



## MEMORIA CIENTÍFICA 2016

---

Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (Fisabio)



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu



Fundació per al Foment de la  
Investigació Sanitària i Biomèdica  
de la Comunitat Valenciana

# Índice

<b>1. ORGANOS DE GOBIERNO.</b>	<b>20</b>
1.1. PATRONATO . . . . .	20
1.2. JUNTA DE GOBIERNO . . . . .	21
1.3. DIRECTOR GERENTE . . . . .	22
<b>2. COMITÉ CIENTÍFICO</b>	<b>22</b>
<b>3. SERVICIOS CENTRALES</b>	<b>24</b>
3.1. ASISTENTE DE DIRECCIÓN . . . . .	24
3.2. ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN . . . . .	24
3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA . . . . .	24
3.4. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN . . . . .	24
3.5. ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .	24
3.5.1. ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .	25
3.5.2. ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN . . . . .	25
3.6. ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS . . . . .	25
3.6.1. PROYECTOS NACIONALES . . . . .	25
3.6.2. PROYECTOS INTERNACIONALES . . . . .	26
3.7. ÁREA DE INNOVACIÓN . . . . .	26
3.8. ÁREA DE CALIDAD . . . . .	26
<b>4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS</b>	<b>26</b>
4.1. PLATAFORMAS . . . . .	26
4.1.1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB) . . . . .	26
4.1.1.1. Miembros . . . . .	26
4.1.1.2. Descripción . . . . .	27
4.1.1.3. Objetivos . . . . .	27
4.1.1.4. Biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana que forman parte de la RVB	28
4.1.1.5. Actividad desarrollada . . . . .	28
4.1.1.6. Ayudas . . . . .	31
4.2. SERVICIOS . . . . .	32
4.2.1. Biobanco Hospital General Universitario de Alicante . . . . .	32
4.2.1.1. Miembros . . . . .	32
4.2.1.2. Descripción . . . . .	32
4.2.1.3. Objetivos . . . . .	32
4.2.1.4. Actividad desarrollada . . . . .	32

4.2.1.5.	Colecciones disponibles . . . . .	33
4.2.2.	Biobanco Hospital General Universitario de Elche . . . . .	35
4.2.2.1.	Miembros . . . . .	35
4.2.2.2.	Descripción . . . . .	35
4.2.2.3.	Objetivos . . . . .	35
4.2.2.4.	Actividad desarrollada . . . . .	35
4.2.3.	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV) . . . . .	37
4.2.3.1.	Miembros . . . . .	37
4.2.3.2.	Descripción . . . . .	37
4.2.3.3.	Objetivos . . . . .	37
4.2.3.4.	Actividad desarrollada . . . . .	38
4.2.3.5.	Colecciones disponibles . . . . .	39
4.2.3.6.	Ayudas . . . . .	39
4.2.4.	Bioinformática . . . . .	40
4.2.4.1.	Miembros . . . . .	40
4.2.4.2.	Descripción . . . . .	40
4.2.4.3.	Aplicaciones . . . . .	40
4.2.4.4.	Actividad desarrollada . . . . .	40
4.2.4.5.	Objetivos alcanzados . . . . .	41
4.2.4.6.	Servicios realizados . . . . .	41
4.2.4.7.	Ayudas . . . . .	42
4.2.5.	Epidemiología molecular . . . . .	43
4.2.5.1.	Miembros . . . . .	43
4.2.5.2.	Descripción . . . . .	43
4.2.5.3.	Objetivos . . . . .	43
4.2.5.4.	Aplicaciones . . . . .	43
4.2.5.5.	Actividad desarrollada . . . . .	44
4.2.6.	Estudios Genéticos . . . . .	45
4.2.6.1.	Miembros . . . . .	45
4.2.6.2.	Descripción . . . . .	45
4.2.6.3.	Servicios ofrecidos . . . . .	45
4.2.6.4.	Actividad desarrollada . . . . .	45
4.2.7.	Secuenciación . . . . .	47
4.2.7.1.	Miembros . . . . .	47
4.2.7.2.	Descripción . . . . .	47
4.2.7.3.	Aplicaciones . . . . .	47

4.2.7.4.	Actividad desarrollada . . . . .	48
4.2.7.5.	Objetivos alcanzados . . . . .	48
4.2.7.6.	Servicios realizados . . . . .	49
4.2.7.7.	Ayudas . . . . .	50
4.2.7.7.1.	Ayudas para personal (personal actualmente contratado) . . . . .	50
4.2.7.7.2.	Ayudas para equipamientos . . . . .	51
<b>5.</b>	<b>ENTIDADES</b>	<b>52</b>
5.1.	FISABIO SALUD PÚBLICA . . . . .	52
5.1.1.	Área de Ambiente y Salud . . . . .	52
5.1.1.1.	Objetivos . . . . .	52
5.1.1.2.	Líneas de investigación . . . . .	52
5.1.1.3.	Miembros del área . . . . .	54
5.1.1.4.	Ayudas . . . . .	56
5.1.1.5.	Publicaciones . . . . .	58
5.1.1.6.	Tesis doctorales . . . . .	64
5.1.2.	Área de Cáncer y Salud Pública . . . . .	65
5.1.2.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	65
5.1.2.2.	Líneas de investigación . . . . .	65
5.1.2.3.	Miembros del área . . . . .	65
5.1.2.4.	Ayudas . . . . .	66
5.1.2.5.	Publicaciones . . . . .	67
5.1.3.	Área de Desigualdades en Salud . . . . .	70
5.1.3.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	70
5.1.3.2.	Líneas de investigación . . . . .	71
5.1.3.3.	Miembros del área . . . . .	73
5.1.3.4.	Ayudas . . . . .	74
5.1.3.5.	Publicaciones . . . . .	74
5.1.4.	Área de Enfermedades Raras . . . . .	76
5.1.4.1.	Introducción . . . . .	76
5.1.4.2.	Objetivos . . . . .	76
5.1.4.3.	Líneas de investigación . . . . .	77
5.1.4.4.	Miembros del área . . . . .	77
5.1.4.5.	Ayudas . . . . .	78
5.1.4.6.	Publicaciones . . . . .	78
5.1.5.	Área de Genómica y Salud . . . . .	79
5.1.5.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	79

5.1.5.2.	Líneas de investigación . . . . .	80
5.1.5.3.	Grupo de Investigación . . . . .	80
5.1.5.4.	Miembros del área . . . . .	81
5.1.5.5.	Ayudas . . . . .	81
5.1.5.6.	Publicaciones . . . . .	86
5.1.5.7.	Tesis doctorales . . . . .	91
5.1.6.	Área de Investigación en Vacunas . . . . .	92
5.1.6.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	92
5.1.6.2.	Líneas de investigación . . . . .	92
5.1.6.3.	Miembros del área . . . . .	92
5.1.6.4.	Ayudas . . . . .	93
5.1.6.5.	Publicaciones . . . . .	93
5.1.7.	Área de Seguridad Alimentaria . . . . .	95
5.1.7.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	95
5.1.7.2.	Líneas de investigación . . . . .	95
5.1.7.3.	Miembros del área . . . . .	96
5.1.7.4.	Ayudas . . . . .	96
5.1.7.5.	Publicaciones . . . . .	97
5.1.7.6.	Tesis doctorales . . . . .	98
5.1.8.	Área de Investigación en Servicios de Salud . . . . .	98
5.1.8.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	98
5.1.8.2.	Líneas de investigación . . . . .	99
5.1.8.3.	Miembros del Área . . . . .	100
5.1.8.4.	Ayudas . . . . .	101
5.1.8.5.	Publicaciones . . . . .	102
5.1.8.6.	Tesis doctorales . . . . .	103
5.2.	FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA . . . . .	103
5.2.1.	UNIDAD DE CALIDAD ÓPTICA Y VISUAL . . . . .	103
5.2.2.	UNIDAD DE CÓRNEA . . . . .	104
5.2.2.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	104
5.2.2.2.	Líneas de investigación . . . . .	105
5.2.2.3.	Miembros de la unidad . . . . .	107
5.2.2.4.	Ayudas . . . . .	108
5.2.2.5.	Publicaciones . . . . .	109
5.2.3.	UNIDAD DE RETINA . . . . .	110
5.2.3.1.	Introducción . . . . .	110

5.2.3.2.	Objetivos . . . . .	111
5.2.3.3.	Líneas de investigación . . . . .	111
5.2.3.4.	Miembros de la unidad . . . . .	111
5.2.3.5.	Ayudas . . . . .	113
5.2.3.6.	Publicaciones . . . . .	113
5.3.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE VINARÓS . . . . .	113
5.3.1.	HOSPITAL COMARCAL DE VINARÓS . . . . .	113
5.3.1.1.	Publicaciones . . . . .	113
5.4.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE CASTELLÓ . . . . .	114
5.4.1.	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE CASTELLÓ . . . . .	114
5.4.1.1.	CARDIOLOGÍA . . . . .	114
5.4.1.1.1.	Miembros . . . . .	114
5.4.1.1.2.	Publicaciones . . . . .	114
5.4.1.2.	CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO . . . . .	114
5.4.1.2.1.	Miembros . . . . .	114
5.4.1.2.2.	Publicaciones . . . . .	114
5.4.1.3.	FARMACIA HOSPITALARIA . . . . .	115
5.4.1.3.1.	Objetivos . . . . .	115
5.4.1.3.2.	Líneas de Investigación . . . . .	115
5.4.1.3.3.	Miembros . . . . .	115
5.4.1.3.4.	Publicaciones . . . . .	115
5.4.1.4.	PEDIATRÍA - ALERGIA INFANTIL . . . . .	115
5.4.1.4.1.	Objetivos . . . . .	115
5.4.1.4.2.	Líneas de investigación (Estudios multicéntricos) . . . . .	115
5.4.1.4.3.	Miembros de los grupos . . . . .	116
5.4.1.5.	Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales y Pediátricos . . . . .	118
5.4.1.5.1.	Objetivos . . . . .	118
5.4.1.5.2.	Líneas de investigación . . . . .	118
5.4.1.5.3.	Miembros del grupo . . . . .	118
5.4.1.5.4.	Publicaciones . . . . .	118
5.4.1.5.5.	Tesis doctorales . . . . .	119
5.4.1.5.6.	Otras publicaciones del Hospital General Universitari de Castelló . . . . .	119
5.5.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA PLANA . . . . .	121
5.5.1.	HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA PLANA (VILA-REAL) . . . . .	121
5.5.1.1.	DERMATOLOGÍA . . . . .	121
5.5.1.2.	Publicaciones . . . . .	121

5.5.1.3.	Tesis doctorales . . . . .	121
5.5.1.4.	NEUMOLOGÍA . . . . .	121
5.5.1.5.	Publicaciones . . . . .	121
5.6.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE SAGUNTO . . . . .	122
5.6.1.	HOSPITAL DE SAGUNTO . . . . .	122
5.6.1.1.	Ayudas . . . . .	122
5.6.1.2.	Publicaciones . . . . .	122
5.6.1.3.	Tesis doctorales . . . . .	123
5.7.	DEPARTAMENTO DE SALUD VALENCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA . . . . .	123
5.7.1.	HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA . . . . .	123
5.7.1.1.	Ayudas . . . . .	123
5.7.1.2.	Publicaciones . . . . .	124
5.8.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE REQUENA . . . . .	126
5.8.1.	HOSPITAL DE REQUENA . . . . .	126
5.8.1.1.	Publicaciones . . . . .	126
5.9.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE VALENCIA-HOSPITAL GENERAL . . . . .	127
5.9.1.	CENTRO DE TRANSFUSIONES . . . . .	127
5.9.1.1.	Publicaciones . . . . .	127
5.10.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE VALENCIA-DOCTOR PESET . . . . .	127
5.10.1.	HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET . . . . .	127
5.10.1.1.	ANÁLISIS CLÍNICOS . . . . .	127
5.10.1.1.1.	Objetivos . . . . .	127
5.10.1.1.2.	Líneas de investigación . . . . .	128
5.10.1.1.3.	Miembros . . . . .	128
5.10.1.1.4.	Publicaciones . . . . .	129
5.10.1.2.	ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TERAPÉUTICA DEL DOLOR . . . . .	129
5.10.1.2.1.	Miembros del grupo . . . . .	129
5.10.1.2.2.	Ayudas . . . . .	129
5.10.1.3.	ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR . . . . .	130
5.10.1.3.1.	Objetivos . . . . .	130
5.10.1.3.2.	Líneas de investigación . . . . .	130
5.10.1.3.3.	Miembros del grupo . . . . .	130
5.10.1.3.4.	Publicaciones . . . . .	130
5.10.1.4.	CARDIOLOGÍA . . . . .	130
5.10.1.4.1.	Introducción . . . . .	130
5.10.1.4.2.	Objetivos . . . . .	131

5.10.1.4.3. Líneas de investigación . . . . .	132
5.10.1.4.4. Miembros del grupo . . . . .	132
5.10.1.4.5. Ayudas . . . . .	133
5.10.1.5. CARDIOLOGÍA, CLÍNICA E IMAGEN . . . . .	133
5.10.1.5.1. Introducción . . . . .	133
5.10.1.5.2. Objetivos . . . . .	134
5.10.1.5.3. Líneas de investigación . . . . .	134
5.10.1.5.4. Miembros del grupo . . . . .	134
5.10.1.6. CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA . . . . .	135
5.10.1.6.1. Introducción . . . . .	135
5.10.1.6.2. Objetivos . . . . .	136
5.10.1.6.3. Líneas de investigación . . . . .	136
5.10.1.6.4. Miembros del grupo . . . . .	136
5.10.1.7. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA . . . . .	137
5.10.1.7.1. Introducción / Objetivos . . . . .	137
5.10.1.7.2. Líneas de investigación . . . . .	137
5.10.1.7.3. Miembros del grupo . . . . .	137
5.10.1.7.4. Publicaciones . . . . .	137
5.10.1.7.5. Tesis doctorales . . . . .	138
5.10.1.8. DERMATOLOGÍA . . . . .	138
5.10.1.8.1. Tesis doctorales . . . . .	138
5.10.1.9. ESTOMATOLOGÍA / ODONTOLOGÍA . . . . .	138
5.10.1.9.1. Líneas de investigación . . . . .	138
5.10.1.9.2. Miembros del grupo . . . . .	138
5.10.1.9.3. Publicaciones . . . . .	139
5.10.1.9.4. Tesis doctorales . . . . .	139
5.10.1.10.FARMACIA . . . . .	139
5.10.1.10.1.Objetivos . . . . .	139
5.10.1.10.2.Líneas de investigación . . . . .	140
5.10.1.10.3.Miembros del grupo . . . . .	140
5.10.1.10.4.Publicaciones . . . . .	141
5.10.1.11.FARMACOLOGÍA . . . . .	141
5.10.1.11.1.Introducción . . . . .	142
5.10.1.11.2.Líneas de investigación . . . . .	142
5.10.1.11.3.Miembros del grupo . . . . .	142
5.10.1.11.4.Ayudas . . . . .	143

5.10.1.11.5. Publicaciones . . . . .	144
5.10.1.12. HEMATOLOGÍA . . . . .	145
5.10.1.12.1. Objetivos . . . . .	145
5.10.1.12.2. Líneas de investigación . . . . .	145
5.10.1.12.3. Miembros del grupo . . . . .	145
5.10.1.12.4. Ayudas . . . . .	146
5.10.1.12.5. Publicaciones . . . . .	146
5.10.1.12.6. Tesis doctorales . . . . .	147
5.10.1.13. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO . . . . .	148
5.10.1.13.1. Objetivos . . . . .	148
5.10.1.13.2. Líneas de investigación . . . . .	148
5.10.1.13.3. Miembros del grupo . . . . .	150
5.10.1.13.4. Ayudas . . . . .	150
5.10.1.13.5. Publicaciones . . . . .	152
5.10.1.13.6. Tesis doctorales . . . . .	154
5.10.1.14. MEDICINA DIGESTIVA . . . . .	154
5.10.1.14.1. Objetivos . . . . .	155
5.10.1.14.2. Líneas de investigación . . . . .	155
5.10.1.14.3. Miembros del grupo . . . . .	155
5.10.1.14.4. Publicaciones . . . . .	155
5.10.1.15. MEDICINA NUCLEAR . . . . .	156
5.10.1.15.1. Introducción . . . . .	156
5.10.1.15.2. Objetivos . . . . .	157
5.10.1.15.3. Líneas de investigación . . . . .	157
5.10.1.15.4. Miembros del grupo . . . . .	159
5.10.1.16. NEFROLOGÍA . . . . .	159
5.10.1.16.1. Introducción / Objetivos . . . . .	159
5.10.1.16.2. Líneas de investigación . . . . .	160
5.10.1.16.3. Miembros del grupo . . . . .	160
5.10.1.16.4. Ayudas . . . . .	161
5.10.1.16.5. Publicaciones . . . . .	161
5.10.1.16.6. Tesis doctorales . . . . .	162
5.10.1.17. NEUMOLOGÍA . . . . .	162
5.10.1.17.1. Introducción . . . . .	162
5.10.1.17.2. Objetivos . . . . .	162
5.10.1.17.3. Líneas de investigación . . . . .	162

5.10.1.17.4. Miembros del grupo . . . . .	163
5.10.1.17.5. Ayudas . . . . .	163
5.10.1.17.6. Publicaciones . . . . .	163
5.10.1.17.7. Tesis doctorales . . . . .	164
5.10.1.18. NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA . . . . .	164
5.10.1.18.1. Publicaciones . . . . .	164
5.10.1.19. NEUROLOGÍA . . . . .	164
5.10.1.19.1. Introducción . . . . .	164
5.10.1.19.2. Objetivos . . . . .	165
5.10.1.19.3. Líneas de investigación . . . . .	165
5.10.1.19.4. Miembros del grupo . . . . .	166
5.10.1.20. ONCOLOGÍA . . . . .	166
5.10.1.20.1. Introducción / Objetivos . . . . .	166
5.10.1.20.2. Líneas de investigación . . . . .	166
5.10.1.21. OTORRINOLARINGOLOGÍA . . . . .	167
5.10.1.21.1. Introducción / Objetivos . . . . .	167
5.10.1.21.2. Líneas de investigación . . . . .	167
5.10.1.21.3. Miembros del grupo . . . . .	168
5.10.1.21.4. Publicaciones . . . . .	168
5.10.1.22. PEDIATRÍA . . . . .	168
5.10.1.22.1. Objetivos . . . . .	168
5.10.1.22.2. Líneas de investigación . . . . .	169
5.10.1.22.3. Miembros del grupo . . . . .	169
5.10.1.22.4. Ayudas . . . . .	169
5.10.1.22.5. Publicaciones . . . . .	170
5.10.1.22.6. Tesis doctorales . . . . .	171
5.10.1.23. RAYOS X . . . . .	172
5.10.1.23.1. Introducción / Objetivos . . . . .	172
5.10.1.23.2. Líneas de investigación . . . . .	172
5.10.1.24. REUMATOLOGÍA . . . . .	172
5.10.1.24.1. Introducción / Objetivos . . . . .	172
5.10.1.24.2. Líneas de investigación . . . . .	173
5.10.1.24.3. Miembros del grupo . . . . .	173
5.10.1.24.4. Publicaciones . . . . .	174
5.10.1.25. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” . . . . .	175
5.10.1.25.1. Miembros del grupo . . . . .	175

5.10.1.25.2. Ayudas . . . . .	175
5.10.1.25.3. Publicaciones . . . . .	175
5.10.1.26. Otras publicaciones del HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET . . . . .	176
5.10.2. HOSPITAL PADRE JOFRÉ . . . . .	183
5.10.2.0.1. Publicaciones . . . . .	183
5.11. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA . . . . .	183
5.11.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA RIBERA (ALZIRA) . . . . .	183
5.11.1.1. Ayudas . . . . .	183
5.11.1.2. Publicaciones . . . . .	184
5.12. DEPARTAMENTO DE SALUD DE GANDIA . . . . .	189
5.12.1. HOSPITAL FRANCESC DE BORJA . . . . .	189
5.12.1.1. Publicaciones . . . . .	189
5.13. DEPARTAMENTO DE SALUD DE XÀTIVA-ONTINYENT . . . . .	190
5.13.1. HOSPITAL LLUIS ALCANYÍS (XÀTIVA) . . . . .	190
5.13.1.1. Publicaciones . . . . .	190
5.13.2. HOSPITAL GENERAL D'ONTINYENT . . . . .	192
5.13.2.1. Publicaciones . . . . .	192
5.14. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALCOI . . . . .	192
5.14.1. HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS (ALCOI) . . . . .	192
5.14.1.1. Ayudas . . . . .	192
5.14.1.2. Publicaciones . . . . .	192
5.15. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA MARINA BAIXA . . . . .	193
5.15.1. HOSPITAL MARINA BAIXA (LA VILA JOIOSA) . . . . .	193
5.15.1.0.1. Publicaciones . . . . .	193
5.16. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALACANT-SANT JOAN D'ALACANT . . . . .	194
5.16.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE . . . . .	194
5.16.1.1. ANÁLISIS CLÍNICOS . . . . .	194
5.16.1.1.1. Ayudas . . . . .	194
5.16.1.1.2. Publicaciones . . . . .	194
5.16.1.1.3. Tesis doctorales . . . . .	195
5.16.1.2. ANESTESIA Y REANIMACIÓN . . . . .	195
5.16.1.2.1. Publicaciones . . . . .	195
5.16.1.3. CARDIOLOGÍA . . . . .	195
5.16.1.3.1. Ayudas . . . . .	195
5.16.1.3.2. Publicaciones . . . . .	196
5.16.1.4. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA . . . . .	198

5.16.1.4.1. Publicaciones . . . . .	198
5.16.1.5. DERMATOLOGÍA . . . . .	199
5.16.1.5.1. Publicaciones . . . . .	199
5.16.1.6. FARMACIA . . . . .	199
5.16.1.6.1. Publicaciones . . . . .	199
5.16.1.7. MEDICINA INTERNA . . . . .	199
5.16.1.7.1. Publicaciones . . . . .	199
5.16.1.7.2. Tesis doctorales . . . . .	199
5.16.1.8. MEDICINA PREVENTIVA . . . . .	199
5.16.1.8.1. Publicaciones . . . . .	200
5.16.1.9. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA . . . . .	200
5.16.1.9.1. Publicaciones . . . . .	200
5.16.1.10. NEUMOLOGÍA . . . . .	200
5.16.1.10.1. Publicaciones . . . . .	200
5.16.1.10.2. Tesis doctorales . . . . .	202
5.16.1.11. NEUROLOGÍA . . . . .	202
5.16.1.11.1. Publicaciones . . . . .	202
5.16.1.12. OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA . . . . .	202
5.16.1.12.1. Objetivos . . . . .	202
5.16.1.12.2. Líneas de investigación . . . . .	202
5.16.1.12.3. Miembros del grupo . . . . .	203
5.16.1.12.4. Publicaciones . . . . .	203
5.16.1.12.5. Tesis doctorales . . . . .	204
5.16.1.13. OFTALMOLOGÍA . . . . .	204
5.16.1.13.1. Publicaciones . . . . .	204
5.16.1.14. ONCOLOGÍA MÉDICA . . . . .	204
5.16.1.14.1. Publicaciones . . . . .	204
5.16.1.15. PEDIATRÍA . . . . .	204
5.16.1.15.1. Publicaciones . . . . .	204
5.16.1.16. PSICOLOGÍA CLÍNICA . . . . .	205
5.16.1.16.1. Ayudas . . . . .	205
5.16.1.16.2. Publicaciones . . . . .	205
5.16.1.17. REHABILITACIÓN . . . . .	206
5.16.1.17.1. Tesis doctorales . . . . .	206
5.16.1.18. REUMATOLOGÍA . . . . .	206
5.16.1.18.1. Publicaciones . . . . .	206

5.16.1.19.UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS . . . . .	206
5.16.1.19.1. Ayudas . . . . .	207
5.16.1.19.2. Publicaciones . . . . .	207
5.16.1.20.UNIDAD DE FORMACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN . . . . .	207
5.16.1.20.1. Ayudas . . . . .	207
5.16.1.20.2. Publicaciones . . . . .	207
5.16.1.21.Otras publicaciones del HOSPITAL UNIVERSITARIO SANT JOAN D'ALACANT . . . . .	209
5.17. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ELDA . . . . .	210
5.17.1. HOSPITAL GENERAL DE ELDA . . . . .	210
5.17.1.1. Ayudas . . . . .	210
5.17.1.2. Publicaciones . . . . .	210
5.18. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALACANT-HOSPITAL GENERAL . . . . .	212
5.18.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) . . . . .	212
5.18.1.1. INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS . . . . .	212
5.18.1.1.1. Introducción . . . . .	212
5.18.1.1.2. Objetivos . . . . .	212
5.18.1.1.3. Líneas de investigación . . . . .	212
5.18.1.1.4. Miembros del grupo . . . . .	213
5.18.1.1.5. Ayudas . . . . .	213
5.18.1.2. INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS . . . . .	214
5.18.1.2.1. Introducción . . . . .	214
5.18.1.2.2. Objetivos . . . . .	214
5.18.1.2.3. Líneas de investigación . . . . .	214
5.18.1.2.4. Miembros del grupo . . . . .	215
5.18.1.2.5. Ayudas . . . . .	216
5.18.1.2.6. Publicaciones . . . . .	218
5.18.1.3. INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR . . . . .	221
5.18.1.3.1. Introducción . . . . .	221
5.18.1.3.2. Objetivos . . . . .	221
5.18.1.3.3. Líneas de investigación . . . . .	222
5.18.1.3.4. Miembros del grupo . . . . .	222
5.18.1.3.5. Ayudas . . . . .	223
5.18.1.3.6. Publicaciones . . . . .	223
5.18.1.4. INMUNOBIOLOGÍA TRASLOCACIÓN BACTERIANA E INFLAMACIÓN EN ENFERMEDADES HEPÁTICO/DIGESTIVAS . . . . .	224

5.18.1.4.1. Introducción . . . . .	225
5.18.1.4.2. Objetivos . . . . .	225
5.18.1.4.3. Líneas de investigación . . . . .	225
5.18.1.4.4. Miembros del grupo . . . . .	225
5.18.1.4.5. Ayudas . . . . .	226
5.18.1.4.6. Publicaciones . . . . .	228
5.18.1.5. INVESTIGACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL . . . . .	228
5.18.1.5.1. Introducción . . . . .	228
5.18.1.5.2. Objetivos . . . . .	228
5.18.1.5.3. Líneas de investigación . . . . .	229
5.18.1.5.4. Miembros del grupo . . . . .	229
5.18.1.6. INVESTIGACIÓN EN CÁNCER COLORRECTAL: PREVENCIÓN Y MANEJO . . . . .	229
5.18.1.6.1. Introducción . . . . .	229
5.18.1.6.2. Objetivos . . . . .	229
5.18.1.6.3. Líneas de investigación . . . . .	230
5.18.1.6.4. Miembros del grupo . . . . .	230
5.18.1.6.5. Ayudas . . . . .	230
5.18.1.6.6. Publicaciones . . . . .	232
5.18.1.7. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS . . . . .	233
5.18.1.7.1. Introducción . . . . .	233
5.18.1.7.2. Objetivos . . . . .	233
5.18.1.7.3. Líneas de investigación . . . . .	234
5.18.1.7.4. Miembros del grupo . . . . .	234
5.18.1.7.5. Publicaciones . . . . .	234
5.18.1.8. INVESTIGACIÓN EN DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS . . . . .	235
5.18.1.8.1. Introducción . . . . .	235
5.18.1.8.2. Objetivos . . . . .	236
5.18.1.8.3. Líneas de investigación . . . . .	236
5.18.1.8.4. Miembros del grupo . . . . .	236
5.18.1.8.5. Ayudas . . . . .	236
5.18.1.8.6. Publicaciones . . . . .	237
5.18.1.9. INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA . . . . .	237
5.18.1.9.1. Introducción . . . . .	237
5.18.1.9.2. Objetivos . . . . .	237

5.18.1.9.3. Líneas de investigación . . . . .	237
5.18.1.9.4. Miembros del grupo . . . . .	238
5.18.1.9.5. Ayudas . . . . .	238
5.18.1.9.6. Publicaciones . . . . .	239
5.18.1.10. INVESTIGACIÓN EN NEUROFARMACOLOGÍA APLICADA AL DOLOR	239
5.18.1.10.1. Introducción . . . . .	239
5.18.1.10.2. Objetivos . . . . .	239
5.18.1.10.3. Líneas de investigación . . . . .	240
5.18.1.10.4. Miembros del grupo . . . . .	241
5.18.1.10.5. Ayudas . . . . .	242
5.18.1.10.6. Publicaciones . . . . .	242
5.18.1.11. INVESTIGACIÓN EN ALERGIAS . . . . .	243
5.18.1.11.1. Líneas de investigación . . . . .	243
5.18.1.11.2. Miembros del grupo . . . . .	243
5.18.1.11.3. Ayudas . . . . .	243
5.18.1.11.4. Publicaciones . . . . .	243
5.18.1.12. INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN ARTIFICIAL (ENTERAL Y PAREN- TERAL) Y OBESIDAD . . . . .	244
5.18.1.12.1. Introducción . . . . .	244
5.18.1.12.2. Objetivos . . . . .	244
5.18.1.12.3. Líneas de investigación . . . . .	244
5.18.1.12.4. Miembros del grupo . . . . .	244
5.18.1.12.5. Publicaciones . . . . .	245
5.18.1.13. INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA . . . . .	245
5.18.1.13.1. Miembros del grupo . . . . .	245
5.18.1.14. INVESTIGACIÓN EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS . . . . .	246
5.18.1.14.1. Miembros del grupo . . . . .	246
5.18.1.14.2. Publicaciones . . . . .	246
5.18.1.15. INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA HOSPITALARIA . . . . .	247
5.18.1.15.1. Introducción . . . . .	247
5.18.1.15.2. Objetivos . . . . .	247
5.18.1.15.3. Líneas de investigación . . . . .	247
5.18.1.15.4. Miembros del grupo . . . . .	247
5.18.1.15.5. Ayudas . . . . .	247
5.18.1.15.6. Publicaciones . . . . .	248
5.18.1.16. INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR . . . . .	248
5.18.1.16.1. Introducción . . . . .	248

5.18.1.16.2. Objetivos . . . . .	248
5.18.1.16.3. Líneas de investigación . . . . .	248
5.18.1.16.4. Miembros del grupo . . . . .	249
5.18.1.16.5. Publicaciones . . . . .	249
5.18.1.17. INVESTIGACIÓN APLICADA EN UROLOGÍA . . . . .	250
5.18.1.17.1. Introducción . . . . .	250
5.18.1.17.2. Objetivos . . . . .	250
5.18.1.17.3. Líneas de investigación . . . . .	250
5.18.1.17.4. Miembros del grupo . . . . .	250
5.18.1.17.5. Ayudas . . . . .	251
5.18.1.17.6. Publicaciones . . . . .	251
5.18.1.18. INVESTIGACIÓN EN DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA . . . . .	251
5.18.1.18.1. Introducción . . . . .	251
5.18.1.18.2. Objetivos . . . . .	251
5.18.1.18.3. Líneas de investigación . . . . .	251
5.18.1.18.4. Miembros del grupo . . . . .	252
5.18.1.18.5. Ayudas . . . . .	252
5.18.1.18.6. Publicaciones . . . . .	252
5.18.1.19. INVESTIGACIÓN EN NEOPLASIAS GINECOLÓGICAS . . . . .	253
5.18.1.19.1. Introducción . . . . .	253
5.18.1.19.2. Objetivos . . . . .	253
5.18.1.19.3. Líneas de investigación . . . . .	253
5.18.1.19.4. Miembros del grupo . . . . .	253
5.18.1.19.5. Ayudas . . . . .	254
5.18.1.19.6. Publicaciones . . . . .	254
5.18.1.20. INVESTIGACIÓN EN NEUROENDOCRINOLOGÍA DEL METABOLISMO Y DE LA PATOLOGÍA HIPOFISARIA . . . . .	254
5.18.1.20.1. Introducción . . . . .	254
5.18.1.20.2. Objetivos . . . . .	254
5.18.1.20.3. Líneas de investigación . . . . .	254
5.18.1.20.4. Miembros del grupo . . . . .	255
5.18.1.20.5. Ayudas . . . . .	255
5.18.1.20.6. Publicaciones . . . . .	255
5.18.1.21. INVESTIGACIÓN EN MELANOMA . . . . .	256
5.18.1.21.1. Introducción . . . . .	256
5.18.1.21.2. Objetivos . . . . .	256
5.18.1.21.3. Líneas de investigación . . . . .	256

5.18.1.21.4. Miembros del grupo . . . . .	256
5.18.1.21.5. Publicaciones . . . . .	257
5.18.1.22. INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN . . . . .	257
5.18.1.22.1. Introducción . . . . .	257
5.18.1.22.2. Objetivos . . . . .	257
5.18.1.22.3. Líneas de investigación . . . . .	257
5.18.1.22.4. Miembros del grupo . . . . .	257
5.18.1.23. INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS . . . . .	257
5.18.1.23.1. Introducción . . . . .	257
5.18.1.23.2. Objetivos . . . . .	258
5.18.1.23.3. Líneas de investigación . . . . .	258
5.18.1.23.4. Miembros del grupo . . . . .	258
5.18.1.23.5. Ayudas . . . . .	259
5.18.1.23.6. Publicaciones . . . . .	259
5.18.1.24. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NEOPLASIAS PULMONARES . . . . .	259
5.18.1.24.1. Miembros del grupo . . . . .	259
5.18.1.24.2. Publicaciones . . . . .	260
5.18.1.25. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PANCREATOLOGÍA . . . . .	261
5.18.1.25.1. Introducción . . . . .	261
5.18.1.25.2. Objetivos . . . . .	261
5.18.1.25.3. Líneas de investigación . . . . .	261
5.18.1.25.4. Miembros del grupo . . . . .	261
5.18.1.25.5. Ayudas . . . . .	261
5.18.1.25.6. Publicaciones . . . . .	262
5.18.1.26. INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN CLÍNICA Y HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO . . . . .	262
5.18.1.26.1. Introducción . . . . .	262
5.18.1.26.2. Objetivos . . . . .	262
5.18.1.26.3. Líneas de investigación . . . . .	263
5.18.1.26.4. Miembros del grupo . . . . .	263
5.18.1.26.5. Publicaciones . . . . .	263
5.18.1.27. INVESTIGACIÓN EN OFTALMOLOGÍA . . . . .	264
5.18.1.27.1. Miembros del grupo . . . . .	264
5.18.1.27.2. Publicaciones . . . . .	264
5.18.1.28. INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA . . . . .	264
5.18.1.28.1. Introducción . . . . .	264
5.18.1.28.2. Objetivos . . . . .	264

5.18.1.28.3. Líneas de investigación . . . . .	264
5.18.1.28.4. Miembros del grupo . . . . .	264
5.18.1.28.5. Ayudas . . . . .	265
5.18.1.28.6. Publicaciones . . . . .	265
5.18.1.29. INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA . . . . .	265
5.18.1.29.1. Miembros del grupo . . . . .	265
5.18.1.29.2. Publicaciones . . . . .	265
5.18.1.30. INVESTIGACIÓN EN OBSTETROGINECOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN . . . . .	265
5.18.1.30.1. Miembros del grupo . . . . .	265
5.18.1.30.2. Publicaciones . . . . .	267
5.18.1.31. INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE HEPÁTICO . . . . .	267
5.18.1.31.1. Miembros del grupo . . . . .	267
5.18.1.31.2. Ayudas . . . . .	267
5.18.1.31.3. Publicaciones . . . . .	268
5.18.1.32. INVESTIGACIÓN EN AUDITORÍA QUIRÚRGICA . . . . .	268
5.18.1.32.1. Miembros del grupo . . . . .	268
5.18.1.32.2. Publicaciones . . . . .	268
5.18.1.33. BIOMEDICINA APLICADA . . . . .	268
5.18.1.33.1. Miembros del grupo . . . . .	268
5.18.1.34. RECEPTORES NEUROTRANSMISORES IMPLICADOS ANALGESIA Y PATOLOGÍAS EXTRANEURONALES . . . . .	269
5.18.1.34.1. Miembros del grupo . . . . .	269
5.18.1.35. EPIDEMIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN . . . . .	269
5.18.1.35.1. Miembros del grupo . . . . .	269
5.18.1.36. NUTRICIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA PARA LA SALUD . . . . .	269
5.18.1.36.1. Miembros del grupo . . . . .	269
5.18.2. Otras ayudas del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) . . . . .	270
5.18.3. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) . . . . .	272
5.18.4. HOSPITAL SANT VICENT DEL RASPEIG. (SAN VICENTE DEL RASPEIG) . . . . .	279
5.18.4.1. Publicaciones . . . . .	279
5.19. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-HOSPITAL GENERAL . . . . .	279
5.19.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELX/ELCHE . . . . .	279
5.19.1.1. ANATOMÍA PATOLÓGICA . . . . .	279
5.19.1.1.1. Introducción . . . . .	279
5.19.1.1.2. Objetivos . . . . .	279

5.19.1.1.3. Líneas de investigación . . . . .	279
5.19.1.1.4. Miembros del grupo . . . . .	279
5.19.1.2. FARMACIA . . . . .	280
5.19.1.2.1. Introducción . . . . .	280
5.19.1.2.2. Objetivos . . . . .	280
5.19.1.2.3. Líneas de investigación . . . . .	280
5.19.1.2.4. Miembros del grupo . . . . .	283
5.19.1.3. MICROBIOLOGÍA . . . . .	283
5.19.1.3.1. Introducción . . . . .	283
5.19.1.3.2. Objetivos . . . . .	283
5.19.1.3.3. Líneas de investigación . . . . .	283
5.19.1.3.4. Miembros del grupo . . . . .	285
5.19.1.3.5. Ayudas . . . . .	285
5.19.1.4. NEUMOLOGÍA . . . . .	285
5.19.1.4.1. Introducción . . . . .	285
5.19.1.4.2. Objetivos . . . . .	286
5.19.1.4.3. Líneas de investigación . . . . .	286
5.19.1.4.4. Miembros del área . . . . .	287
5.19.1.4.5. Ayudas . . . . .	287
5.19.1.5. NEUROCIENCIAS . . . . .	287
5.19.1.5.1. Introducción . . . . .	287
5.19.1.5.2. Objetivos . . . . .	288
5.19.1.5.3. Líneas de investigación . . . . .	288
5.19.1.5.4. Ayudas . . . . .	290
5.19.1.6. ONCOLOGÍA . . . . .	290
5.19.1.6.1. Introducción . . . . .	290
5.19.1.6.2. Objetivos . . . . .	291
5.19.1.6.3. Líneas de investigación . . . . .	292
5.19.1.6.4. Miembros del Área . . . . .	292
5.19.1.6.5. Ayudas . . . . .	292
5.19.1.6.6. Publicaciones . . . . .	292
5.19.1.7. UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS . . . . .	293
5.19.1.7.1. Objetivos . . . . .	293
5.19.1.7.2. Líneas de Investigación . . . . .	293
5.19.1.7.3. Miembros del grupo . . . . .	293
5.19.1.7.4. Ayudas . . . . .	294

5.19.1.7.5. Publicaciones . . . . .	295
5.19.1.8. Otras ayudas del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE/ELX	296
5.19.1.9. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE/ELX . . . . .	297
5.20. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ORIHUELA . . . . .	301
5.20.1. HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA . . . . .	301
5.20.1.0.1. Publicaciones . . . . .	301
<b>6. FISABIO EN CIFRAS</b> . . . . .	<b>303</b>
6.1. AYUDAS . . . . .	303
6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad	303
6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional	303
6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2016 . . . . .	304
6.1.4. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2016 . . . . .	304
6.1.5. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido .	305
6.1.6. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2015 - 2016 . . . . .	306
6.1.7. Número de proyectos gestionados en 2016 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación . . . . .	307
6.1.8. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional . . .	307
6.1.9. Número de proyectos y financiación en 2016 por Departamentos de Salud FISABIO .	308
6.1.10. Proyectos internacionales presentados y financiados años 2013 a 2016 . . . . .	308
6.1.11. Estado proyectos y financiación en 2016 por Áreas y Departamentos . . . . .	308
6.1.12. Proyectos internacionales activos en 2016 . . . . .	309
6.2. ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .	310
6.2.1. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2016 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO . . . . .	310
6.2.2. Distribución de EECC de la anualidad 2016 clasificados por fases . . . . .	311
6.2.3. Distribución de los EPAs de la anualidad 2016 . . . . .	311
6.2.4. Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación . . . . .	312
6.2.5. Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos . . . . .	313
6.2.6. Servicios que han puesto en marcha la mayoría de estudios clínicos . . . . .	313
6.3. PUBLICACIONES . . . . .	314
6.3.1. Total publicaciones . . . . .	314
6.3.2. Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles	315
6.3.3. Artículos en revistas indexadas y no indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) .	316
6.3.4. Factor de impacto acumulado desglosado por Centros . . . . .	317
6.4. TESIS DOCTORALES . . . . .	318
6.4.1. Tesis doctorales defendidas en el año 2016 desglosadas por centros adcritos a Fisabio .	318
6.4.2. Tesis doctorales defendidas en el año 2016 desglosadas por universidades . . . . .	318

<b>7. COORDINACIÓN Y REDACCIÓN</b>	<b>319</b>
7.1. Coordinación y redacción . . . . .	319
7.2. Colaboraciones . . . . .	319

---

## 1. ORGANOS DE GOBIERNO.

### 1.1. PATRONATO

14 de octubre de 2015

■ *Presidenta:*

- D<sup>a</sup>. Carmen Montón Giménez, Consellera de Sanitat Universal i Salut Pública.

■ *Vicepresidenta:*

- D. Óscar Zurriaga Lloréns, Director General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat.

■ *Patronos:*

- D<sup>a</sup>. Dolores Salas Trejo, Secretària Autònoma de Salut Pública i del Sistema Sanitari Públic.
- D. Ricardo Campos Fernández, Subsecretari de Sanitat Universal i Salut Pública.
- D. Justo Herrera Gómez, Director General de Recursos Humans i Econòmics.
- D. Rafael Sotoca Covalada, Director General d'Assistència Sanitària.
- D<sup>a</sup>. Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
- D. Patricia Lacruz Gimeno, Directora General de Farmàcia i Productes Sanitaris.
- D. Francisco Dolz Sinisterra, representante extinguida Fundación Dr.Peset, Gerente Departamento Valencia-Dr.Peset.
- D. Carlos Javier Gosálbez Arnau, representante extinguida Fundación Elche. Gerente Departamento Elche- Hospital General.
- D. Miguel Ángel García Alonso, representante extinguida Fundación Alicante. Gerente Departamento Alicante-Hospital General.
- D. Faustino Álvarez Cebrián, Gerente del Departamento de Salud de Requena.
- Pendiente de nombramiento, Gerente del Departamento de Salud de La Plana.
- Pendiente de nombramiento, representante de la Universitat Jaume I.
- Pendiente de nombramiento, representante de la Universitat de València.
- Pendiente de nombramiento, representante de la Universitat Miguel Hernández de Elche.
- Pendiente de nombramiento. representante de Empresas Biomédicas de la Comunitat Valenciana.
- Pendiente de nombramiento, representante de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball.

■ *Secretaria no patrono:*

- D. Salvador Peiró Moreno, Subdirector General d'Avaluació i Investigació.

29 de noviembre de 2016

■ *Presidenta:*

- D<sup>a</sup>. Carmen Montón Giménez, Consellera de Sanitat Universal i Salut Pública.

- *Vicepresidenta:*
  - D<sup>a</sup>. Ana María Ávila Peñalver, Directora General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat.
- *Patronos:*
  - D. Narcís Vázquez Romero, Secretari Autòmic de Salut Pública i del Sistema Sanitari Públic.
  - D. Ricardo Campos Fernández, Subsecretari de Sanitat Universal i Salut Pública.
  - D. Justo Herrera Gómez, Director General de Recursos Humans i Econòmics.
  - D. Rafael Sotoca Covalada, Director General d'Assistència Sanitària.
  - D<sup>a</sup>. Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
  - D<sup>a</sup>. Patricia Lacruz Gimeno, Directora General de Directora General de Farmàcia i Productes Sanitaris.
  - D. Francisco Dolz Sinisterra, representant extingida Fundació Dr.Peset, Gerente Departamento Valencia-Dr.Peset.
  - D. Carlos Javier Gosálbez Arnau, representant extingida Fundació Elche. Gerente Departamento Elche- Hospital General.
  - D. Miguel Ángel García Alonso, representant extingida Fundació Alicante. Gerente Departamento Alicante-Hospital General.
  - D. Faustino Álvarez Cebrián, Gerente del Departamento de Salud de Requena.
  - D. Miguel Rovira Esteller, Gerente del Departamento de Salud de La Plana.
  - D. Jesús Lancis Sáez, representant de la Universitat Jaume I.
  - D. Jesús Lancis Sáez, representant de la Universitat Jaume I.
  - D. Federico Vicente Pallardó Calatayud, representant de la Universitat de València.
  - D. Antonio Miguel Picó Alfonso, representant de la Universitat Miguel Hernández de Elche.
  - Pendent de nomenament, representant de Empreses Biomèdiques de la Comunitat Valenciana.
  - Pendent de nomenament, representant de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball.
- *Secretario no patrono:*
  - D. Salvador Peiró Moreno, Subdirector General d'Avaluació i Investigació.

## 1.2. JUNTA DE GOBIERNO

14 de octubre de 2015

- *Presidente*
  - D. Óscar Zurriaga Lloréns, Director General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat.
- *Secretario*
  - D. Ricardo Campos Fernández, Subsecretari de Sanitat Universal i Salut Pública.
- *Vocales*
  - D<sup>a</sup>. Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
  - D. Justo Herrera Gómez, Director General de Recursos Humans i Econòmics.
  - D. Rafael Sotoca Covalada, Director General d'Assistència Sanitària.

15 de septiembre de 2016

- *Presidente*
  - D<sup>a</sup>. Ana María Ávila Peñalver, Directora General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat.
- *Secretario*

- D. Ricardo Campos Fernández, Subsecretari de Sanitat Universal i Salut Pública.

■ *Vocales*

- D<sup>a</sup>. Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
- D. Justo Herrera Gómez, Director General de Recursos Humans i Econòmics.
- D. Rafael Sotoca Covalada, Director General d'Assistència Sanitària.

### 1.3. DIRECTOR GERENTE

*14 de octubre de 2015*

- D. Jacobo Martínez Santamaría, Director Gerente de Fisabio.

*28 de octubre de 2016*

- D. José Antonio Manrique Martorell, Director Gerente de Fisabio.

## 2. COMITÉ CIENTÍFICO

■ *Presidente:*

- Prof. Jesús Rodríguez Marín, catedrático de la Universidad Miguel Hernández, vinculado al Hospital General Universitario de Alicante.

■ *Vicepresidente:*

- Prof. Juan Vicente Esplugues, catedrático de la Universitat de València y farmacólogo clínico del Hospital Universitario Dr. Peset.

■ *Vocales:*

- Dr. Rodrigo Jover Martínez, Unidad Gastroenterología, Hospital General Universitario de Alicante
- Dra. Cristina Alenda, directora científica Biobanco, Servicio de Patología, Hospital General Universitario de Alicante
- Dr. Alvaro Rodríguez Lescure, jefe de Servicio Oncología, Hospital General Universitario de Elche
- Dr. Félix Gutiérrez Rodero, jefe sección Enf. Infecciosas, Hospital General Universitario de Elche
- Prof. Antonio Hernández, jefe sección Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Dr. Peset
- Dra. Pilar Codoñer, jefa Servicio Pediatría, Hospital Universitario Dr. Peset
- Dr. Javier Díez, director científico de FISABIO-Salud Pública
- Prof. Andrés Moya, director de la Cátedra FISABIO-UV
- Dr. Oscar Zurriaga, Director General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat. Conselleria de Sanitat.
- Dr. Antonio Llombart, jefe de Servicio Oncología, Hospital Arnau de Vilanova
- Dr. Bernardino Roca Villanueva, jefe Servicio Medicina Interna, Hospital General de Castellón
- Dr. Vicente Bertomeu, jefe de Servicio Cardiología, Hospital Universitario Sant Joan d'Alacant
- Dra. Amparo Navea, directora médico FISABIO-Oftalmología Médica
- D. Jacobo Martínez, Director Gerente de FISABIO

*5 de diciembre de 2016*

■ *Presidente:*

- María Salud Ayllón, Servicio de Neurología, Hospital General Universitario de Elche.
- *Vicepresidente:*
  - Mónica Climente, Jefe de Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Dr.Peset.
- *Vocales:*
  - D<sup>a</sup>. Soledad Cárregui, Enfermera Hospital de La Plana.
  - Dr.Francisco Aparisi Aparisi, Servicio de Oncología Médica, Hospital Virgen de los Lirios, Alcoi.
  - Dr.Félix Gutierrez Roderó, jefe sección Enf. Infecciosas, Hospital General Universitario de Elche.
  - Dr.Antonio Hernández, jefe sección Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Dr.Peset.
  - Dra. Pilar Codoñer, jefa Servicio Pediatría, Hospital Universitario Dr.Peset.
  - Dr.Javier Díez, director científico de FISABIO-Salud Pública.
  - Dr.Fernando González, FISABIO-Salud Pública.
  - Dra. Francisca López, Jefe de Servicio de Hematología, Hospital Arnau de Vilanova.
  - Dr.Bernardino Roca Villanueva, jefe Servicio Medicina Interna, Hospital General de Castellón.
  - Dra. Irene Velasco, Servicio de Ginecología, Hospital Universitario de Sant Joan d´Alacant.
  - Dra. Amparo Navea, directora médico FISABIO-Oftalmología Médica.
  - Dra. Estíbaliz López Fernández de Villaverde. Responsable Área de Estrategias de Investigación y EECC.
  - D. Jacobo Martínez, Coordinador de la Red Valenciana de Biobancos, Director Científico IBSP.
  - D. José Antonio Manrique Martorell, Director Gerente de FISABIO.

## 3. SERVICIOS CENTRALES

### 3.1. ASISTENTE DE DIRECCIÓN

- Patricia Fernández

### 3.2. ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN

- **Responsable**
  - Esther Almenar
- **Miembros**
  - Emma Bonilla
  - Milagros Sierra
  - Beatriz Chacartegui
  - Lorena Montolio (H. Elche)
  - Kevin Cifuentes
  - Patricia Beltrán

### 3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA

- **Responsable**
  - Mónica Pont
- **Miembros**
  - Alicia Alegre
  - Gema Agulló
  - Antonio Hernández
  - Jesús Carretero
  - Gema Simarro
  - Rosa Mayobole
  - María José Soria (H. Elche)
  - Estefanía Brotons
  - Julio Moya
  - Alberto Romero

### 3.4. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

- **Responsable**
  - Milagros Martínez
- **Miembros**
  - Francisco Giner

### 3.5. ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS

- **Responsable**
  - Estíbaliz López

### 3.5.1. ENSAYOS CLÍNICOS

- **Responsable**

- Vanesa Ródenas

- **Miembros**

- Sara Correa
- Carmen Rodrigo
- Eduardo Marí
- Mar Plá
- María Lafuente (ISABIAL)
- Inmaculada Revert (H.Elche)
- Gema Tur (ISABIAL)
- Patricia Lorca (H. Sant Joan)
- Kamila Cheikh (H. Elche)

### 3.5.2. ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN

- **Miembros**

- Andreu Campos (ISABIAL)

- **Ayudas**

- **Código:** PEJ-2014-A-51054.
- **Modalidad:** RRHH.
- **Título:** Impulso y consolidación de la gestión y promoción científica en la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valencia (FISABIO).
- **Entidad Financiadora:** MINECO.
- **IP:** Estíbaliz López-Fernández de Villaverde.

## 3.6. ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS

- **Responsable**

- Juana Ferrús

### 3.6.1. PROYECTOS NACIONALES

- **Responsable**

- Silvia Fajardo (H. Elche)

- **Miembros**

- Belén Cortina
- Carles Blasco (H. Elche)
- Francisco Oltra
- Ana Beltrán (ISABIAL)

### 3.6.2. PROYECTOS INTERNACIONALES

- **Responsable**

- Mónica Vázquez

- **Ayudas**

- **Código:** UGP-16-181.
- **Modalidad:** PI.
- **Título:** Ayudas para impulsar y gestionar la participación en los programas de investigación Internacionales en materia de biomedicina, sanidad y salud pública para los ejercicios 2016-2017.
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Sanitat.
- **IP:** Mónica Vázquez Moreno.

- **\*\*Código\*\*:** UGP-14-488.

- **\*\*Modalidad\*\*:** PI.

- **\*\*Título\*\*:** Desarrollo de la oficina de promoción y gestión de proyectos europeos en salud de la comu

- **\*\*Entidad Financiadora\*\*:** MINECO.

- **\*\*IP\*\*:** Juana Ferrús Pérez.

## 3.7. ÁREA DE INNOVACIÓN

- **Responsable**

- Maria Prada

- **Miembros**

- Carla Ordiñana
- Sofía Amechqar (ISABIAL)

- **Ayudas**

- **Código:** UGP/16-175.
- **Modalidad:** REDES/Plataformas
- **Título:** Banco de patentes 2016.
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** María Prada.

## 3.8. ÁREA DE CALIDAD

- **Responsable**

- Ana Benavent

# 4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

## 4.1. PLATAFORMAS

### 4.1.1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB)

#### 4.1.1.1. Miembros

- **Coordinador**

---

Jacobo Martínez [martinez\\_jac@gva.es](mailto:martinez_jac@gva.es)

---

#### ■ Miembros

---

Carolina Abril	<a href="mailto:abril_car@gva.es">abril_car@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Estefanía Peinado	<a href="mailto:peinado_est@gva.es">peinado_est@gva.es</a>	
Joan Ramón Gómez	<a href="mailto:gomez_joacor@gva.es">gomez_joacor@gva.es</a>	

---

#### 4.1.1.2. Descripción

La Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Conselleria de Sanitat a través de la Dirección General competente en materia de investigación sanitaria y gestionada por FISABIO, es una Plataforma de Apoyo a la Investigación Biomédica que tiene como objetivo coordinar la actividad de los biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana que decidan adscribirse a la misma, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras biológicas de alta calidad para el desarrollo de proyectos de interés biomédico.

#### 4.1.1.3. Objetivos

- Facilitar la investigación en red como garantía de una investigación de calidad.
- Velar para que la investigación por medio de muestras biológicas se ajuste a las previsiones contenidas en el ordenamiento jurídico vigente y, en particular, a las previsiones establecidas en el Convenio para la protección de los derechos humanos y la dignidad del ser humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina hecho en Oviedo el 4 de abril de 1997.
- Garantizar que los servicios prestados y las actividades desarrolladas se lleven a cabo con pleno respeto a los derechos y libertades fundamentales, a la dignidad e identidad humana y, en particular, respetando el tratamiento confidencial de los datos personales

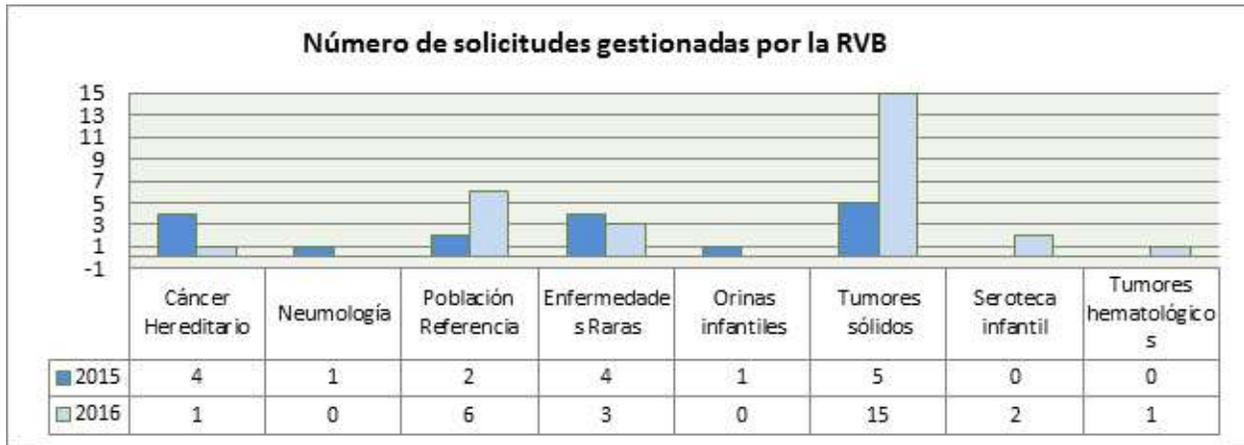
**4.1.1.4. Biobancos autorizados en la Comunidad Valenciana que forman parte de la RVB**

CÓDIGO	NOMBRE DEL BIOBANCO	NOMBRE ABREVIADO
B.0000863	Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana	Biobanco IBSP
B.0000834	Biobanco del Hospital General Universitario de Alicante	Biobanco HGUA
B.0000847	Biobanco del Hospital General Universitario de Elche	Biobanco HGUE
B.0000773	Biobanco de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología	Biobanco FIVO
B.0000768	Biobanco de la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana	Biobanco INCLIVA
B.0000723	Biobanco del Hospital Universitario y Politécnico La Fe	Biobanco La Fe
B.0000711	Biobanco del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia	Biobanco FiCHGUV
B.0000651	Biobanco Hospital Clínica Vistahermosa	Biobanco Vistahermosa
B.0000590	Biobanco del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras	Biobanco CIBERER

**4.1.1.5. Actividad desarrollada**

- Diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB).
- Soporte técnico en el SGI-RVB para la creación de nuevas colecciones, configuración de parámetros definidos en los procedimientos normalizados de trabajo a nivel informático, y asesoramiento sobre el manejo y optimización del uso de la aplicación.
- Formación y difusión, destacando su participación en la organización de la cuarta Edición del Master en Biobancos y uso de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.
- Coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras y gestión de solicitudes con participación de más de un biobanco de la red.

Comparativa de las solicitudes a la RVB de los años 2015-2016 en función del tipo de muestra

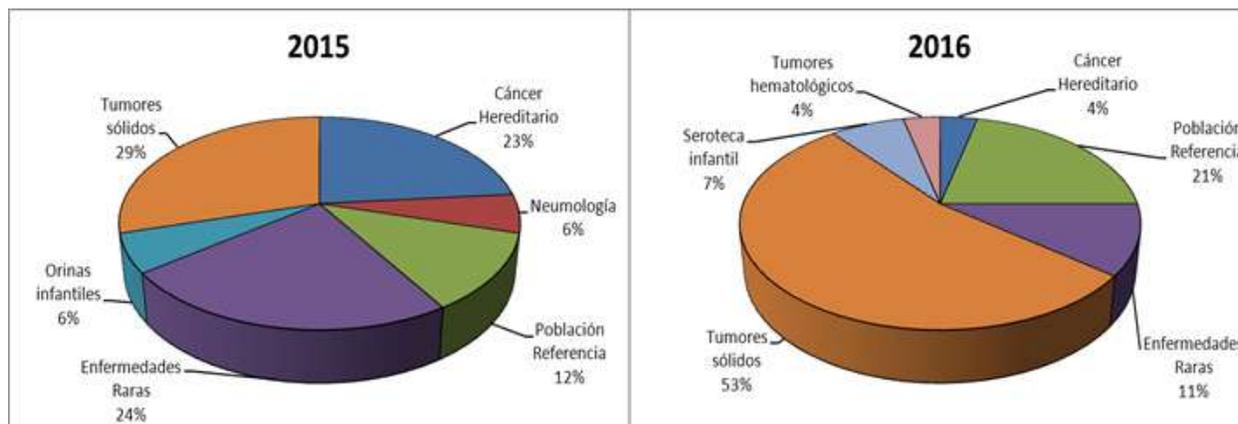


En esta gráfica podemos observar las distintas solicitudes que ha gestionado la Red Valenciana de Biobancos durante el periodo 2015-2016.

En el año 2015 la Red Valenciana de Biobancos gestionó un total de 17 solicitudes de muestras procedentes de las colecciones de Cáncer Hereditario, Neumología, Población de Referencia, Enfermedades Raras, Orinas Infantiles y Tumores Sólidos.

Durante la actividad de 2016 se han incrementado en más de un 60% las solicitudes gestionadas por la Red Valenciana de Biobancos, siendo estas 28, e incluyendo solicitudes a las colecciones de Seroteca infantil y Tumores Hematológicos.

**Solicitudes por tipo de colección de los años 2015-2016**

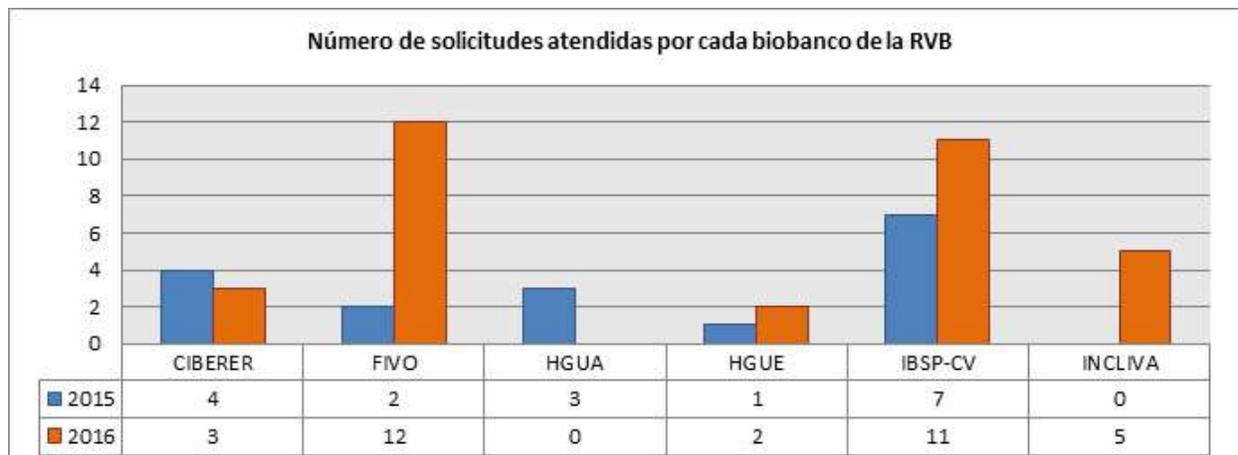


Como se puede observar en los dos gráficos anteriores, la tipología de muestras solicitadas en el año 2016 varía considerablemente respecto al año anterior, se reduce el porcentaje de solicitudes de Cáncer Hereditario, de 4 a 1, y de Enfermedades Raras pasando de 4 a 3.

Mientras que existe un cuantioso incremento en las solicitudes de Población de Referencia, pasando de 2 a 6 solicitudes y de Tumores Sólidos, siendo esta un 53% de la totalidad.

Otro dato a destacar es que en el año 2015 existen solicitudes de Orinas Infantiles y Neumología, mientras que en el año 2016 estas son sustituidas por solicitudes de Seroteca Infantil y Tumores Hematológicos.

**Solicitudes atendidas por cada biobanco 2015-2016**



En la gráfica podemos observar más detenidamente el número exacto de solicitudes procedentes de la RVB que han sido atendidas por cada biobanco en ambos años.

A nivel general cabe destacar la tendencia creciente que existe en la RVB, ya que tanto el FIVO, HGUE, IBSP-CV e INCLIVA superan las solicitudes atendidas en el año 2015 y únicamente el CIBERER y HGUA las reducen.

Cabe destacar el gran aumento del Biobanco FIVO pasando de 2 a 12, siendo el 37% de las solicitudes atendidas por la RVB, el Biobanco INCLIVA ha pasado de no tener actividad en el año 2015 a atender 5 en 2016 y el Biobanco IBSP-CV que ha supuesto un crecimiento de más de un 60% respecto al año anterior, pasando de 7 a 11 solicitudes atendidas.

A nivel general existe un crecimiento notable en los últimos años en el número de solicitudes atendidas por la Red Valenciana de Biobancos, lo que demuestra que la RVB es una plataforma de apoyo a la investigación de la Comunidad Valenciana que está en constante crecimiento y desarrollo, dando firme apoyo a investigadores del ámbito nacional e internacional que solicitan de sus servicios.

### 4.1.1.6. Ayudas

- **Código:** PEJ-2014-A-24158
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Creación de un puesto de gestor de nodos en la Red Valenciana de Biobancos
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Jacobo Martínez Santamaría

## 4.2. SERVICIOS

### 4.2.1. Biobanco Hospital General Universitario de Alicante

#### 4.2.1.1. Miembros

- **Directora Científica**

---

Cristina Alenda [alenda\\_cri@gva.es](mailto:alenda_cri@gva.es)

---

- **Miembros**

---

Ana Martínez  
Sandra Nicolás

---

#### 4.2.1.2. Descripción

El Biobanco del HGUA se constituye como un servicio de apoyo a la investigación cuya misión es gestionar colecciones de muestras promovidas por los grupos de investigación del Hospital, por la Red Valenciana de Biobancos y por la Plataforma Nacional de Biobancos, con el fin último de poner a disposición de la comunidad científica internacional muestras e información de la más alta calidad para su uso en proyectos de investigación biomédica.

#### 4.2.1.3. Objetivos

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del HGUA.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos y de la Plataforma Nacional de Biobancos.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica.

#### 4.2.1.4. Actividad desarrollada

El Biobanco se ha integrado como una plataforma de apoyo a la investigación en el Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL), lo que ha conllevado importantes cambios con respecto a la anualidad anterior:

- Adscripción al Comité Científico de ISABIAL.
- Aprobación de las nuevas políticas del Biobanco.
- Mejoras en los procedimientos de evaluación de solicitudes de muestras: se han perfeccionado los formularios y los circuitos de comunicación con los órganos de asesoramiento; y se han acortado los tiempos de respuesta.
- Se ha fomentado la difusión del Biobanco en ISABIAL, al establecer un procedimiento de difusión de solicitudes y consultas recibidas desde la RVB y PRNBB.

En Febrero 2016, se consiguió la certificación ISO9001:2008. En Junio se incorporó una nueva técnico de laboratorio, a través de una Ayuda para la contratación de Personal de Apoyo vinculado a un Proyecto de Investigación o de Transferencia Tecnológica de la Consellería de Educación, Cultura y Deporte (expediente APOTIP/2016/A/010).

El Biobanco HGUA ha presentado cuatro comunicaciones al VII Congreso Nacional de Biobancos, uno de ellos premiado en la categoría “Gestión y sostenibilidad”. Además, se han presentado dos trabajos adicionales fruto de la colaboración con la RVB y con el grupo de trabajo de enfermedades raras de la PRNBB. Fruto del trabajo de este grupo se ha plasmado también en tres comunicaciones a congresos internacionales.

▪ **Captación y cesión de muestras durante el año 2015**

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
1.072	2.350	8.606	44	300

**4.2.1.5. Colecciones disponibles**

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	Tejido tumoral en fresco y fijado; ácidos nucleicos
Adenoma de hipófisis (histórica)	Tejido tumoral fijado
Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)	Tejido fijado y fresco
Archivo Asistencial Anatomía Patológica	Tejidos frescos y fijados
Cáncer de Endometrio (histórica)	Tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Cáncer de pulmón (histórica)	Tejido tumoral en fresco y fijado
Carcinoma colorrectal	Tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Carcinoma colorrectal (histórica)	Tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Carcinoma de endometrio	Tejido tumoral en fresco y fijado, ADN tejido tumoral
Carcinoma de pulmón	Tejido tumoral en fresco y fijado
Carcinoma infiltrante de mama	Tejido tumoral en fresco y fijado; plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Carcinoma infiltrante de mama (histórica)	Tejido tumoral en fresco y fijado, ácidos nucleicos
Controles adenoma de hipófisis	Tejido fijado, ácidos nucleicos
Controles sanos	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ADN
Esclerosis múltiple	Sangre periférica, suero y líquido cefalorraquídeo
Hepatitis virales	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Hepatocarcinoma	Tejido tumoral en fresco y fijado
Hipertensión portal	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Hipertensión pulmonar	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Lesiones preneoplásicas (histórica)	Lesiones preneoplásicas (pólipos), ADN tejido fijado
Lesiones preneoplásicas colon	Tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos lesiones preneoplásicas
Melanoma	Tejido tumoral en fresco y fijado, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Melanoma (histórica)	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
Obesidad	Sangre periférica, suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
Pancreatitis aguda	Plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre periférica
Pancreatitis crónica	Plasma, suero y linfocitos, ADN de sangre periférica
Pieles sanas	Fragmentos de pieles sanas, ácidos nucleicos
Trasplante hepático	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, tejido fijado
Tumores de ovario	Tejido tumoral en fresco y fijado
Tumores pediátricos	Tejido tumoral fresco y fijado
Tumores SNC (histórica)	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
VIH	Plasma, suero y linfocitos
EPICOLON III	Tejido tumoral y sano fijados y criopreservados, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica, ácidos nucleicos
Neumonía	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades raras	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Farmacogenética	Pellet celular, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
Patología benigna de mama	Tejido sano fijado
Neoplasias hematológicas	Linfocitos
Lesiones pancreáticas	Líquido pancreático, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Controles colon	mucosa normal colon criopreservada, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Rinitis alérgica	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica. Exudado nasal
Microbiología	Aislados microbiológicos enfermedades infecciosas, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Gripe (creada en 2016)	Suero y linfocitos de sangre periférica
Psoriasis HGU Elda (creada en 2016)	Suero
Inmunidad celular (creada en 2016)	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Derrame pleural neoplásico. Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica	Plasma, suero y linfocitos de sangre periférica. Líquido pleural

#### 4.2.2. Biobanco Hospital General Universitario de Elche

##### 4.2.2.1. Miembros

- **Directora Científica**

Paula Toro

##### 4.2.2.2. Descripción

El Biobanco del Hospital General Universitario de Elche tiene como misión gestionar colecciones de muestras que presenten un alto interés científico para los grupos de investigación del Departamento de Salud Elche - Hospital General y para la Red Valenciana de Biobancos (RVB).

##### 4.2.2.3. Objetivos

- Gestionar, con criterios de calidad, orden y destino, las colecciones en régimen de biobancos promovidas por los grupos de investigación del Departamento de Salud.
- Promover la creación de colecciones estratégicas en el marco de la Red Valenciana de Biobancos.
- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en el biobanco a grupos de investigación de la propia institución, o ajenos a la misma, que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para el uso de este tipo de muestras.
- Realizar tareas de asesoramiento en materia de utilización de de muestras biológicas humanas en investigación biomédico.

##### 4.2.2.4. Actividad desarrollada

En el año 2016, el biobanco ha centrado su actividad en la obtención, procesamiento, y almacenamiento de muestras biológicas asociadas al Banco de Tumores, vinculado al Servicio de Anatomía Patológica y en la cesión de muestras a proyectos tanto de grupos de investigación del propio centro, como de grupos de investigación externos y empresas.

- **Captación y cesión de muestras durante el año 2016**
- Colección de tumores sólidos (régimen “Biobanking”)

Captación		Cesión			
Donantes	Casos	Alicuotas	Solicitudes	Cesiones	Muestras cedidas
512	Sólidos: 275	Sólidos: 471	Solicitudes: 22	1	26
	Sangre: 60	Sangre: 177	Consultas: 24		

- Colección caracterización de las criptas cervicales humanas

Captación			Cesión		
Donantes	Casos	Alicuotas	Solicitudes	Cesiones	Muestras cedidas
7	7	7	1	1	7

- Colección osteopenia prematuros (régimen “Hosting”)

Captación			Cesión		
Donantes	Casos	Alicuotas	Solicitudes	Cesiones	Muestras cedidas
13	24	61	0	0	0

- Ampliación del personal:

En febrero de 2016 se incorpora al equipo del BB-HGUE una nueva técnico de laboratorio gracias a que, en el año 2015 nos fue concedida la ayuda para la Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i del Ministerio de Economía y Competitividad, con número de actuación PEJ-2014-A-10781, para la contratación de un técnico de laboratorio para implantar y promover las colecciones de muestras líquidas en nuestro biobanco.

- Nueva recogida para muestras sanguíneas:

Esta nueva incorporación favorece la puesta en marcha de los circuitos de recogida de muestras sanguíneas en el BB-HGUE desde el pasado mes de junio de 2016.

- Inspecciones:

En junio de 2016 superamos con éxito la inspección de los servicios sanitarios de la Comunidad Valenciana y, a su vez, hemos mantenido la calidad certificada bajo la Norma ISO 9001:2008 tras superar la auditoría de seguimiento por parte de la empresa certificadora AENOR.

### 4.2.3. Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV)

#### 4.2.3.1. Miembros

##### ■ Director Científico

---

Jacobo Martínez [martinez\\_jac@gva.es](mailto:martinez_jac@gva.es)

---

##### ■ Miembros

---

Carolina Abril	<a href="mailto:abril_car@gva.es">abril_car@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Lydia Sifres	<a href="mailto:sifres_lyd@gva.es">sifres_lyd@gva.es</a>	
Andrea Ahicart	<a href="mailto:ahicart_and@gva.es">ahicart_and@gva.es</a>	
Nuria García	<a href="mailto:garcia_nurflo@gva.es">garcia_nurflo@gva.es</a>	
Marta Lillo		

---

#### 4.2.3.2. Descripción

El Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunidad Valenciana (Biobanco IBSP-CV) pone a disposición de los investigadores colecciones de material biológico humano e información asociada de carácter diagnóstico y/o epidemiológico, actuando así como un servicio de apoyo a la investigación biomédica y en salud pública.

#### 4.2.3.3. Objetivos

El Biobanco IBSP-CV tiene como principales objetivos:

- Promover la creación y mantenimiento de colecciones poblacionales (en régimen de biobanco) de muestras de sujetos residentes en la Comunidad Valenciana:
  - Colecciones de interés general representativas de la población residente en la Comunidad Valenciana para su utilización en proyectos de investigación biomédica y proyectos de investigación en salud pública.
  - Colecciones de cohortes de individuos sanos expuestos a una determinada condición para su utilización en proyectos de investigación dirigidos al estudio de enfermedades desde un punto de vista epidemiológico y el diseño de estudios casos-control.
- Promover la creación y mantenimiento de colecciones de muestras (en régimen de biobanco) asociadas enfermedades con sus respectivos controles:
  - Colecciones de muestras asociadas a programas de prevención y control de enfermedades puestos en marcha por la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.
  - Colecciones de muestras de enfermedades procedentes de los centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y en los que se considera inviable la creación y sostenibilidad de un biobanco propio.
- Ofrecer un Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos de investigación o colecciones asociadas a líneas de investigación.

- Suministrar sin ánimo de lucro las muestras biológicas almacenadas en régimen de biobanco a grupos de investigación que cumplan los requisitos científicos y éticos exigibles para su uso.
- Garantizar el respeto a los derechos y libertades fundamentales, protección de la dignidad e identidad del donante y tratamiento de sus datos personales.
- Ofrecer servicios de apoyo a la investigación.
- Actuar como biobanco de referencia de la Comunidad Valenciana en el contexto de la Red Valenciana de Biobancos (RVB).

**4.2.3.4. Actividad desarrollada**

Durante el año 2016, el Biobanco IBSP-CV ha consolidado su actividad como servicio a los investigadores, dando continuidad y estabilidad a las colecciones albergadas en el mismo, tanto las colecciones de carácter poblacional como aquellas de interés en salud pública. En este sentido, se han incorporado un gran número donaciones de material biológico y a su vez se ha realizado la cesión de muestras a proyectos de investigación. Estos proyectos están orientados a la determinación de biomarcadores con potencial diagnóstico mediante la entrega de muestras control para diferentes patologías así como la cesión de muestras para conocer nuevas dianas terapéuticas relacionadas con el pronóstico de diversos tipos de cáncer hereditario.

- **Captación y cesión de muestras durante el año 2016**

Captación		Cesión		
Donaciones	Muestras	Alicuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
1.369	5.735	11.616	12	461

Los investigadores, tanto internos como externos; locales, nacionales o internacionales, que deseen acceder al uso de las muestras depositadas en el Biobanco IBSP-CV han de enviar sus propuestas de investigación y protocolos para una revisión ética y científica. La cesión del material biológico debe estar condicionada al hecho de tener en cuenta la naturaleza no-renovable de las muestras disponibles y establecer una serie de prioridades para su uso en investigación biomédica.

Por otra parte, el Biobanco IBSP-CV, certificado externamente por la Norma ISO 9001:2008, regula su actividad mediante la mejora continua de sus procesos. En este sentido han implementado nuevos Procedimientos Generales y Específicos que documentan pertinentemente todos los procesos involucrados en el buen funcionamiento del Sistema de Gestión de Calidad implantado en el propio biobanco.

La gestión eficiente de la trazabilidad en el registro de las donaciones de muestras biológicas y su información asociada de carácter epidemiológico, clínico-anatomopatológico, etc. y su cesión posterior se realiza a través del Sistema de Gestión de la Información de la Red Valenciana de Biobancos. En este sentido, el Biobanco IBSP-CV participa activamente en la propuesta, implementación y supervisión de nuevas funcionalidades que posteriormente se aplican al conjunto de la Red Valenciana de Biobancos.

#### 4.2.3.5. Colecciones disponibles

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
(Col. Cáncer Hereditario)Cáncer de Colon Hereditario No Polipósico (CCHNP) o Síndrome de Lynch I y II	Tejido tumoral fijado en parafina, ADN
Adenoma de hipófisis (histórica)	Tejido tumoral fijado
(Col. Cáncer Hereditario)Neoplasia Endocrina Múltiple (MEN 2) y Carcinoma Medular en Tiroides Familiar)	ADN
(Col. Cáncer Hereditario)Von Hippel-Lindau (angiomatosis, cáncer renal)	ADN
(Col. Cáncer Hereditario)Cáncer de mama y ovario familiar	Sólidas fijadas, plasma, células mononucleares, sangre periférica, ADN
Orinas Infantiles	Orinas
Población de Referencia infantil de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
Población de Referencia adulta de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
Trastornos de la Conducta Alimentaria	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
VIH	Suero, plasma
Córneas	Humor acuoso, sangre periférica
Lágrimas	Lágrimas
Miopes	Humor acuoso, suero
Colección de Custodia A	Leche materna, orina
Colección de Custodia B	Leche materna, orina, pelo
Colección de Custodia C	Leche materna, sangre periférica, sangre de cordón, suero, plasma, células mononucleares, saliva, frotis bucal y vaginal, líquido amniótico, heces, orina, vernix caseoso, placenta
Colección de Custodia D	Orina

#### 4.2.3.6. Ayudas

- **Código:** PTA 2012-8040-T
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Técnicos de Apoyo a la Investigación
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Lydia Sifres Serva
  
- **Código:** PT13/0010/0064
- **Modalidad:** REDES/Plataformas
- **Título:** Platafora de Biobancos
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Jacobo Martínez Santamaría

#### 4.2.4. Bioinformática

##### 4.2.4.1. Miembros

- **Responsable**

---

Giuseppe D'Auria

[dauria\\_giu@gva.es](mailto:dauria_giu@gva.es)

[ORCID](#)

---

##### 4.2.4.2. Descripción

El Servicio de Bioinformática se incluye, junto con el servicio de secuenciación, en la Unidad de Plataformas de Servicios de FISABIO-SP. Este servicio sirve de soporte para el análisis de genomas y metagenomas bacterianos y virales que se secuencian tanto dentro del mismo centro como en otros centros. Se trata de un servicio consolidado que presta su apoyo tanto a investigadores del propio FISABIO-SP como a investigadores pertenecientes a otros organismos nacionales e internacionales.

Los protocolos desarrollados permiten, en tiempo real, integrar las informaciones procedentes de datos de secuenciación masiva de ADN para. Entre ellos, por ejemplo, nos encargamos de estudiar las poblaciones bacterianas o de hongos en microbiomas humanos, identificar factores de resistencia a antibióticos, describir la epidemiología de los organismos secuenciados, caracterizar nuevos organismos o las relaciones de las distribuciones de bacterias y virus de interés biomédico.

El Servicio de Bioinformática dispone de 3 ordenadores para cálculo y gestión de datos de 8/4/4 núcleos y 16/8/8 Gb de RAM, dos servidores de 32/96 núcleos con 356/512Gb de RAM para cálculo masivo.

##### 4.2.4.3. Aplicaciones

- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariotas (16S rDNA).
- Análisis ecológicos y comparativos en comunidades microbianas medioambientales y/o clínicas mediante estudio de distribuciones basados en el gen del rDNA ribosomal 16S .
- Anotación de genomas/transcriptomas y metagenomas/metatranscriptomas.
- Determinación de SNPs en estudios de resecuenciación.
- Análisis comparado entre múltiples genomas para la definición de perfiles de SNPs/InDels y genes diferenciales, pangenoma.
- Ensamblado de genomas y metagenomas.
- Búsqueda de factores de virulencia en genomas bacteriano.

##### 4.2.4.4. Actividad desarrollada

Nuestro objetivo es proporcionar al investigador toda la información posible de sus datos de secuenciación que sea útil para su proyecto. Los resultados se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación incluyendo tablas o imágenes de alta resolución.

De esta manera es posible en la actualidad, gracias a los *pipelines* que desarrollamos, conocer en tan solo unas horas todos los eventuales factores de resistencia de una cepa bacteriana así como los perfiles de mutaciones virales o bacterianas para su aplicación en estudios de epidemiología molecular, pudiendo, de esta forma informar rápidamente al personal sanitario acerca de la importancia y peligrosidad del organismo analizado.

4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

4.2.4.5. Objetivos alcanzados

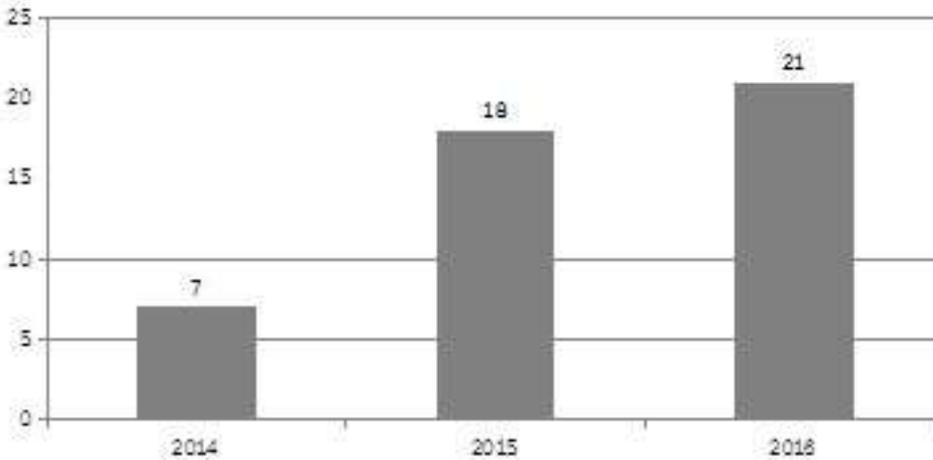
- 1 - Implantación de un sistema de análisis automatizado de los datos procedentes de los secuenciadores que incluya sistema de alerta mediante correo electrónico.
- 2 - Valoración de un sistema de presentación de datos y análisis estadísticos on-line basado en R (Shiny).
- 3 - Realización de varios cursos personalizados de análisis de datos de secuenciación.



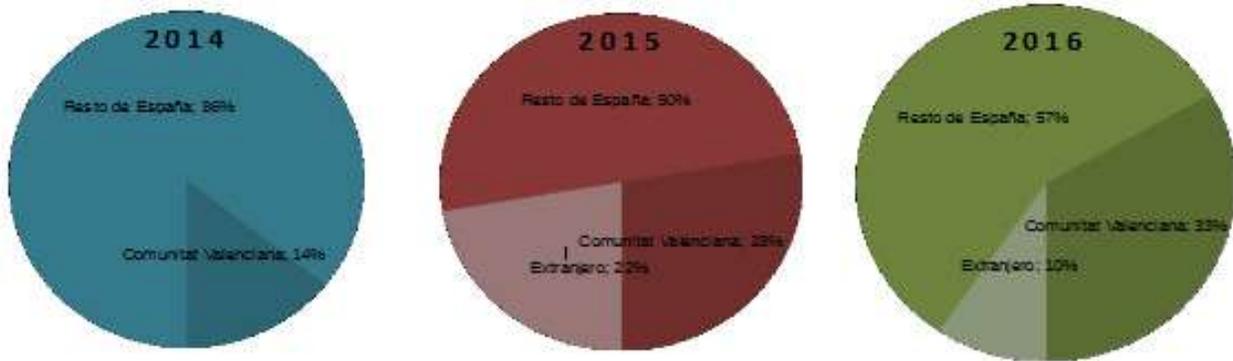
- 4- Realización curso de R para bioinformática para personal de FISABIO.
- 5- Realización curso de R para bioinformática para personal externo a FISABIO.
- 6- Curso “Fundamento de la gestión de la seguridad de la información según ISO 27002 IS-01”
- 7- Adquisición y puesta en marcha de un nuevo ordenador para análisis de datos masivos.

4.2.4.6. Servicios realizados

- Número de servicios realizados



■ Distribución de los servicios realizados



En el año 2016 los servicios se realizaron fundamentalmente para centros de investigación y hospitales de ámbito nacional (57%) y de la Comunitat Valenciana (33%).

4.2.4.7. Ayudas

- **Código:** UGP-14-132
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Implementación de sistemas de identificación bacteriana mediante kit diagnóstico para la detección de factores de resistencia y virulencia. Estudio piloto en bacteriemias de pacientes oncológicos
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** María Loreto Ferrús Abad

#### 4.2.5. Epidemiología molecular

##### 4.2.5.1. Miembros

- Responsable

---

Fernando González	<a href="mailto:gonzalez_fercan@gva.es">gonzalez_fercan@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------------	--	-----------------------

- Miembros

---

Alma Bracho	<a href="mailto:bracho_alm@gva.es">bracho_alm@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Manoli Torres	<a href="mailto:torres_manpue@gva.es">torres_manpue@gva.es</a>	

##### 4.2.5.2. Descripción

El Servicio de Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas, integrado en el Área de Genómica y Salud (FISABIO Salud Pública), se sitúa a la vanguardia de la aplicación de las técnicas más avanzadas en la caracterización genética y genómica de microorganismos infecciosos (bacterias y virus) para ayudar a las autoridades sanitarias y hospitalarias en la elucidación de orígenes de brotes, cadenas de infección y vigilancia molecular de distintas patologías infecciosas y la extensión de resistencias a antibióticos y antivirales.

El servicio se centra en estudios específicos de vigilancia epidemiológica y estudios de brotes que implican el estudio genético y/o genómico de aislados tanto de origen clínico como ambiental. El servicio se encuentra a disposición tanto de organismos oficiales y empresas nacionales o internacionales que requieran de su actuación. El catálogo de servicios ofertados incluye el estudio genético mediante secuenciación del material hereditario para el análisis filogenético de contagios y brotes así como el genotipado y determinación de resistencias en aislados bacterianos y víricos.

##### 4.2.5.3. Objetivos

Elaborar con un alto nivel de eficacia informes de experto necesarios para la actuación ante contagios y brotes infecciosos, garantizando la cantidad y calidad necesaria de información para un estudio exhaustivo de las características genéticas de los patógenos de interés, en tiempos relativamente cortos. Patógenos como el virus de la inmunodeficiencia humana, el virus de la hepatitis C, virus respiratorios - especialmente el virus de la gripe, virus de la parotiditis, etc., y en bacterias como *Legionella pneumophila* y *Mycobacterium tuberculosis*, con la novedad de que se ha ampliado el catálogo de organismos estudiados para incluir otras bacterias resistentes a antibióticos.

##### 4.2.5.4. Aplicaciones

- Servicio de análisis filogenético de contagios y brotes

Numerosas investigaciones epidemiológicas de contagios y brotes se complementan con la caracterización molecular y posterior estimación de las relaciones filogenéticas entre los aislados potencialmente implicados en contagios y brotes.

- Servicio de genotipado de aislados de virus

De manera similar a los estudios de brotes y contagios, el genotipado de aislados de microorganismos que aplicamos está basado en la genética comparativa y la filogenia. Ofrecemos también la caracterización de nuevos genotipos o subgenotipos por secuenciación del genoma completo.

- Servicio de caracterización genética de resistencias a antibióticos y antivirales

El desarrollo de resistencias a antibióticos y antivirales genera gran preocupación en microbiología clínica y salud pública por la reducción de las diferentes posibilidades de tratamientos contra las infecciones.

### 4.2.5.5. Actividad desarrollada

Durante el año 2016 se han realizado trabajos de preparación y secuenciación de muestras de virus de inmunodeficiencia humana y por encargo de la Universitat de València. El trabajo relacionado con el estudio de brotes y cadenas de transmisión de *Legionella pneumophila* y *Mycobacterium tuberculosis*, por un lado, y la vigilancia epidemiológica molecular de bacterias resistentes a antibióticos procedentes de muestras clínicas de pacientes con infección nosocomial se han canalizado a través del acuerdo de trabajo que se tiene con la Dirección General de Salud Pública de la Conselleria.

#### 4.2.6. Estudios Genéticos

##### 4.2.6.1. Miembros

- **Responsable**

---

José Luis Soto	<a href="mailto:soto_jos@gva.es">soto_jos@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
----------------	--	-----------------------

- **Miembros**

---

Adela Castillejo Isabel Castillejo	<a href="mailto:acastillejo@ua.es">acastillejo@ua.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
---------------------------------------	--	-----------------------

##### 4.2.6.2. Descripción

El Laboratorio de Genética Molecular del HGUE, a través de FISABIO, pone a disposición de la comunidad científica su larga experiencia como laboratorio de referencia para toda la Comunidad Valenciana en el diagnóstico genético de diferentes síndromes hereditarios en cáncer. Su cartera de servicios se ha visto incrementada durante los últimos años con estudios moleculares de apoyo al diagnóstico en las áreas de la Oncología y la Onco-hematología (Patología Molecular), así como de predicción de respuesta a tratamientos (Farmacogenética).

##### 4.2.6.3. Servicios ofrecidos

- **Diagnóstico genético en cáncer hereditario:** Síndrome de Lynch, Poliposis Adenomatosa Familiar, poliposis ligada a MUTYH, Melanoma Familiar, Peutz-Jeghers, Cowden, Cáncer Gástrico Difuso Hereditario, Birt-Hogg-Dubé, Neurofibromatosis tipo 2, Li Fraumeni, Neoplasia Endocrina Múltiple tipo 1, Paraganglioma Hereditario, Leiomiomatosis Hereditaria, Meningioma Hereditario, GIST familiar.
- **Estudios farmacogenéticos:** Mutaciones en KRAS (exones 2-4), NRAS (exones 2-4), BRAF (exon 15), EGFR (exones 18-21), KIT, metilación de MGMT, polimorfismos UGT1A1 para la predicción de respuesta al tratamiento en cáncer colorrectal, cáncer de pulmón y GIST.
- **Patología Molecular diagnóstica, pronóstica y otras determinaciones genéticas:** Estudios de clonalidad de células T y B, mutaciones de c-KIT y PDGFRA, deleciones de 1p y 19q, mutaciones de IDH1 e IDH2, inestabilidad de microsatélites, metilación de MLH1, MTHFR, Síndrome X-frágil, Hemocromatosis, genotipo de IL28.

Los métodos y técnicas utilizados son PCR convencional, secuenciación Sanger, MLPA, metilación por MS-MLPA, PCR en tiempo real, análisis de fragmentos por electroforesis capilar.

##### 4.2.6.4. Actividad desarrollada

Los servicios prestados durante el año se enmarcan mayoritariamente en el apartado de los estudios genéticos relacionados con cáncer hereditario. La cartera de servicios continúa actualizándose con la incorporación de nuevos marcadores moleculares de utilidad clínica.

La Unidad de Genética Molecular tiene el compromiso de mejora continua, habiendo establecido una política de calidad que pretende mejorar de manera progresiva su funcionamiento, una mayor fiabilidad en los resultados y la mejora de la competencia técnica del personal. Durante el año 2015 el Laboratorio ha hecho

una apuesta decidida por la calidad y la excelencia, por lo que ha disminuido su actividad de prestación de servicios para poder conseguir los objetivos de reconocimiento planteados. En este sentido el Laboratorio de Genética Molecular como parte del Programa de Cáncer Hereditario de la Comunidad Valenciana y su Programa de Consejo Genético en Cáncer ha sido Certificado de Buena Práctica del Sistema Nacional de Salud en la Estrategia en Cáncer, ratificado por el Consejo Interterritorial el 16 Marzo de 2015.

Además, el laboratorio de Elche ha recibido reconocimiento internacional por parte de la IFCC (International Federation Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) como Laboratorio Experto en el diagnóstico molecular de cáncer colorrectal hereditario, así como la acreditación por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la norma UNE-EN ISO 15189.

#### 4.2.7. Secuenciación

##### 4.2.7.1. Miembros

- **Responsable**

---

Llúcia Martínez	<a href="mailto:martinez_lucpri@gva.es">martinez_lucpri@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-----------------	--	-----------------------

---

- **Miembros**

---

Loreto Ferrús	<a href="mailto:ferrus_mlo@gva.es">ferrus_mlo@gva.es</a>	
Paula Corell	<a href="mailto:corell_pau@gva.es">corell_pau@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

---

##### 4.2.7.2. Descripción

El servicio de secuenciación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO) pone a disposición de los investigadores interesados el apoyo necesario para el diseño experimental, puesta a punto y aplicación de técnicas de secuenciación masiva para la realización de proyectos de investigación y ensayos clínicos. Este servicio, integrado en el Área de Genómica y Salud del Centro FISABIO-Salud Pública (anteriormente Centro Superior de Investigación en Salud Pública, CSISP) es de reciente creación y está en pleno proceso de expansión.

El servicio de secuenciación está dotado con dos secuenciadores MiSeq y un secuenciador NextSeq 500, ambos de la casa comercial illumina, además de un moderno aparataje asociado (Bioanalyzer, Fragment analyzer, dos PCRs en tiempo real Lighcycler 480 de Roche, Qubit, Covaris, BluePippin) que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías. Durante este año 2016 el Servicio ha consolidado la posición que ya adquirió durante el 2015 como referente científico y tecnológico de secuenciación en el ámbito de la microbiología tanto a nivel de la Comunitat Valenciana como del resto de España y del extranjero. Además este año se han trabajado dos campos adicionales. Por un lado ha intentado responder a las necesidades de formación existentes mediante la organización de cursos de generación de librerías y de secuenciación adaptados a las necesidades del usuario. Por otro ofreciendo asesoría y colaboración a numerosas pymes consolidadas y en fase de desarrollo favoreciendo de esta manera el desarrollo del tejido empresarial valenciano.

##### 4.2.7.3. Aplicaciones

- Secuenciación de transcriptomas, y genomas de eucariotas y de procariotas.
- Secuenciación de virus.
- Secuenciación de amplicones.
- Obtención y secuenciación de metagenomas y metatranscriptomas.
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA.
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de *multiplex identifiers*).
- Secuenciación mediante estrategia de *mate-pairs*.
- Genotipado mediante secuenciación de paneles de genes involucrados en diferentes patologías.

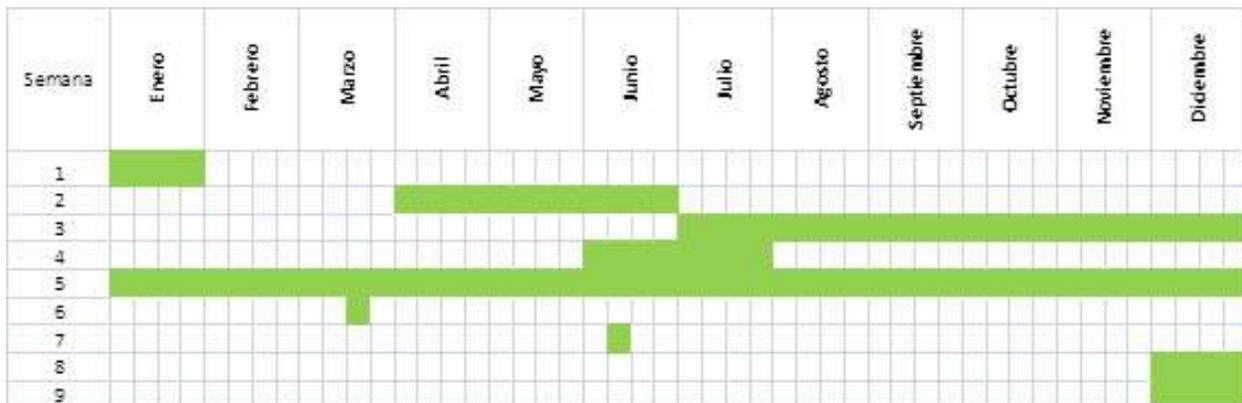
- RNAseq.
- Chip-Seq.
- Secuenciación de siRNAs.
- Secuenciación de siRNAs
- Desarrollo de nuevos paneles de genes
- Asesoría científica
- Organización de cursos de generación de librerías y secuenciación masiva

**4.2.7.4. Actividad desarrollada**

El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva a clientes internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiendo con el término integrales, proporcionar el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias. La rápida introducción de estas técnicas tanto en la investigación como en la práctica clínica debido a su versatilidad y a su abaratamiento, ha despertado en muchos laboratorios la necesidad o el interés de secuenciar sin disponer en muchos casos del apoyo necesario para ello (tanto del know-how, como de la tecnología). Este servicio pretende paliar estas necesidades. Esta vocación de servicio se orienta en un primer lugar hacia los centros de la Comunidad Valenciana habiéndose extendido también a nivel nacional e internacional.

Durante este año además se han impartido cursos de realización de librerías de Next Generation Sequencing en colaboración con Illumina y cursos personalizados orientados a la implantación de esta tecnología en otros centros. Por último se han realizado numerosas colaboraciones con empresas con las que se pretende durante el próximo año construir una red de colaboración que contribuya a mejorar el tejido empresarial valenciano.

**4.2.7.5. Objetivos alcanzados**



1. Puesta a punto del secuenciador MiSeq de Illumina.
2. Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para librerías de micro RNAs.
3. Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para genomas completos eucariotas.
4. Formación en gestión de la calidad total, norma ISO 9001:2015 de todo el personal del servicio.
5. Estandarización de los protocolos para la certificación de calidad del laboratorio durante 2016-2017.

6. Cursos librerías secuenciación en colaboración con illumina.
7. Cursos personalizados de librerías.
8. Adquisición de un nuevo secuenciador NextSeq 500 con Fondos FEDER (programa operativo 2014-2020).
9. Adquisición de equipamiento necesario para el trabajo de alto rendimiento con Fondos FEDER (programa operativo 2014-2020)

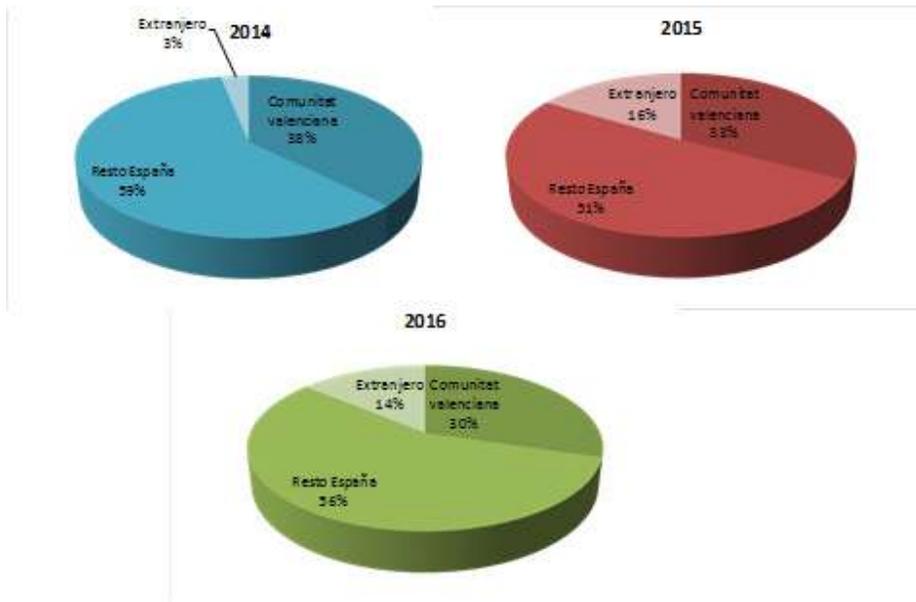
#### 4.2.7.6. Servicios realizados

- Número de servicios realizados



Como se observa en la gráfica el número de servicios realizados se ha incrementado en casi 2 veces durante este año. Debido sobre todo al cambio que ha supuesto pasar del secuenciador 454 FLX+ de Roche a los nuevos secuenciadores MiSeq de illumina, el primero puesto en marcha a principios de año y el segundo a finales de 2015. También ha contribuido notablemente a este aumento, el esfuerzo dedicado a la difusión del servicio mediante presencia en congresos, publicación de trípticos informativos y puesta a punto de la web. Por último los cursos personalizados realizados por el servicio han contribuido a la difusión del mismo.

■ Distribución de los servicios realizados



En este apartado queremos destacar el aumento de los servicios realizados a centros de investigación y empresas en el extranjero durante este año. La profesionalidad del servicio y el *know how* del personal adquirido durante el año 2014-2016 nos ha posicionado en el ámbito internacional. Diversos convenios de colaboración se han firmado o iniciado durante este año con centros de investigación de reconocido prestigio como son el *Institute of Tropical Medicine* de Bélgica o el *Institute Pasteur* de Paris. También se han cerrado convenios con centros públicos de la Comunitat como son el IATA o el CIPF.

4.2.7.7. Ayudas

4.2.7.7.1. Ayudas para personal (personal actualmente contratado)

- Ayudas para la promoción de empleo juvenil e implantación de la garantía juvenil en I+D+i

En el año 2015 se obtuvo financiación para la contratación de personal en el marco de las “AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTIA JUVENIL EN I+D+I” para la actuación con título: “Técnico de laboratorio en Next Generation Sequencing (NGS)”

- **Código:** PEJ-2014-A-06060
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Técnico de laboratorio en Next Generation Sequencing (NGS)
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Giuseppe D’Auria

La técnica a la que se adjudicó dicho contrato cubre las siguientes tareas:

- Obtención de metagenomas y metatranscriptomas.
- Fragmentación del DNA o cDNA.
- Amplificación por PCR.

- Adición de adaptadores (TAGs) para secuenciación en multiplex.
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA.
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de *multiplex identifiers*).
- Ayudas personal técnico de apoyo
  
- **Código:** PTA-2013-8273-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato técnicos de apoyo a la investigación
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** María Loreto Ferrús Abad

La técnico a la que se adjudicó dicho contrato cubre las siguientes tareas:

- Obtención de metagenomas y metatranscriptomas.
- Fragmentación del DNA o cDNA.
- Amplificación por PCR.
- Adición de adaptadores (TAGs) para secuenciación en multiplex.
- Obtención, cuantificación y control de calidad de librerías de DNA o cDNA.
- Secuenciación: secuenciación de novo, resecuenciación, secuenciación de amplicones (utilización de *multiplex identifiers*).
- Gestión de la calidad ISO 9001:2015. Redacción de procesos y detección de fallos.

### 4.2.7.7.2. Ayudas para equipamientos

- A finales de 2016 se obtuvo una dotación presupuestaria proveniente de fondos FEDER (programa operativo 2014-2020), para la adquisición de equipos de soporte a la investigación en genómica y salud Pública, con la idea de fomentar el liderazgo competitivo de la Unidad de Plataformas y Servicios de FISABIO por cuanto pueda ofrecer más y mejores prestaciones y servicios a la investigación biomédica.

En este marco se obtuvo una financiación para la adquisición de los siguientes aparados:

- Secuenciador NextSeq Illumina.
- Sistema capilar de análisis masivo de fragmentos de ácidos nucleicos.
- Sistema de fragmentación de ácidos nucleicos por ultrasonificación dirigida y de aplicación en Next Generation Sequencing (NGS) de tecnología Covaris AFA.
- Equipo de PCR en tiempo real con bloque de 96 pocillos.
- Sistema automático de electroforesis en gel de agarosa.
- Dos ultracongeladores verticales de -85°C de 500L de capacidad.
- Un congelador vertical de -20°C de 14 cajones.

## 5. ENTIDADES

### 5.1. FISABIO SALUD PÚBLICA

#### 5.1.1. Área de Ambiente y Salud

##### **Unidad Mixta de Investigación en Epidemiología y Salud Ambiental FISABIO-Universitat Jaume I-Universitat de València**

Todo el mundo conoce la existencia de un vínculo natural entre el medio ambiente y la salud: innumerables estudios, así como la propia experiencia de la humanidad, demuestran que hay una relación entre la calidad del ambiente en que vivimos y la salud que tenemos. La salud y la enfermedad no son fenómenos aislados ni opuestos, sino que ambos son el resultado de la interacción entre el hombre y el medio ambiente que le rodea. Desde esta perspectiva, la identificación de los riesgos ambientales y el estudio del impacto en la salud de las personas constituyen un instrumento esencial para la prevención de enfermedades, la protección de la salud y la mejora de la calidad de vida de la población.

Desde el inicio de las actividades del Centro Superior de Investigación en Salud Pública en 2009 (integrado desde 2013 en la Fundación de Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana-FISABIO), el grupo de investigación ha consolidado y ampliado la línea sobre el impacto en salud de diversos riesgos ambientales que inició en la década de los 90 el Instituto Valenciano de Estudios en Salud Pública (IVESP), después llamado Escuela Valenciana de Estudios en Salud (EVES).

Desde la creación, en 2006, del Centro de Investigación Biomédica en Red en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) del Instituto de Salud Carlos III, los miembros del equipo forman parte del grupo de Investigación 41, siendo Ferran Ballester, coordinador del Área, el jefe del grupo.

En septiembre de 2014 se creó, por convenio de cooperación entre FISABIO, la Universitat de València y la Universitat Jaume I de Castelló, la Unidad Mixta de Investigación en Epidemiología y Salud Ambiental FISABIO-Universitat Jaume I-Universitat de València, de la que forman parte los investigadores del Área de Ambiente y Salud de FISABIO, así como investigadores de la Universitat de València y de la Universitat Jaume I de Castelló.

##### 5.1.1.1. Objetivos

Estudio de los aspectos de la salud humana que se relacionan con factores ambientales. Evaluación del impacto en la salud de los diversos riesgos ambientales a través de la medición del grado de exposición a los riesgos, el desarrollo de marcadores biológicos y la relación entre estos factores y la incidencia de diversas patologías o problemas relacionados con la calidad de vida. Para la evaluación de la exposición se utilizan diversas aproximaciones e instrumentos, como los cuestionarios, la medición de contaminantes en el ambiente, la evaluación de la exposición personal mediante el uso de marcadores biológicos (biomonitoreo), el uso de registros y la construcción de modelos integrales mediante técnicas estadísticas. Se llevan a cabo estudios sobre algunos de los principales riesgos ambientales para la salud, como son la contaminación atmosférica, la exposición a contaminantes persistentes o los efectos asociados a temperaturas extremas (olas de calor y frío). Se evalúa su posible relación con la salud y la calidad de vida de la población, con especial atención en poblaciones vulnerables, como los niños, las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, migrantes, las personas con menos recursos económicos, sociales o educativos, mediante la realización de estudios observacionales utilizando las técnicas y métodos de la epidemiología ambiental.

##### 5.1.1.2. Líneas de investigación

###### **. LÍNEA 1. Línea de infancia y medioambiente.**

PROYECTO INMA. Estudio multicéntrico de cohortes en colaboración con otros centros españoles que comparten metodologías y conocimientos para la evaluación de los efectos del medioambiente en la salud fetal e infantil. En el proyecto INMA participan hospitales, centros de investigación y/o universidades de varias

comunidades autónomas. En la Comunitat Valenciana se siguen más de 700 familias desde el momento de la gestación hasta los 11 años de vida de los niños. En total son casi 4000 familias de cohortes de Ribera del Ebro, Menorca, Granada, Valencia, Sabadell, Guipúzcoa y Asturias. El proyecto es coordinado desde el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal) La cohorte valenciana se desarrolla en colaboración con la Universitat Jaume I, el Hospital Infantil de La Fe, el Departamento de Salud Pública de la Universidad Miguel Hernández y con diversos departamentos y centros de la Universitat de València (Departament d'Infermeria, Facultat d'Infermeria i Podologia, Departament de Medicina Preventiva i Salut Pública, Clínica Odontològica, Facultat de Psicologia).

Los objetivos del proyecto son:

- Compartir metodologías y conocimientos entre diversos grupos españoles que estudian los efectos del medio ambiente en la salud infantil.
- Describir el nivel de contaminación individual y la carga de exposición durante la gestación y la primera infancia.
- Evaluar el impacto de la exposición a diferentes contaminantes en la salud, crecimiento y desarrollo neurológico, endocrino e inmunitario en la infancia.
- Evaluar el papel protector de la dieta y los ácidos grasos en la salud, crecimiento y desarrollo infantil.
- Evaluar la interacción entre los contaminantes persistentes, y los determinantes nutrientes y genéticos en la salud y desarrollo prenatal y postnatal.

Las perspectivas de esta línea de investigación son:

- Continuar con el desarrollo de la cohorte hasta los 14 - 16 años.
- Evaluar la exposición a riesgos ambientales en los niños y las niñas participantes como aproximación a los niveles poblacionales españoles.
- Proporcionar información científica útil y oportuna para la toma de decisiones que ayuden a reducir las exposiciones.
- Analizar el impacto de la relación entre los factores ambientales, los factores sociodemográficos y la dieta con la salud y el desarrollo de los niños.
- Proporcionar información sobre los niveles de exposición actual a contaminantes ambientales para subgrupos vulnerables (embarazadas y primera infancia) en la población española.
- Proporcionar información científica útil y oportuna para la toma de decisiones que ayuden a prevenir las enfermedades y problemas de salud en la infancia.

*Web del proyecto:* [www.proyectoinma.org](http://www.proyectoinma.org)

Además a través del proyecto INMA, y en el ámbito internacional, se participa en varios proyectos europeos que agrupan cohortes de embarazo, nacimiento e infancia que evalúan la relación entre diversos factores ambientales y la salud de los niños. Entre estos proyectos destacan los siguientes:

- . **EL PROYECTO ESCAPE** para el estudio de los posibles efectos de la contaminación atmosférica en la salud de la población europea, incluyendo la etapa fetal e infantil.
- . **EL PROYECTO MEDALL** en el que se combina el trabajo y la experiencia de un número importante de investigadores e instituciones europeas que contribuyan al mejor conocimiento de los mecanismos por los que se desarrolla el asma y otras enfermedades alérgicas.
- . **EL PROYECTO CHICOS** que recoge y sintetiza los métodos y resultados de los proyectos europeos sobre determinantes de salud infantil, con el fin de ayudar en la toma de medidas preventivas.

. **EL PROYECTO DENAMIC** que estudia la carga de exposición a contaminantes neurotóxicos ambientales en niños y niñas de diferentes regiones europeas (Noruega, Holanda, Eslovaquia y España) y sus posibles efectos sobre el neurodesarrollo infantil.

. **LÍNEA 2. Línea de contaminación atmosférica y salud.**

Estudio de la relación entre la calidad del aire y la salud de la población, desarrollándose estudios multicéntricos como el estudio español EMECAS, que incluye 16 ciudades, o el estudio europeo APHEA en el que participaron 30 ciudades europeas. En el ámbito español se está desarrollando un estudio con la Dirección General de Salud Pública de Canarias con el fin de evaluar el impacto de la intrusión de polvo del continente africano en la salud de la población de las Islas Canarias.

También se realizan estudios de evaluación del impacto de la contaminación sobre la salud de las poblaciones, como en el proyecto europeo APHEKOM en el que se pretende proporcionar información útil para la toma de decisiones en el ámbito de las políticas públicas o para su uso por los profesionales de salud y medio ambiente, así como por la población. Durante los últimos años se ha trabajado en la elaboración de documentos científicos para el Plan de Calidad del Aire del Gobierno de España.

. **LÍNEA 3. Línea de meteorología y clima.**

Evaluación de la relación entre los factores climáticos y las variables meteorológicas, especialmente la temperatura ambiental y la salud, así como las medidas de salud pública que pueden minimizar el impacto de los cambios climáticos previsibles en el futuro. Se trabajó en el proyecto TEMPRO-EMECAM con bases de 16 ciudades españolas y se participó en los proyectos europeos PHEWE y EUROHEAT. En la actualidad se está trabajando en el proyecto europeo PHASE en el que se pretende contribuir al conocimiento de la relación entre factores meteorológicos sobre la salud y evaluar las mejores estrategias para la prevención de sus posibles efectos en salud. En el ámbito nacional se participa como expertos en el Observatorio de Salud y Cambio Climático, de los Ministerios de Sanidad y de Medio Ambiente, en la elaboración de informes de expertos sobre el tema de Cambio Climático y Salud, así como en la comisión de expertos para la lucha contra el cambio climático de la Comunitat Valenciana.

**5.1.1.3. Miembros del área**

Coordinador

Dr.Ferran Ballester	<a href="mailto:ballester_fer@gva.es">ballester_fer@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
---------------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Dra. Carmen Iñiguez	<a href="mailto:inyiguez_car@gva.es">inyiguez_car@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. Marisa Estarlich	<a href="mailto:estarlich_mar@gva.es">estarlich_mar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Mario Murcia	<a href="mailto:murcia_mar@gva.es">murcia_mar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. Sabrina Llop	<a href="mailto:llop_sab@gva.es">llop_sab@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Olga Costa	<a href="mailto:costa_olg@gva.es">costa_olg@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. María José López Espinosa	<a href="mailto:lopez_jospes@gva.es">lopez_jospes@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Amparo Ferrero	<a href="mailto:ferrero_ampsan@gva.es">ferrero_ampsan@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Llúcia González	<a href="mailto:gonzalez_llu@gva.es">gonzalez_llu@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Rubén Amorós	<a href="mailto:amoros_rub@gva.es">amoros_rub@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Andrea Beneito	<a href="mailto:beneito_and@gva.es">beneito_and@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

Investigadoras compartidas con otras áreas

Silvia Gimeno	<a href="mailto:gimeno_silmar@gva.es">gimeno_silmar@gva.es</a>
---------------	--

## Personal técnico

---

Amparo Cases	<a href="mailto:cases_amp@gva.es">cases_amp@gva.es</a>
Esperanza Alabarta	<a href="mailto:espe_torrent1@hotmail.com">espe_torrent1@hotmail.com</a>

---

## Investigadores/as en otros centros

---

Dra. Marisa Rebagliato <sup>1</sup>	<a href="mailto:rebagliato_mar@gva.es">rebagliato_mar@gva.es</a>
Dra. Ana Esplugues <sup>2</sup>	<a href="mailto:esplugues_ana@gva.es">esplugues_ana@gva.es</a>
Dr. Juan Bellido <sup>3</sup>	<a href="mailto:bellido_jua@gva.es">bellido_jua@gva.es</a>
Dra. Virginia Fuentes <sup>4</sup>	<a href="mailto:fuentes_vir@gva.es">fuentes_vir@gva.es</a>
Dr. José María Tenías <sup>5</sup>	<a href="mailto:tenias_jma@gva.es">tenias_jma@gva.es</a>
Dra. Ana Vicedo <sup>6</sup>	<a href="mailto:anamaria.vicedocabrera@unibas.ch">anamaria.vicedocabrera@unibas.ch</a>
Virginia Ballesteros <sup>7</sup>	<a href="mailto:virginia.ballesteros.easp@juntadeandalucia.es">virginia.ballesteros.easp@juntadeandalucia.es</a>
Gema Gallego <sup>8</sup>	<a href="mailto:gallego_gemvin@gva.es">gallego_gemvin@gva.es</a>

---

---

<sup>1</sup>Universitat Jaume I.

<sup>2</sup>Universitat de València.

<sup>3</sup>Centre Salut Pública Castelló.

<sup>4</sup>Unidad de Conductas Adictivas. Centro de Salud de San Marcelino, Valencia.

<sup>5</sup>Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Pare Jofré, Valencia.

<sup>6</sup>Universidad de Basilea. Suiza.

<sup>7</sup>Observatorio de Salud y Medio Ambiente de Andalucía. Escuela Andaluza de Salud Pública.

<sup>8</sup>Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. España.

#### 5.1.1.4. Ayudas

- **Código:** UGP-15-230
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Exposición pre y postnatal a contaminantes ambientales y efecto en el desarrollo cognitivo. Seguimiento de la cohorte INMA
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Sabrina Llop Pérez
  
- **Código:** UGP-15-244
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de la exposición a partículas ultrafinas y su impacto en salud respiratoria en niños en edad escolar
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Ferrán Ballester Díez
  
- **Código:** UGP-15-249
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efectos de la situación socioeconómica y contexto familiar en el desarrollo neuropsicológico en niños de 10-11 años de la cohorte INMA-Valencia
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Marisa Rebagliato
  
- **Código:** CP15/00025.
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet tipo I convocatoria 2015 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Sabrina Llop.
  
- **Código:** PI14/00891.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Exposición a disruptores endocrinos y pubertad
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López Espinosa.
  
- **Código:** PI13/02032.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación exposición a partículas ultrafinas en población infantil y su relación con la salud respiratoria
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Ferrán Ballester Díez.
  
- **Código:** PI13/01944.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Exposición pre y posnatal a contaminantes ambientales y efecto en el desarrollo cognitivo y sexual. Seguimiento de la cohorte INMA
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Carmen Iníguez.
  
- **Código:** CP11/00178.
- **Modalidad:** PI

- **Título:** PI asociado a contrato Miguel Servet. INFLUENCE OF PRENATAL EXPOSURE TO ENDOCRINE DISRUPTERS ON CHILD'S COGNITIVE FUNCTION AND THE INTERMEDIATE ROLE OF EPIGENETIC
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López Espinosa.
  
- **Código:** PI11/02591.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Contaminación atmosférica incluyendo partículas ultrafinas en el interior y salud respiratoria y alergia infantil. Proyecto INMA.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Carmen Íñiguez Hernández.
  
- **Código:** FIS PI14\_01687.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efectos de la situación socioeconómica y contexto familiar en el desarrollo neuropsicológico en niños de 10-11 años de la Cohorte INMA-Valencia.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII, FIS.
- **IP:** Marisa Rebagliato Ruso.
  
- **Código:** CP13/00054.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Radiofrequency Electromagnetic Fields exposure and Brain Development from Exposure Assessment to Dose-Response Assessment (REMBRANDT).
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Mónica Guxens.
- **Investigadores Grupo Valencia:** Ferran Ballester, María José López Espinosa
  
- **Código:** ESPF60/2016. Formación. Movilidad Intraciber.
- **Modalidad:** Otras ayudas (estancia)
- **Título:** Estancia de dos semanas en ISGlobal (Barcelona).
- **Entidad Financiadora:** Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
- **IP:** Jordi Sunyer.
- **Investigador del área que realizó la estancia:** Marisa Estarlich
  
- **Código:**
- **Modalidad:** Otras ayudas (estancia)
- **Título:** Estancia en el Head of Unit for Metals & Health Institute of Environmental Medicine Karolinska Institutet Stockholm, Sweden.
- **Entidad Financiadora:** Institute of Environmental Medicine Karolinska Institutet Stockholm, Sweden.
- **IP:** Karin Broberg.
- **Investigador del área que realizó la estancia:** Sabrina Llop.
  
- **Código:** CP13/00054.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Radiofrequency Electromagnetic Fields exposure and Brain Development from Exposure Assessment to Dose-Response Assessment (REMBRANDT).
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Mónica Guxens.
- **Investigadores Grupo Valencia:** Ferran Ballester, María José López Espinosa
  
- **Código:** 2013-406

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Genetic modifiers of the methylmercury neurotoxicity
- **Entidad Financiadora:** Swedish research council
- **IP:** Karin Broberg
- **Investigadores Valencia:** Ferran Ballester, Sabrina Llop
  
- **Código:** 2016-00504
- **Modalidad:** PI
- **Título:** MercuryGenII- Genetic susceptibility to methylmercury
- **Entidad Financiadora:** Swedish research council
- **IP:** Karin Broberg
- **Investigadores Valencia:** Ferran Ballester, Sabrina Llop
  
- **Código:** 308333
- **Modalidad:** PI
- **Título:** The Human Early-Life Exposome - novel tools for integrating early-life environmental exposures and child health across Europe (HELIX)
- **Entidad Financiadora:** The 7th Framework Programme EU
- **IP:** Martine Vrijheid
- **IP Valencia:** Ferran Ballester
  
- **Código:** UE. 603794
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Generalised EMF Research using Novel Methods-an integrated approach: from Research to Risk Assessment and Support to Risk Management (GERONIMO)
- **Entidad Financiadora:** Unión Europea
- **IP:** Elisabeth Cardis
- **Investigadores participantes del área:** Maria José López Espinosa, Ferran Ballester Díez, Carmen Íñiguez Hernández
  
- **Código:** FI12/00610.
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Amparo Ferrero Sanchis.
  
- **Código:** MS11/00178.
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López Espinosa.
  
- **Código:** MV15/0006.
- **Modalidad:** Otras ayudas.
- **Título:** Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES).
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López Espinosa.

#### 5.1.1.5. Publicaciones

- Alemany S, Vilor-Tejedor N, Bustamante M, Pujol J, Macia D, Martinez-Vilavella G, Fenoll R, Alvarez-Pedrerol M, Forns J, Julvez J, Suades-Gonzalez E, Llop S, Rebagliato M, Sunyer J. A Genome-Wide Association Study of Attention Function in a Population-Based Sample of Children. PLoS One. 2016;11(9):e0163048. · DOI: [10.1371/journal.pone.0163048](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0163048)

- Arias A, Perez-Martinez I, Tenias JM, Lucendo AJ. Systematic review with meta-analysis: the incidence and prevalence of eosinophilic oesophagitis in children and adults in population-based studies. *Aliment Pharmacol Ther.* 2016;43(1):3-15. · DOI: [10.1111/apt.13441](https://doi.org/10.1111/apt.13441) [Epub 2015]
- Arnedo-Pena A, Romeu-Gracia MA, Bellido-Blasco JB, Meseguer-Ferrer N, Silvestre-Silvestre E, Conde F, Fernandez-Gonzalez S, Dubon MA, Ortuno-Forcada M, Fabregat-Puerto J, Fenollosa-Amposta C, Segura-Navas L, Pac-Sa MR, Museros-Recatala L, Vizcaino A, Tosca-Segura R. Incidence of allergic rhinitis in a cohort of young adults from 13-15 years old to 23-25 years old in Castellon (Spain). *Allergol Immunopathol (Madr).* 2017;45(3):251-7. · DOI: [10.1016/j.aller.2016.08.012](https://doi.org/10.1016/j.aller.2016.08.012) [Epub 2016]
- Asencio MA, Huertas M, Carranza R, Tenias JM, Celis J, Gonzalez-del Valle F. A case-control study of post-traumatic endophthalmitis at a Spanish hospital. *Int Ophthalmol.* 2016;36(2):185-94. · DOI: [10.1007/s10792-015-0099-x](https://doi.org/10.1007/s10792-015-0099-x) [Epub 2015]
- Aurrekoetxea JJ, Murcia M, Rebagliato M, Guxens M, Fernandez-Somoano A, Lopez MJ, Lertxundi A, Castilla AM, Espada M, Tardon A, Ballester F, Santa-Marina L. Second-hand smoke exposure in 4-year-old children in Spain: Sources, associated factors and urinary cotinine. *Environ Res.* 2016;145:116-25. · DOI: [10.1016/j.envres.2015.11.028](https://doi.org/10.1016/j.envres.2015.11.028) [Epub 2015]
- Avella-Garcia CB, Julvez J, Fortuny J, Rebordosa C, Garcia-Esteban R, Galan IR, Tardon A, Rodriguez-Bernal CL, Iniguez C, Andiarena A, Santa-Marina L, Sunyer J. Acetaminophen use in pregnancy and neurodevelopment: attention function and autism spectrum symptoms. *Int J Epidemiol.* 2016;45(6):1987-96. · DOI: [10.1093/ije/dyw115](https://doi.org/10.1093/ije/dyw115)
- Ballesteros V, Costa O, Iniguez C, Fletcher T, Ballester F, Lopez-Espinosa MJ. Exposure to perfluoroalkyl substances and thyroid function in pregnant women and children: A systematic review of epidemiologic studies. *Environ Int.* 2017;99:15-28. · DOI: [10.1016/j.envint.2016.10.015](https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.10.015) [Epub 2016]
- Barreiro-de Acosta M, Arguelles-Arias F, Hinojosa J, Judez Gutierrez FJ, Tenias Burillo JM. How is inflammatory bowel disease managed in Spanish gastroenterology departments? The results of the GESTIONA-EII survey. *Rev Esp Enferm Dig.* 2016;108(10):618-26. · DOI: [10.17235/reed.2016.4410/2016](https://doi.org/10.17235/reed.2016.4410/2016)
- Blanco-Munoz J, Lacasana M, Lopez-Flores I, Rodriguez-Barranco M, Gonzalez-Alzaga B, Bassol S, Cebrian ME, Lopez-Carrillo L, Aguilar-Garduno C. Association between organochlorine pesticide exposure and thyroid hormones in floriculture workers. *Environ Res.* 2016;150:357-63. · DOI: [10.1016/j.envres.2016.05.054](https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.05.054)
- Boucher O, Julvez J, Guxens M, Arranz E, Ibarluzea J, Sanchez de Miguel M, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Rebagliato M, Garcia-Esteban R, O'Connor G, Ballester F, Sunyer J. Association between breastfeeding duration and cognitive development, autistic traits and ADHD symptoms: a multicenter study in Spain. *Pediatr Res.* 2017;81(3):434-42. · DOI: [10.1038/pr.2016.238](https://doi.org/10.1038/pr.2016.238) [Epub 2016]
- Bousquet J, Anto JM, Akdis M, Auffray C, Keil T, Momas I, Postma DS, Valenta R, Wickman M, Cambon-Thomsen A, Haahtela T, Lambrecht BN, Lodrup Carlsen KC, Koppelman GH, Sunyer J, Zuberbier T, Annesi-Maesano I, Arno A, Bindslev-Jensen C, De Carlo G, Forastiere F, Heinrich J, Kowalski ML, Maier D, Melen E, Palkonen S, Smit HA, Standl M, Wright J, Asarnoj A, Benet M, Ballardini N, Garcia-Aymerich J, Gehring U, Guerra S, Hohman C, Kull I, Lupinek C, Pinart M, Skrandio I, Westman M, Smaghe D, Akdis C, Albang R, Anastasova V, Anderson N, Bachert C, Ballereau S, Ballester F, Basagana X, Bedbrook A, Bergstrom A, von Berg A, Brunekreef B, Burte E, Carlsen KH, Chatzi L, Coquet JM, Curin M, Demoly P, Eller E, Fantini MP, Gerhard B, Hammad H, von Hertzen L, Hovland V, Jacquemin B, Just J, Keller T, Kerkhof M, Kiss R, Kogevinas M, Koletzko S, Lau S, Lehmann I, Lemonnier N, McEachan R, Makela M, Mestres J, Minina E, Mowinkel P, Nadif R, Nawijn M, Oddie S, Pellet J, Pin I, Porta D, Ranciere F, Rial-Sebbag A, Saeys Y, Schuijjs MJ, Siroux V, Tischer CG, Torrent M, Varraso R, De Vocht J, Wenger K, Wieser S, Xu C. Paving the way of systems biology and precision medicine in allergic diseases: the MeDALL success story: Mechanisms of the Development of ALLergy; EU FP7-CP-IP; Project No: 261357; 2010-2015. *Allergy.* 2016;71(11):1513-25. · DOI: [10.1111/all.12880](https://doi.org/10.1111/all.12880)

- Bustamante M, Standl M, Bassat Q, Vilor-Tejedor N, Medina-Gomez C, Bonilla C, Ahluwalia TS, Bacelis J, Bradfield JP, Tiesler CM, Rivadeneira F, Ring S, Vissing NH, Fink NR, Jugessur A, Mentch FD, Ballester F, Kriebel J, Kiefte-de Jong JC, Wolsk HM, Llop S, Thiering E, Beth SA, Timpson NJ, Andersen J, Schulz H, Jaddoe VW, Evans DM, Waage J, Hakonarson H, Grant SF, Jacobsson B, Bonnelykke K, Bisgaard H, Davey Smith G, Moll HA, Heinrich J, Estivill X, Sunyer J. A genome-wide association meta-analysis of diarrhoeal disease in young children identifies FUT2 locus and provides plausible biological pathways. *Hum Mol Genet.* 2016;25(18):4127-42. · DOI: [10.1093/hmg/ddw264](https://doi.org/10.1093/hmg/ddw264)
- Caballero B, Olguin N, Campos F, Farina M, Ballester F, Lopez-Espinosa MJ, Llop S, Rodriguez-Farre E, Sunol C. Methylmercury-induced developmental toxicity is associated with oxidative stress and cofilin phosphorylation. *Cellular and human studies. Neurotoxicology.* 2017;59:197-209. · DOI: [10.1016/j.neuro.2016.05.018](https://doi.org/10.1016/j.neuro.2016.05.018) [Epub 2016]
- Caceres A, Esko T, Pappa I, Gutierrez A, Lopez-Espinosa MJ, Llop S, Bustamante M, Tiemeier H, Metspalu A, Joshi PK, Wilson JF, Reina-Castillon J, Shin J, Pausova Z, Paus T, Sunyer J, Perez-Jurado LA, Gonzalez JR. Ancient Haplotypes at the 15q24.2 Microdeletion Region Are Linked to Brain Expression of MAN2C1 and Children's Intelligence. *PLoS One.* 2016;11(6):e0157739. · DOI: [10.1371/journal.pone.0157739](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157739)
- Carpio Gesta ML, Redondo Gallego MJ, Ballester Diez F. Mortalidad e ingresos hospitalarios por violencia de los menores de 15 años en la Comunidad Valenciana (2007-2011). *Rev Pediatr Aten Primaria.* 2016;18:25-13.
- Casas M, Valvi D, Ballesteros-Gomez A, Gascon M, Fernandez MF, Garcia-Esteban R, Iniguez C, Martinez D, Murcia M, Monfort N, Luque N, Rubio S, Ventura R, Sunyer J, Vrijheid M. Exposure to Bisphenol A and Phthalates during Pregnancy and Ultrasound Measures of Fetal Growth in the INMA-Sabadell Cohort. *Environ Health Perspect.* 2016;124(4):521-8. · DOI: [10.1289/ehp.1409190](https://doi.org/10.1289/ehp.1409190) [Epub 2015]
- Clemente DB, Casas M, Vilahur N, Begiristain H, Bustamante M, Carsin AE, Fernandez MF, Fierens F, Gyselaers W, Iniguez C, Janssen BG, Lefebvre W, Llop S, Olea N, Pedersen M, Pieters N, Santa Marina L, Souto A, Tardon A, Vanpoucke C, Vrijheid M, Sunyer J, Nawrot TS. Prenatal Ambient Air Pollution, Placental Mitochondrial DNA Content, and Birth Weight in the INMA (Spain) and ENVIRONAGE (Belgium) Birth Cohorts. *Environ Health Perspect.* 2016;124(5):659-65. · DOI: [10.1289/ehp.1408981](https://doi.org/10.1289/ehp.1408981) [Epub 2015]
- Crespo E, Gomez S, Palacios V, Galvez J, Tenias JM, Cano I, Penuela R, Arcas A, Crespo R. Long-term results after treatment of pertrochanteric femoral fractures with percutaneous compression plate (PCCP). *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2016;26(6):613-7. · DOI: [10.1007/s00590-016-1805-8](https://doi.org/10.1007/s00590-016-1805-8)
- Costa O, Lopez-Espinosa MJ, Vizcaino E, Murcia M, Iniguez C, Navarrete-Munoz EM, Grimalt JO, Tardon A, Ballester F, Fernandez-Somoano A. Dietary and Household Sources of Prenatal Exposure to Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in the INMA Birth Cohort (Spain). *Environ Sci Technol.* 2016;50(11):5935-44. · DOI: [10.1021/acs.est.5b06263](https://doi.org/10.1021/acs.est.5b06263)
- den Dekker HT, Sonnenschein-van der Voort AM, de Jongste JC, Anessi-Maesano I, Arshad SH, Barros H, Beardsmore CS, Bisgaard H, Phar SC, Craig L, Devereux G, van der Ent CK, Esplugues A, Fantini MP, Flexeder C, Frey U, Forastiere F, Gehring U, Gori D, van der Gugten AC, Henderson AJ, Heude B, Ibarluzea J, Inskip HM, Keil T, Kogevinas M, Kreiner-Moller E, Kuehni CE, Lau S, Melen E, Mommers M, Morales E, Penders J, Pike KC, Porta D, Reiss IK, Roberts G, Schmidt A, Schultz ES, Schulz H, Sunyer J, Torrent M, Vassilaki M, Wijga AH, Zabaleta C, Jaddoe VW, Duijts L. Early growth characteristics and the risk of reduced lung function and asthma: A meta-analysis of 25,000 children. *J Allergy Clin Immunol.* 2016;137(4):1026-35. · DOI: [10.1016/j.jaci.2015.08.050](https://doi.org/10.1016/j.jaci.2015.08.050) [Epub 2015]
- Estarlich M, Ballester F, Davdand P, Llop S, Esplugues A, Fernandez-Somoano A, Lertxundi A, Guxens M, Basterrechea M, Tardon A, Sunyer J, Iniguez C. Exposure to ambient air pollution during pregnancy and preterm birth: A Spanish multicenter birth cohort study. *Environ Res.* 2016;147:50-8. · DOI: [10.1016/j.envres.2016.01.037](https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.01.037)

- Fernandez-Barres S, Romaguera D, Valvi D, Martinez D, Vioque J, Navarrete-Munoz EM, Amiano P, Gonzalez-Palacios S, Guxens M, Pereda E, Riano I, Tardon A, Iniguez C, Arija V, Sunyer J, Vrijheid M, Project I. Mediterranean dietary pattern in pregnant women and offspring risk of overweight and abdominal obesity in early childhood: the INMA birth cohort study. *Pediatr Obes.* 2016;11(6):491-9. · DOI: [10.1111/ijpo.12092](https://doi.org/10.1111/ijpo.12092)
- Ferrero A, Esplugues A, C. I, Llop S, Lopez-Espinosa MJ, Ballester F. Medi Ambient i Salut: Salut en totes les polítiques. *Viure en Salut.* 2016(106):11-2.
- Gallastegi M, Guxens M, Jimenez-Zabala A, Calvente I, Fernandez M, Birks L, Struchen B, Vrijheid M, Estarlich M, Fernandez MF, Torrent M, Ballester F, Aurekoetxea JJ, Ibarluzea J, Guerra D, Gonzalez J, Roosli M, Santa-Marina L. Characterisation of exposure to non-ionising electromagnetic fields in the Spanish INMA birth cohort: study protocol. *BMC Public Health.* 2016;16(1):167. · DOI: [10.1186/s12889-016-2825-3](https://doi.org/10.1186/s12889-016-2825-3)
- Garcia I, Lobo C, Lopez E, Servan JL, Tenias JM. Comparative effectiveness of ultrasonophoresis and iontophoresis in impingement syndrome: a double-blind, randomized, placebo controlled trial. *Clin Rehabil.* 2016;30(4):347-58. · DOI: [10.1177/0269215515578293](https://doi.org/10.1177/0269215515578293) [Epub 2015]
- Gosalbes MJ, Valles Y, Jimenez-Hernandez N, Balle C, Riva P, Miravet-Verde S, de Vries LE, Llop S, Agerso Y, Sorensen SJ, Ballester F, Francino MP. High frequencies of antibiotic resistance genes in infants' meconium and early fecal samples. *J Dev Orig Health Dis.* 2016;7(1):35-44. · DOI: [10.1017/S2040174415001506](https://doi.org/10.1017/S2040174415001506) [Epub 2015]
- Guxens M, Ghassabian A, Gong T, Garcia-Esteban R, Porta D, Giorgis-Allemand L, Almqvist C, Aranbarri A, Beelen R, Badaloni C, Cesaroni G, de Nazelle A, Estarlich M, Forastiere F, Forn J, Gehring U, Ibarluzea J, Jaddoe VWV, Korek M, Lichtenstein P, Nieuwenhuijsen MJ, Rebagliato M, Slama R, Tiemeier H, Verhulst FC, Volk HE, Pershagen G, Brunekreef B, Sunyer J. Air Pollution Exposure during Pregnancy and Childhood Autistic Traits in Four European Population-Based Cohort Studies: The ESCAPE Project. *Environ Health Perspect.* 2016;124(1):133-40. · DOI: [10.1289/ehp.1408483](https://doi.org/10.1289/ehp.1408483) [Epub 2015]
- Hernandez-Martinez A, Pascual-Pedreno AI, Bano-Garnes AB, Melero-Jimenez MR, Tenias-Burillo JM, Molina-Alarcon M. Predictive model for risk of cesarean section in pregnant women after induction of labor. *Arch Gynecol Obstet.* 2016;293(3):529-38. · DOI: [10.1007/s00404-015-3856-1](https://doi.org/10.1007/s00404-015-3856-1) [Epub 2015]
- Herraes O, Asencio-Egea MA, Huertas-Vaquero M, Carranza-Gonzalez R, Castellanos-Monedero J, Franco-Huerta M, Barbera-Farre JR, Tenias-Burillo JM. Cost-effectiveness study of the microbiological diagnosis of tuberculosis using geneXpert MTB/RIF(R). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2017;35(7):403-10. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.06.009](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.06.009) [Epub 2016]
- Horikoshi M, Beaumont RN, Day FR, Warrington NM, Kooijman MN, Fernandez-Tajes J, Feenstra B, van Zuydam NR, Gaulton KJ, Grarup N, Bradfield JP, Strachan DP, Li-Gao R, Ahluwalia TS, Kreiner E, Rueedi R, Lyytikainen LP, Cousminer DL, Wu Y, Thiering E, Wang CA, Have CT, Hottenga JJ, Vilor-Tejedor N, Joshi PK, Boh ET, Ntalla I, Pitkanen N, Mahajan A, van Leeuwen EM, Joro R, Lagou V, Nodzenski M, Diver LA, Zondervan KT, Bustamante M, Marques-Vidal P, Mercader JM, Bennett AJ, Rahmioglu N, Nyholt DR, Ma RC, Tam CH, Tam WH, Group CCHW, Ganesh SK, van Rooij FJ, Jones SE, Loh PR, Ruth KS, Tuke MA, Tyrrell J, Wood AR, Yaghootkar H, Scholtens DM, Paternoster L, Prokopenko I, Kovacs P, Atalay M, Willems SM, Panoutsopoulou K, Wang X, Carstensen L, Geller F, Schraut KE, Murcia M, van Beijsterveldt CE, Willemsen G, Appel EV, Fonvig CE, Trier C, Tiesler CM, Standl M, Kutalik Z, Bonas-Guarch S, Hougaard DM, Sanchez F, Torrents D, Waage J, Hollegaard MV, de Haan HG, Rosendaal FR, Medina-Gomez C, Ring SM, Hemani G, McMahon G, Robertson NR, Groves CJ, Langenberg C, Luan J, Scott RA, Zhao JH, Mentch FD, MacKenzie SM, Reynolds RM, Early Growth Genetics C, Lowe WL, Tonjes A, Stumvoll M, Lindi V, Lakka TA, van Duijn CM, Kiess W, Korner A, Sorensen TI, Niinikoski H, Pakkala K, Raitakari OT, Zeggini E, Dedoussis GV, Teo YY, Saw SM, Melbye M, Campbell H, Wilson JF, Vrijheid M, de Geus EJ, Boomsma DI, Kadarmideen HN, Holm JC, Hansen T, Sebert S, Hattersley AT, Beilin LJ, Newnham JP, Pennell CE, Heinrich J, Adair

- LS, Borja JB, Mohlke KL, Eriksson JG, Widen E, Kahonen M, Viikari JS, Lehtimäki T, Vollenweider P, Bonnelykke K, Bisgaard H, Mook-Kanamori DO, Hofman A, Rivadeneira F, Uitterlinden AG, Pisinger C, Pedersen O, Power C, Hyppönen E, Wareham NJ, Hakonarson H, Davies E, Walker BR, Jaddoe VW, Jarvelin MR, Grant SF, Vaag AA, Lawlor DA, Frayling TM, Smith GD, Morris AP, Ong KK, Felix JF, Timpson NJ, Perry JR, Evans DM, McCarthy MI, Freathy RM. Genome-wide associations for birth weight and correlations with adult disease. *Nature*. 2016;538(7624):248-52. · DOI: [10.1038/nature19806](https://doi.org/10.1038/nature19806)
- Ibarluzea J, Aurrekoetxea JJ, Porta M, Sunyer J, Ballester F. [The biomonitoring of toxic substances in biological samples of general population]. *Gac Sanit*. 2016;30 Suppl 1:45-54. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.02.012](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.02.012)
  - Iniguez C, Esplugues A, Sunyer J, Basterrechea M, Fernandez-Somoano A, Costa O, Estarlich M, Aguilera I, Lertxundi A, Tardon A, Guxens M, Murcia M, Lopez-Espinosa MJ, Ballester F, Project I. Prenatal Exposure to NO<sub>2</sub> and Ultrasound Measures of Fetal Growth in the Spanish INMA Cohort. *Environ Health Perspect*. 2016;124(2):235-42. · DOI: [10.1289/ehp.1409423](https://doi.org/10.1289/ehp.1409423) [Epub 2015]
  - Iniguez C, Schifano P, Asta F, Michelozzi P, Vicedo-Cabrera A, Ballester F. Temperature in summer and children's hospitalizations in two Mediterranean cities. *Environ Res*. 2016;150:236-44. · DOI: [10.1016/j.envres.2016.06.007](https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.06.007)
  - Julvez J, Mendez M, Fernandez-Barres S, Romaguera D, Vioque J, Llop S, Ibarluzea J, Guxens M, Avella-Garcia C, Tardon A, Riano I, Andiarena A, Robinson O, Arija V, Esnaola M, Ballester F, Sunyer J. Maternal Consumption of Seafood in Pregnancy and Child Neuropsychological Development: A Longitudinal Study Based on a Population With High Consumption Levels. *Am J Epidemiol*. 2016;183(3):169-82. · DOI: [10.1093/aje/kwv195](https://doi.org/10.1093/aje/kwv195)
  - Kogevinas M, Bustamante M, Gracia-Lavedan E, Ballester F, Cordier S, Costet N, Espinosa A, Grazuleviciene R, Danileviciute A, Ibarluzea J, Karadanelli M, Krasner S, Patelarou E, Stephanou E, Tardon A, Toledano MB, Wright J, Villanueva CM, Nieuwenhuijsen M. Drinking Water Disinfection By-products, Genetic Polymorphisms, and Birth Outcomes in a European Mother-Child Cohort Study. *Epidemiology*. 2016;27(6):903-11. · DOI: [10.1097/EDE.0000000000000544](https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000000544)
  - Krasner S, Kostopoulou M, Toledano M, Wright J, Patelarou E, Kogevinas M, Villanueva CM, Carrasco-Turigas G, Santa Marina L, Fernandez-Somoano A, Ballester F, Tardon A, Grazuleviciene R, Danileviciute A, Cordier S, Costet N, Righi E, Aggazzotti G, Stephanou E, Kargaki S, Nieuwenhuijsen MJ. Occurrence of DBPs in Drinking Water of European Regions for Epidemiology Studies. *Journal American Water Works Association*. 2016;108(10):E501-E12. · DOI: <http://dx.doi.org/10.5942/jawwa.2016.108.0152>
  - Llop S, Ballester F, Murcia M, Forns J, Tardon A, Andiarena A, Vioque J, Ibarluzea J, Fernandez-Somoano A, Sunyer J, Julvez J, Rebagliato M, Lopez-Espinosa MJ. Prenatal exposure to mercury and neuropsychological development in young children: the role of fish consumption. *Int J Epidemiol*. 2017;46(3):827-38. · DOI: [10.1093/ije/dyw259](https://doi.org/10.1093/ije/dyw259) [Epub 2016]
  - Lopez-Espinosa MJ, Mondal D, Armstrong BG, Eskenazi B, Fletcher T. Perfluoroalkyl Substances, Sex Hormones, and Insulin-like Growth Factor-1 at 6-9 Years of Age: A Cross-Sectional Analysis within the C8 Health Project. *Environ Health Perspect*. 2016;124(8):1269-75. · DOI: [10.1289/ehp.1509869](https://doi.org/10.1289/ehp.1509869)
  - Lopez-Espinosa MJ, Murcia M, Iniguez C, Vizcaino E, Costa O, Fernandez-Somoano A, Basterrechea M, Lertxundi A, Guxens M, Gascon M, Goni-Irigoyen F, Grimalt JO, Tardon A, Ballester F. Organochlorine Compounds and Ultrasound Measurements of Fetal Growth in the INMA Cohort (Spain). *Environ Health Perspect*. 2016;124(1):157-63. · DOI: [10.1289/ehp.1408907](https://doi.org/10.1289/ehp.1408907) [Epub 2015]
  - Manzano-Salgado CB, Casas M, Lopez-Espinosa MJ, Ballester F, Martinez D, Ibarluzea J, Santa-Marina L, Vioque J, Sunyer J, Vrijheid M. Variability of perfluoroalkyl substance concentrations in pregnant women by socio-demographic and dietary factors in a Spanish birth cohort. *Environ Int*. 2016;92-93:357-65. · DOI: [10.1016/j.envint.2016.04.004](https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.04.004)

- Marinelli M, Pappa I, Bustamante M, Bonilla C, Suarez A, Tiesler CM, Vilor-Tejedor N, Zafarmand MH, Alvarez-Pedrerol M, Andersson S, Bakermans-Kranenburg MJ, Estivill X, Evans DM, Flexeder C, Fornis J, Gonzalez JR, Guxens M, Huss A, van IMH, Jaddoe VW, Julvez J, Lahti J, Lopez-Vicente M, Lopez-Espinosa MJ, Manz J, Mileva-Seitz VR, Perola M, Pesonen AK, Rivadeneira F, Salo PP, Shahand S, Schulz H, Standl M, Thiering E, Timpson NJ, Torrent M, Uitterlinden AG, Smith GD, Estarlich M, Heinrich J, Raikkonen K, Vrijkotte TG, Tiemeier H, Sunyer J. Heritability and Genome-Wide Association Analyses of Sleep Duration in Children: The EAGLE Consortium. *Sleep*. 2016;39(10):1859-69. · DOI: [10.5665/sleep.6170](https://doi.org/10.5665/sleep.6170)
- Middeldorp CM, Hammerschlag AR, Ouwens KG, Groen-Blokhuis MM, St Pourcain B, Greven CU, Pappa I, Tiesler CM, Ang W, Nolte IM, Vilor-Tejedor N, Bacelis J, Ebejer JL, Zhao H, Davies GE, Ehli EA, Evans DM, Fedko IO, Guxens M, Hottenga JJ, Hudziak JJ, Jugessur A, Kemp JP, Krapohl E, Martin NG, Murcia M, Myhre R, Ormel J, Ring SM, Standl M, Stergiakouli E, Stoltenberg C, Thiering E, Timpson NJ, Trzaskowski M, van der Most PJ, Wang C, Genetics EA, Lifecourse Epidemiology Consortium PGCWAWG, Nyholt DR, Medland SE, Neale B, Jacobsson B, Sunyer J, Hartman CA, Whitehouse AJ, Pennell CE, Heinrich J, Plomin R, Davey Smith G, Tiemeier H, Posthuma D, Boomsma DI. A Genome-Wide Association Meta-Analysis of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Symptoms in Population-Based Pediatric Cohorts. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*. 2016;55(10):896-905 e6. · DOI: [10.1016/j.jaac.2016.05.025](https://doi.org/10.1016/j.jaac.2016.05.025)
- Morales E, Vilahur N, Salas LA, Motta V, Fernandez MF, Murcia M, Llop S, Tardon A, Fernandez-Tardon G, Santa-Marina L, Gallastegui M, Bollati V, Estivill X, Olea N, Sunyer J, Bustamante M. Genome-wide DNA methylation study in human placenta identifies novel loci associated with maternal smoking during pregnancy. *Int J Epidemiol*. 2016;45(5):1644-55. · DOI: [10.1093/ije/dyw196](https://doi.org/10.1093/ije/dyw196)
- Murcia M, Ballester F, Enning AM, Iniguez C, Valvi D, Basterrechea M, Rebagliato M, Vioque J, Maruri M, Tardon A, Riano-Galan I, Vrijheid M, Llop S. Prenatal mercury exposure and birth outcomes. *Environ Res*. 2016;151:11-20. · DOI: [10.1016/j.envres.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.envres.2016.07.003)
- Redondo-Gonzalez O, Tenias-Burillo JM. A multifactorial regression analysis of the features of community-acquired rotavirus requiring hospitalization in Spain as represented in the Minimum Basic Data Set. *Epidemiol Infect*. 2016;144(12):2509-16. · DOI: [10.1017/S0950268816000881](https://doi.org/10.1017/S0950268816000881)
- Rey Diaz-Rubio E, Mascort Roca JJ, Pena Forcada E, Canones Garzon P, Tenias Burillo JM, Ju-dez Gutierrez FJ. Management of the clinical issue of constipation with abdominal complaints in adults. A national survey of Primary Care physicians and gastroenterologists. *Rev Esp Enferm Dig*. 2016;108(6):323-31. · DOI: [10.17235/reed.2016.4352/2016](https://doi.org/10.17235/reed.2016.4352/2016)
- Robinson O, Martinez D, Aurrekoetxea JJ, Estarlich M, Somoano AF, Iniguez C, Santa-Marina L, Tardon A, Torrent M, Sunyer J, Valvi D, Vrijheid M. The association between passive and active tobacco smoke exposure and child weight status among Spanish children. *Obesity (Silver Spring)*. 2016;24(8):1767-77. · DOI: [10.1002/oby.21558](https://doi.org/10.1002/oby.21558)
- Rodriguez A, Santa Marina L, Jimenez AM, Esplugues A, Ballester F, Espada M, Sunyer J, Morales E. Vitamin D Status in Pregnancy and Determinants in a Southern European Cohort Study. *Paediatr Perinat Epidemiol*. 2016;30(3):217-28. · DOI: [10.1111/ppe.12281](https://doi.org/10.1111/ppe.12281)
- Rodriguez-Barranco M, Gil F, Hernandez AF, Alguacil J, Lorca A, Mendoza R, Gomez I, Molina-Villalba I, Gonzalez-Alzaga B, Aguilar-Garduno C, Rohlman DS, Lacasana M. Postnatal arsenic exposure and attention impairment in school children. *Cortex*. 2016;74:370-82. · DOI: [10.1016/j.cortex.2014.12.018](https://doi.org/10.1016/j.cortex.2014.12.018) [Epub 2015]
- Scholz A, Gimenez-Monzo D, Navarrete-Munoz EM, Garcia-de-la-Hera M, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Santa Marina L, Irazabal A, Romaguera D, Guxens M, Julvez J, Llop S, Lopez-Espinosa MJ, Vioque J. Dietary Intake of Trans Fatty Acids in Children Aged 4-5 in Spain: The INMA Cohort Study. *Nutrients*. 2016;8(10). · DOI: [10.3390/nu8100625](https://doi.org/10.3390/nu8100625)

- Signes-Pastor AJ, Carey M, Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Rodríguez-Dehli C, Tardón A, Begoña-Zubero M, Santa-Marina L, Vrijheid M, Casas M, Llop S, Gonzalez-Palacios S, Meharg AA. Urinary Arsenic Speciation in Children and Pregnant Women from Spain. *Exposure and Health*. 2016;1-7. · DOI: [10.1007/s12403-016-0225-7](https://doi.org/10.1007/s12403-016-0225-7)
- Stratakis N, Roumeliotaki T, Oken E, Barros H, Basterrechea M, Charles MA, Eggesbo M, Forastiere F, Gaillard R, Gehring U, Govarts E, Hanke W, Heude B, Iszatt N, Jaddoe VW, Kelleher C, Mommers M, Murcia M, Oliveira A, Pizzi C, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Rifas-Shiman SL, Schoeters G, Sunyer J, Thijs C, Viljoen K, Vrijheid M, Vrijkotte TG, Wijga AH, Zeegers MP, Kogevinas M, Chatzi L. Fish Intake in Pregnancy and Child Growth: A Pooled Analysis of 15 European and US Birth Cohorts. *JAMA Pediatr*. 2016;170(4):381-90. · DOI: [10.1001/jamapediatrics.2015.4430](https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2015.4430)
- Vardavas CI, Hohmann C, Patelarou E, Martinez D, Henderson AJ, Granell R, Sunyer J, Torrent M, Fantini MP, Gori D, Annesi-Maesano I, Slama R, Duijts L, de Jongste JC, Aurekoetxea JJ, Basterrechea M, Morales E, Ballester F, Murcia M, Thijs C, Mommers M, Kuehni CE, Gaillard EA, Tischer C, Heinrich J, Pizzi C, Zugna D, Gehring U, Wijga A, Chatzi L, Vassilaki M, Bergstrom A, Eller E, Lau S, Keil T, Nieuwenhuijsen M, Kogevinas M. The independent role of prenatal and postnatal exposure to active and passive smoking on the development of early wheeze in children. *Eur Respir J*. 2016;48(1):115-24. · DOI: [10.1183/13993003.01016-2015](https://doi.org/10.1183/13993003.01016-2015)
- Vicedo-Cabrera AM, Esplugues A, Iniguez C, Estarlich M, Ballester F. Health effects of the 2012 Valencia (Spain) wildfires on children in a cohort study. *Environ Geochem Health*. 2016;38(3):703-12. · DOI: [10.1007/s10653-015-9753-5](https://doi.org/10.1007/s10653-015-9753-5) [Epub 2015]
- Vilahur N, Bustamante M, Morales E, Motta V, Fernandez MF, Salas LA, Escaramis G, Ballester F, Murcia M, Tardon A, Riano I, Santa-Marina L, Ibarluzea J, Arrebola JP, Estivill X, Bollati V, Sunyer J, Olea N. Prenatal exposure to mixtures of xenoestrogens and genome-wide DNA methylation in human placenta. *Epigenomics*. 2016;8(1):43-54. · DOI: [10.2217/epi.15.91](https://doi.org/10.2217/epi.15.91) [Epub 2015]
- Vilor-Tejedor N, Alemany S, Fornes J, Caceres A, Murcia M, Macia D, Pujol J, Sunyer J, Gonzalez JR. Assessment of Susceptibility Risk Factors for ADHD in Imaging Genetic Studies. *J Atten Disord*. 2016. · DOI: [10.1177/1087054716664408](https://doi.org/10.1177/1087054716664408)
- Vioque J, Gimenez-Monzo D, Navarrete-Munoz EM, Garcia-de-la-Hera M, Gonzalez-Palacios S, Rebagliato M, Ballester F, Murcia M, Iniguez C, Granado F, Study IN-VC. Reproducibility and Validity of a Food Frequency Questionnaire Designed to Assess Diet in Children Aged 4-5 Years. *PLoS One*. 2016;11(11):e0167338. · DOI: [10.1371/journal.pone.0167338](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0167338)

#### 5.1.1.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 25/01/2016
- **Título:** Buenas prácticas en la valoración pericial de personas que sobreviven a la violencia sexual.
- **Doctorando:** Jorge González Fernández
- **Director/es:** Dra. Begoña Martínez Jarreta, Dr. José M.<sup>a</sup> Tenías Burillo
- **Universidad:** Universidad de Zaragoza
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 27/06/2016
- **Título:** [Riesgo cardiovascular asociado al consumo de antiinflamatorios no esteroideos](#)
- **Doctorando:** José Luis Sánchez Serrano
- **Director/es:** Dr. José M.<sup>a</sup> Tenías Burillo
- **Universidad:** Universidad de Granada
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### 5.1.2. Área de Cáncer y Salud Pública

#### 5.1.2.1. Introducción / Objetivos

La Comunitat Valenciana dispone de un plan oncológico cuyo objetivo es disminuir la incidencia y mortalidad por cáncer y mejorar la calidad de vida en los pacientes. Uno de los pilares de este Plan es impulsar la investigación de calidad en relación al cáncer, orientada al beneficio de la salud y la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía siguiendo varias vías: identificar los determinantes y las causas del cáncer, eliminar o reducir la exposición a factores de riesgo conocidos, detectar precozmente el cáncer mediante el cribado, y mejorar el tratamiento y el cuidado de los enfermos de cáncer, asegurando la equidad.

#### 5.1.2.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigar y evaluar estrategias para la prevención del cáncer: prevención primaria y promoción de salud.

Identificar, analizar y evaluar el impacto de las diferentes políticas e intervenciones que tienen lugar fuera del sector sanitario en el cáncer. Análisis de los factores de riesgo de cáncer, el desarrollo de nuevas metodologías de intervención para promover una vida libre de cáncer durante más tiempo. Identificar exposiciones medioambientales y ocupacionales, relacionadas con el desarrollo del cáncer.

LÍNEA 2. Investigar y evaluar estrategias para la prevención secundaria del cáncer.

Estudio del balance entre los beneficios (participación, cánceres invasivos, adenomas detectados) y efectos adversos (falsos positivos, complicaciones de las pruebas diagnósticas,..) de los programas de cribado del cáncer. Identificación de nuevas pruebas diagnósticas de cribado que aumenten los beneficios y reduzcan los efectos adversos (diferentes tipos de test de sangre oculta en heces para el cribado de cáncer de colon, nuevos biomarcadores en orina para el cáncer de próstata. . .). Estudios de evaluación de la calidad de los programas de detección precoz (estudios de satisfacción con la atención recibida, de barreras a la participación. . .). Análisis de las actuaciones que se desarrollan en los servicios sanitarios relacionadas con los programas de cribado y otras prestaciones sanitarias para la atención al cáncer. Revisiones sistemáticas para la realización de oncoguías y evaluación de su impacto en el sistema sanitario. Evaluación del proceso asistencial del cáncer.

LÍNEA 3. Monitorización del cáncer. Impacto de las intervenciones.

Evaluación de los indicadores específicos y de impacto de los programas de cribado de cáncer. Análisis de los sistemas de información disponibles que puedan aportar información para describir, monitorizar y evaluar la situación del cáncer.

Estudios de supervivencia a través de los registros de tumores.

LÍNEA 4. Información a la población sobre el cáncer.

Análisis y mejora de la calidad de la información que se ofrece a la población relacionada con el cáncer y el cribado del cáncer, tanto de forma escrita (a través de cartas y folletos informativos), como de forma online (páginas web) y/o personal (profesionales sanitarios).

LÍNEA 5. Desigualdades en salud y cáncer.

Esta es una línea transversal que pretende estudiar las posibles desigualdades como consecuencia de los determinantes sociales (edad, sexo, clase social, nivel educativo, etnia, territorio. . .) en la exposición a factores de riesgo, en el acceso a la información y a los programas de cribado, y en los resultados en salud.

#### 5.1.2.3. Miembros del área

Coordinadora

---

Rosana Peiró [2015- ] [peiro\\_ros@gva.es](mailto:peiro_ros@gva.es)

---

Investigadores/as

Dolores Salas	salas_dol@gva.es	ORCID
Ana Molina	molina_anabar@gva.es	ORCID
Ana Torrella	torrella_ana@gva.es	
Carmen Alberich	alberic_car@gva.es	
Cristóbal Llorens	llorens_cri@gva.es	
Elena Pérez	perez_elesan@gva.es	
Inmaculada Martínez	martinez_inm@gva.es	
Lola Cuevas	cuevas_dol@alumni.uv.es	
Marisa Vicente	vicente_lui@gva.es	
Pepa Miranda	miranda_mjo@gva.es	
Pepa Ibañez	ibanyez_jos@gva.es	
Susana Castany	castan_sus@gva.es	
Xelo Sabater	sabater_congre@gva.es	
Vicent Villanueva	villanueva_vic@gva.es	
Mercedes Vanaclocha	vanaclocha_mer@gva.es	

Personal técnico

Marisa Civera	civera_mar@gva.es
Ylenia Grau	grau_yle@gva.es

5.1.2.4. Ayudas

- **Código:** PINT-13-014
- **Modalidad:** PI
- **Título:** European Guide on Quality Improvement in Comprehensive Cancer Control (CANCON)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG SANTE - Directorate-General for Health and Food Safety. Health Programme 2014-2017
- **IP:** Rosana Peiró Pérez
  
- **Código:** UGP-14-175
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Factores que influyen en los indicadores de beneficios y efectos adversos en los programas de cribado de cáncer colorrectal
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Dolores Salas Trejo
  
- **Código:** PI15/02108
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de los cánceres de intervalo como indicadores de sensibilidad y especificidad en varios programas de detección precoz del cáncer colorrectal
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Dolores Salas Trejo
  
- **Código:** PI12/00944
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Factores que influyen en los indicadores de beneficios y efectos adversos en los programas de cribado de cáncer colorrectal
- **Entidad Financiadora:** ISCIII

- **IP:** Dolores Salas Trejo
  
- **Código:** UGP-15-243
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desigualdades en la participación en el cribado de cáncer colorrectal: caracterización territorial e individual.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Dolores Salas Trejo
  
  
- **Código:** PI15CIII/00029
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Dieta, perfil lipídico, densidad mamográfica y cáncer de mama.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Marina Pollan
- **IC:** Empar Giner
  
  
- **Código:** PI15CIII/00013
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ocupación, exposición laboral a agentes de riesgo, condiciones de trabajo y densidad mamográfica en mujeres españolas (Proyecto DDM-Ocup).
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Virginia López
- **IC:** Candida Vicente
  
  
- **Código:** PI15CIII/
- **Modalidad:** PI
- **Título:** DM-Scan: herramienta de lectura de densidad mamográfica y detección de patrones de densidad como fenotipos marcadores de riesgo de cáncer de mama.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rafael Llobet
- **IC:** Dolores Salas
  
  
- **Código:** PI15/00914
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Integración de big data genéticos y datos clínicos: supervivencia y calidad de vida en participantes con cáncer de próstata en el estudio MCC\_Spain.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Joaquín Monleón
- **IC:** José Luis Ruiz

#### 5.1.2.5. Publicaciones

- Alvarez-Urturi C, Andreu M, Hernandez C, Perez-Riquelme F, Carballo F, Ono A, Cruzado J, Cubiella J, Hernandez V, Mao CG, Perez E, Salas D, Andres M, Bujanda L, Portillo I, Sarasqueta C, Quintero E, Morillas JD, Lanas A, Sostres C, Auge JM, Castells A, Bessa X, investigators Cs. Impact of age- and gender-specific cut-off values for the fecal immunochemical test for hemoglobin in colorectal cancer screening. Dig Liver Dis. 2016;48(5):542-51. · DOI: [10.1016/j.dld.2016.02.001](https://doi.org/10.1016/j.dld.2016.02.001)
- Binefa G, Garcia M, Peiro R, Molina-Barcelo A, Ibanez R, en nombre de los participantes del e. [How to assess and reduce social inequalities in cancer screening programmes]. Gac Sanit. 2016;30(3):232-4. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.01.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.01.008)

- Butt J, Romero-Hernandez B, Perez-Gomez B, Willhauck-Fleckenstein M, Holzinger D, Martin V, Moreno V, Linares C, Dierssen-Sotos T, Barricarte A, Tardon A, Altzibar JM, Moreno-Osset E, Franco F, Requena RO, Huerta JM, Michel A, Waterboer T, Castano-Vinyals G, Kogevinas M, Pollan M, Boleij A, de Sanjose S, Del Campo R, Tjalsma H, Aragonés N, Pawlita M. Association of *Streptococcus gallolyticus* subspecies *gallolyticus* with colorectal cancer: Serological evidence. *Int J Cancer*. 2016;138(7):1670-9. · DOI: [10.1002/ijc.29914](https://doi.org/10.1002/ijc.29914)
- Castello A, Ascunce N, Salas-Trejo D, Vidal C, Sanchez-Contador C, Santamarina C, Pedraz-Pingarron C, Moreno MP, Perez-Gomez B, Lope V, Aragonés N, Vioque J, Pollan M. Association Between Western and Mediterranean Dietary Patterns and Mammographic Density. *Obstet Gynecol*. 2016;128(3):574-81. · DOI: [10.1097/AOG.0000000000001589](https://doi.org/10.1097/AOG.0000000000001589)
- Cubiella J, Carballo F, Portillo I, Cruzado Quevedo J, Salas D, Binefa G, Mila N, Hernandez C, Andreu M, Teran A, Arana-Arri E, Ono A, Valverde MJ, Bujanda L, Hernandez V, Morillas JD, Jover R, Castells A. Incidence of advanced neoplasia during surveillance in high- and intermediate-risk groups of the European colorectal cancer screening guidelines. *Endoscopy*. 2016;48(11):995-1002. · DOI: [10.1055/s-0042-112571](https://doi.org/10.1055/s-0042-112571)
- de Batlle J, Gracia-Lavedan E, Romaguera D, Mendez M, Castano-Vinyals G, Martin V, Aragonés N, Gomez-Acebo I, Olmedo-Requena R, Jimenez-Moleon JJ, Guevara M, Azpiri M, Llorens-Ivorra C, Fernandez-Tardon G, Lorca JA, Huerta JM, Moreno V, Boldo E, Perez-Gomez B, Castilla J, Fernandez-Villa T, Barrio JP, Andreu M, Castells A, Dierssen T, Altzibar JM, Kogevinas M, Pollan M, Amiano P. Meat intake, cooking methods and doneness and risk of colorectal tumours in the Spanish multicase-control study (MCC-Spain). *Eur J Nutr*. 2016. · DOI: [10.1007/s00394-016-1350-6](https://doi.org/10.1007/s00394-016-1350-6)
- Deandrea S, Molina-Barcelo A, Uluturk A, Moreno J, Neamtiu L, Peiro-Perez R, Saz-Parkinson Z, Lopez-Alcalde J, Lerda D, Salas D. Presence, characteristics and equity of access to breast cancer screening programmes in 27 European countries in 2010 and 2014. Results from an international survey. *Prev Med*. 2016;91:250-63. · DOI: [10.1016/j.ypmed.2016.08.021](https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2016.08.021)
- Dierssen-Sotos T, Gomez-Acebo I, de Pedro M, Perez-Gomez B, Servitja S, Moreno V, Amiano P, Fernandez-Villa T, Barricarte A, Tardon A, Diaz-Santos M, Peiro-Perez R, Marcos-Gragera R, Lope V, Gracia-Lavedan E, Alonso MH, Michelena-Echeveste MJ, Garcia-Palomo A, Guevara M, Castano-Vinyals G, Aragonés N, Kogevinas M, Pollan M, Llorca J. Use of non-steroidal anti-inflammatory drugs and risk of breast cancer: The Spanish Multi-Case-control (MCC) study. *BMC Cancer*. 2016;16(1):660. · DOI: [10.1186/s12885-016-2692-4](https://doi.org/10.1186/s12885-016-2692-4)
- Escriba-Aguir V, Ruiz-Perez I, Artazcoz L, Martin-Baena D, Royo-Marques M, Vanaclocha-Espi M. Validity and Reliability of the Spanish Version of the “Abuse Assessment Screen” among Pregnant Women. *Public Health Nurs*. 2016;33(3):264-72. · DOI: [10.1111/phn.12232](https://doi.org/10.1111/phn.12232) [Epub 2015]
- Espejo-Herrera N, Gracia-Lavedan E, Boldo E, Aragonés N, Perez-Gomez B, Pollan M, Molina AJ, Fernandez T, Martin V, La Vecchia C, Bosetti C, Tavani A, Polesel J, Serraino D, Gomez Acebo I, Altzibar JM, Ardanaz E, Burgui R, Pisa F, Fernandez-Tardon G, Tardon A, Peiro R, Navarro C, Castano-Vinyals G, Moreno V, Righi E, Aggazzotti G, Basagana X, Nieuwenhuijsen M, Kogevinas M, Villanueva CM. Colorectal cancer risk and nitrate exposure through drinking water and diet. *Int J Cancer*. 2016;139(2):334-46. · DOI: [10.1002/ijc.30083](https://doi.org/10.1002/ijc.30083)
- Espejo-Herrera N, Gracia-Lavedan E, Pollan M, Aragonés N, Boldo E, Perez-Gomez B, Altzibar JM, Amiano P, Zabala AJ, Ardanaz E, Guevara M, Molina AJ, Barrio JP, Gomez-Acebo I, Tardon A, Peiro R, Chirlaque MD, Palau M, Munoz M, Font-Ribera L, Castano-Vinyals G, Kogevinas M, Villanueva CM. Ingested Nitrate and Breast Cancer in the Spanish Multicase-Control Study on Cancer (MCC-Spain). *Environ Health Perspect*. 2016;124(7):1042-9. · DOI: [10.1289/ehp.1510334](https://doi.org/10.1289/ehp.1510334)
- Garcia-Esquinas E, Guino E, Castano-Vinyals G, Perez-Gomez B, Llorca J, Altzibar JM, Peiro-Perez R, Martin V, Moreno-Iribas C, Tardon A, Caballero FJ, Puig-Vives M, Guevara M, Villa TF, Salas D, Amiano P, Dierssen-Sotos T, Pastor-Barriuso R, Sala M, Kogevinas M, Aragonés N, Moreno V,

- Pollan M. Association of diabetes and diabetes treatment with incidence of breast cancer. *Acta Diabetol.* 2016;53(1):99-107. · DOI: [10.1007/s00592-015-0756-6](https://doi.org/10.1007/s00592-015-0756-6) [Epub 2015]
- Gomez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Palazuelos C, Perez-Gomez B, Lope V, Tusquets I, Alonso MH, Moreno V, Amiano P, Molina de la Torre AJ, Barricarte A, Tardon A, Camacho A, Peiro-Perez R, Marcos-Gragera R, Munoz M, Michelena-Echeveste MJ, Ortega Valin L, Guevara M, Castano-Vinyals G, Aragones N, Kogevinas M, Pollan M, Llorca J. The Use of Antihypertensive Medication and the Risk of Breast Cancer in a Case-Control Study in a Spanish Population: The MCC-Spain Study. *PLoS One.* 2016;11(8):e0159672. · DOI: [10.1371/journal.pone.0159672](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0159672)
  - Gyarmati G, Turner MC, Castano-Vinyals G, Espinosa A, Papantoniou K, Alguacil J, Costas L, Perez-Gomez B, Martin Sanchez V, Ardanaz E, Moreno V, Gomez-Acebo I, Fernandez-Tardon G, Villanueva Ballester V, Capelo R, Chirlaque MD, Santibanez M, Pollan M, Aragones N, Kogevinas M. Night shift work and stomach cancer risk in the MCC-Spain study. *Occup Environ Med.* 2016;73(8):520-7. · DOI: [10.1136/oemed-2016-103597](https://doi.org/10.1136/oemed-2016-103597)
  - Isidoro B, Lope V, Whelan D, Pedraz C, Sanchez-Contador C, Santamarina C, Moreo P, Vidal C, Salas-Trejo D, Ederra M, Aragones N, Perez-Gomez B, Pollan M. Use of hormone therapy and isoflavones and mammographic density in Spain. *Menopause.* 2016;23(5):556-64. · DOI: [10.1097/gme.0000000000000569](https://doi.org/10.1097/gme.0000000000000569) [Epub 2015]
  - Lope V, Fernandez de Larrea N, Perez-Gomez B, Martin V, Moreno V, Costas L, Longo F, Jimenez-Moleon JJ, Llorca J, Ascunce N, Peiro-Perez R, Altzibar JM, Tardon A, Alguacil J, Navarro C, Sierra A, Vega AB, Villafane A, Castano-Vinyals G, Kogevinas M, Pollan M, Aragones N. Menstrual and Reproductive Factors and Risk of Gastric and Colorectal Cancer in Spain. *PLoS One.* 2016;11(10):e0164620. · DOI: [10.1371/journal.pone.0164620](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164620)
  - Lope V, Garcia-Esquinas E, Ruiz-Dominguez JM, J LL, Jimenez-Moleon JJ, Ruiz-Cerda JL, Alguacil J, Tardon A, Dierssen-Sotos T, Taberner A, Mengual L, Kogevinas M, Aragones N, Castano-Vinyals G, Pollan M, Perez-Gomez B. Perinatal and childhood factors and risk of prostate cancer in adulthood: MCC-Spain case-control study. *Cancer Epidemiol.* 2016;43:49-55. · DOI: [10.1016/j.canep.2016.06.012](https://doi.org/10.1016/j.canep.2016.06.012)
  - Lope V, Garcia-Esquinas E, Perez-Gomez B, Altzibar JM, Gracia-Lavedan E, Ederra M, Molina de la Torre AJ, FJ LL, Tardon A, Moreno V, Bayo J, Salas-Trejo D, Marcos-Gragera R, Pumarega J, Dierssen-Sotos T, Lera JP, de Miguel Medina MA, Tusquets I, Amiano P, Boldo E, Kogevinas M, Aragones N, Castano-Vinyals G, Pollan M. Perinatal and childhood factors and risk of breast cancer subtypes in adulthood. *Cancer Epidemiol.* 2016;40:22-30. · DOI: [10.1016/j.canep.2015.11.004](https://doi.org/10.1016/j.canep.2015.11.004) [Epub 2015]
  - Marcos-Gragera R, Galceran J, Martos C, de Munain AL, Vicente-Raneda M, Navarro C, Quiros-Garcia JR, Sanchez MJ, Ardanaz E, Ramos M, Mateos A, Salmeron D, Felipe S, Peris-Bonet R. Incidence and survival time trends for Spanish children and adolescents with leukaemia from 1983 to 2007. *Clin Transl Oncol.* 2017;19(3):301-16. · DOI: [10.1007/s12094-016-1531-z](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1531-z) [Epub 2016]
  - Molina-Barcelo A, Peiro-Perez R, Vanaclocha M, Valles G, Guaita L, Salas D. Informed participation in the Valencian Community Colorectal Cancer Screening Programme from a gender perspective. *Gac Sanit.* 2016. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.07.010](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.010)
  - Papantoniou K, Castano-Vinyals G, Espinosa A, Aragones N, Perez-Gomez B, Ardanaz E, Altzibar JM, Sanchez VM, Gomez-Acebo I, Llorca J, Munoz D, Tardon A, Peiro R, Marcos-Gragera R, Pollan M, Kogevinas M. Breast cancer risk and night shift work in a case-control study in a Spanish population. *Eur J Epidemiol.* 2016;31(9):867-78. · DOI: [10.1007/s10654-015-0073-y](https://doi.org/10.1007/s10654-015-0073-y) [Epub 2015]
  - Paredes-Carbonell JJ, Peiro-Perez R, Morgana A. Promoting good practice in health promotion in Spain: the potential role of a new agency. *Gac Sanit.* 2016;30 Suppl 1:19-24. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.07.005](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.005)
  - Salas Trejo D, Portillo Villares I, Espinas Pinol JA, Ibanez Cabanell J, Vanaclocha Espi M, Perez Riquelme F, de la Vega Prieto M, Gonzalez de Aledo Linos A, Idigoras Rubio I, Sacristan Terroba

B, Lopez Garcia R, Romero Hergueta C, Spanish Cancer Screening N. Implementation of colorectal cancer screening in Spain: main results 2006-2011. *Eur J Cancer Prev.* 2017;26(1):17-26. · DOI: [10.1097/CEJ.0000000000000232](https://doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000232) [Epub 2016]

- Villanueva CM, Gracia-Lavedan E, Bosetti C, Righi E, Molina AJ, Martin V, Boldo E, Aragones N, Perez-Gomez B, Pollan M, Acebo IG, Altzibar JM, Zabala AJ, Ardanaz E, Peiro R, Tardon A, Chirlaque MD, Tavani A, Polesel J, Serraino D, Pisa F, Castano-Vinyals G, Espinosa A, Espejo-Herrera N, Palau M, Moreno V, La Vecchia C, Aggazzotti G, Nieuwenhuijsen MJ, Kogevinas M. Colorectal Cancer and Long-Term Exposure to Trihalomethanes in Drinking Water: A Multicenter Case-Control Study in Spain and Italy. *Environ Health Perspect.* 2017;125(1):56-65. · DOI: [10.1289/EHP155](https://doi.org/10.1289/EHP155) [Epub 2016]

### 5.1.3. Área de Desigualdades en Salud

#### 5.1.3.1. Introducción / Objetivos

Desigualdad en salud es un término utilizado para referirse a cualquier diferencia en la salud en poblaciones, es decir a la distribución de enfermedades, causas de muerte, factores de riesgo y otros aspectos relacionados con la salud. Las desigualdades sociales en salud se refiere a disparidades de salud, inter e intra países, que se consideran injustas, injustificadas, evitables e innecesarias (es decir, que no son inevitables ni irremediables) y que sistemáticamente recaen sobre poblaciones vulnerables (Krieger, 2001). El cometido de la investigación de las desigualdades en salud es evidenciar y estudiar dichas diferencias injustificadas en la salud de la población con el fin de paliarlas y, en la medida de lo posible, evitarlas.

Las desigualdades en salud producen un exceso de enfermedad y muerte mayor que el que causan la mayoría de factores de riesgo de enfermar conocidos. Existe evidencia suficiente que demuestra que las desigualdades en salud, al ser evitables, pueden ser reducidas mediante políticas públicas sanitarias y sociales. Por ello, la mera constatación de la existencia de desigualdades en salud es sólo el primer paso dentro de la cadena de acciones necesaria para su eliminación. Aun así la investigación en desigualdades resulta imprescindible ya que sin ésta dichas diferencias pasarían generalmente inadvertidas, por lo que sus efectos perniciosos sobre ciertos sectores de la población se prolongarían en el tiempo.

El Área de Desigualdades en Salud de FISABIO promueve la investigación en el ámbito de las diferencias en salud entre poblaciones, con especial referencia al estudio de las desigualdades sociales en salud. La investigación en esta área está dirigida a impulsar la realización de estudios sobre aspectos sociales relacionados con la salud ya que, en nuestro medio, existe una carencia de información al respecto. Para ello, las líneas de actuación a seguir son las siguientes:

- Promover la inclusión de variables sociales en las fuentes de información de interés sanitario.
- Impulsar la investigación sobre desigualdades de salud basada en las fuentes de información ya existentes.
- Diseñar, elaborar y ejecutar proyectos de investigación con planteamientos de recogida y análisis de información específicos.
- Desarrollar y evaluar modelos de intervención comunitaria para promover la salud en entornos en situación de vulnerabilidad y reducir desigualdades en salud.

Además, más allá de la componente social mencionada, el Área de Desigualdades en Salud también presta particular atención a la investigación de tipo más metodológico. En concreto, el desarrollo de métodos de análisis estadístico/epidemiológico para el estudio de las desigualdades es una de las líneas de investigación prioritarias promovidas por el Área.

### 5.1.3.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Desarrollo de métodos estadísticos para el análisis epidemiológico.

El Área de Desigualdades integra a varios investigadores con formación específica en estadística y/o matemáticas. En consecuencia el desarrollo y la aplicación de métodos estadísticos en problemas epidemiológicos, y de salud pública en general, supone una de las principales líneas de investigación del Área.

Dos son las líneas estadísticas principales desarrolladas por los miembros del Área. Concretamente:

- **DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MÉTODOS BAYESIANOS EN EPIDEMIOLOGÍA:** varios investigadores del Área tienen una sólida formación en fundamentos de estadística Bayesiana, por lo que es de particular interés para éstos el trasladar dichos fundamentos a problemas estadísticos propios de la epidemiología. En concreto, varios miembros del área han trabajado la confluencia de los métodos Bayesianos y la epidemiología en los siguientes contextos:
  - Selección de variables, particularmente para modelos con muchas más variables que observaciones.
  - Cuantificación de la incertidumbre en modelos epidemiológicos de transmisión de enfermedades infecciosas.
  - Desarrollo de métodos de regresión Joinpoint para el estudio de tendencias temporales con un número indeterminado de puntos de cambio.
  - Elección de distribuciones iniciales no informativas en modelos epidemiológicos clásicos.
- **MÉTODOS DE ANÁLISIS ESPACIAL EN PROBLEMAS EPIDEMIOLÓGICOS:** el Área de Desigualdades cuenta con profesionales de dilatada trayectoria en estudios de epidemiología espacial, tanto dedicados al desarrollo de métodos estadísticos como a su aplicación e interpretación desde una perspectiva más epidemiológica. En concreto, los investigadores del área han desarrollado métodos estadísticos específicos en los siguientes contextos:
  - Aplicación y desarrollo de métodos de suavización de riesgos en estudios de áreas pequeñas.
  - Métodos de modelización espacio-temporal en estudios de áreas pequeñas.
  - Métodos de modelización multivariante para el análisis conjunto de enfermedades en estudios de áreas pequeñas.
  - Métodos de regresión ecológica, tanto en estudios univariantes como multivariantes de áreas pequeñas.
  - Estudios de procesos y patrones puntuales en problemas epidemiológicos.
  - Métodos de modelización geoestadística y su aplicación a problemas epidemiológicos.

Independientemente de las líneas de investigación mencionadas, en las que los miembros del área han desarrollado gran número de métodos, dichos miembros también tienen una dilatada trayectoria y experiencia en la aplicación de métodos propios de análisis epidemiológicos o la investigación clínica, tanto a nivel de consultoría y asesoramiento o en el desarrollo de estudios propios. Entre las áreas estadísticas con las que contamos experiencia podríamos destacar, entre otras: análisis de la supervivencia, modelos de series temporales, modelos de edad-periodo-cohorte, métodos de análisis multivariante (machine learning) para el estudio de grandes volúmenes de datos, modelos jerárquicos Bayesianos en general, modelos de regresión no paramétrica.

LÍNEA 2. Género y Salud

- Análisis de las desigualdades de género y clase en el estado de salud y sus determinantes en población activa.

- Diseño y validación de instrumentos para medir el estado de salud y calidad de vida con enfoque de género.
- Violencia física, sexual y acoso psicológico en el trabajo. Factores de riesgo e impacto en la salud
- Violencia de género/familiar. Determinantes, vigilancia y medidas de intervención.
- Violencia en jóvenes. Determinantes e impacto en la salud
- Desigualdades en salud reproductiva.

### LÍNEA 3. Determinantes sociales de la salud

- Vigilancia de las desigualdades en mortalidad materna e infantil y sus determinantes.
- Análisis y diseño de encuestas para el estudio del estado y las desigualdades en salud.
- Desarrollo y análisis de indicadores para medir el estado de salud de la población.
- Análisis de las desigualdades en salud y mortalidad en población inmigrante y grupos minoritarios.
- Integración de fuentes de información y utilización de métodos de investigación cualitativa en el análisis de la salud perinatal.

### Línea 4. Promoción de salud en poblaciones en situación de vulnerabilidad social.

La Cartera de Servicios de Salud Pública en la Comunitat Valenciana (Orden 10/2012, de 24 de julio, de la Conselleria de Sanitat) establece en la línea de actuación 1.7 la promoción de la salud en colectivos específicos de la población con especial vulnerabilidad. Un proyecto innovador vinculado al Área de Desigualdades en Salud y que se enmarca en esta línea de actuación es el Proyecto RIU: “Un riu de cultures, un riu de salut”, impulsado por el Centro de Salud Pública de Alzira, FISABIO y la administración local, en la actualidad, los Ayuntamientos de Algemesí y Alzira.

RIU es un proyecto de intervención comunitaria dirigido a promover la salud y facilitar el acceso a los servicios sanitarios y programas preventivos en barrios en situación de vulnerabilidad en los que se acumulan desigualdades por razón de género, clase social, país de origen y etnia o territorio. Se lleva a cabo actualmente en los barrios Raval de Sant Roc de Algemesí y L’Alquerieta de Alzira. En 2012-2013, se realizó en Sueca aplicado a la prevención de la violencia de género.

RIU se fundamenta en los modelos de promoción de la salud y activos para la salud, situando el foco de las actuaciones en la participación ciudadana y el empoderamiento, en transformar los entornos (físicos y sociales) para que favorezcan la salud y en construir comunidades resilientes. Utiliza la educación entre iguales y la investigación-acción participativa. La intersectorialidad es uno de los aspectos clave al promover el trabajo en red especialmente con la administración local y la estructura de atención sanitaria, influyendo indirectamente en la reorientación de los servicios hacia la promoción de la salud y la salud comunitaria. El proyecto vincula la acción a la investigación aportando conocimiento sobre estrategias para disminuir el acceso desigual a los servicios innovando en metodologías para evidenciar la reducción de desigualdades en los entornos complejos.

RIU ha obtenido diferentes reconocimientos: en 2015 seleccionado como buena práctica en relación a la Estrategia de Atención al Parto y la Salud Reproductiva, en 2011 Premio de Calidad e Igualdad del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y en 2010 se incluyó como caso de buena práctica en el informe de la Comisión Española para Reducir Desigualdades en Salud.

El equipo investigador que trabaja en esta línea está formado por profesionales de la medicina y salud pública, psicología y sociología con experiencia dilatada en programas de promoción de salud en contextos altamente vulnerables, técnicas de investigación cualitativa y procesos de participación ciudadana.

Las actividades de investigación en las que estamos trabajando son:

**DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MODELOS DE INTERVENCIÓN COMUNITARIA EN POBLACIONES EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD PARA REDUCIR DESIGUALDADES EN SALUD.** En colaboración con el grupo de desarrollo de métodos estadísticos para el análisis epidemiológico del Área de Desigualdades en Salud y con la Oficina Valenciana d’Acció Comunitària en Salut de la Direcció General de Salut Pública, se está trabajando en la evaluación del impacto del Proyecto RIU y en el diseño y desarrollo de

un modelo de evaluación de intervenciones comunitarias en promoción de salud en poblaciones en situación de vulnerabilidad.

**RIU-T: HERRAMIENTAS DE TRANSFERENCIA DEL MODELO RIU.** Con el apoyo del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, se elaboraron herramientas para seleccionar barrios que pudieran acoger el modelo, el perfil competencial del equipo de profesionales para desarrollarlo y los contenidos y materiales para la capacitación de dichos equipos realizándose un primer seminario. Actualmente, se trabaja en la elaboración de un informe sobre el modelo de intervención para facilitar su transferencia así como su extensión a otros barrios de la Comunitat Valenciana.

**CONSTRUCCIÓN Y DINAMIZACIÓN DE MAPAS DE ACTIVOS PARA LA SALUD EN BARRIOS VULNERABLES.** Se ha diseñado y probado una metodología de investigación-acción participativa para elaborar mapas de activos para la salud. Actualmente, se trabaja en la dinamización de los activos para impulsar acciones de promoción de salud que den respuesta a las necesidades y mejoren la salud de la población y la transformación de los entornos.

En este sentido, se ha trabajado con la Facultat de Magisteri de la Universitat de València en el rediseño del proyecto Barri-Escola 2.0, basado en la dinamización de activos para la salud. Su objetivo es aumentar el nivel educativo en jóvenes de 12 a 16 años de los barrios en situación de vulnerabilidad reduciendo las desigualdades de género y los problemas de salud asociados. El proyecto se llevará a cabo en Algemés en 2017. RIU y la Facultat de Magisteri participarán en su evaluación.

**DISEÑO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA A LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO.** Producto de su aplicación ha sido el cortometraje “Jo com tu” sobre prevención de la violencia en parejas jóvenes realizado en el contexto del Projecte RIU en Sueca. Se está trabajando en una guía didáctica para dinamizar el corto en sesiones educativas grupales en formato taller con población joven.

**INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA APLICADA AL ANÁLISIS DE SITUACIÓN, DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMAS LOCALES DE SALUD.** En 2015, se inició el Diseño del Plan Integral de Acción Comunitaria del barrio Raval de Sant Roc de Algemés en el que se sigue trabajando actualmente.

### 5.1.3.3. Miembros del área

Coordinador

Miguel Ángel Martínez	<a href="mailto:martinez_mig@gva.es">martinez_mig@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-----------------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Dory Aviño	<a href="mailto:avinyo_ado@gva.es">avinyo_ado@gva.es</a>	
Carmen Barona	<a href="mailto:barona_car@gva.es">barona_car@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Paloma Botella	<a href="mailto:botella_pal@gva.es">botella_pal@gva.es</a>	
Francisca Corpas	<a href="mailto:corpas_fra@gva.es">corpas_fra@gva.es</a>	
Vicenta Escribà	<a href="mailto:escriba_vic@gva.es">escriba_vic@gva.es</a>	
Gonzalo García-Donato	<a href="mailto:garcia_gon@gva.es">garcia_gon@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Mireia López	<a href="mailto:lopez_mir@gva.es">lopez_mir@gva.es</a>	
David Martín	<a href="mailto:martin_dav@gva.es">martin_dav@gva.es</a>	
Joan Nácher	<a href="mailto:arnaun@yahoo.es">arnaun@yahoo.es</a>	
Rosa Mas	<a href="mailto:mas_ros@alumni.uv.es">mas_ros@alumni.uv.es</a>	
Inmaculada Melchor	<a href="mailto:melchor_inm@gva.es">melchor_inm@gva.es</a>	
Joan Paredes	<a href="mailto:paredes_joa@gva.es">paredes_joa@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Jordi Pérez	<a href="mailto:perez_jorpan@gva.es">perez_jorpan@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Carlos Vergara	<a href="mailto:carlos.vergara@uv.es">carlos.vergara@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

Hèctor Perpiñán  
Oscar Zurriaga

perpinan\_hec@gva.es  
zurriaga\_osc@gva.es

ORCID

#### 5.1.3.4. Ayudas

- **Código:** BA15/00003
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Movilidad de Profesionales Sanitarios e Investigadores del SNS (M-BAE)
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Miguel Ángel Martínez Beneito
  
- **Código:** UGP-15-156
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Hacia los análisis Big Data en estudios de la mortalidad en Áreas Pequeñas.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO.
- **IP:** Francisca Corpas Burgos.
  
- **Código:** UGP-15-165
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de focos puntuales sobre la relación entre instalaciones nautico-deportivas y la mortalidad por cáncer de pulmón y EPOC.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO.
- **IP:** Miguel Ángel Martínez Beneito
  
- **Código:** UGP-15-166
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Medida de la alfabetización en salud: validación del instrumento HLS-EU-16.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO.
- **IP:** Carmen Barona Vilar

#### 5.1.3.5. Publicaciones

- Armero C, Forne C, Rue M, Forte A, Perpignan H, Gomez G, Bare M. Bayesian joint ordinal and survival modeling for breast cancer risk assessment. *Stat Med.* 2016;35(28):5267-82. · DOI: [10.1002/sim.7065](https://doi.org/10.1002/sim.7065)
- Armero C, Forte A, Perpignan H, Sanahuja MJ, Agusti S. Bayesian joint modeling for assessing the progression of chronic kidney disease in children. *Stat Methods Med Res.* 2016. · DOI: [10.1177/0962280216628560](https://doi.org/10.1177/0962280216628560)
- Artazcoz L, Cortes I, Benavides FG, Escriba-Aguir V, Bartoll X, Vargas H, Borrell C. Long working hours and health in Europe: Gender and welfare state differences in a context of economic crisis. *Health Place.* 2016;40:161-8. · DOI: [10.1016/j.healthplace.2016.06.004](https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2016.06.004)
- Ata-Ali J, Zurriaga O, Alberich C. Incidence and survival rates for malignant salivary gland tumors. *J Oral Sci.* 2016;58(1):67-73. · DOI: [10.2334/josnusd.58.67](https://doi.org/10.2334/josnusd.58.67)
- Brinkmann BH, Wagenaar J, Abbot D, Adkins P, Bosshard SC, Chen M, Tieng QM, He J, Munoz-Almaraz FJ, Botella-Rocamora P, Pardo J, Zamora-Martinez F, Hills M, Wu W, Korshunova I, Cukierski W, Vite C, Patterson EE, Litt B, Worrell GA. Crowdsourcing reproducible seizure forecasting in human and canine epilepsy. *Brain.* 2016;139(Pt 6):1713-22. · DOI: [10.1093/brain/aww045](https://doi.org/10.1093/brain/aww045)

- Cabrera-Leon A, Daponte Codina A, Mateo I, Arroyo-Borrell E, Bartoll X, Bravo MJ, Dominguez-Berjon MF, Renart G, Alvarez-Dardet C, Mari-Dell'Olmo M, Bolivar Munoz J, Saez M, Escriba-Aguir V, Palencia L, Lopez MJ, Saurina C, Puig V, Martin U, Gotsens M, Borrell C, Serra Saurina L, Sordo L, Bacigalupe A, Rodriguez-Sanz M, Perez G, Espelt A, Ruiz M, Bernal M. [Contextual indicators to assess social determinants of health and the Spanish economic recession]. *Gac Sanit.* 2017;31(3):194-203. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.06.014](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.06.014) [Epub 2016]
- Cavero-Carbonell C, Gras-Colomer E, Guaita-Calatrava R, Lopez-Briones C, Amoros R, Abaitua I, Posada M, Zurriaga O. Consensus on the criteria needed for creating a rare-disease patient registry. A Delphi study. *J Public Health (Oxf).* 2016;38(2):e178-86. · DOI: [10.1093/pubmed/fdv099](https://doi.org/10.1093/pubmed/fdv099) [Epub 2015]
- Cofino R, Avino D, Benede CB, Botello B, Cubillo J, Morgan A, Paredes-Carbonell JJ, Hernan M. [Health promotion based on assets: how to work with this perspective in local interventions?]. *Gac Sanit.* 2016;30 Suppl 1:93-8. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.06.004](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.06.004)
- Diez E, Avino D, Paredes-Carbonell JJ, Segura J, Suarez O, Gerez MD, Perez A, Daban F, Camprubi L. [A good investment: promoting health in cities and neighbourhoods]. *Gac Sanit.* 2016;30 Suppl 1:74-80. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.04.015](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.04.015)
- Escriba-Aguir V, Rodriguez-Gomez M, Ruiz-Perez I. Effectiveness of patient-targeted interventions to promote cancer screening among ethnic minorities: A systematic review. *Cancer Epidemiol.* 2016;44:22-39. · DOI: [10.1016/j.canep.2016.07.009](https://doi.org/10.1016/j.canep.2016.07.009)
- Escriba-Aguir V, Ruiz-Perez I, Artazcoz L, Martin-Baena D, Royo-Marques M, Vanaclocha-Espi M. Validity and Reliability of the Spanish Version of the "Abuse Assessment Screen" among Pregnant Women. *Public Health Nurs.* 2016;33(3):264-72. · DOI: [10.1111/phn.12232](https://doi.org/10.1111/phn.12232) [Epub 2015]
- Mari-Dell'Olmo M, Gotsens M, Palencia L, Rodriguez-Sanz M, Martinez-Beneito MA, Ballesta M, Calvo M, Cirera L, Daponte A, Dominguez-Berjon F, Gandarillas A, Goni NI, Martos C, Moreno-Iribas C, Nolasco A, Salmeron D, Taracido M, Borrell C. Trends in socioeconomic inequalities in mortality in small areas of 33 Spanish cities. *BMC Public Health.* 2016;16(1):663. · DOI: [10.1186/s12889-016-3190-y](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3190-y)
- Martin-Baena D, Talavera M, Montero-Pinar I. Interpersonal Violence and Health in Female University Students in Spain. *J Nurs Scholarsh.* 2016;48(6):561-8. · DOI: [10.1111/jnu.12239](https://doi.org/10.1111/jnu.12239)
- Miguel Montoya I, Orti Lucas R, Ferrer Ferrandiz E, Martin Baena D, Montejano Lozoya R. Evaluation of the effect of an intervention on the nutritional status of hospitalized patients. *Med Clin (Barc).* 2017;148(7):291-6. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.10.033](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.033) [Epub 2016]
- Paredes-Carbonell JJ, Peiro-Perez R, Morgana A. Promoting good practice in health promotion in Spain: the potential role of a new agency. *Gac Sanit.* 2016;30 Suppl 1:19-24. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.07.005](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.005)
- Pippias M, Jager KJ, Kramer A, Leivestad T, Sanchez MB, Caskey FJ, Collart F, Couchoud C, Dekker FW, Finne P, Fouque D, Heaf JG, Hemmelder MH, Kramar R, De Meester J, Noordzij M, Palsson R, Pascual J, Zurriaga O, Wanner C, Stel VS. The changing trends and outcomes in renal replacement therapy: data from the ERA-EDTA Registry. *Nephrol Dial Transplant.* 2016;31(5):831-41. · DOI: [10.1093/ndt/gfv327](https://doi.org/10.1093/ndt/gfv327) [Epub 2015]
- Ruiz-Perez I, Escriba-Aguir V, Montero-Pinar I, Vives-Cases C, Rodriguez-Barranco M, Spain GftSoGVi. Prevalence of intimate partner violence in Spain: A national cross-sectional survey in primary care. *Aten Primaria.* 2017;49(2):93-101. · DOI: [10.1016/j.aprim.2016.03.006](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2016.03.006) [Epub 2016]
- Saez C, Zurriaga O, Perez-Panades J, Melchor I, Robles M, Garcia-Gomez JM. Applying probabilistic temporal and multisite data quality control methods to a public health mortality registry in Spain: a systematic approach to quality control of repositories. *J Am Med Inform Assoc.* 2016;23(6):1085-95. · DOI: [10.1093/jamia/ocw010](https://doi.org/10.1093/jamia/ocw010)

- Vera-Remartinez EJ, Paredes-Carbonell JJ, Avino Juan-Ulpiano D, Jimenez-Perez M, Araujo Perez R, Agullo-Cantos JM, Mora Notario A. Sentido de coherencia y mapa de activos para la salud en jóvenes presos de la Comunidad Valenciana en España. Glob Health Promot. 2016. · DOI: [10.1177/1757975915614229](https://doi.org/10.1177/1757975915614229)

#### 5.1.4. Área de Enfermedades Raras

##### 5.1.4.1. Introducción

Las Enfermedades Raras (ER) se definen, de acuerdo con el criterio aceptado en la Unión Europea, como aquellas que afectan a menos de cinco personas por cada diez mil habitantes. A pesar de tratarse de enfermedades poco frecuentes de forma aislada, en su conjunto afectan a un porcentaje de población superior al 5%. La carencia de información sobre estas enfermedades dificulta su visibilidad y las posibilidades de detección y acción terapéutica y preventiva, haciendo más difícil la situación de estos enfermos y de sus familiares y allegados.

El Plan de Salud Pública de la Unión Europea contempla las enfermedades raras como objetivo prioritario de sus acciones, dedicando atención específica a mejorar el conocimiento y facilitar el acceso a la información sobre estas enfermedades.

En España se ha establecido la Estrategia en Enfermedades Raras del Sistema Nacional de Salud, aprobada por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud el 3 de junio de 2009. Dentro de ella, la línea estratégica 1 es la dedicada a «Información sobre enfermedades raras», siendo su objetivo mejorar la información disponible sobre enfermedades raras y los recursos disponibles para su atención, que permita dar respuesta a las necesidades planteadas por pacientes, profesionales sanitarios, investigadores y responsables de las administraciones sanitarias y de servicios sociales.

En la Comunitat Valenciana, para dar respuesta a estas necesidades de información en el terreno de las enfermedades raras, se ha creado el Sistema de Información de Enfermedades Raras de la Comunitat Valenciana (SIER-CV) (ORDEN 4/2012, de 7 de marzo, de la Conselleria de Sanidad, por la que se crea el Sistema de Información de Enfermedades Raras de la Comunitat Valenciana (SIER-CV)).

El SIER-CV se integra dentro de la Red Valenciana de Vigilancia en Salud Pública, la cual forma parte del Sistema de Información en Salud Pública. Tiene por objeto cubrir las necesidades de información epidemiológica sobre enfermedades raras, incluyendo las anomalías congénitas, en el ámbito de la Comunitat Valenciana, proporcionando información de validez contrastada sobre la incidencia y prevalencia de las mismas, favoreciendo el análisis de los factores asociados, proveyendo indicadores que posibiliten la comparación de la situación en la Comunitat Valenciana con otros territorios y facilitando la información necesaria para orientar la elaboración y evaluación de actividades de prevención.

Desde diciembre de 2011 el Registro Poblacional de Anomalías Congénitas de la Comunitat Valenciana es miembro de pleno derecho de la Red Europea de Registros Poblacionales para la Vigilancia de las Anomalías Congénitas (EUROCAT) que comenzó en 1979 como una acción conjunta de la Unión Europea. En el momento actual cubre más de 1,7 millones de nacimientos al año en Europa (29% de total) a través de 43 registros distribuidos en 23 países de Europa y es Centro Colaborador de la OMS para la vigilancia de anomalías congénitas.

Desde 2015, el Área de Enfermedades Raras de FISABIO-Salud Pública y el departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universitat de València se unen para crear la **Unidad Mixta de Investigación en ER**.

##### 5.1.4.2. Objetivos

Desde la **Unidad Mixta de Investigación en Enfermedades Raras (ER) de FISABIO-Salud Pública - Universitat de València** se plantea incrementar el conocimiento de la distribución y situación real de las ER y de sus consecuencias en la población y utiliza la metodología epidemiológica en su vertiente analítica de diseño e implementación de estudios y las técnicas de epidemiología espacial y del estudio de la calidad de vida.

### 5.1.4.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Determinación de la prevalencia de Enfermedades Raras.

Esta línea de investigación se centra en el desarrollo de metodología para la estimación de la prevalencia global de enfermedades raras a través de bases de datos sanitarias genéricas que son integradas en el SIER-CV, en la estimación de total de afectados por ER (enfermos, familiares, cuidadores, etc.), utilizando la estimación de prevalencia global y encuestas poblacionales, en la validación de técnicas de registro de enfermedades a utilizar en las ER que produzcan mayor discapacidad, en el desarrollo del registro de anomalías congénitas de base poblacional, en la elaboración de atlas de distribución espacial de la prevalencia de ER utilizando técnicas de epidemiología y estadística espacial (suavización de indicadores mediante métodos bayesianos), en el estudio del impacto de la mortalidad por ER, y en particular de la mortalidad infantil, en el análisis de los métodos de clasificación y codificación de las ER y su repercusión sobre la estimación de la prevalencia, y en el desarrollo de indicadores sanitarios para el seguimiento de la situación de los afectados por ER.

LÍNEA 2. Estudio de las desigualdades en Enfermedades Raras.

El objetivo de la línea es el desarrollo de técnicas de valoración de indicadores sociales y socioeconómicos en aquellas ER que produzcan mayor discapacidad, la determinación de la situación de privación en el contexto de las ER, con particular incidencia en el entorno del enfermo, el análisis de la distribución espacial de la frecuencia de tipos genéticos, el estudio de la calidad de vida de los enfermos afectados de ER con especial incidencia en la población infantil (desarrollo de técnicas de valoración de calidad de vida en población infantil), la evaluación de las estrategias de cribado de población (incluido el neonatal) para ER, determinar y describir las mejores prácticas de atención a las ER, la evaluación del uso de los medicamentos huérfanos en pacientes afectados de ER, y el desarrollo de técnicas para incrementar la visibilidad de las ER.

LÍNEA 3. Análisis de los determinantes de las Enfermedades Raras.

El ámbito de actuación principal de esta línea de investigación se centra en el estudio de la asociación entre factores de riesgo medioambientales y ER, y el análisis de la asociación entre factores de riesgo potenciales de ER y la distribución de tipos genéticos.

### 5.1.4.4. Miembros del área

El grupo de investigación está integrado por investigadores especialmente dedicados a esta Unidad Mixta así como investigadores del Servicio de Estudios Epidemiológicos y Estadísticas Sanitarias de la Dirección General de Salud Pública y de la Universitat de València.

Jefa de área (FISABIO)

---

Clara Cavero	<a href="mailto:cavero_cla@gva.es">cavero_cla@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
--------------	--	-----------------------

Responsable de la Unidad Mixta

---

M <sup>a</sup> Dolores Corella	<a href="mailto:dolores.corella@uv.es">dolores.corella@uv.es</a>
--------------------------------	--

Investigadores/as

---

Oscar Zurriaga	<a href="mailto:zurriaga_osc@gva.es">zurriaga_osc@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Sandra Guardiola	<a href="mailto:guardiola_san@gva.es">guardiola_san@gva.es</a>	
Rosario Sánchez	<a href="mailto:sanchez_rosmar@gva.es">sanchez_rosmar@gva.es</a>	
José Vicente Sorlí	<a href="mailto:jose.sorli@uv.es">jose.sorli@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Luisa Guillén	<a href="mailto:marisa.guillen@uv.es">marisa.guillen@uv.es</a>	
Olga Portolés	<a href="mailto:olga.portoles@uv.es">olga.portoles@uv.es</a>	

Técnicos de apoyo a la investigación

---

Silvia Gimeno	<a href="mailto:gimeno_silmar@gva.es">gimeno_silmar@gva.es</a>
Lucía Páramo	<a href="mailto:paramo_luc@gva.es">paramo_luc@gva.es</a>

---

#### 5.1.4.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-445
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Becas Presentación de Resultados en Congresos Internacionales
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Clara Cavero Carbonell.
  
- **Código:** UGP-14-172
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Determinación de los factores de riesgo en el Síndrome de Stevens-Johnson: reacciones adversas a medicamentos y enfermedades raras
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Oscar Zurriaga Lloréns.
  
- **Código:** PINT-15-015
- **Modalidad:** PI
- **Título:** JOINT ACTION CÁNCERES RAROS
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG SANCO
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-16-005
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies (EUROLinkCAT)
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-15-015
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Promoting Implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases (RD-ACTION)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG SANTE - Directorate-General for Health and Food Safety. 3rd Health Programme.
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Conviviendo con la Enfermedad de Wilson: la visión de pacientes, familiares y profesionales
- **Entidad Financiadora:** Fundació per amor a l'art
- **IP:** Clara Cavero Carbonell

#### 5.1.4.6. Publicaciones

- Ata-Ali J, Zurriaga O, Alberich C. Incidence and survival rates for malignant salivary gland tumors. J Oral Sci. 2016;58(1):67-73. · DOI: [10.2334/josnusd.58.67](https://doi.org/10.2334/josnusd.58.67)

- Boyle B, Garne E, Loane M, Addor MC, Arriola L, Cavero-Carbonell C, Gatt M, Lelong N, Lynch C, Nelen V, Neville AJ, O'Mahony M, Pierini A, Rissmann A, Tucker D, Zymak-Zakutnia N, Dolk H. The changing epidemiology of Ebstein's anomaly and its relationship with maternal mental health conditions: a European registry-based study. *Cardiol Young*. 2017;27(4):677-85. · DOI: [10.1017/S1047951116001025](https://doi.org/10.1017/S1047951116001025) [Epub 2016]
- Cavero-Carbonell C, Gimeno-Martos S, Paramo-Rodriguez L, Rabanaque-Hernandez MJ, Martos-Jimenez C, Zurriaga O. [Drugs use in pregnancy in the Valencia Region and the risk of congenital anomalies]. *An Pediatr (Barc)*. 2017;87(3):135-42. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2016.08.003](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2016.08.003) [Epub 2016]
- Cavero-Carbonell C, Gimeno-Martos S, Zurriaga O, Rabanaque-Hernandez MJ, Martos-Jimenez C. [The validity of the Spanish Minimum Basic Data Set to identify congenital anomalies in the Valencian Community (Spain)]. *Gac Sanit*. 2017;31(3):220-26. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.09.014](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.09.014) [Epub 2016]
- Cavero-Carbonell C, Gras-Colomer E, Guaita-Calatrava R, Lopez-Briones C, Amoros R, Abaitua I, Posada M, Zurriaga O. Consensus on the criteria needed for creating a rare-disease patient registry. A Delphi study. *J Public Health (Oxf)*. 2016;38(2):e178-86. · DOI: [10.1093/pubmed/fdv099](https://doi.org/10.1093/pubmed/fdv099) [Epub 2015]
- Gimeno-Martos S, Cavero-Carbonell C, Lopez-Maside A, Bosch-Sanchez S, Martos-Jimenez C, Zurriaga O. [Chromosomal anomalies: The experience of the Congenital Anomalies Registry of the Valencia Region]. *An Pediatr (Barc)*. 2016;84(4):203-10. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.09.010](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.09.010) [Epub 2015]
- Larrañaga N, Sanchez M, Ardanaz E, Felipe S, Marcos-Gragera R, Ramos M, Carulla M, Chirlaque M, Argañelles M, Martos C, Mateo A, Peris-Bonet R. Incidence Patterns and Trends of non-Central Nervous System Solid Tumours in Children and Adolescents. A Collaborative Study of the Spanish Population Based Cancer Registries. *J Cancer*. 2016;7(3):335-43. · DOI: [10.7150/jca.12943](https://doi.org/10.7150/jca.12943)
- Marcos-Gragera R, Galceran J, Martos C, de Munain AL, Vicente-Raneda M, Navarro C, Quiros-Garcia JR, Sanchez MJ, Ardanaz E, Ramos M, Mateos A, Salmeron D, Felipe S, Peris-Bonet R. Incidence and survival time trends for Spanish children and adolescents with leukaemia from 1983 to 2007. *Clin Transl Oncol*. 2017;19(3):301-16. · DOI: [10.1007/s12094-016-1531-z](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1531-z) [Epub 2016]
- Mari-Dell'Olmo M, Gotsens M, Palencia L, Rodriguez-Sanz M, Martinez-Beneito MA, Ballesta M, Calvo M, Cirera L, Daponte A, Dominguez-Berjon F, Gandarillas A, Goni NI, Martos C, Moreno-Iribas C, Nolasco A, Salmeron D, Taracido M, Borrell C. Trends in socioeconomic inequalities in mortality in small areas of 33 Spanish cities. *BMC Public Health*. 2016;16(1):663. · DOI: [10.1186/s12889-016-3190-y](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3190-y)
- Martin Escobar E, Registro Espanol de Enfermos R. The Spanish Renal Registry: 2013 report and evolution from 2007-2013. *NEFROLOGIA*. 2016;36(2):97-120. · DOI: [10.1016/j.nefro.2015.10.020](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2015.10.020) [Epub 2016]
- Saez C, Zurriaga O, Perez-Panades J, Melchor I, Robles M, Garcia-Gomez JM. Applying probabilistic temporal and multisite data quality control methods to a public health mortality registry in Spain: a systematic approach to quality control of repositories. *J Am Med Inform Assoc*. 2016;23(6):1085-95. · DOI: [10.1093/jamia/ocw010](https://doi.org/10.1093/jamia/ocw010)

### 5.1.5. Área de Genómica y Salud

#### 5.1.5.1. Introducción / Objetivos

En el área de Genómica y Salud investigamos sobre microorganismos de interés para la salud humana, con la finalidad de proponer pautas de actuación a la administración sanitaria en relación a determinados patógenos, brotes epidémicos y enfermedades relacionadas con la alteración de las microbiotas simbióticas del cuerpo humano. Para este fin, desarrollamos y aplicamos nuevos métodos de análisis genómico, metagenómico, epidemiológico y evolutivo.

### 5.1.5.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Genómica de microorganismos.

Determinación y análisis de la secuencia genómica de los microorganismos. Entre los objetivos prácticos de la secuenciación y análisis genómicos de microorganismos se pretende la identificación de los factores genéticos y metabólicos asociados a la patogenicidad, de los genes responsables de la virulencia o de la resistencia a tratamientos y de las propiedades antigénicas relevantes para la vacunación.

LÍNEA 2. Metagenómica de comunidades microbianas.

Secuenciación masiva de ADN y ARN aislado de muestras para obtener información de la composición y función de la comunidad. Aunque el cultivo ha sido la herramienta tradicional de trabajo en microbiología, se estima que alrededor del 50 % de los organismos residentes y patógenos del microbioma humano no son cultivables. Ello ha hecho necesario nuevas aproximaciones, que han sufrido una revolución en los últimos años con el desarrollo de la secuenciación masiva, las técnicas metagenómicas y la microfluídica, las cuales hemos desarrollado y perfeccionado en el Área de Genómica y Salud para estudiar el Microbioma Humano, es decir, el conjunto de microorganismos que conviven en el ser humano, desde el intestino a las vías respiratorias, la piel, la boca, la leche materna o el aparato urogenital.

LÍNEA 3. Epidemiología molecular y evolución de microorganismos.

Empleamos diversas técnicas de análisis genético y genómico para caracterizar microorganismos infecciosos obtenidos tanto de pacientes como de posibles fuentes de infección, ambientales o de otros organismos, para entender los procesos que llevan a la expansión de los microorganismos de interés en un grupo o población. Además de para caracterizar y entender la evolución de esos microorganismos, nuestro trabajo se aplica a:

- Estudio de brotes epidémicos y seguimiento epidemiológico de microorganismos.
- Determinación de rutas de transmisión.
- Microbiología forense.
- Vigilancia epidemiológica molecular de patógenos y resistencias a antibióticos y antivirales.

LÍNEA 4. Bioinformática y Bioestadística.

Métodos bioinformáticos para el análisis genómico y análisis estadístico avanzado. Los métodos desarrollados y aplicados en el Área se centran en:

- Control de calidad de los datos obtenidos de la secuenciación masiva.
- Análisis comparado de poblaciones bacterianas mediante estudios taxonómicos basados en el gen ribosomal 16S incluyendo análisis descriptivo y multivariante.
- Análisis comparado de genomas completos incluyendo distribuciones de polimorfismos con respecto a los genomas de referencia, agrupamiento de genomas en función de los perfiles de mutaciones o de los perfiles de genes compartidos, anotación funcional de los genomas, etc.
- Análisis de metagenomas/metatranscriptomas basados en la anotación funcional y distribuciones de las categorías génicas.

### 5.1.5.3. Grupo de Investigación

Laboratorio de Microbioma Oral. Simbiosis. Transmisión y Desarrollo del Microbioma Intestinal. Interacciones Patógeno-Microbiota. Genómica de Tuberculosis. Epidemiología Molecular de Enfermedades Infecciosas. Virología y Salud Pública.

Unidades Mixtas de Investigación.

- Unidad Mixta de Investigación en Genómica y Salud Fisabio-Salud Pública / Institut Cavanilles-Universitat de València
- Unidad Mixta de Investigación en Evolución y Fisabio-Salud Pública / Institut Cavanilles-Universitat de València

#### 5.1.5.4. Miembros del área

Coordinadora

M. Pilar Francino	<a href="mailto:francino_pil@gva.es">francino_pil@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Andrés Moya	<a href="mailto:moya_and@gva.es">moya_and@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Amparo Latorre	<a href="mailto:amparo.latorre@uv.es">amparo.latorre@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Fernando González	<a href="mailto:gonzalez_fercan@gva.es">gonzalez_fercan@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
F. Xavier López	<a href="mailto:lopez_fralab@gva.es">lopez_fralab@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Alejandro Mira	<a href="mailto:mira_ale@gva.es">mira_ale@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Giuseppe D'Auria	<a href="mailto:dauria_giu@gva.es">dauria_giu@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
María José Gosalbes	<a href="mailto:gosalbes_mjo@gva.es">gosalbes_mjo@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Carles Ubeda	<a href="mailto:ubeda_carmor@gva.es">ubeda_carmor@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Alma Bracho	<a href="mailto:bracho_alm@gva.es">bracho_alm@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Iñaki Comas	<a href="mailto:icomas@ibv.csic.es">icomas@ibv.csic.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

Investigadores asociados postdoctorales

Vicente Pérez	<a href="mailto:perez_vicbro@gva.es">perez_vicbro@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Victoria Furió	<a href="mailto:victoria.furio@uv.es">victoria.furio@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Mariam Ferrer	<a href="mailto:ferrer_mde@gva.es">ferrer_mde@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Arantxa López	<a href="mailto:lopez_aralop@gva.es">lopez_aralop@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Susana Ruiz	<a href="mailto:ruiz_susrui@gva.es">ruiz_susrui@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

Técnicos de Investigación

Alejandro Artacho	<a href="mailto:artacho_ale@gva.es">artacho_ale@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Concepción Hueso	<a href="mailto:hueso_concli@gva.es">hueso_concli@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Nuria Jiménez	<a href="mailto:jimenez_nurher@gva.es">jimenez_nurher@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Llúcia Martínez	<a href="mailto:martinez_lucpri@gva.es">martinez_lucpri@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Manuela Torres	<a href="mailto:torres.manpue@gva.es">torres.manpue@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Sandra García	<a href="mailto:sandra.09.93@hotmail.com">sandra.09.93@hotmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
M. Loreto Ferrús	<a href="mailto:ferrus_mlo@gva.es">ferrus_mlo@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
M. Dolores Catalán	<a href="mailto:catalan_mdo@gva.es">catalan_mdo@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Paula Corell	<a href="mailto:corell_pau@gva.es">corell_pau@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Xavier Pons	<a href="mailto:pons_javtam@gva.es">pons_javtam@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
David Pérez	<a href="mailto:pevida@alumni.uv.es">pevida@alumni.uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Luis Miguel Villamayor	<a href="mailto:villamayor_lui@gva.es">villamayor_lui@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Antonio Espert	<a href="mailto:espert_ant@gva.es">espert_ant@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Iván Ansari	<a href="mailto:Ivan.Ansari@uv.es">Ivan.Ansari@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

#### 5.1.5.5. Ayudas

- **Código:** SAF2015-65878-R
- **Modalidad:**
- **Título:** Estabilidad, resiliencia y redundancia funcional de la microbiota intestinal humana durante el desarrollo y en respuesta al estrés antibiótico y a *Clostridium difficile*

- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad
- **IP:** Andrés Moya y M. Pilar Francino
  
- **Código:** PINT-15-014
- **Modalidad:**
- **Título:** Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: a silent threat to public health (CAPRI-PC)
- **Entidad Financiadora:** European Commission & Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). ERANet-LAC first Joint Call on Research and Innovation
- **IP:** Sergio Vargas. Investigador: Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** PINT-15-017
- **Modalidad:**
- **Título:** Mastiha treatment for healthy obese with NAFLD diagnosis (MAST4HEALTH)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG RTD - Directorate-General for Research and Innovation. Horizon 2020. H2020-MSCA-RISE-2015
- **IP:** George Dedoussis (IP Coordinador). IP: Maria Pilar Francino
  
- **Código:** PINT-15-003
- **Modalidad:**
- **Título:** Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae (Infect-ERA)
- **Entidad Financiadora:** European Commission & Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Infect-ERA 3rd Call 2015
- **IP:** Carles Ubeda
  
- **Código:** UGP-14-006, SAF2013-49788-EXP
- **Modalidad:**
- **Título:** Innovación en Modelos Computacionales Predictivos en Epidemiología Experimental de la Resistencia a los Antibióticos
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** UGP-14-440, SAF2014-62369-EXP
- **Modalidad:**
- **Título:** Estudio de la diseminación de elementos genéticos móviles en la microbiota intestinal
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Carles Úbeda
  
- **Código:** UGP-14-436, SAF2014-60234-R
- **Modalidad:**
- **Título:** Estudio del efecto protector del microbioma frente a infecciones por enterococo
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Carles Úbeda
  
- **Código:** UGP-13-160, BES-2013-062767
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Daniel Martínez Martínez
  
- **Código:** UGP-14-486, BES-C-2014-0047 / BES-2014-071066

- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Galo Adrián Goig Serrano
  
- **Código:** UGP-14-132
- **Modalidad:**
- **Título:** Implementación de sistemas de identificación bacteriana mediante kit diagnóstico para la detección de factores de resistencia y virulencia. Estudio piloto en bacteriemias de pacientes oncológicos
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Giuseppe D'Auria
  
- **Código:** UGP-15-094, PEJ-2014-A-06060
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Técnico de laboratorio en Next Generation Sequencing (NGS)
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Giuseppe D'Auria
  
- **Código:** UGP-13-220, SAF2013-43521-R
- **Modalidad:**
- **Título:** Transformando las nuevas tecnologías de secuenciación en una herramienta para la epidemiología y diagnóstico de la Tuberculosis: del laboratorio a la clínica
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** UGP-13-136, RYC-2012-10626
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** UGP-14-035, PTA2013-8273-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Técnicos de Apoyo a la Investigación
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** María Loreto Ferrús Abad
  
- **Código:** UGP-14-167
- **Modalidad:**
- **Título:** Transmisión vertical de bacterias y desarrollo de la microbiota intestinal y el sistema inmune: impacto del eczema materno
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Maria Pilar Francino Puget
  
- **Código:** PR12/085, BES-2012-053439
- **Modalidad:**
- **Título:** Formación Personal Investigador
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Sandrine Isaac
  
- **Código:** UGP-15-080, CD15/00067
- **Modalidad:**

- **Título:** El virus de la tristeza de los cítricos (CTV): Desarrollo y aplicación de herramientas para establecer un sistema genético eficaz
- **Entidad Financiadora:**ISCIII
- **IP:** Susana Ruiz Ruiz
  
- **Código:** UGP-14-032, FPDI-2013-18757
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato posdoctoral
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Victoria Furio Gomar-González
  
- **Código:** UGP-15-266
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Genotipado de alta resolución del virus de la hepatitis C (VHC) y vigilancia de resistencias a antivirales de acción directa (AAD) mediante ultrasecuenciación masiva
- **Entidad Financiadora:**FISABIO. II Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Actividad Investigadora Modalidad B, Ayudas para grupos de investigación consolidados
- **IP:** F Xavier López Labrador
  
- **Código:** BES-C-2015-0073 / BES-2015-073673
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato posdoctoral
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Alejandra Flor Duro
  
- **Código:** UGP-14-189
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Publicaciones científicas FISABIO
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Alejandro Mira Obrador
  
- **Código:** UGP-14-460
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Becas presentación de resultados en congresos internacionales
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Ana Djukovic
  
- **Código:** UGP-14-139
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identificación de nuevos candidatos para la retinopatía en diabéticos tipo 2 mediante un nuevo protocolo para analizar los productos de la oxidación protéica en relación al espesor coroideo
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Carles Úbeda Morant
  
- **Código:** RYC-2010-07051
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Carles Úbeda Morant
  
- **Código:** RYC-2012-10627
- **Modalidad:** PI

- **Título:** Proyecto asociado al Contrato Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** UGP-14-099
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Nuevas herramientas para el diagnóstico del bacilo de la tuberculosis basadas en PCR a tiempo real y secuenciación masiva
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** UGP-14-116
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Monitorización de la microbiota intestinal mediante técnicas ómicas tras una intervención con prebióticos en pacientes infectados con VIH
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** María José Gosalbes Soler
  
- **Código:** FPDI-2013-053439
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato posdoctoral
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Victoria Furio Gomar-González
  
- **Código:** UGP-15-284
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Estancia breve en el Albert Einstein College of Medicine de New York
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Daniel Martínez Martínez
  
- **Código:** RTC-2015-4292-1
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de Streptococcus dentisani como probiótico anticaries
- **Entidad Financiadora:**MINECO
- **IP:** Alejandro Mira Obrador
  
- **Código:** UGP-15-225
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de un test de diagnóstico del riesgo de caries (SIMMA Test)
- **Entidad Financiadora:**FISABIO
- **IP:** Daniel Martínez Martínez
  
- **Código:** UGP-15-387, ACOND 2016
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Ayudas complementarias Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:**Conselleria de Educación
- **IP:** Carles Úbeda Morant
  
- **Código:** UGP-15-389, ACOND 2016
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Ayudas complementarias Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:**Conselleria de Educación

- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** BIO2015-68711-R
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Papel de la Microbiota Oral en la Salud Humana
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Alejandro Mira Obrador
  
- **Código:** UGP-15-170
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de la infección por VIH sobre la microbiota de la saliva y su modulación con prebióticos
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María José Gosalbes Soler
  
- **Código:** PINT-15-022
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Bioprotective starters for cooked ham
- **Entidad Financiadora:** CHR. HANSEN
- **IP:** Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** 638553 TB-ACCELERATE
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication (TBACCELERATE)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG RTD - Directorate-General for Research and Innovation. Horizon 2020. European Research Council (ERC) - Starting Grants
- **IP:** Iñaki Comas Espadas
  
- **Código:** PCIG09-GA-2011-293894
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Role of the Microbiota in the Defense Against Antibiotic Resistant Pathogens - Flora Stop Infection (Flora Stop Infection)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG RTD - Directorate-General for Research and Innovation. 7th Framework Programme. Marie Curie Actions-Intra-European Fellowships (CIG)
- **IP:** Carles Àlbedra Morant

#### 5.1.5.6. Publicaciones

- Albuquerque L, Kowalewicz-Kulbat M, Drzewiecka D, Staczek P, d'Auria G, Rossello-Mora R, da Costa MS. *Halorhabdus rudnickae* sp. nov., a halophilic archaeon isolated from a salt mine borehole in Poland. *Syst Appl Microbiol.* 2016;39(2):100-5. · DOI: [10.1016/j.syapm.2015.12.004](https://doi.org/10.1016/j.syapm.2015.12.004) [Epub 2015]
- Alvarez M, Luis-Hidalgo M, Bracho MA, Blanquer A, Larrea L, Villalba J, Puig N, Planelles D, Montoro J, Gonzalez-Candelas F, Roig R. Transmission of human immunodeficiency virus Type-1 by fresh-frozen plasma treated with methylene blue and light. *Transfusion (Paris).* 2016;56(4):831-6. · DOI: [10.1111/trf.13409](https://doi.org/10.1111/trf.13409) [Epub 2015]
- Arora N, Schuenemann VJ, Jager G, Peltzer A, Seitz A, Herbig A, Strouhal M, Grillova L, Sanchez-Buso L, Kuhnert D, Bos KI, Davis LR, Mikalova L, Bruisten S, Komericki P, French P, Grant PR, Pando MA, Vaulet LG, Fermepin MR, Martinez A, Centurion Lara A, Giacani L, Norris SJ, Smajs D, Bosshard PP, Gonzalez-Candelas F, Nieselt K, Krause J, Bagheri HC. Origin of modern syphilis and emergence of a pandemic *Treponema pallidum* cluster. *Nat Microbiol.* 2016;2:16245. · DOI: [10.1038/nmicrobiol.2016.245](https://doi.org/10.1038/nmicrobiol.2016.245)

- Barbosa A, Balague V, Valera F, Martinez A, Benzal J, Motas M, Diaz JI, Mira A, Pedros-Alio C. Age-Related Differences in the Gastrointestinal Microbiota of Chinstrap Penguins (*Pygoscelis antarctica*). *PLoS One*. 2016;11(4):e0153215. · DOI: [10.1371/journal.pone.0153215](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153215)
- Boix-Amoros A, Collado MC, Mira A. Relationship between Milk Microbiota, Bacterial Load, Macronutrients, and Human Cells during Lactation. *Front Microbiol*. 2016;7:492. · DOI: [10.3389/fmicb.2016.00492](https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.00492)
- Cabrera-Rubio R, Mira-Pascual L, Mira A, Collado MC. Impact of mode of delivery on the milk microbiota composition of healthy women. *J Dev Orig Health Dis*. 2016;7(1):54-60. · DOI: [10.1017/S2040174415001397](https://doi.org/10.1017/S2040174415001397) [Epub 2015]
- Chiner-Oms A, Gonzalez-Candelas F. EvalMSA: A Program to Evaluate Multiple Sequence Alignments and Detect Outliers. *Evol Bioinform Online*. 2016;12:277-84. · DOI: [10.4137/EBO.S40583](https://doi.org/10.4137/EBO.S40583)
- Comas I. Legionella effectors reflect strength in diversity. *Nat Genet*. 2016;48(2):115-6. · DOI: [10.1038/ng.3492](https://doi.org/10.1038/ng.3492)
- Comas I, Gil A. [Next generation sequencing for the diagnostics and epidemiology of tuberculosis]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016;34 Suppl 3:32-9. · DOI: [10.1016/S0213-005X\(16\)30217-8](https://doi.org/10.1016/S0213-005X(16)30217-8)
- Coppola M, van Meijgaarden KE, Franken KL, Commandeur S, Dolganov G, Kramnik I, Schoolnik GK, Comas I, Lund O, Prins C, van den Eeden SJ, Korsvold GE, Oftung F, Geluk A, Ottenhoff TH. New Genome-Wide Algorithm Identifies Novel In-Vivo Expressed Mycobacterium Tuberculosis Antigens Inducing Human T-Cell Responses with Classical and Unconventional Cytokine Profiles. *Sci Rep*. 2016;6:37793. · DOI: [10.1038/srep37793](https://doi.org/10.1038/srep37793)
- D'Auria G, Torrents E, Luquin M, Comas I, Julian E. Draft Genome Sequence of Mycobacterium *brumae* ATCC 51384. *Genome Announc*. 2016;4(2). · DOI: [10.1128/genomeA.00237-16](https://doi.org/10.1128/genomeA.00237-16)
- Dzidic M, Abrahamsson TR, Artacho A, Bjorksten B, Collado MC, Mira A, Jenmalm MC. Aberrant IgA responses to the gut microbiota during infancy precede asthma and allergy development. *J Allergy Clin Immunol*. 2017;139(3):1017-25 e14. · DOI: [10.1016/j.jaci.2016.06.047](https://doi.org/10.1016/j.jaci.2016.06.047) [Epub 2016]
- Dzunkova M, D'Auria G, Xu H, Huang J, Duan Y, Moya A, Kelly CP, Chen X. The Monoclonal Antitoxin Antibodies (Actoxumab-Bezlotoxumab) Treatment Facilitates Normalization of the Gut Microbiota of Mice with *Clostridium difficile* Infection. *Front Cell Infect Microbiol*. 2016;6:119. · DOI: [10.3389/fcimb.2016.00119](https://doi.org/10.3389/fcimb.2016.00119)
- Dzunkova M, Moya A, Vazquez-Castellanos JF, Artacho A, Chen X, Kelly C, D'Auria G. Active and Secretory IgA-Coated Bacterial Fractions Elucidate Dysbiosis in *Clostridium difficile* Infection. *mSphere*. 2016;1(3). · DOI: [10.1128/mSphere.00101-16](https://doi.org/10.1128/mSphere.00101-16)
- Ferrer García M, López López A, Camelo-Castillo A, Simón-Soro A, Mira Obrador A. La microbiota oral. In: Álvarez Calatayud G, Marcos A, Margolles A, editors. *Probióticos, prebióticos y salud: Evidencia científica 2016*. Madrid: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos; 2016. p.11-8.
- Ferrer M, Mendez-García C, Rojo D, Barbas C, Moya A. Antibiotic use and microbiome function. *Biochem Pharmacol*. 2017;134:114-26. · DOI: [10.1016/j.bcp.2016.09.007](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2016.09.007) [Epub 2016]
- Ferrer MD, Mira A. Oral Biofilm Architecture at the Microbial Scale. *Trends Microbiol*. 2016;24(4):246-8. · DOI: [10.1016/j.tim.2016.02.013](https://doi.org/10.1016/j.tim.2016.02.013)
- Ferrer MD, Rodriguez JC, Alvarez L, Artacho A, Royo G, Mira A. Effect of antibiotics on biofilm inhibition and induction measured by real-time cell analysis. *J Appl Microbiol*. 2017;122(3):640-50. · DOI: [10.1111/jam.13368](https://doi.org/10.1111/jam.13368) [Epub 2016]
- Francino MP. Antibiotics and the Human Gut Microbiome: Dysbioses and Accumulation of Resistances. *Front Microbiol*. 2016;6:1543. · DOI: [10.3389/fmicb.2015.01543](https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.01543)

- Godoy P, Castilla J, Mayoral JM, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Astray J, Soldevila N, Gonzalez-Candelas F, Castro A, Baricot M, Tamames S, Alonso J, Galan JC, Quintana JM, Pumarola T, Dominguez A, and the CC, Controls in Pandemic Influenza Working Group S. Smoking may increase the risk of hospitalization due to influenza. *Eur J Public Health*. 2016;26(5):882-7. · DOI: [10.1093/eur-pub/ckw036](https://doi.org/10.1093/eur-pub/ckw036)
- González Candelas F. Molecular Epidemiology and Evolution Concepts in Microbial Forensics. In: Budowle B, Amorim A, editors. *Handbook of Forensic Genetics: Biodiversity and Heredity in Civil and Criminal Investigation* 2016. p.563-86.
- González Candelas F. Molecular Phylogenetic Analyses in Court Trials. In: John Wiley & Sons L, editor. *Encyclopedia of Life Sciences (ELS)*. Chichester 2016.
- Gosálbes MJ, Valles Y, Jimenez-Hernandez N, Balle C, Riva P, Miravet-Verde S, de Vries LE, Llop S, Agero Y, Sorensen SJ, Ballester F, Francino MP. High frequencies of antibiotic resistance genes in infants' meconium and early fecal samples. *J Dev Orig Health Dis*. 2016;7(1):35-44. · DOI: [10.1017/S2040174415001506](https://doi.org/10.1017/S2040174415001506) [Epub 2015]
- Isaac S, Scher JU, Djukovic A, Jimenez N, Littman DR, Abramson SB, Pamer EG, Ubeda C. Short- and long-term effects of oral vancomycin on the human intestinal microbiota. *J Antimicrob Chemother*. 2017;72(1):128-36. · DOI: [10.1093/jac/dkw383](https://doi.org/10.1093/jac/dkw383) [Epub 2016]
- Klein A, Schrader L, Gil R, Manzano-Marin A, Florez L, Wheeler D, Werren JH, Latorre A, Heinze J, Kaltenpoth M, Moya A, Oettler J. A novel intracellular mutualistic bacterium in the invasive ant *Cardiocondyla obscurior*. *ISME J*. 2016;10(2):376-88. · DOI: [10.1038/ismej.2015.119](https://doi.org/10.1038/ismej.2015.119) [Epub 2015]
- Lasa A, Mira A, Camelo-Castillo A, Belda-Ferre P, Romalde JL. Characterization of the microbiota associated to *Pecten maximus* gonads using 454-pyrosequencing. *Int Microbiol*. 2016;19(2):93-9. · DOI: [10.2436/20.1501.01.267](https://doi.org/10.2436/20.1501.01.267)
- Latorre A, Manzano-Marin A. Dissecting genome reduction and trait loss in insect endosymbionts. *Ann N Y Acad Sci*. 2017;1389(1):52-75. · DOI: [10.1111/nyas.13222](https://doi.org/10.1111/nyas.13222) [Epub 2016]
- Llorca L, Perez-Perez G, Urruzuno P, Martinez MJ, Iizumi T, Gao Z, Sohn J, Chung J, Cox L, Simon-Soro A, Mira A, Alarcon T. Characterization of the Gastric Microbiota in a Pediatric Population According to *Helicobacter pylori* Status. *Pediatr Infect Dis J*. 2017;36(2):173-8. · DOI: [10.1097/INF.0000000000001383](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000001383) [Epub 2016]
- Llorens-Rico V, Cano J, Kamminga T, Gil R, Latorre A, Chen WH, Bork P, Glass JI, Serrano L, Lluch-Senar M. Bacterial antisense RNAs are mainly the product of transcriptional noise. *Sci Adv*. 2016;2(3):e1501363. · DOI: [10.1126/sciadv.1501363](https://doi.org/10.1126/sciadv.1501363)
- Lopez-Goni I, Martinez-Vinas MJ, Anton J, Cid VJ, Gonzalez AM, Brown-Jaque M, Garcia-Lobo JM, Sanchez M, Vilchez JI, Robledo-Mahon T, Seder-Colomina M, Tapia-Paniagua ST, de Rojas AH, Mira A, Gallego-Parrilla JJ, Diaz TM, Prieto SM, Villalobo E, Quindos G, Balboa S, Romalde JL, Aguilar-Perez C, Tomas A, Linares M, Zaragoza O, Gil-Serna J, Ferrer-Espada R, Camacho AI, Vinue L, Garcia-Lara J. Twitter as a Tool for Teaching and Communicating Microbiology: The #microMOOCSEM Initiative. *J Microbiol Biol Educ*. 2016;17(3):492-4. · DOI: [10.1128/jmbe.v17i3.1200](https://doi.org/10.1128/jmbe.v17i3.1200)
- Lopez-Labrador FX, Natividad-Sancho A, Pisareva M, Komissarov A, Salvatierra K, Fadeev A, Moya A, Grudin M, Diez-Domingo J, Afanasieva O, Konovalova N, Sominina A, Puig-Barbera J. Genetic characterization of influenza viruses from influenza-related hospital admissions in the St.Petersburg and Valencia sites of the Global Influenza Hospital Surveillance Network during the 2013/14 influenza season. *J Clin Virol*. 2016;84:32-8. · DOI: [10.1016/j.jcv.2016.09.006](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2016.09.006)
- Lopez-Villegas A, Catalan-Matamoros D, Robles-Musso E, Peiro S. Workload, time and costs of the informal cares in patients with tele-monitoring of pacemakers: the PONIENTE study. *Clin Res Cardiol*. 2016;105(4):307-13. · DOI: [10.1007/s00392-015-0921-5](https://doi.org/10.1007/s00392-015-0921-5) [Epub 2015]

- Manzano-Marin A, Latorre A. Snapshots of a shrinking partner: Genome reduction in *Serratia symbiotica*. *Sci Rep.* 2016;6:32590. · DOI: [10.1038/srep32590](https://doi.org/10.1038/srep32590)
- Manzano-Marin A, Simon JC, Latorre A. Reinventing the Wheel and Making It Round Again: Evolutionary Convergence in *Buchnera-Serratia* Symbiotic Consortia between the Distantly Related *Lachninae* Aphids *Tuberolachnus salignus* and *Cinara cedri*. *Genome Biol Evol.* 2016;8(5):1440-58. · DOI: [10.1093/gbe/evw085](https://doi.org/10.1093/gbe/evw085)
- Manzano-Marin A, Szabo G, Simon JC, Horn M, Latorre A. Happens in the best of subfamilies: establishment and repeated replacements of co-obligate secondary endosymbionts within *Lachninae* aphids. *Environ Microbiol.* 2017;19(1):393-408. · DOI: [10.1111/1462-2920.13633](https://doi.org/10.1111/1462-2920.13633) [Epub 2016]
- Martin V, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodriguez M, Soldevila N, Fernandez-Villa T, Molina AJ, Astray J, Castro A, Gonzalez-Candelas F, Mayoral JM, Quintana JM, Dominguez A, Grupo de Trabajo del Proyecto Ciberesp de Casos y Controles sobre la Gripe Pandemica E. High Body Mass Index as a Risk Factor for Hospitalization Due to Influenza: A Case-Control Study. *Arch Bronconeumol.* 2016;52(6):299-307. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.11.006](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.11.006)
- Martin V, Davila-Batista V, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodriguez M, Soldevila N, Molina AJ, Fernandez-Villa T, Astray J, Castro A, Gonzalez-Candelas F, Mayoral JM, Quintana JM, Dominguez A, Cases C, Controls in Pandemic Influenza Working Group S. Comparison of body mass index (BMI) with the CUN-BAE body adiposity estimator in the prediction of hypertension and type 2 diabetes. *BMC Public Health.* 2016;16(1):82. · DOI: [10.1186/s12889-016-2728-3](https://doi.org/10.1186/s12889-016-2728-3)
- Mira A, Rodríguez JM. The origin of human milk bacteria. In: McGuire M, McGuire M, Bode L, editors. *Prebiotics and Probiotics in Human Milk: Origins and Functions of Milk-Borne Oligosaccharides and Bacteria*. London (United Kingdom): Academic Press; 2016. p.349-66.
- Morales-Suarez-Varela M, Llopis-Gonzalez A, Gonzalez-Candela F, Astray J, Alonso J, Garin O, Castro A, Galan JC, Soldevila N, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodriguez M, Martin V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Rubio-Lopez N, Dominguez A. Economic Evaluation of Health Services Costs During Pandemic Influenza A (H1N1) Pdm09 Infection in Pregnant and Non-Pregnant Women in Spain. *Iran J Public Health.* 2016;45(4):423-34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27252911>
- Moya A. Filosofía, ciencia y biología sintética Isegoría. 2016;55:659-64. · DOI: [10.3989/isegoria.2016.055.13](https://doi.org/10.3989/isegoria.2016.055.13)
- Moya A. Post-humanos y utopía. *Paradigma.* 2016;19:4-17. · Available from: <http://hdl.handle.net/10630/10972>
- Moya A. Tecnología, evolución y transevolución. In: Romeo Casabona CM, editor. *Tecnologías convergentes: desafíos éticos y jurídicos*. Granada: Editorial Comares, S.L.; 2016. p.1-6.
- Moya A, Ferrer M. Functional Redundancy-Induced Stability of Gut Microbiota Subjected to Disturbance. *Trends Microbiol.* 2016;24(5):402-13. · DOI: [10.1016/j.tim.2016.02.002](https://doi.org/10.1016/j.tim.2016.02.002)
- Moya Simarro A. Impacto de los antibióticos sobre la microbiota. In: Álvarez Calatayud G, Marcos A, Margolles A, editors. *Probióticos, prebióticos y salud: Evidencia científica 2016*. Madrid: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos; 2016. p.71-6.
- Ocegüera-Figueroa A, Manzano-Marin A, Kvist S, Moya A, Siddall ME, Latorre A. Comparative Mitogenomics of Leeches (Annelida: Clitellata): Genome Conservation and *Placobdella*-Specific trnD Gene Duplication. *PLoS One.* 2016;11(5):e0155441. · DOI: [10.1371/journal.pone.0155441](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0155441)
- Patino-Galindo JA, Salvatierra K, Gonzalez-Candelas F, Lopez-Labrador FX. Comprehensive Screening for Naturally Occurring Hepatitis C Virus Resistance to Direct-Acting Antivirals in the NS3, NS5A, and NS5B Genes in Worldwide Isolates of Viral Genotypes 1 to 6. *Antimicrob Agents Chemother.* 2016;60(4):2402-16. · DOI: [10.1128/AAC.02776-15](https://doi.org/10.1128/AAC.02776-15)

- Patino-Galindo JA, Thomson MM, Perez-Alvarez L, Delgado E, Cuevas MT, Fernandez-Garcia A, Najera R, Iribarren JA, Cilla G, Lopez-Soria L, Lezaun MJ, Cisterna R, Gonzalez-Candelas F, Group of HIVARSitBC. Transmission dynamics of HIV-1 subtype B in the Basque Country, Spain. *Infect Genet Evol.* 2016;40:91-7. · DOI: [10.1016/j.meegid.2016.02.028](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.02.028)
- Perez-Lago L, Herranz M, Comas I, Ruiz-Serrano MJ, Lopez Roa P, Bouza E, Garcia-de-Viedma D. Ultrafast Assessment of the Presence of a High-Risk Mycobacterium tuberculosis Strain in a Population. *J Clin Microbiol.* 2016;54(3):779-81. · DOI: [10.1128/JCM.02851-15](https://doi.org/10.1128/JCM.02851-15) [Epub 2015]
- Perez-Lago L, Izco S, Herranz M, Tudo G, Carcelen M, Comas I, Sierra O, Gonzalez-Martin J, Ruiz-Serrano MJ, Eyene J, Bouza E, Garcia de Viedma D. A novel strategy based on genomics and specific PCR reveals how a multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis strain became prevalent in Equatorial Guinea 15 years after its emergence. *Clin Microbiol Infect.* 2017;23(2):92-7. · DOI: [10.1016/j.cmi.2016.10.006](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2016.10.006) [Epub 2016]
- Perez-Lago L, Martinez-Lirola M, Garcia S, Herranz M, Mokrousov I, Comas I, Martinez-Priego L, Bouza E, Garcia-de-Viedma D. Urgent Implementation in a Hospital Setting of a Strategy To Rule Out Secondary Cases Caused by Imported Extensively Drug-Resistant Mycobacterium tuberculosis Strains at Diagnosis. *J Clin Microbiol.* 2016;54(12):2969-74. · DOI: [10.1128/JCM.01718-16](https://doi.org/10.1128/JCM.01718-16)
- Perez-Lago L, Rodriguez Borlado AI, Comas I, Herranz M, Ruiz-Serrano MJ, Bouza E, Garcia-de-Viedma D. Subtle genotypic changes can be observed soon after diagnosis in Mycobacterium tuberculosis infection. *Int J Med Microbiol.* 2016;306(6):401-5. · DOI: [10.1016/j.ijmm.2016.05.007](https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2016.05.007)
- Puig-Barbera J, Burtseva E, Yu H, Cowling BJ, Badur S, Kyncl J, Sominina A, Gihnsn. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2014-2015 season: annual report from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *BMC Public Health.* 2016;16 Suppl 1:757. · DOI: [10.1186/s12889-016-3378-1](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3378-1)
- Puig-Barbera J, Natividad-Sancho A, Trushakova S, Sominina A, Pisareva M, Ciblak MA, Badur S, Yu H, Cowling BJ, El Guerche-Seblain C, Mira-Iglesias A, Kisteneva L, Stolyarov K, Yurtcu K, Feng L, Lopez-Labrador X, Burtseva E, Global Influenza Hospital Surveillance Study G. Epidemiology of Hospital Admissions with Influenza during the 2013/2014 Northern Hemisphere Influenza Season: Results from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *PLoS One.* 2016;11(5):e0154970. · DOI: [10.1371/journal.pone.0154970](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154970)
- Pujol J, Godoy P, Soldevila N, Castilla J, Gonzalez-Candelas F, Mayoral JM, Astray J, Garcia S, Martin V, Tamames S, Delgado M, Garcia AD, Cases C, Controls in Pandemic Influenza Working G. Effect of Occupational Exposure on A(H1N1)pdm09 Infection and Hospitalization. *Ann Occup Hyg.* 2016;60(8):1009-19. · DOI: [10.1093/annhyg/mew044](https://doi.org/10.1093/annhyg/mew044)
- Pujol J, Godoy P, Soldevila N, Castilla J, Gonzalez-Candelas F, Mayoral JM, Astray J, Garcia S, Martin V, Tamames S, Delgado M, Dominguez A, Cases C, Controls in Pandemic Influenza Working G. Social class based on occupation is associated with hospitalization for A(H1N1)pdm09 infection. Comparison between hospitalized and ambulatory cases. *Epidemiol Infect.* 2016;144(4):732-40. · DOI: [10.1017/S0950268815001892](https://doi.org/10.1017/S0950268815001892) [Epub 2015]
- Quagliariello A, Aloisio I, Bozzi Cionci N, Luiselli D, D'Auria G, Martinez-Priego L, Pérez-Villarroya D, Langerholc T, Primec M, Mičetić-Turk D, Di Gioia D. Effect of Bifidobacterium breve on the Intestinal Microbiota of Coeliac Children on a Gluten Free Diet: A Pilot Study. *Nutrients.* 2016;8(10):660. · Available from: <http://www.mdpi.com/2072-6643/8/10/660>
- Rossi M, Martinez-Martinez D, Amaretti A, Ulrici A, Raimondi S, Moya A. Mining metagenomic whole genome sequences revealed subdominant but constant Lactobacillus population in the human gut microbiota. *Environ Microbiol Rep.* 2016;8(3):399-406. · DOI: [10.1111/1758-2229.12405](https://doi.org/10.1111/1758-2229.12405)
- Sánchez-Busó L, Comas I, Beamud B, García-González N, Pla-Díaz M, González-Candelas F. Genomic Analysis of Bacterial Outbreaks. In: Pontarotti P, editor. *Evolutionary Biology: Convergent Evolution*,

Evolution of Complex Traits, Concepts and Methods. Cham: Springer International Publishing; 2016. p.203-32.

- Sanchez-Buso L, Guiral S, Crespi S, Moya V, Camaro ML, Olmos MP, Adrian F, Morera V, Gonzalez-Moran F, Vanaclocha H, Gonzalez-Candelas F. Genomic Investigation of a Legionellosis Outbreak in a Persistently Colonized Hotel. *Front Microbiol.* 2016;6:1556. · DOI: [10.3389/fmicb.2015.01556](https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.01556) [Epub 2015]
- Scher JU, Joshua V, Artacho A, Abdollahi-Roodsaz S, Ockinger J, Kullberg S, Skold M, Eklund A, Grunewald J, Clemente JC, Ubeda C, Segal LN, Catrina AI. The lung microbiota in early rheumatoid arthritis and autoimmunity. *Microbiome.* 2016;4(1):60. · DOI: [10.1186/s40168-016-0206-x](https://doi.org/10.1186/s40168-016-0206-x)
- Segal LN, Clemente JC, Tsay JC, Koralov SB, Keller BC, Wu BG, Li Y, Shen N, Ghedin E, Morris A, Diaz P, Huang L, Wikoff WR, Ubeda C, Artacho A, Rom WN, Sterman DH, Collman RG, Blaser MJ, Weiden MD. Enrichment of the lung microbiome with oral taxa is associated with lung inflammation of a Th17 phenotype. *Nat Microbiol.* 2016;1:16031. · DOI: [10.1038/nmicrobiol.2016.31](https://doi.org/10.1038/nmicrobiol.2016.31)
- Serrano-Villar S, Rojo D, Martinez-Martinez M, Deusch S, Vazquez-Castellanos JF, Bargiela R, Sainz T, Vera M, Moreno S, Estrada V, Gosalbes MJ, Latorre A, Seifert J, Barbas C, Moya A, Ferrer M. Gut Bacteria Metabolism Impacts Immune Recovery in HIV-infected Individuals. *Ebiomedicine.* 2016;8:203-16. · DOI: [10.1016/j.ebiom.2016.04.033](https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2016.04.033)
- Serrano-Villar S, Rojo D, Martinez-Martinez M, Deusch S, Vazquez-Castellanos JF, Sainz T, Vera M, Moreno S, Estrada V, Gosalbes MJ, Latorre A, Margolles A, Seifert J, Barbas C, Moya A, Ferrer M. HIV infection results in metabolic alterations in the gut microbiota different from those induced by other diseases. *Sci Rep.* 2016;6:26192. · DOI: [10.1038/srep26192](https://doi.org/10.1038/srep26192)
- Serrano-Villar S, Vazquez-Castellanos JF, Vallejo A, Latorre A, Sainz T, Ferrando-Martinez S, Rojo D, Martinez-Botas J, Del Romero J, Madrid N, Leal M, Mosele JI, Motilva MJ, Barbas C, Ferrer M, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V. The effects of prebiotics on microbial dysbiosis, butyrate production and immunity in HIV-infected subjects. *Mucosal Immunol.* 2017;10(5):1279-93. · DOI: [10.1038/mi.2016.122](https://doi.org/10.1038/mi.2016.122) [Epub 2016]
- Stucki D, Brites D, Jeljeli L, Coscolla M, Liu Q, Trauner A, Fenner L, Rutaihwa L, Borrell S, Luo T, Gao Q, Kato-Maeda M, Ballif M, Egger M, Macedo R, Mardassi H, Moreno M, Vilanova GT, Fyfe J, Globan M, Thomas J, Jamieson F, Guthrie JL, Asante-Poku A, Yeboah-Manu D, Wampande E, Ssengooba W, Joloba M, Boom WH, Basu I, Bower J, Saraiva M, Vasconcellos SE, Suffys P, Koch A, Wilkinson R, Gail-Bekker L, Malla B, Ley SD, Beck HP, de Jong BC, Toit K, Sanchez-Padilla E, Bonnet M, Gil-Brusola A, Frank M, Penlap Beng VN, Eisenach K, Alani I, Ndung'u PW, Revathi G, Gehre F, Akter S, Ntoumi F, Stewart-Isherwood L, Ntinginya NE, Rachow A, Hoelscher M, Cirillo DM, Skenders G, Hoffner S, Bakonyte D, Stakenas P, Diel R, Crudu V, Moldovan O, Al-Hajj S, Otero L, Barletta F, Carter EJ, Diero L, Supply P, Comas I, Niemann S, Gagneux S. Mycobacterium tuberculosis lineage 4 comprises globally distributed and geographically restricted sublineages. *Nat Genet.* 2016;48(12):1535-43. · DOI: [10.1038/ng.3704](https://doi.org/10.1038/ng.3704)
- Vilanova C, Baixeras J, Latorre A, Porcar M. The Generalist Inside the Specialist: Gut Bacterial Communities of Two Insect Species Feeding on Toxic Plants Are Dominated by Enterococcus sp. *Front Microbiol.* 2016;7:1005. · DOI: [10.3389/fmicb.2016.01005](https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01005)

#### 5.1.5.7. Tesis doctorales

- **Fecha:** 2016
- **Título:** [Metagenomics of the human gut microbiome directed by flow cytometry](#)
- **Doctorando:** Maria Dzunková
- **Director/es:** Dr.Giuseppe D'Auria, Dr.Andrés Moya
- **Universidad:** Universitat de València

- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 29/01/2016
- **Título:** [Evolución de la Tuberculosis en Castellón \(2008-2012\). Caracterización genotípica mediante 15 MIRU-VNTR](#)
- **Doctorando:** Bárbara Gomila Sard
- **Director/es:** Dr.Fernando González Candelas, Dra. Rosario Moreno Muñoz y Dr.Íñaki Comas Espadas
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude.
  
- **Fecha:** 21/12/2016
- **Título:**[Genetic and evolutionary determinants of mutation rate in bacteriophage  \$\phi\$ X174](#)
- **Doctorando:** Marianoel Pereira Gómez
- **Director/es:** Dr.Rafael Sanjuán Verdeguer, Dr.Fernando González Candelas.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### 5.1.6. Área de Investigación en Vacunas

#### 5.1.6.1. Introducción / Objetivos

Estudio del impacto en la sociedad de las enfermedades infecciosas candidatas a ser prevenidas mediante vacunación, entendiéndose por impacto la carga de enfermedad, la carga social y el coste económico. Estudios de efectividad de las vacunas establecidas en el programa de vacunación sistemática, mediante el estudio de la epidemiología de la enfermedad antes y tras el inicio de la vacunación. Desarrollo clínico de vacunas, realizando estudios de eficacia y seguridad de las vacunas y diseño y realización de estudios (ensayos clínicos) que permitan modificaciones de las pautas vacunales para adecuarlas al calendario vacunal de la forma más eficiente. Se modelan matemáticamente las enfermedades infecciosas para estimar el impacto sobre ellas de diversas vacunas y calendarios vacunales.

#### 5.1.6.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Línea de epidemiología.

Desarrollo a través de redes de investigadores estratégicamente situados a nivel de atención primaria y hospitalaria. Utilización de bases de datos ya disponibles.

LÍNEA 2. Línea de ensayos clínicos.

Realización de aquellos ensayos clínicos de interés para salud pública en colaboración con la industria, proporcionando formación a técnicos sanitarios para llevar a cabo los estudios. Monitorización de los ensayos clínicos propios mediante CRO externa.

LÍNEA 3. Línea de modelado, economía, evaluación y seguridad vacunal.

Desarrollo de modelos matemáticos de las enfermedades infecciosas para estimar el impacto sobre ellas de diversas vacunas y calendarios vacunales. Análisis de eficiencia y recomendación de pautas vacunales. Análisis farmacoeconómicos. Análisis de seguridad vacunal y de efectos secundarios graves y raros en colaboración con otras áreas del CSISP, mediante la utilización de bases de datos sanitarias. Estudios de efectividad de diversas estrategias frente a amenazas infecciosas poblacionales, como sería la prevista pandemia gripe, ataques de bioterrorismo, etc.

#### 5.1.6.3. Miembros del área

Coordinador

---

Javier Díez	<a href="mailto:diez_jav@gva.es">diez_jav@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------	--	-----------------------

---

## Investigadores Senior

---

Joan Puig	<a href="mailto:puig_joa@gva.es">puig_joa@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-----------	--	-----------------------

---

## Investigadores/as

---

Silvia Pérez	<a href="mailto:perez_silvil@gva.es">perez_silvil@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Macrina Sastre	<a href="mailto:sastre_mac@gva.es">sastre_mac@gva.es</a>	
Sara Alemán	<a href="mailto:aleman_sar@gva.es">aleman_sar@gva.es</a>	
Mari Carmen Llopis	<a href="mailto:llopis_margarc@gva.es">llopis_margarc@gva.es</a>	
Cintia Muñoz	<a href="mailto:munoz_cin@gva.es">munoz_cin@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Ainara Mira	<a href="mailto:mira_ain@gva.es">mira_ain@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Mónica López	<a href="mailto:lopez_monlac@gva.es">lopez_monlac@gva.es</a>	
Víctor Baselga	<a href="mailto:baselga_vic@gva.es">baselga_vic@gva.es</a>	
Alejandro Orrico	<a href="mailto:orrico_ale@gva.es">orrico_ale@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Beatriz Guglieri	<a href="mailto:guglieri_bea@gva.es">guglieri_bea@gva.es</a>	

---

## Personal técnico

---

Begoña Escribano	<a href="mailto:escribano_beg@gva.es">escribano_beg@gva.es</a>
Esther Soriano	<a href="mailto:soriano_est@gva.es">soriano_est@gva.es</a>
Eva Jara	<a href="mailto:jara_eva@gva.es">jara_eva@gva.es</a>
Marian Martín	<a href="mailto:martin_marnav@gva.es">martin_marnav@gva.es</a>

---

## 5.1.6.4. Ayudas

- **Código:** PNT-16-015
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Improving the guidelines for Informed Consent in Vaccines for children and teenagers
- **Entidad Financiadora:** European Commission - DG Research
- **IP:** Javier Díez Domingo

## 5.1.6.5. Publicaciones

- Cunningham AL, Lal H, Kovac M, Chlibek R, Hwang SJ, Díez-Domingo J, Godeaux O, Levin MJ, McElhane J, Puig-Barbera J, Vanden Abeele C, Vesikari T, Watanabe D, Zahaf T, Ahonen A, Athan E, Barba-Gomez JF, Campora L, de Looze F, Downey HJ, Ghesquiere W, Gorfinkel I, Korhonen T, Leung E, McNeil SA, Oostvogels L, Rombo L, Smetana J, Weckx L, Yeo W, Heineman TC, Group ZOES. Efficacy of the Herpes Zoster Subunit Vaccine in Adults 70 Years of Age or Older. *N Engl J Med.* 2016;375(11):1019-32. · DOI: [10.1056/NEJMoa1603800](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1603800)
- Díez-Domingo J, de Martino M, Lopez JG, Zuccotti GV, Icardi G, Villani A, Moreno-Perez D, Hernandez MM, Aldean JA, Mateen AA, Enweonye I, de Rooij R, Chandra R. Safety and tolerability of cell culture-derived and egg-derived trivalent influenza vaccines in 3 to <18-year-old children and adolescents at risk of influenza-related complications. *Int J Infect Dis.* 2016;49:171-8. · DOI: [10.1016/j.ijid.2016.06.018](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2016.06.018)

- Domnich A, Arata L, Amicizia D, Puig-Barbera J, Gasparini R, Panatto D. Effectiveness of MF59-adjuvanted seasonal influenza vaccine in the elderly: A systematic review and meta-analysis. *Vaccine*. 2017;35(4):513-20. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2016.12.011](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.12.011) [Epub 2016]
- Iro MA, Snape MD, Voysey M, Jawad S, Finn A, Heath PT, Bona G, Esposito S, Diez-Domingo J, Prymula R, Oduyungbo A, Toneatto D, Dull P, Pollard AJ, European Men BVSG. Persistence of bactericidal antibodies following booster vaccination with 4CMenB at 12, 18 or 24 months and immunogenicity of a fifth dose administered at 4 years of age—a phase 3 extension to a randomised controlled trial. *Vaccine*. 2017;35(2):395-402. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2016.11.009](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.11.009) [Epub 2016]
- Lopez-Labrador FX, Natividad-Sancho A, Pisareva M, Komissarov A, Salvatierra K, Fadeev A, Moya A, Grudinin M, Diez-Domingo J, Afanasieva O, Konovalova N, Sominina A, Puig-Barbera J. Genetic characterization of influenza viruses from influenza-related hospital admissions in the St.Petersburg and Valencia sites of the Global Influenza Hospital Surveillance Network during the 2013/14 influenza season. *J Clin Virol*. 2016;84:32-8. · DOI: [10.1016/j.jcv.2016.09.006](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2016.09.006)
- Lopez-Lacort M, Collado S, Diez-Gandia A, Diez-Domingo J. Rotavirus, vaccine failure or diagnostic error? *Vaccine*. 2016;34(48):5912-5. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2016.10.032](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.10.032)
- Munoz-Quiles C, Lopez-Lacort M, Domenech-Clar R, Puig-Barbera J, Diez-Domingo J. Respiratory syncytial virus infection in adults diagnosed in Valencian Region of Spain. *Rev Clin Esp*. 2016;216(9):508-10. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.06.006](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.06.006)
- Munoz-Quiles C, Lopez-Lacort M, Ubeda-Sansano I, Aleman-Sanchez S, Perez-Vilar S, Puig-Barbera J, Diez-Domingo J. Population-based Analysis of Bronchiolitis Epidemiology in Valencia, Spain. *Pediatr Infect Dis J*. 2016;35(3):275-80. · DOI: [10.1097/INF.0000000000000993](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000000993) [Epub 2015]
- Puig-Barbera J, Burtseva E, Yu H, Cowling BJ, Badur S, Kyncl J, Sominina A, Gihns. Influenza epidemiology and influenza vaccine effectiveness during the 2014-2015 season: annual report from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *BMC Public Health*. 2016;16 Suppl 1:757. · DOI: [10.1186/s12889-016-3378-1](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3378-1)
- Puig-Barbera J, Natividad-Sancho A, Trushakova S, Sominina A, Pisareva M, Ciblak MA, Badur S, Yu H, Cowling BJ, El Guerche-Seblain C, Mira-Iglesias A, Kisteneva L, Stolyarov K, Yurtcu K, Feng L, Lopez-Labrador X, Burtseva E, Global Influenza Hospital Surveillance Study G. Epidemiology of Hospital Admissions with Influenza during the 2013/2014 Northern Hemisphere Influenza Season: Results from the Global Influenza Hospital Surveillance Network. *PLoS One*. 2016;11(5):e0154970. · DOI: [10.1371/journal.pone.0154970](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0154970)
- Qin Y, Zhang Y, Wu P, Feng S, Zheng J, Yang P, Pan Y, Wang Q, Feng L, Pang X, Puig-Barbera J, Yu H, Cowling BJ. Influenza vaccine effectiveness in preventing hospitalization among Beijing residents in China, 2013-15. *Vaccine*. 2016;34(20):2329-33. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2016.03.068](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.03.068)
- Snape MD, Voysey M, Finn A, Bona G, Esposito S, Principi N, Diez-Domingo J, Sokal E, Kieninger D, Prymula R, Dull PM, Kohl I, Barone M, Wang H, Toneatto D, Pollard AJ, European Men BVSG. Persistence of Bactericidal Antibodies After Infant Serogroup B Meningococcal Immunization and Booster Dose Response at 12, 18 or 24 Months of Age. *Pediatr Infect Dis J*. 2016;35(4):e113-23. · DOI: [10.1097/INF.0000000000001056](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000001056)
- Soriano-Arandes A, Noguera-Julian A, Lopez-Lacort M, Soler-Palacin P, Mur A, Mendez M, Mayol L, Vallmanya T, Almeda J, Carnicer-Pont D, Casabona J, Fortuny C. [Pregnancy as an opportunity to diagnose human-immunodeficiency virus immigrant women in Catalonia]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.07.011](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.07.011)
- Usonis V, Ivaskevicius R, Diez-Domingo J, Esposito S, Falup-Pecurariu OG, Finn A, Rodrigues F, Spoulou V, Syrogiannopoulos GA, Greenberg D, Grp C-PW. Comparison between diagnosis and treatment of community-acquired pneumonia in children in various medical centres across Europe with the United States, United Kingdom and the World Health Organization guidelines. *Pneumonia*. 2016;8:10. · DOI: [10.1186/s41479-016-0005-y](https://doi.org/10.1186/s41479-016-0005-y)

- Vesikari T, Ostergaard L, Diez-Domingo J, Wysocki J, Flodmark CE, Beeslaar J, Eiden J, Jiang Q, Jansen KU, Jones TR, Harris SL, O'Neill RE, York LJ, Crowther G, Perez JL. Meningococcal Serogroup B Bivalent rLP2086 Vaccine Elicits Broad and Robust Serum Bactericidal Responses in Healthy Adolescents. *J Pediatric Infect Dis Soc.* 2016;5(2):152-60. · DOI: [10.1093/jpids/piv039](https://doi.org/10.1093/jpids/piv039) [Epub 2015]
- Vila-Candel R, Navarro-Illana P, Navarro-Illana E, Castro-Sanchez E, Duke K, Soriano-Vidal FJ, Tuells J, Diez-Domingo J. Determinants of seasonal influenza vaccination in pregnant women in Valencia, Spain. *BMC Public Health.* 2016;16(1):1173. · DOI: [10.1186/s12889-016-3823-1](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3823-1)
- Youngster I, Avorn J, Belleudi V, Cantarutti A, Diez-Domingo J, Kirchmayer U, Park BJ, Peiro S, Sanfelix-Gimeno G, Schroder H, Schussel K, Shin JY, Shin SM, Simonsen GS, Blix HS, Tong A, Trifiro G, Ziv-Baran T, Kim SC. Antibiotic Use in Children - A Cross-National Analysis of 6 Countries. *J Pediatr.* 2017;182:239-44 e1. · DOI: [10.1016/j.jpeds.2016.11.027](https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.11.027) [Epub 2016]

### 5.1.7. Área de Seguridad Alimentaria

#### 5.1.7.1. Introducción / Objetivos

La investigación llevada a cabo por el Área de Seguridad Alimentaria de FISABIO-Salud Pública, se centra básicamente en el desarrollo de métodos analíticos para determinar los contaminantes y residuos en los alimentos y matrices ambientales y la evaluación del riesgo derivado de la presencia de contaminantes en los alimentos y en el ambiente.

Los miembros del grupo de investigación están adscritos a FISABIO-Salud Pública, al Laboratorio de Salud Pública de Valencia y al Área de Seguridad Alimentaria de la Dirección General de Salud Pública de la Conselleria de Sanidad.

Los objetivos principales del grupo de Investigación del Área de Seguridad Alimentaria son los siguientes:

1. Desarrollar nuevas metodologías analíticas, de control ambiental (monitoring) y de evaluación del riesgo de plaguicidas y otros contaminantes persistentes y emergentes en la atmósfera.
2. Desarrollar nuevas metodologías analíticas para determinar contaminantes alimentarios y ambientales en fluidos biológicos, estudiando su exposición y evaluación del riesgo.
3. Desarrollar nuevas metodologías analíticas para la determinación de contaminantes y residuos de interés en seguridad alimentaria y sanidad ambiental.
4. Evaluar la exposición y el riesgo de aquellos contaminantes y residuos prioritarios y emergentes que pueden incorporarse a la cadena alimentaria.

#### 5.1.7.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Plaguicidas en la Atmósfera (“Airborne Pesticides”).

En este ámbito se estudia la presencia de plaguicidas en el aire ambiente. Se desarrollan métodos de captación y análisis de plaguicidas agrícolas en la atmósfera, se controlan los niveles presentes en el aire ambiente y su evolución temporal y espacial y se realizan evaluaciones de la exposición y del riesgo por inhalación. Investigadores de FISABIO-Salud Pública junto con investigadores de la Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) y del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) han creado el Grupo de Investigación Atmospheric Pesticide Research Group of Valencia. Este grupo realiza estudios sobre el transporte, destino, comportamiento y degradación atmosférica de los plaguicidas en el medio ambiente a través de una combinación de estudios de campo, experimentos de laboratorio y simuladores computacionales. Los estudios experimentales sobre la degradación atmosférica de pesticidas se realizan en una cámara de simulación EUPHORE perteneciente a la Fundación CEAM.

LÍNEA 2. Biomonitoring.

En esta línea de investigación se desarrollan nuevas metodologías analíticas para analizar contaminantes alimentarios y ambientales en fluidos biológicos, como son la leche materna, la orina, o el pelo. Se estudia también la exposición a contaminantes persistentes y emergentes en la población general y más vulnerable como son los niños y mujeres embarazadas. Además se realiza una caracterización de los factores ambientales y dietéticos asociados y se llevan a cabo evaluaciones del riesgo.

LÍNEA 3. Nuevas Metodologías Analíticas.

Consiste en el desarrollo de nuevas metodologías analíticas para la determinación de contaminantes y residuos de interés en seguridad alimentaria y sanidad ambiental. Esta línea permite dar soporte analítico a los diferentes programas y proyectos así como realizar las transferencias tecnológicas que posibilitan la aplicación de estos métodos en los ámbitos del control oficial. Se desarrollan metodologías analíticas con gran sensibilidad, especificidad y capacidad de confirmación en el campo de los residuos veterinarios, plaguicidas, contaminantes ambientales, etc., en general basadas en cromatografía líquida (LC) y de gases (GC) acoplada a la espectrometría de masas en tándem (MS/MS) y en la espectrometría de masas de alta resolución y masa exacta (LC-HRMS)

LÍNEA 4. Evaluación de la Exposición.

Evaluación de la exposición y del riesgo de aquellos contaminantes y residuos prioritarios y emergentes que pueden incorporarse a la cadena alimentaria. La evaluación de la exposición se aborda desde diferentes metodologías, incluyendo los estudios de dieta total, el uso de datos derivados de los programas de control oficial y el biomonitoring.

**5.1.7.3. Miembros del área**

Coordinadora

Clara Coscollà	<a href="mailto:coscolla_cla@gva.es">coscolla_cla@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
----------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Vicent Yusà	<a href="mailto:yusa_vic@gva.es">yusa_vic@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Pedro Martí	<a href="mailto:marti_ped@gva.es">marti_ped@gva.es</a>	
Carmen Igualada	<a href="mailto:igualada_car@gva.es">igualada_car@gva.es</a>	
Silvia Marín	<a href="mailto:marin_sil@gva.es">marin_sil@gva.es</a>	
Rosa M <sup>a</sup> Pérez	<a href="mailto:perez_rostor@gva.es">perez_rostor@gva.es</a>	
Antonio López	<a href="mailto:anloto@alumni.uv.es">anloto@alumni.uv.es</a>	
Pablo Dualde	<a href="mailto:dualde_pab@gva.es">dualde_pab@gva.es</a>	
Yovana Sanchis	<a href="mailto:sanchis_yov@gva.es">sanchis_yov@gva.es</a>	
M <sup>a</sup> Isabel Beser	<a href="mailto:beser_mar@gva.es">beser_mar@gva.es</a>	
Francisco Moragues	<a href="mailto:moragues_fra@gva.es">moragues_fra@gva.es</a>	
Nuria León	<a href="mailto:leon_nur@gva.es">leon_nur@gva.es</a>	
José Antonio Amorós	<a href="mailto:amoros_joschi@gva.es">amoros_joschi@gva.es</a>	
Rosario Baguena	<a href="mailto:baguena_ros@gva.es">baguena_ros@gva.es</a>	
Olga Pardo	<a href="mailto:pardo_olg@gva.es">pardo_olg@gva.es</a>	
Lourdes Zubeldia	<a href="mailto:zubeldia_lou@gva.es">zubeldia_lou@gva.es</a>	

**5.1.7.4. Ayudas**

- **Código:** GV/2015/008
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Exposición a contaminantes persistentes y emergentes en lactantes a través de la leche materna.

Caracterización de los factores ambientales y dietéticos asociados y evaluación del riesgo (BETTER-MILK)

- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Marta Roca Marugán

- **Código:** UGP-14-157

- **Modalidad:** PI

- **Título:** Evaluación de la Exposición y el Riesgo a plaguicidas de la población de la Comunidad Valenciana a través del consumo de productos vegetales

- **Entidad Financiadora:** FISABIO

- **IP:** Olga Pardo Marín

- **Código:** UGP-15-250

- **Modalidad:** PI

- **Título:** Desarrollo de nuevas estrategias de captación y análisis de los plaguicidas y sus metabolitos en el aire (AIRPEST)

- **Entidad Financiadora:** FISABIO

- **IP:** Vicent Yusà Pelechà / Clara Coscollà Raga

- **Código:** LIFE14 ENV/ES/000119

- **Modalidad:** PI

- **Título:** Environmentally efficient use of pesticides by localized irrigation systems (LIFE\_IRRILIFE)

- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG ENV - Directorate-General for the Environment LIFE-2014

- **IP:** Vicent Yusà Pelechà / Clara Coscollà Raga

#### 5.1.7.5. Publicaciones

- Coscollà C, Yusà V. Pesticides and Agricultural Air Quality. *Comprehensive Analytical Chemistry*: Elsevier; 2016 p.423-90.
- Leon N, Pastor A, Yusa V. Target analysis and retrospective screening of veterinary drugs, ergot alkaloids, plant toxins and other undesirable substances in feed using liquid chromatography-high resolution mass spectrometry. *Talanta*. 2016;149:43-52. · DOI: [10.1016/j.talanta.2015.11.032](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2015.11.032)
- Li X, Kaeli D, Wang P, Yusà V. A Framework for Big Metabolomic Data Management and Analysis. *International Journal on Advances in Software*. 2016;9(1-2):50-61. ·
- Liaud C, Brucher M, Schummer C, Coscollà C, Wolff H, Schwartz JJ, Yusa V, Millet M. Utilization of long duration high-volume sampling coupled to SPME-GC-MS/MS for the assessment of airborne pesticides variability in an urban area (Strasbourg, France) during agricultural application. *J Environ Sci Health B*. 2016;51(10):703-14. · DOI: [10.1080/03601234.2016.1191916](https://doi.org/10.1080/03601234.2016.1191916)
- Lopez A, Dualde P, Yusa V, Coscollà C. Retrospective analysis of pesticide metabolites in urine using liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. *Talanta*. 2016;160:547-55. · DOI: [10.1016/j.talanta.2016.07.065](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2016.07.065)
- Lopez A, Yusa V, Millet M, Coscollà C. Retrospective screening of pesticide metabolites in ambient air using liquid chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry. *Talanta*. 2016;150:27-36. · DOI: [10.1016/j.talanta.2015.11.068](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2015.11.068)
- Lopez A, Yusa V, Munoz A, Vera T, Borrás E, Rodenas M, Coscollà C. Risk assessment of airborne pesticides in a Mediterranean region of Spain. *Sci Total Environ*. 2016;574:724-34. · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2016.08.149](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.08.149)

- Moragues F, Igualada C, León N. Confirmatory Method for the Determination of Amphenicols in Muscle and Kidney of Several Animal Species. *Food Anal Method*. 2017;10(3):610-7. · DOI: [10.1007/s12161-016-0623-2](https://doi.org/10.1007/s12161-016-0623-2) [Epub 2017]
- Quijano L, Yusa V, Font G, McAllister C, Torres C, Pardo O. Risk assessment and monitoring programme of nitrates through vegetables in the Region of Valencia (Spain). *Food Chem Toxicol*. 2017;100:42-9. · DOI: [10.1016/j.fct.2016.12.010](https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.12.010) [Epub 2017]
- Quijano L, Yusa V, Font G, Pardo O. Chronic cumulative risk assessment of the exposure to organophosphorus, carbamate and pyrethroid and pyrethrin pesticides through fruit and vegetables consumption in the region of Valencia (Spain). *Food Chem Toxicol*. 2016;89:39-46. · DOI: [10.1016/j.fct.2016.01.004](https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.01.004)
- Roca M, Sánchez A, Pérez R, Pardo O, Yusà V. Biomonitoring of 20 elements in urine of children. Levels and predictors of exposure. *Chemosphere*. 2016;144:1698-705. · DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.10.008>
- Zubeldia Lauzurica L, Quiles Izquierdo J, Mañes Vinuesa J, Redón Más J. Conocimiento, tratamiento y control de la hipertensión arterial en la población de 16 a 90 años de la Comunitat Valenciana, 2010. *Rev Esp Salud Publica*. 2016;90:e1-e12. · . Available from: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1135-57272016000100425](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272016000100425)
- Zubeldia Lauzurica L, Quiles Izquierdo J, Mañes Vinuesa J, Redón Más J. Prevalencia de hipertensión arterial y de sus factores asociados en población de 16 a 90 años de edad en la Comunitat Valenciana. *Rev Esp Salud Publica*. 2016;90:e1-e11. · . Available from: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1135-57272016000100406](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1135-57272016000100406)

#### 5.1.7.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 26/01/2016
- **Título:** Aplicación de la cromatografía líquida acoplada a la espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS) para el control alimentario y la evaluación de la exposición a contaminantes y residuos
- **Doctorando:** Nuria León
- **Director/es:** Dr. Vicent Yusà, Dr. Agustín Pastor
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

#### 5.1.8. Área de Investigación en Servicios de Salud

##### 5.1.8.1. Introducción / Objetivos

Desarrollo de las bases científicas necesarias para sustentar las políticas y la toma de decisiones en administración sanitaria. Esta área pretende ayudar a tomar decisiones sobre los cuidados sanitarios, que se concretarían en mejorar la práctica clínica, el funcionamiento del sistema sanitario, permitir un mejor acceso y proporcionar unos cuidados sanitarios de alta calidad; y proporcionar a las personas implicadas en la toma de decisiones políticas los medios para valorar el impacto que los cambios en el sistema sanitario producen en: los resultados, la calidad, el acceso, el coste, y el uso de los servicios.

Las actividades específicas del área de investigación en servicios de salud podrían agruparse en:

- 1) Evaluación del manejo terapéutico de los pacientes: utilización, adherencia y adecuación. Además de la evaluación de la efectividad y seguridad real de los medicamentos en contexto de la práctica clínica habitual.
- 2) Evaluación de la efectividad y coste efectividad de las intervenciones organizativas dirigidas a mejorar la eficacia y la eficiencia de la atención sanitaria.

- 3) Análisis de variaciones en la utilización de servicios sanitarios entre áreas de salud; y estudios de utilización inadecuada de servicios, derivaciones, pruebas diagnósticas y medicamentos.
- 4) Evaluación de la adecuación y calidad de la atención sanitaria.

#### 5.1.8.2. Líneas de investigación

Actualmente, nuestros proyectos de investigación se enfocan en el uso de datos de practica clínica habitual (real world data) para evaluar la efectividad de tratamientos e intervenciones y la calidad de la atención sanitaria. Nuestras principales líneas y proyectos de investigación se presentan a continuación:

##### -Trastornos cardiovasculares

- Adherencia a anticoagulantes orales en personas con fibrilación atrial. Estudio poblacional que vincula los sistemas de información sanitaria en la Comunidad Valenciana (NACO). El objetivo de este proyecto es describir las trayectorias o patrones de adherencia (modelos de trayectoria o modelos de análisis de crecimiento de la clase latente) para anticoagulantes orales en pacientes con fibrilación auricular, estimar los factores asociados y su impacto en eventos clínicos y evaluar los mismos problemas con las medidas clásicas de adherencia primaria y secundaria (PDC y persistencia) en un entorno poblacional de práctica clínica habitual.
- Patrones de manejo, adecuación del tratamiento, y su impacto en resultados de salud en pacientes con fibrilación atrial en la práctica clínica habitual. Estudio poblacional con datos de la vida real.
- No adherencia primaria después del Síndromes Coronario Agudo. Un estudio poblacional que vincula los sistemas de información sanitaria en Valencia (PREV2CI2). El objetivo de este estudio es estimar la no adherencia primaria después de la SCA y su impacto en eventos clínicos en pacientes de ambos sexos de 35 años y más dados de alta vivos en cualquier hospital de la Agencia Valenciana de Salud con un diagnóstico principal de SCA.
- Impacto de la auto-medición de la presión arterial y el auto-ajuste de la medicación antihipertensiva en el control de la hipertensión arterial y la adherencia al tratamiento. Un ensayo clínico pragmático (Estudio ADAMPA). El objetivo de este ensayo pragmático es determinar si una intervención que incluye componentes educativos, automonitorización de la presión arterial y autoajuste de la medicación antihipertensiva (sin telemedicina) puede mejorar el control de la presión arterial en comparación con la atención habitual de las personas con hipertensión mal controlada a los 12 y 24 meses.
- Trastornos musculoesqueléticos
- El estudio FRAVO es un estudio transversal poblacional con una muestra de más de 800 mujeres de 50 años y más que viven en la ciudad de Valencia. Se obtuvo información, mediante un cuestionario administrado por el entrevistador, sobre las características sociodemográficas, los estilos de vida y los factores de riesgo de fractura vertebral, los tratamientos y la calidad de vida relacionada con la salud. A estas mujeres se les realizó una prueba de densitometría y radiología de columna torácica y lumbar. Los objetivos de este estudio fueron estimar la prevalencia de fracturas osteoporóticas, factores de riesgo y tratamiento en las mujeres de la Ciudad de Valencia, incluyendo la adecuación de las pruebas complementarias y tratamientos.
- El proyecto ESOSVAL fue diseñado como una cohorte prospectiva de más de 11.035 mujeres y hombres de 50 años y más. Más de 500 médicos y enfermeras de atención primaria colaboraron en el reclutamiento de esta cohorte, que tiene un seguimiento planificado de diez años a través de los sistemas de información de la Conselleria de Sanidad de Valencia (principalmente la historia clínica electrónica, las bases de datos de prescripciones electrónicas y los registros hospitalarios).
- Desarrollo y validación de una escala poblacional de predicción de fractura osteoporótica en la Comunidad Valenciana: Estudio ESOSVAL-R. El objetivo de este proyecto es desarrollar una escala de predicción de fractura osteoporótica en la población adulta de la Comunidad Valenciana y evaluar su validez. También estimaremos la incidencia de densitometría y tratamientos preventivos y sus predictores.

- Adherencia y adecuación de tratamientos anti-osteoporóticos en pacientes de 50 años y más en la Comunidad Valenciana (España). El Estudio ESOSVAL-AD.
- Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras hospitalización por fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 5 años de seguimiento en el Sistema Nacional de Salud (PREV2FO). El estudio PREV2FO fue diseñado como una cohorte retrospectiva de todas las mujeres y hombres hospitalizados por fractura de cadera de 2008 a 2015 y combina varias bases de datos electrónicas de 13 CCAA para evaluar la calidad del cuidado de estos pacientes, el tratamiento preventivo al alta, la efectividad del tratamiento, la adherencia a la medicación y la relación entre adherencia a la medicación y resultados clínicos.
- E-Health y cuidados crónicos
- Gestión de crónicos apoyada en tecnologías innovadoras en la Comunidad Valenciana. Evaluación de su efectividad y eficiencia en la práctica habitual. El objetivo global de este proyecto es el desarrollo de una tecnología de salud innovadora que permita la transferencia e implementación de estas iniciativas a la cartera de servicios sanitarios para ser utilizada en la práctica clínica y asegurar la aplicabilidad de esta tecnología en otros sistemas de salud
- Otros
- Evaluación de la adherencia al tratamiento con fármacos antipsicóticos y resultados clínicos relacionados en pacientes esquizofrénicos: un estudio transnacional. Los objetivos principales de esta línea de investigación son caracterizar a los pacientes con esquizofrenia que están recibiendo terapia farmacológica con fármacos antipsicóticos; describir patrones de tratamiento y describir la calidad del cuidado de estos pacientes en diferentes sistemas de salud (EE.UU., Reino Unido, Italia, Noruega y España).
- Comparación del uso de antibióticos en niños y tasas de mastoiditis aguda entre países. El objetivo de este proyecto es examinar las tasas de uso de antibióticos pediátricos para cualquier indicación en 6 países (Estados Unidos, Dinamarca, Noruega, Israel, España y Corea del Sur), así como para la otitis media aguda en los mismos países y evaluar la tasa anual de la mastoiditis aguda en la población pediátrica y evaluar si existe alguna asociación entre el uso de antibióticos y la tasa de mastoiditis aguda.

### 5.1.8.3. Miembros del Área

#### Coordinador

Gabriel Sanfélix	<a href="mailto:sanfelix_gab@gva.es">sanfelix_gab@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
------------------	--	-----------------------

#### Investigadores/as

Isabel Hurtado	<a href="mailto:hurtado_isa@gva.es">hurtado_isa@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Clara Rodríguez	<a href="mailto:rodriguez_claber@gva.es">rodriguez_claber@gva.es</a>	
Aníbal García	<a href="mailto:garcia_ani@gva.es">garcia_ani@gva.es</a>	
Yared Santa-Ana	<a href="mailto:santaana_vsr@gva.es">santaana_vsr@gva.es</a>	
Daniel Bejarano	<a href="mailto:bejarano_dan@gva.es">bejarano_dan@gva.es</a>	

#### Colaboradores

Salvador Peiró	<a href="mailto:peiro_bor@gva.es">peiro_bor@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
José Sanfélix	<a href="mailto:sanfelix_jos@gva.es">sanfelix_jos@gva.es</a>	
Manuel Ridaó	<a href="mailto:ridao_man@gva.es">ridao_man@gva.es</a>	
Julián Librero	<a href="mailto:julian.librero.lopez@navarra.es">julian.librero.lopez@navarra.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

---

#### 5.1.8.4. Ayudas

- **Código:** UGP-14-136
- **Modalidad:** PI
- **Título:** No-adherencia primaria tras síndrome coronario agudo. Un estudio poblacional vinculando los sistemas de información en la Comunidad Valenciana
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Gabriel Sanfèlix Gimeno
  
- **Código:** UGP-14-337, PI14/00993
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras la fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 5 años de seguimiento en el sistema nacional de salud (estudio PREV2FO)
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Gabriel Sanfèlix Gimeno
  
- **Código:** UGP-13-114, PI13/01721
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo y validación de un modelo predictivo del riesgo de fractura osteoporótica a 5 años (estudio ESOSVAL-R5)
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Sanfèlix Genovés
  
- **Código:** RD12/0001/0005
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC)
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III. RETICs
- **IP:** Isabel Hurtado Navarro
  
- **Código:** UGP-15-226
- **Modalidad:** PI
- **Título:** No adherencia primaria en pacientes con fibrilación atrial tratados con anticoagulantes orales en práctica clínica habitual. Estudio de cohortes poblacional
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Clara Rodríguez Bernal
  
- **Código:** UGP-15-245
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Adherencia al tratamiento antipsicótico en pacientes esquizofrénicos: un estudio transnacional con datos poblacionales
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Isabel Hurtado Navarro
  
- **Código:** DTS14/00185
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Gestión de crónicos apoyada en tecnologías innovadoras en la Comunidad Valenciana. Evaluación de su efectividad y eficiencia en la práctica habitual.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Salvador Peiró Moreno.

### 5.1.8.5. Publicaciones

- Angulo-Pueyo E, Martinez-Lizaga N, Ridao-Lopez M, Garcia-Arместo S, Bernal-Delgado E. [Trend in potentially avoidable hospitalisations for chronic conditions in Spain]. *Gac Sanit.* 2016;30(1):52-4. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2015.10.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2015.10.008) [Epub 2015]
- Avella-Garcia CB, Julvez J, Fortuny J, Rebordosa C, Garcia-Esteban R, Galan IR, Tardon A, Rodriguez-Bernal CL, Iniguez C, Andiarena A, Santa-Marina L, Sunyer J. Acetaminophen use in pregnancy and neurodevelopment: attention function and autism spectrum symptoms. *Int J Epidemiol.* 2016;45(6):1987-96. · DOI: [10.1093/ije/dyw115](https://doi.org/10.1093/ije/dyw115)
- Catala-Lopez F, Macias Saint-Gerons D, Gonzalez-Bermejo D, Rosano GM, Davis BR, Ridao M, Zaragoza A, Montero-Corominas D, Tobias A, de la Fuente-Honrubia C, Tabares-Seisdedos R, Hutton B. Cardiovascular and Renal Outcomes of Renin-Angiotensin System Blockade in Adult Patients with Diabetes Mellitus: A Systematic Review with Network Meta-Analyses. *PLoS Med.* 2016;13(3):e1001971. · DOI: [10.1371/journal.pmed.1001971](https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1001971)
- Catala-Lopez F, Ridao M. Improving transparency of methods and results in cost-effectiveness analyses for cancer prevention, treatment and control. *Med Clin (Barc).* 2017;148(1):43-5. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.06.023](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.06.023) [Epub 2016]
- Catala-Lopez F, Ridao M, Alonso-Arroyo A, Garcia-Altes A, Cameron C, Gonzalez-Bermejo D, Alexandre-Benavent R, Bernal-Delgado E, Peiro S, Tabares-Seisdedos R, Hutton B. The quality of reporting methods and results of cost-effectiveness analyses in Spain: a methodological systematic review. *Syst Rev.* 2016;5:6. · DOI: [10.1186/s13643-015-0181-5](https://doi.org/10.1186/s13643-015-0181-5)
- Krumme AA, Sanfelix-Gimeno G, Franklin JM, Isaman DL, Mahesri M, Matlin OS, Shrank WH, Brennan TA, Brill G, Choudhry NK. Can purchasing information be used to predict adherence to cardiovascular medications? An analysis of linked retail pharmacy and insurance claims data. *BMJ Open.* 2016;6(11):e011015. · DOI: [10.1136/bmjopen-2015-011015](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2015-011015)
- Libroero J, Ibanez-Beroiz B, Peiro S, Ridao-Lopez M, Rodriguez-Bernal CL, Gomez-Romero FJ, Bernal-Delgado E, Spanish Atlas of Medical Practice Variation Research G. Trends and area variations in Potentially Preventable Admissions for COPD in Spain (2002-2013): a significant decline and convergence between areas. *BMC Health Serv Res.* 2016;16(1):367. · DOI: [10.1186/s12913-016-1624-y](https://doi.org/10.1186/s12913-016-1624-y)
- Libroero J, Sanfelix-Gimeno G, Peiro S. Medication Adherence Patterns after Hospitalization for Coronary Heart Disease. A Population-Based Study Using Electronic Records and Group-Based Trajectory Models. *PLoS One.* 2016;11(8):e0161381. · DOI: [10.1371/journal.pone.0161381](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0161381)
- Lopez-Villegas A, Catalan-Matamoros D, Robles-Musso E, Peiro S. Workload, time and costs of the informal cares in patients with tele-monitoring of pacemakers: the PONIENTE study. *Clin Res Cardiol.* 2016;105(4):307-13. · DOI: [10.1007/s00392-015-0921-5](https://doi.org/10.1007/s00392-015-0921-5) [Epub 2015]
- Lopez-Villegas A, Catalan-Matamoros D, Robles-Musso E, Peiro S. Effectiveness of pacemaker tele-monitoring on quality of life, functional capacity, event detection and workload: The PONIENTE trial. *Geriatr Gerontol Int.* 2016;16(11):1188-95. · DOI: [10.1111/ggi.12612](https://doi.org/10.1111/ggi.12612) [Epub 2015]
- Ridao M, Catala-Lopez F. Quality of Methods and Results Reporting in Cost-effectiveness Analyses of Cardiovascular Interventions. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016;69(9):876-7. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.04.038](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.04.038)
- Youngster I, Avorn J, Belleudi V, Cantarutti A, Diez-Domingo J, Kirchmayer U, Park BJ, Peiro S, Sanfelix-Gimeno G, Schroder H, Schussel K, Shin JY, Shin SM, Simonsen GS, Blix HS, Tong A, Trifiro G, Ziv-Baran T, Kim SC. Antibiotic Use in Children - A Cross-National Analysis of 6 Countries. *J Pediatr.* 2017;182:239-44 e1. · DOI: [10.1016/j.jpeds.2016.11.027](https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2016.11.027) [Epub 2016]

### 5.1.8.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 2016
- **Título:** Adherencia a la medicación y resultados clínicos tras síndrome coronario agudo
- **Doctorando:** Sofía Bauer
- **Director/es:** Dr. Gabriel Sanfèlix
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
- **Estado:** Iniciada
  
- **Fecha:** 2016
- **Título:** Real World Data for Assessment of Effectiveness of Treatments and Interventions and Quality of Care
- **Doctorando:** Daniel Bejarano
- **Director/es:** Dr. Gabriel Sanfèlix
- **Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid
- **Calificación:**
- **Estado:** Iniciada

## 5.2. FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA

### 5.2.1. UNIDAD DE CALIDAD ÓPTICA Y VISUAL

Más del 70 % de la información que percibimos es visual. De ahí, que la visión es una de las principales capacidades sensoriales del hombre, y como tal debemos prevenir, cuidar y tratar.

A medida que la población envejece, demanda una mayor “calidad de vida”. El concepto de “calidad de vida” está íntimamente correlacionado con la “calidad visual” del paciente. Y por ello la gran importancia de los grupos de investigación en torno a este concepto: CALIDAD VISUAL.

El grupo de investigación de Calidad Visual de FISABIO-Oftalmología Médica (FOM) estudia, analiza e investiga las prestaciones de los diferentes elementos ópticos dirigidos a mejorar la calidad visual del paciente. Se estudia e investiga en los laboratorios, quirófanos y consultas de la FOM la mejora de la calidad visual de pacientes sometidos a cirugía de cataratas e implantados con diferentes tipos de lentes intraoculares o sometidos a cirugía refractiva.

Teniendo en cuenta que la cirugía de CATARATA y la CIRUGÍA REFRACTIVA es la que más se realiza en el mundo. Estudiamos la calidad óptica de lentes intraoculares (LIO) monofocales, multifocales, tóricas, acomodativas, etc. mediante la medida experimental de la Función Transferencia de Modulación (MTF) in vitro bajo diferentes condiciones. Después de su implante en el paciente, se determina la calidad visual del mismo midiendo la agudeza visual (AV) y la Función de Sensibilidad al contraste (CSF) también bajo diferentes condiciones. A partir de estos datos, se obtiene la correlación entre la calidad óptica del implante y la calidad visual del paciente.

Somos un grupo de investigación interdisciplinar ya que abarca temas relacionados con la óptica, la optometría, la oftalmología y la farmacia. Según la norma UNE EN ISO 11979-2: 1999, un procedimiento para determinar la calidad óptica de una lente intraocular (IOL) es la medición de la MTF. Esta norma es aplicable a las lentes monofocales, que se planean para ser implantadas en el segmento anterior del ojo humano, excluyendo los implantes corneales.

La norma no describe la forma de medir la IOL phackic (PIOL), por lo que para la medición del MTF hemos de seguir el método descrito en la norma UNE EN ISO mencionada, especificada en el Anexo C: “Se mide la función de transferencia de modulación utilizando la luz monocromática con la LIO colocada en un modelo de ojo” y tenemos lugar en el ojo artificial dos LIO, una que simula una lente cristalino joven (LIO esférica con al menos 0,43 en su MTF a 100 mm-1) y la otra, la PIOL que queremos analizar. Medimos el MTF por lo menos tres veces para cada abertura (3, 4 y 5mm) y aceptamos el mejor.

El dispositivo experimental utilizado para obtener el MTF es el OPAL Vector System (Image Science Ltd), que utiliza técnicas de transformación rápida de Fourier. El modelo de ojo artificial, desarrollado para estas medidas, simula las condiciones in vivo de la cámara anterior incluyendo una córnea artificial y una solución salina a modo de contenedor donde se colocan las LIOs.

. **CALIDAD ÓPTICA Y VISUAL.** Contamos con un protocolo desarrollado en la fundación de medida de calidad óptica de lentes intraoculares (LIO), lentes de contacto y ojo real; obtención de la función de transferencia modulación (MTF). Además contamos con test psicofísicos y dispositivos para la medida de la calidad visual de pacientes implantados con LIOs o con patologías de córnea o cristalino.

. **TRANSMITANCIA, DISPERSIÓN (“SCATTERING”) Y EFECTO DE LOS RAYOS UV.** Disponemos de los dispositivos necesarios para la medida de transmitancia espectral. Dispositivo para irradiar con rayos UV. Estamos poniendo en marcha modelo animal de córnea de transmisión espectral (en pollos).

. **PERCEPCIÓN VISUAL.** Análisis de los mecanismos visuales en pacientes con patologías. Se utiliza el test funcional multicanal (ATD), desarrollado por la Universidad de Valencia e INDO Internacional SA (Barcelona, España) cuyas patentes son en USA: 7.641.344 B2 en España: 2246174.

. **IMAGEN MULTIESPECTRAL:** Captura y tratamiento de imágenes de lentes intraoculares con iluminantes con varios filtros espectrales.

. **SUERO AUTÓLOGO.** Utilización de suero autólogo con diferentes concentraciones en plaquetas, factores de crecimiento, antioxidantes,.. como tratamiento de pacientes con ojo seco.

### 5.2.2. UNIDAD DE CÓRNEA

. **MODELOS DE SIMULACIÓN EN BIOMECÁNICA CORNEAL** Este proyecto plantea actuaciones con una aplicación directa sobre la clínica, tales como la definición de nuevos modelos teóricos de simulación biomecánica o desarrollo de nuevos algoritmos para la resolución de dichos modelos. Así como nuevas plataformas hardware de ejecución de los algoritmos de modelos concretos corneales. Esta vertiente práctica es necesaria, ya que es preciso validar los modelos planteados por el personal clínico super-especializado.

Por ello se trata de un proyecto coordinado entre FISABIO Oftalmología médica (FOM. Unidad de Córnea y Enfermedades del Segmento Anterior), el Instituto de Investigación Labhuman I3BH de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Universidad de Valencia (UV). La validación se llevará a cabo en tres de las principales aplicaciones clínicas que lleva consigo una intervención quirúrgica: diagnóstico, planificación y guiado quirúrgico.

En concreto se pretende aplicar los trabajos de modelado biomecánico de tejido vivo realizados por este mismo grupo coordinado (FOM-UPV y UV) en un primer proyecto del plan general nacional I + D (Referencia: TIN2010-20999-c04-03 (subprograma TSI) sobre modelado del tejido de la córnea del ojo humano. Dicho modelado se validará mediante su inclusión en una aplicación de planificación quirúrgica de cirugía refractiva, estudiando el caso especial de la colocación de anillos corneales de sección triangular, usados habitualmente en la corrección del queratocono.

El queratocono es una alteración que se produce por un adelgazamiento y protrusión anormal de la córnea. Es una enfermedad de evolución creciente en el mundo debido al gran auge de la cirugía refractiva (tratamiento para eliminar las gafas de los pacientes: miopía, hipermetropía y astigmatismo), que puede causar ceguera reversible en un grupo de población joven y laboralmente muy activa, con el impacto socioeconómico que esto pueda tener.

#### 5.2.2.1. Introducción / Objetivos

- Obtención de la calidad óptica de lentes intraoculares, lentes de contacto in vitro. Elaboración de protocolo.
- Transmitancia de lentes intraoculares, lentes de contacto, cristalino y córnea de cerdo y humano.

- Difusión de la luz (“scattering”) en lentes intraoculares explantadas, de cristalino y córnea de cerdo y humanos.
- Efecto de la luz ultravioleta en lentes intraoculares, cristalinos y córnea de cerdo y humano.
- Calidad óptica in vivo y calidad visual de ojos de pacientes con lentes intraoculares implantadas o con patologías.
- Determinar la concentración de factores de crecimiento (IGF, TGF-beta1, PDGF-AB, VEGF, HGF, EGF, FGF) en el colirio autólogo enriquecido con factores de crecimiento.
- Estudio de ectasia. Modelización de la inserción de los anillos intracorneales en pacientes con queratocono o ectasia asociada a cirugía refractiva.

### 5.2.2.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Estudio de las características ópticas de las lentes intraoculares y lentes de contacto. Correlaciones con los resultados clínicos.

Estudio del comportamiento óptico y clínico de las nuevas lentes intraoculares así como de lentes de contacto. Los estudios se llevan a cabo con el protocolo propio establecido siguiendo la normativa UNE EN ISO 11979-2:1999, es decir, medida de la potencia frontal de la lente, y medida experimental de la función transferencia de modulación (MTF) para la determinación de la calidad óptica de la LIO.

Para correlacionar la calidad óptica con la calidad visual del paciente, se determina en cada caso la función de sensibilidad al contraste y agudeza visual para así poder relacionarla con los parámetros de calidad óptica de las lentes intraoculares implantadas. Además contamos con el dispositivo de Visionix® L79, que permite la determinación de la MTF in vivo lo que nos permite comparar la calidad óptica y el comportamiento de la LIO in vivo e in Vitro.

LÍNEA 2. Análisis de la difusión de luz (“scattering”) en lentes intraoculares, lentes de contacto y cristalinos y córneas de cerdo y humano.

La manera experimental de llevar a cabo este estudio es medir, mediante un espectrofotómetro, la cantidad de luz visible que transmite una determinada LIO de forma directa y realizar la misma medida pero con esfera integradora. La esfera permite medir la cantidad de luz total que transmite la LIO en todas direcciones. La diferencia entre ambas medidas nos informará de la luz perdida por dispersión (“scattering”).

Hemos realizado ya un trabajo sobre la determinación objetiva del scattering producido por las lentes intraoculares. Para realizarlo utilizamos las piezas diseñadas al efecto y que nos han permitido modificar las condiciones de medida del espectrofotómetro. Sin embargo, sólo pudimos comprobar la bondad del método con tres lentes explantadas de donantes fallecidos, por lo que no presentaban un deterioro por depósitos evidente. Nuestra intención es proseguir el estudio pero determinando el scattering en lentes explantadas por problemas de depósitos y poder así, por un lado, ir mejorando el método, y por otro, estudiar el comportamiento de lentes deterioradas por diferentes tipos de depósitos.

Por otro lado, queremos desarrollar un dispositivo para la determinación de los ángulos de scattering, para, sí es posible, determinar el tipo de dispersión producida (Rayleigh o Mie).

LÍNEA 3. Transmisiones espectrales de lentes de contacto e intraoculares, cristalinos y córneas humanas y de cerdo. Efecto de la radiación UV.

Estudio de la transmisión espectral de diferentes tipos de lentes intraoculares y de contacto, tanto monofocales como multifocales. En el caso de las lentes de contacto en general, trabajaremos con LC blandas ya que corresponden al 98 % de las lentes utilizadas, pero también analizaremos algunas rígidas permeables. El estudio se completa verificando el comportamiento de las lentes bajo diferentes tipos de iluminación, es decir, tanto bajo luz solar como bajo los diferentes tipos de fuentes de luz artificiales (Incandescente, fluorescente, halógena, xenón, LED blanco).

Se analiza el efecto que la radiación ultravioleta tiene en las propiedades de transmisión espectral de las lentes intraoculares. La manera experimental de llevar a cabo este estudio es medir, mediante un espectrofotómetro, la cantidad de luz visible que transmite una determinada LIO de forma directa y realizar la misma medida,

pero con esfera integradora. La esfera permite medir la cantidad de luz total que transmite la LIO en todas direcciones. La diferencia entre ambas medidas nos informará de la luz perdida por dispersión (“scattering”).

Mediante la fuente de luz ultravioleta sintonizable a diferentes rangos y longitudes de onda, irradiamos diferentes IOLs fabricadas con distintos materiales y con filtro UV incorporado, con objeto de estudiar su comportamiento en condiciones normales y extremas de radiación. Esto permite también estudiar el comportamiento de IOLs envejecidas.

Hemos estudiado el efecto de la radiación ultravioleta en la formación de cataratas en cristalinos de cerdo, deduciendo que una exposición intensa y corta provoca siempre una catarata subcapsular anterior. En este estudio, irradiamos cristalinos de cerdo con radiación UVA (315-400 nm) y UVB (300-400 nm), y analizamos el efecto del tiempo de exposición e intensidad de la radiación.

LÍNEA 4. Percepción visual mediante el uso del analizador ATD.

En esta línea se utiliza el test funcional multicanal (ATD), desarrollado por la Universidad de Valencia e INDO Internacional SA (Barcelona, España) cuyas patentes son: en USA: 7.641.344 B2; en España: 2246174.

Con dicho dispositivo podemos evaluar la sensibilidad al contraste de los campos visuales de mecanismos visuales acromáticos y cromáticos del sistema visual humano (Magno celular, Parvo celular y Koniocelular). Además con dicho dispositivo podemos evaluar la función de sensibilidad al contraste cromática y acromática.

Con los resultados obtenidos de la medida de dichas sensibilidades en pacientes con diferentes patologías se pretende establecer qué mecanismo es el que se daña más precozmente y pueda servir para la detección y seguimiento de patologías. En este sentido hemos publicado ya un artículo sobre el daño producido en los campos visuales por la toxicidad por tratamiento con cloroquina.

LÍNEA 5. Composición de colirio rico en factores de crecimiento.

Las patologías que afectan a la superficie ocular son las más frecuentes en oftalmología. Es conocido que alrededor de un 12% de la población y más del 35% de las personas mayores de 50 años padecen síndrome de ojo seco.

Las estrategias terapéuticas en alteraciones de la superficie ocular se centran cada vez más en el uso de tratamientos de acción múltiple, menos artificiales y sin potenciales alérgenos como los conservantes u otros productos que a corto o largo plazo pueden inducir toxicidad en una superficie ocular muy vulnerable. Los tratamientos con sustancias autólogas como la sangre cumplirían todas estas condiciones. Concretamente, las plaquetas tienen un claro protagonismo en la reparación de daños tisulares, ya que constituyen un gran reservorio de factores de crecimiento, moléculas de adhesión celular esenciales y proteínas bioactivas que inducen quimiotaxis, proliferación y diferenciación celular, neovascularización y deposición de matriz extracelular.

En esta línea se pretende determinar la concentración de factores de crecimiento (IGF, TGF- beta1, PDGF-AB, VEGF, HGF, EGF y FGF) en el colirio autólogo enriquecido con factores de crecimiento. Estudiar la relación entre las plaquetas plasmáticas, las plaquetas contenidas en el colirio, los factores de crecimiento analizados en el colirio y la evolución clínica de la patología de la superficie ocular. Determinar in vitro la capacidad antimicrobiana del colirio autólogo enriquecido con factores de crecimiento.

LÍNEA 6. Simulación por ordenador del resultado de la cirugía refractiva de la ectasia corneal tras el implante de anillos estromales.

Para llevar a cabo la modelización de la inserción de los anillos, los pasos a seguir son los siguientes:

- 1. Obtención de todos los valores fisiológicos que caracterizan la córnea de cada uno de los pacientes sometidos a cirugía de anillos intraestromales. Dichos valores se obtienen a partir del dispositivo topográfico Pentacam HR.
- 2. Modelización de los anillos comercializados y utilizados en este tipo de cirugía en el laboratorio.
- 3. Simulación de la colocación del anillo en la córnea según las especificaciones proporcionadas por el cirujano. Matemáticamente, para simular la inserción de un anillo, se crea un hueco en la malla

de la córnea modelizada con los datos del topógrafo Pentacam HR en la posición donde irá el implante (controlando ángulo y profundidad para cada caso). La altura del hueco que se deja para el anillo es un 20 % de la altura del anillo intraestromal. Los nodos de la malla correspondientes al hueco dejado se registran con los nodos del anillo ya colocado en la posición final.

- 4. Modelización del comportamiento biomecánico de dicha córnea. Este procedimiento se lleva a cabo mediante un mallado de elementos finitos, en el que se considera la córnea como un tejido incompresible y con un comportamiento isotrópico. Esta consideración permite modelizar la córnea mediante un modelo hiperelástico de Ogden de segundo orden.
- 5. Simulación del resultado obtenido de los cambios producidos en la córnea por la inserción del anillo intraestromal, y la distribución de tensiones corneales creadas una vez colocado el implante en la córnea del paciente implantado

### 5.2.2.3. Miembros de la unidad

Coordinador

---

José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>
---------------------------	--

---

Investigadores/as

Línea 1. Estudio de las características ópticas de las lentes intraoculares y lentes de contacto. Correlaciones con los resultados clínicos.

---

José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	ORCID
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Amparo Navea Tejerina	<a href="mailto:navea_amp@gva.es">navea_amp@gva.es</a>	ORCID
Francisco Pastor Pascual	<a href="mailto:pastor_frapas@gva.es">pastor_frapas@gva.es</a>	
Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	ORCID
Pablo Alcocer Yuste	<a href="mailto:palcoceryuste@gmail.com">palcoceryuste@gmail.com</a>	

---

Línea 2. Análisis de la difusión de luz (“scattering”) en lentes intraoculares, lentes de contacto y cristalinos y córneas de cerdo y humano.

---

José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	ORCID
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Amparo Navea Tejerina	<a href="mailto:navea_amp@gva.es">navea_amp@gva.es</a>	ORCID
Francisco Pastor Pascual	<a href="mailto:pastor_frapas@gva.es">pastor_frapas@gva.es</a>	

---

Línea 3. Transmisiones espectrales de lentes de contacto e intraoculares, cristalinos y córneas humanas y de cerdo. Efecto de la radiación UV.

---

José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	ORCID
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Francisco Pastor Pascual	<a href="mailto:pastor_frapas@gva.es">pastor_frapas@gva.es</a>	

---

Línea 4. Percepción visual mediante el uso del analizador ATD.

---

José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	ORCID
Amparo Navea Tejerina	<a href="mailto:navea_amp@gva.es">navea_amp@gva.es</a>	ORCID
M <sup>a</sup> Carmen Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID

---

Línea 5. Composición de colirio rico en factores de crecimiento.

---

Gisela Carmona Ibañez	<a href="mailto:carmona_gis@gva.es">carmona_gis@gva.es</a>	
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Mónica Hernández Hernández	<a href="mailto:hernandez_monher@gva.es">hernandez_monher@gva.es</a>	
Amparo Algar Huguet	<a href="mailto:malgar.estudios@gmail.com">malgar.estudios@gmail.com</a>	
Diana Martínez Martínez	<a href="mailto:dinmarmar20@hotmail.com">dinmarmar20@hotmail.com</a>	
Mariola Penadés	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	

---

Línea 6. Ectasias corneales y modelización corneal.

---

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	ORCID
Francisco Pastor Pascual	<a href="mailto:pastor_frapas@gva.es">pastor_frapas@gva.es</a>	
Ester Fernández López		
María José Roig Revert		

---

#### 5.2.2.4. Ayudas

- **Código:** Programa Nacional de Cooperación Público-Privada. Subprograma INNPACTO 2012. ECTASIA
- **Modalidad:**
- **Título:** Planificación quirúrgica en el tratamiento de ectasias corneales y cirugía refractiva
- **Entidad Financiadora:** Fondos FEDER
- **IP:** Cristina Peris Martínez
  
- **Código:** PTA2013-8895-I
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Técnicos de Apoyo a la Investigación
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Diana Martínez Martínez
  
- **Código:** UGP-14-121
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Plasma rico en factores de crecimiento en el tratamiento de la patología de la superficie ocular. Cuantificación de los factores de crecimiento contenidos en el colirio autólogo enriquecido con factores de crecimiento
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Gisela Carmona Ibañez

### 5.2.2.5. Publicaciones

- Alcocer Yuste P, Lanzagorta-Aresti P, Descó Esteban M. Implante. Trabecular Istent. In: Lavin Dapena C, Alcocer-Yuste P, editors. Cirugía microincisional del glaucoma. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.85-92.
- Alcocer Yuste P, Vila Arteaga J, Aritz Urcola J, Lavín Dapena C. Posicionamiento de la cirugía microincisional. In: Lavin Dapena C, Alcocer-Yuste P, editors. Cirugía microincisional del glaucoma. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.29-34.
- Aritz Urcola J, Lavín Dapena C, Téllez-Vázquez J, Alcocer Yuste P. Técnicas en desarrollo. In: Lavin Dapena C, Alcocer-Yuste P, editors. Cirugía microincisional del glaucoma. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.195-9.
- Artigas JM, Navea A, Garcia-Domene MC, Artigas C, Lanzagorta A. Photoprotection and photoreception of intraocular lenses under xenon and white LED illumination. *J Fr Ophtalmol.* 2016;39(5):421-7. · DOI: [10.1016/j.jfo.2015.11.014](https://doi.org/10.1016/j.jfo.2015.11.014) [Epub 2015]
- Artigas JM, Navea A, Garcia-Domene MC, Gene A, Artigas C. Light transmission and ultraviolet protection of contact lenses under artificial illumination. *Cont Lens Anterior Eye.* 2016;39(2):141-7. · DOI: [10.1016/j.clae.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.clae.2015.09.008) [Epub 2015]
- de Fez D, Luque MJ, Garcia-Domene MC, Camps V, Pinero D. Colorimetric Characterization of Mobile Devices for Vision Applications. *Optom Vis Sci.* 2016;93(1):85-93. · DOI: [10.1097/OPX.0000000000000752](https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000000752) [Epub 2015]
- Del Buey M, Cristobal J, Peris Martinez C. Biomecánica corneal y queratoplastia. In: Barraquer R, Álvarez de Toledo J, editors. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI: Sociedad Española de Oftalmología; 2016. p.59-64.
- Fernández E, Satué M, Rodriguez-Calvo-de-Mora M, Cabrerizo J, Naveiras M, Dapena I, Melles G. Queroplastia descemeto-endotelial: técnicas de Melies. In: Barraquer R, Álvarez de Toledo J, editors. Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI. [Madrid]: Sociedad Española de Oftalmología; 2016. p.459-61.
- Fernandez Lopez E, Baydoun L, Gerber-Hollbach N, Dapena I, Liarakos VS, Ham L, Melles GR. Rebubbling Techniques for Graft Detachment After Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. *Cornea.* 2016;35(6):759-64. · DOI: [10.1097/ICO.0000000000000829](https://doi.org/10.1097/ICO.0000000000000829)
- Lanzagorta-Aresti A, Davó-Cabrera J, Alcocer Yuste P. Esclerectomía profunda no perforante con implante. In: Urcola Carrera J, Vila Arteaga J, editors. OCT de segmento anterior: glaucoma, córnea y cristalino. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2106. p.62-6.
- Lanzagorta-Aresti A, Davó-Cabrera J, Alcocer Yuste P. Goniosinequialisis. In: Lavin Dapena C, Alcocer-Yuste P, editors. Cirugía microincisional del glaucoma. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.155-9.
- Lanzagorta-Aresti A, Perez-Lopez M, Palacios-Pozo E, Davo-Cabrera J. Relationship between corneal hysteresis and lamina cribrosa displacement after medical reduction of intraocular pressure. *Br J Ophthalmol.* 2017;101(3):290-4. · DOI: [10.1136/bjophthalmol-2015-307428](https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2015-307428) [Epub 2016]
- Lavín Dapena C, Alcocer Yuste P, Vila Arteaga J. Clasificación de las técnicas. ¿qué es mig? ¿qué no es mig? In: Lavin Dapena C, Alcocer-Yuste P, editors. Cirugía microincisional del glaucoma. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.21-2.
- Navea A, Llácer I. Manual práctico de oftalmología para personal sanitario no facultativo. Valencia, 2016.

- Nuijts RM, Jonker SM, Kaufer RA, Lapid-Gortzak R, Mendicute J, Martinez CP, Schmickler S, Kohnen T. Bilateral implantation of +2.5 D multifocal intraocular lens and contralateral implantation of +2.5 D and +3.0 D multifocal intraocular lenses: Clinical outcomes. *J Cataract Refract Surg.* 2016;42(2):194-202. · DOI: [10.1016/j.jcrs.2016.02.009](https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2016.02.009)
- Pena-García P, Peris-Martinez C, Abbouda A, Ruiz-Moreno JM. Detection of subclinical keratoconus through non-contact tonometry and the use of discriminant biomechanical functions. *J Biomech.* 2016;49(3):353-63. · DOI: [10.1016/j.jbiomech.2015.12.031](https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2015.12.031) [Epub 2015]
- Peris Martínez C, Hernández Díaz M, Del Buey M. Queratoplastia penetrante combinada con cirugía de catarata. In: Barraquer R, Álvarez de Toledo J, editors. *Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI*: Sociedad Española de Oftalmología; 2016. p.141-6.
- Peris Martínez C, Pastor Pascual F, Lidón Heras M. Utilidad de la tomografía de la coherencia óptica (OCT) de segmento anterior en la queratoplastia lamelar anterior profunda. In: Barraquer R, Álvarez de Toledo J, editors. *Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI*. [Madrid]: Sociedad Española de Oftalmología; 2016.
- Satué M, Fernández E, van Dijk K, Dapena I, Melles G. Trasplante de membrana de Bowman. In: Barraquer R, Álvarez de Toledo J, editors. *Queratoplastias: Nuevas técnicas para el siglo XXI*. [Madrid]: Sociedad Española de Oftalmología; 2016. p.265-8.

### 5.2.3. UNIDAD DE RETINA

#### 5.2.3.1. Introducción

Las enfermedades degenerativas, y en particular aquellas que afectan al sistema visual, representan un enorme problema para la sociedad española, problema que será aún más importante con el envejecimiento de la población. Las enfermedades retinianas son una de las causas de disminución de la calidad de vida humana con el envejecimiento. Las enfermedades vasculares (diabetes, oclusiones vasculares retinianas), degenerativas (degeneración macular asociada a la edad -DMAE-), congénitas (distrofias retinianas, miopía, alta miopía), están entre las más frecuentes.

Son necesarios nuevos tratamientos en este tipo de enfermedades de forma urgente y precisa. Nuestro grupo pretende investigar en diferentes aspectos de esta problemática: encontrar marcadores fiables, definir los mecanismos moleculares implicados en procesos degenerativos de la retina, desarrollar herramientas de diagnóstico precoz que no incrementen la presión asistencial, la obtención de posibles nuevas terapias en enfermedades como: la retinosis pigmentaria, la retinopatía diabética, la DMAE, la miopía.

El término Retinosis Pigmentaria (RP) describe un amplio grupo de retinopatías de tipo hereditario. La RP es la principal causa de ceguera por enfermedad distrófica hereditaria de la retina, causa baja visión o ceguera en población activa laboralmente en los países desarrollados y no tiene cura. Tiene una prevalencia de alrededor de 1,5 millones de personas en el mundo y su incidencia es de aproximadamente 1 por cada 4.000. La retinopatía es la complicación más temida de la diabetes. Casi todos los pacientes con diabetes tipo 1 desarrollan retinopatía en un período de 15 a 20 años, y aproximadamente el 20-30% avanzarán a la fase ciega de la enfermedad.

Es la principal causa de ceguera en edad laboral en los países desarrollados, más del 60% de los pacientes con diabetes tipo 2 tendrá retinopatía. Sin embargo, las opciones terapéuticas actuales para el tratamiento de la retinopatía diabética (DR), tales como la fotocoagulación y vitrectomía están limitados por los posibles efectos secundarios. Por tanto, desarrollar nuevas estrategias terapéuticas es un objetivo particularmente importante para la mayoría de los pacientes diabéticos. La miopía, por ejemplo, representa un problema de salud en muchas partes del mundo. En Europa occidental, la prevalencia descrita es del 26,6% y está aumentando esperándose que alcance 2.500 millones para el año 2020. Además de un problema óptico de enfoque, la miopía es también un problema médico que predispone a la persona que la padece a sufrir con mayor frecuencia otras patologías oculares: desprendimientos de retina, glaucoma, hemorragias maculares, atrofia coriorretiniana, membranas neovasculares, cataratas entre otras.

### 5.2.3.2. Objetivos

1. Encontrar mecanismos que influyan en el desarrollo de las complicaciones severas de la alta miopía: atrofia coriorretiniana miope y membrana neovascular (MNV) causantes de pérdida de visión. Estudiamos el estrés oxidativo, los factores de crecimiento y la influencia de una sobreactivación de la vía alternativa del complemento. Tratamos de determinar marcadores de riesgo de desarrollo de MNV y desarrollar tratamientos para prevención / estabilización de la atrofia corioretiniana.
2. Encontrar sustancias neuroprotectoras que ayuden a prolongar la vida de los fotorreceptores, las células ganglionares y otros tipos de células del sistema visual.
3. Determinar el efecto de los hábitos de vida y/o alimentación sobre la evolución y prevalencia de estas enfermedades.
4. Desarrollar herramientas para la detección precoz de personas de riesgo.

### 5.2.3.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Estrés oxidativo y miopía.

Objetivos específicos. Encontrar marcadores moleculares para encontrar:

1. Ojos no miópicos
2. Ojos con baja miopía
3. Ojos con alta miopía

LÍNEA 2. Retinopatía diabética y distrofias.

Objetivos específicos. Encontrar sustancias neuroprotectoras que ayuden a prolongar la vida de los fotorreceptores, las células ganglionares y otros tipos de células del sistema visual.

LÍNEA 3. Detección precoz de patologías.

Objetivos específicos. Desarrollar sistemas automáticos de detección precoz de hallazgos patognomónicos en el fondo de ojo a través de imágenes obtenidas de pacientes.

LÍNEA 4. Prevención del Edema macular Diabético tras cirugía de cataratas con dispositivo de liberación lenta de corticoides.

Objetivos específicos. Evaluar la eficacia en la reducción del espesor macular a los 6 meses. En este estudio pretendemos valorar las ventajas del uso de la dexametasona (Ozurdex®) con respecto a tratamiento habitual (el tratamiento habitual es no suministrar nada a parte de corticoides tópicos estándar como en toda cirugía) en pacientes diabéticos con edema macular que van a ser intervenidos de cataratas. Valoraremos el efecto del tratamiento en la agudeza visual en el espesor macular y en la variación en la presión intraocular en los 6 meses posteriores a la cirugía.

### 5.2.3.4. Miembros de la unidad

Coordinadora

---

Amparo Navea Tejerina

[navea\\_amp@gva.es](mailto:navea_amp@gva.es)

[ORCID](#)

---

Investigadores/as

Línea 1. Estrés oxidativo y miopía.

Rafael Araujo	<a href="mailto:rafael.amvl@gmail.com">rafael.amvl@gmail.com</a>	
Jorge Mataix Boronat	<a href="mailto:mataix_jor@gva.es">mataix_jor@gva.es</a>	
M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID
Elena Palacios Pozo	<a href="mailto:palacio_ele@gva.es">palacio_ele@gva.es</a>	
Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	ORCID
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Francisco Bosch	<a href="mailto:bosch_fra@gva.es">bosch_fra@gva.es</a>	
Salvador Mérida	<a href="mailto:salvador.merida@uch.ceu.es">salvador.merida@uch.ceu.es</a>	
Marta Pérez López	<a href="mailto:martaperezoftalmo@gmail.com">martaperezoftalmo@gmail.com</a>	
Adriana Fandiño	<a href="mailto:adri_fandi@yahoo.com">adri_fandi@yahoo.com</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikxnet@hotmail.com">mikxnet@hotmail.com</a>	

Línea de investigación 2. Retinopatía diabética y distrofias.

María Miranda Sanz	<a href="mailto:mmiranda@uch.ceu.es">mmiranda@uch.ceu.es</a>	
Inmaculada Almansa Frías		
Rosa López Pedrajas		
Soledad Benlloch Navarro		
Dolores Tanya Ramírez		
Lamelas		
Mariola Penades	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID

Línea de investigación 3. Detección precoz de patologías.

Jesús Morales Olivas	<a href="mailto:morales_jes@gva.es">morales_jes@gva.es</a>	
Jorge Mataix Boronat	<a href="mailto:jorge.mataix@gmail.com">jorge.mataix@gmail.com</a>	
M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID
Elena Palacios	<a href="mailto:palacio_ele@gva.es">palacio_ele@gva.es</a>	
Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	ORCID
Pablo Alcocer Yuste	<a href="mailto:pacolceryuste@gmail.com">pacolceryuste@gmail.com</a>	
Valery Naranjo	<a href="mailto:vnaranjo@labhuman.i3bh.es">vnaranjo@labhuman.i3bh.es</a> y su equipo investigador	

Línea de investigación 4. Prevención del Edema macular diabético tras cirugía de cataratas con dispositivo de liberación lenta de corticoides.

Jesús Morales Olivas	<a href="mailto:morales_jes@gva.es">morales_jes@gva.es</a>	
Jorge Mataix Boronat	<a href="mailto:jorge.mataix@gmail.com">jorge.mataix@gmail.com</a>	
M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID
Elena Palacios	<a href="mailto:palacio_ele@gva.es">palacio_ele@gva.es</a>	
Adriana Fandiño	<a href="mailto:adri_fandi@yahoo.es">adri_fandi@yahoo.es</a>	

### 5.2.3.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-128
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desplazamiento de la lámina cribosa medido con Swept-source OCT como indicador no invasivo de cambios de presión intracraneal
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Aitor Lanzagorta Aresti

### 5.2.3.6. Publicaciones

- Barbas-Bernardos C, Armitage EG, Garcia A, Merida S, Navea A, Bosch-Morell F, Barbas C. Looking into aqueous humor through metabolomics spectacles - exploring its metabolic characteristics in relation to myopia. *J Pharm Biomed Anal.* 2016;127:18-25. · DOI: [10.1016/j.jpba.2016.03.032](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2016.03.032)
- Cuesta-Lasso M, Vieira-Barros A, Dolz-Marco R, Roig-Revert MJ, Badal J, Amselem L, Diaz-Llopis M, Gallego-Pinazo R. Intravitreal therapies for non-neovascular age-related macular degeneration with intraretinal or subretinal fluid. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2016. · DOI: [10.1016/j.oftal.2016.10.006](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2016.10.006)
- Gonzalez-Garcia E, Vilela C, Navea A, Arnal E, Muriach M, Romero FJ. Electrophysiological and clinical tests in dry age-related macular degeneration follow-up: differences between mfERG and OCT. *Doc Ophthalmol.* 2016;133(1):31-9. · DOI: [10.1007/s10633-016-9545-y](https://doi.org/10.1007/s10633-016-9545-y)
- Navea A, Llácer I. Manual práctico de oftalmología para personal sanitario no facultativo. Valencia, 2016.
- Ting DS, Perez-Lopez M, Chew NJ, Clarke L. Radiologic-pathologic correlation of orbital diseases. *Orbit.* 2016;1-2. · DOI: [10.3109/01676830.2016.1139599](https://doi.org/10.3109/01676830.2016.1139599)

## 5.3. DEPARTAMENTO DE SALUD DE VINARÓS

### 5.3.1. HOSPITAL COMARCAL DE VINARÓS

#### 5.3.1.1. Publicaciones

- Lopez Alonso B, Beltran Rosel A, Pitarch Marco F, Lopez Alonso I. [Knee prosthetic-joint infection due to *Mycobacterium fortuitum*]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(6):393-4. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.09.001](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.09.001) [Epub 2015]
- Lopez Alonso B, Beltran Rosel A, Villaverde-Royo MV, Lopez Alonso I. [Imported *Plasmodium falciparum* malaria in a resident in Spain with no recent travel history to endemic countries]. *Semergen.* 2016;42(6):e71-2. · DOI: [10.1016/j.semerg.2015.07.014](https://doi.org/10.1016/j.semerg.2015.07.014) [Epub 2015]

## 5.4. DEPARTAMENTO DE SALUD DE CASTELLÓ

### 5.4.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE CASTELLÓ

#### 5.4.1.1. CARDIOLOGÍA

##### 5.4.1.1.1. Miembros

Jefe de Servicio

---

Dr.Javier Alejandro Bellver Navarro

---

Coordinadora de investigación

---

Dra. Patricia Palau ([palau\\_patsam@gva.es](mailto:palau_patsam@gva.es))

---

##### 5.4.1.1.2. Publicaciones

- Palau P, Dominguez E, Lopez L, Heredia R, Gonzalez J, Ramon JM, Serra P, Santas E, Bodi V, Sanchis J, Chorro FJ, Nunez J. Inspiratory Muscle Training and Functional Electrical Stimulation for Treatment of Heart Failure With Preserved Ejection Fraction: Rationale and Study Design of a Prospective Randomized Controlled Trial. Clin Cardiol. 2016;39(8):433-9. · DOI: [10.1002/clc.22555](https://doi.org/10.1002/clc.22555)

### 5.4.1.2. CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

#### 5.4.1.2.1. Miembros

Jefe de Servicio

---

Dr.Javier Escrig Sos [escrig\\_vicsos@gva.es](mailto:escrig_vicsos@gva.es)

---

##### 5.4.1.2.2. Publicaciones

- García Martínez T, Montañés Pauls B, Vicedo Cabrera A, Lluca Abella J, Escrig Sos J, Herraiz Roda J, Monfort González T, Moreno Clarí E, Grupo de trabajo UMCOAP (Unidad Multidisciplinar de Cirugía Abdominopélvica). Evaluación y soporte nutricional en pacientes con carcinomatosis peritoneal por cáncer de ovario con citorreducción quirúrgica. Nutrición clínica y dietética hospitalaria. 2016;36(1):31-40. · DOI: [10.12873/361garciamartinez](https://doi.org/10.12873/361garciamartinez)
- Granel Villach L, Moya Sanz MA, Fortea Sanchis C, Escrig Sos VJ, Fortea Sanchis C, Martinez Lahuerta C, Tornador Gaya N, Salvador Sanchis JL. Primary esophageal melanoma: report of a case. Rev Esp Enferm Dig. 2016;108(10):666-9. · DOI: [10.17235/reed.2016.3908/2015](https://doi.org/10.17235/reed.2016.3908/2015)
- Granel-Villach L, Fortea-Sanchis C, Laguna-Sastre J, Escrig-Sos J, Salvador-Sanchis J. Rendimiento diagnóstico de la punción aspiración con aguja fina de tejido tiroideo. Revista Colombiana de Cirugía. 2016;31:103-7. · .

### 5.4.1.3. FARMACIA HOSPITALARIA

#### 5.4.1.3.1. Objetivos

Publicaciones relacionadas con la práctica asistencial del servicio de Farmacia Hospitalaria

#### 5.4.1.3.2. Líneas de Investigación

Monitorización de fármacos biológicos

#### 5.4.1.3.3. Miembros

Coordinador

Raúl Ferrando Piqueres	<a href="mailto:ferrando_rau@gva.es">ferrando_rau@gva.es</a>	ORCID
------------------------	--	-------

Miembros

M <sup>a</sup> . Dolores Belles Medall	<a href="mailto:belles_dol@gva.es">belles_dol@gva.es</a>
Belén Montañés Pauls	<a href="mailto:montanyes_bel@gva.es">montanyes_bel@gva.es</a>
Javier Maiques Llacer	<a href="mailto:maiques_fra@gva.es">maiques_fra@gva.es</a>
Marta Juan Aguilar	<a href="mailto:martajuagui@gmail.com">martajuagui@gmail.com</a>
Sergio García Muñoz	<a href="mailto:garcia_seremun@gva.es">garcia_seremun@gva.es</a>

#### 5.4.1.3.4. Publicaciones

- García Martínez T, Montañés Pauls B, Vicedo Cabrera A, Lluca Abella J, Escrig Sos J, Herraiz Roda J, Monfort González T, Moreno Clarí E, Abdominopélvica) GdtUUMdC. Evaluación y soporte nutricional en pacientes con carcinomatosis peritoneal por cáncer de ovario con citorreducción quirúrgica. *Nutrición clínica y dietética hospitalaria*. 2016;36(1):31-40. · DOI: [10.12873/361garciamartinez](https://doi.org/10.12873/361garciamartinez)
- Gómez Quiles L, Montañés Pauls B. Carcinomatosis peritoneal en una paciente con cáncer de colon en oclusión y metástasis hepáticas sincrónicas. *Infooncología*. 2016;6:21-5. · .
- Liñana Granell C, Montañés Pauls B, García Martínez T, Ibáñez Benages E. Uso de la nutrición parenteral total cíclica en pacientes con deterioro de la función hepática. *Rev Ofil*. 2016;26(3):171-74. · . Available from: <http://www.revistadelaofil.org/uso-la-nutricion-parenteral-total-ciclica-pacientes-deterioro-la-funcion-hepatica/>

### 5.4.1.4. PEDIATRÍA - ALERGIA INFANTIL

#### 5.4.1.4.1. Objetivos

- Participación en estudios multicéntricos nacionales.
- Publicaciones.

#### 5.4.1.4.2. Líneas de investigación (Estudios multicéntricos)

- Desensibilización oral en pacientes alérgicos a Merluza (Línea de investigación grupo 1)
- Desensibilización oral en lactantes con alergia a proteínas de leche de vaca (Línea de investigación grupo 2)

**5.4.1.4.3. Miembros de los grupos**

## ■ Grupo 1

---

Elena Alonso	Alergología, H. Gregorio Marañón
Javier Boné	Alergología Infantil. H. Miguel Servet
Luis Ecxheverría	Alergología Infantil. H. Severo Ochoa
Flora Martin-Muñoz	Alergología, H. Niño Jesús
M <sup>a</sup> Dolores Ibañez	Alergología, H. Niño Jesús
Antonio Martorell	Alergología H General Universitario Valencia
Santiago Nevot	Althaia Xarxa Asistencial y Universitaria de Manresa, H. San Joan de Deu
Mónica Piquer	Alergología, H. S. Joan de Deu
Marcel Ibero	Alergología, H. de Terrasa
Carlos Santana	Alergología Infantil, H. General de Segovia
Antonio Michavila	Alergología Infantil, H. General de Castellón
Carlos Sánchez	Alergología Infantil, H. Universitario de Puerto Real
Cristina Blasco	Alergología Infantil, H. Vall d´Hebrón
Laura Valdesoiro	Alergología Infantil, Corporació Parc Taulí
Rosario del Olmo	Alergología Infantil, H. Universitario de Móstoles
Angela Claver	Alergología. Clínica Quirón-Dexeus
Leire Dopazo Fernandez	Alergología Infantil, H. Cruces de Baracaldo
Teresa Toral	Alergología Infantil, H. General Universitario Alicante
Miguel Tortajada	Alergología Infantil, H. Dr.Peset

---

■ Grupo 2

Victor Matheu Matheu	Alergología, H. Del Tórax/Ofra Candelaria
Alvaro Moreno Ancillo	H. Nuestra Sra del Prado
Cristina Blasco Valero	H. Materno Infantil Vall d´Hebrón
Blanca Vila Induráin	H. Materno Infantil Vall d´Hebrón
Teresa Garriga Baraut	H. Materno Infantil Vall d´Hebrón
Juan Carlos Ramos Diaz	H. de Antequera Málaga
Olga Díaz Morales	H. de Antequera Málaga
Natalia García Baiges	H Joan XXIII de Tarragona
Jose Ángel Porto Arceo	Complejo Universitario Santiago
Mónica Piquer Gibert	H. Sant Joan de Deu
Santiago La Peña Lopez de Armentia	Complejo asistencial Universitario de León
Marcel Ibero Iborra	Hospital de Terrasa
Eva Tato Eguren	Hospital Universitario de Álava
Jesús Rodríguez Calleja	Hospital El Bierzo
Porfirio Fernández González	Hospital Universitario Central de Asturias
José Luis Corzo	Complejo Universitario Carlos Haya de Málaga
Candelaria Muñoz	Complejo Universitario Carlos Haya de Málaga
Félix Lorente Toledano	Complejo Universitario de Navarra
Carmen Troyano Rivas	Hospital Universitario Doce de Octubre
Catalina Gómez Galán	Althaia. Xarxa Assistencial i Universitaria de Manresa
Santiago Nevot Falcó	Althaia. Xarxa Assistencial i Universitaria de Manresa
Laia Ferré	Althaia. Xarxa Assistencial i Universitaria de Manresa
Maria del Carmen Escudero Cantó	Complejo Universitario de Albacete
Leire Dopazo	Hospital Universitario Cruces
Vicente Hernando Sastre	Hospital La Vega
Francisco Girón Caro	H. Clínico San Cecilio de Granada
Maria Victoria Escolano Margarit	H. Clínico San Cecilio de Granada
Eva Lasa Luaces	H. U. Donostia de San Sebastián
Miguel Angel Guiu Solano	Hospital Alto Deba
Carlos Adolfo Stran Melzi	Hospital Valle de los Pedroches
Carlos Gonzalez Díaz	Hospital de Basurto
Nuria Cortés Alvarez	Hospital Universitario Mútua Terrasa
Manuel Emilio García Fernandez	H. Arquitecto Marcide
Genoveva del Río Camacho	Fundación Jimenez Díaz
Luis Moral Gil	H. General Universitario de Alicante
Teresa Bracamonte Bermejo	H. Severo Ochoa
Belen García Avilés	H. Universitario de San Juan
M <sup>a</sup> Rosario del Olmo de la Lama	H. Universitario de Móstoles
Maria Flora Martín Muñoz	H. Infantil La Paz
Antonio Martorell Aragonés	H. Universitario de Valencia
Antonio Michavila Gómez	H. General de Castellón
Natalia Molini Menchón	H. General de Castellón
Angela Claver Monzón	H. Universitario Quirón Dexeus
Laura Valdesoiro	H. Universitari Parc Taulí
Javier Boné Calvo	H. Universitario Miguel Servet Zaragoza
Mónica Lopez Campos	H. Universitario Miguel Servet Zaragoza
Isabel Guallar Badía	H. Universitario Miguel Servet Zaragoza

### 5.4.1.5. Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales y Pediátricos

#### 5.4.1.5.1. Objetivos

- Generales
  - Desarrollo de la actividad científica en el Servicio de Pediatría
  - Desarrollo de líneas de investigación propias
- Específicos
  - Prevención de infección nosocomial para conseguir bacteriemia cero
  - Uso racional y óptimo de soluciones de reposición intravenosa de líquidos

#### 5.4.1.5.2. Líneas de investigación

- Prevención de infección nosocomial en UCI neonatal y pediátrica
- Fluidos intravenosos isotónicos en el paciente pediátrico

#### 5.4.1.5.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Ricardo Tosca Segura [tosca\\_ric@gva.es](mailto:tosca_ric@gva.es)

---

Miembros

---

Juan Diego Toledo Parreño	<a href="mailto:juantopa@alumni.uv.es">juantopa@alumni.uv.es</a>
Carlos Morell Úbeda	<a href="mailto:carlos.morell@hotmail.com">carlos.morell@hotmail.com</a>
Antonio Pérez Iranzo	<a href="mailto:Antonio.Perez-Iranzo@uv.es">Antonio.Perez-Iranzo@uv.es</a>
Carolina González Mino	<a href="mailto:mino@uji.es">mino@uji.es</a>
Mario Ferrer Vázquez	<a href="mailto:maferrer@uji.es">maferrer@uji.es</a>

---

#### 5.4.1.5.4. Publicaciones

- Arnedo-Pena A, Romeu-Gracia MA, Bellido-Blasco JB, Meseguer-Ferrer N, Silvestre-Silvestre E, Conde F, Fernandez-Gonzalez S, Dubon MA, Ortuno-Forcada M, Fabregat-Puerto J, Fenollosa-Amposta C, Segura-Navas L, Pac-Sa MR, Museros-Recatala L, Vizcaino A, Tosca-Segura R. Incidence of allergic rhinitis in a cohort of young adults from 13-15 years old to 23-25 years old in Castellon (Spain). *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2017;45(3):251-7. · DOI: [10.1016/j.aller.2016.08.012](https://doi.org/10.1016/j.aller.2016.08.012) [Epub 2016]
- Toledo JD, Morell C, Vento M. Intravenous isotonic fluids induced a positive trend in natraemia in children admitted to a general paediatric ward. *Acta Paediatr*. 2016;105(6):e263-8. · DOI: [10.1111/apa.13316](https://doi.org/10.1111/apa.13316)

#### 5.4.1.5.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 21/01/2016
- **Título:** [Fluidos intravenosos isotónicos en el paciente pediátrico: evolución de la natremia y efectos adversos](#)
- **Doctorando:** Juan Diego Toledo Parreño.
- **Director/es:** Dra. Pilar Codoñer Franch.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 10/02/2016
- **Título:** [Sepsis relacionada con catéter, estudio de incidencia, Factores de riesgo e impacto de una estrategia preventiva multidisciplinar en su reducción](#)
- **Doctorando:** Antonio Pérez Iranzo.
- **Director/es:** Dra. Amparo Escribano Montaner, Dr. Ricardo Tosca Segura.
- **Universidad:** Universitat Jaume I de Castellón.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 22/04/2016
- **Título:** [Factores de riesgo y su implicación en el incremento de la incidencia de asma en adultos jóvenes](#)
- **Doctorando:** Laura Segura Navas.
- **Director/es:** Dr. Ricardo Tosca Segura, Dr. Alberto Arnedo Pena.
- **Universidad:** Universitat Jaume I de Castellón.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

#### 5.4.1.5.6. Otras publicaciones del Hospital General Universitari de Castelló

- Arnedo-Pena A, Sabater-Vidal S, Herrera-Leon S, Bellido-Blasco JB, Silvestre-Silvestre E, Meseguer-Ferrer N, Yague-Munoz A, Gil-Fortuno M, Romeu-Garcia A, Moreno-Munoz R. An outbreak of monophasic and biphasic Salmonella Typhimurium, and Salmonella Derby associated with the consumption of dried pork sausage in Castellon (Spain). *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(9):544-50. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.11.016](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.11.016) ·
- Bergua JM, Montesinos P, Martinez-Cuadron D, Fernandez-Abellan P, Serrano J, Sayas MJ, Prieto-Fernandez J, Garcia R, Garcia-Huerta AJ, Barrios M, Benavente C, Perez-Encinas M, Simiele A, Rodriguez-Macias G, Herrera-Puente P, Rodriguez-Veiga R, Martinez-Sanchez MP, Amador-Barciela ML, Riaza-Grau R, Sanz MA, Grp P. A prognostic model for survival after salvage treatment with FLAG-Ida plus +/- gemtuzumab-ozogamicine in adult patients with refractory/relapsed acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol.* 2016;174(5):700-10. · DOI: [10.1111/bjh.14107](https://doi.org/10.1111/bjh.14107)
- Bouteloup V, Sabin C, Mocroft A, Gras L, Pantazis N, Le Moing V, d'Arminio Monforte A, Mary-Krause M, Roca B, Miro JM, Battegay M, Brockmeyer N, Berenguer J, Morlat P, Obel N, De Wit S, Fatkenheuer G, Zangerle R, Ghosn J, Perez-Hoyos S, Campbell M, Prins M, Chene G, Meyer L, Dorrucci M, Torti C, Thiebaut R, Standard Reference Distribution of C. D. Response to Haart Project Team for the Collaboration of Observational H. I. V. Epidemiological Research Europe in EuroCoord. Reference curves for CD4 T-cell count response to combination antiretroviral therapy in HIV-1-infected treatment-naive patients. *HIV Med.* 2017;18(1):33-44. · DOI: [10.1111/hiv.12389](https://doi.org/10.1111/hiv.12389) [Epub 2016]
- Cancer Project Working Group for the Collaboration of Observational HIVEResiE. Changing Incidence and Risk Factors for Kaposi Sarcoma by Time Since Starting Antiretroviral Therapy: Collaborative Analysis of 21 European Cohort Studies. *Clin Infect Dis.* 2016;63(10):1373-9. · DOI: [10.1093/cid/ciw562](https://doi.org/10.1093/cid/ciw562)

- De Luca A, Flandre P, Dunn D, Zazzi M, Wensing A, Santoro MM, Gunthard HF, Wittkop L, Kordossis T, Garcia F, Castagna A, Cozzi-Lepri A, Churchill D, De Wit S, Brockmeyer NH, Imaz A, Mussini C, Obel N, Perno CF, Roca B, Reiss P, Schuster E, Torti C, van Sighem A, Zangerle R, Descamps D. Improved darunavir genotypic mutation score predicting treatment response for patients infected with HIV-1 subtype B and non-subtype B receiving a salvage regimen. *J Antimicrob Chemother.* 2016;71(5):1352-60. · DOI: [10.1093/jac/dkv465](https://doi.org/10.1093/jac/dkv465)
- Di Capua-Sacoto C, Sanchez-Llopis A, O'Connor E, Martinez A, Ruiz-Cerda JL. Study of the apoptotic effect of urine as a diagnostic biomarker in patients with interstitial cystitis. *Actas Urol Esp.* 2016;40(9):570-6. · DOI: [10.1016/j.acuro.2016.03.010](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2016.03.010)
- Latour-Perez J, Gomez-Tello V, de-Miguel-Balsa E, Llamas-Alvarez A, Carrillo-Lopez A, Sanchez-Roman JA, Ruiz-Ruiz J, Martin-Rodriguez MC, Fernandez-Gonzalez CJ, Fernandez-Lozano JA, Picazos Vicente C, Grupo A-S. Routine invasive strategy in acute coronary syndrome patients with renal dysfunction. Results of the ARIAM-SEMICYUC registry. *Med Intensiva.* 2016;40(5):280-8. · DOI: [10.1016/j.medin.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.medin.2015.09.008)
- Poveda E, Hernandez-Quero J, Perez-Elias MJ, Ribas MA, Martinez-Madrid OJ, Flores J, Navarro J, Gutierrez F, Garcia-Deltoro M, Imaz A, Ocampo A, Artero A, Blanco F, Bernal E, Pasquau J, Minguez-Gallego C, Perez N, Aiestaran A, Garcia F, Paredes R, group Ps. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *HIV Med.* 2017;18(7):482-9. · DOI: [10.1111/hiv.12479](https://doi.org/10.1111/hiv.12479) [Epub 2016]
- Roca B, Mendoza MA, Roca M. Comparison of extracorporeal shock wave therapy with botulinum toxin type A in the treatment of plantar fasciitis. *Disabil Rehabil.* 2016;38(20-21):2114-21. · DOI: [10.3109/09638288.2015.1114036](https://doi.org/10.3109/09638288.2015.1114036)
- Roca B, Roca M, Girones G. Increased homocysteine plasma level is associated with shortened prothrombin time in HIV-infected patients. *HIV Clin Trials.* 2016;17(5):218-23. · DOI: [10.1080/15284336.2016.1220712](https://doi.org/10.1080/15284336.2016.1220712)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirugia Espanola.* 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)
- Rubio-Puchol O, Garzon-Pastor S, Salom-Vendrell C, Hernandez-Mijares A. [Primary hyperaldosteronism due to unilateral adrenal hyperplasia with surgical resolution]. *Hipertens Riesgo Vasc.* 2016;33(4):155-8. · DOI: [10.1016/j.hipert.2016.03.002](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2016.03.002)
- Teira R, Vidal F, Munoz-Sanchez P, Geijo P, Viciano P, Ribera E, Domingo P, Castano M, Martinez E, Roca B, Puig T, Estrada V, Deig E, Galindo MJ, de la Fuente B, Lozano F, Montero M, Munoz-Sanz A, Sanchez T, Terron A, Romero-Palacios A, Lacalle JR, Garrido M, Suarez-Lozano I, Group VS. Very low level viraemia and risk of virological failure in treated HIV-1-infected patients. *HIV Med.* 2017;18(3):196-203. · DOI: [10.1111/hiv.12413](https://doi.org/10.1111/hiv.12413) [Epub 2016]
- Torrente-Segarra V, Urruticoechea Arana A, Sánchez-Andrade Fernández A, Tovar Beltrán JV, Muñoz Jiménez A, Martínez-Cristóbal A, González Ferrández JA, Fernández Prada M, Vázquez Fuentes N, Corominas H, García-Díaz S, Acosta Pereira A, Ruiz Martín JM, Lamua Riazuelo JR, Expósito Moliner R, Ruiz Vilchez D, Veiga Cabello R, Fernández JC, Noguera Pons JR, Garrido Puñal NP, Giralt Celiméndiz P, Cortés Verdú R, Aragón Díez A, Tomás Roura C, Moll Turudi C, Taverner Torrent D, Rivas Santirso FJ, Lerma Garrido JJ, García Portales R, Ordoñez Palau S, Paredes González-Albo S, Gracia Pérez A, Conesa Mateos A, Calvo Alén J, Graña Gil J, Navarro Alonso MP, Martínez Blasco MJ. RENACER study: Assessment of 12-month efficacy and safety of 168 certolizumab PEGol rheumatoid arthritis-treated patients from a Spanish multicenter national database. *Mod Rheumatol.* 2016;26(3):336-41. · DOI: [10.3109/14397595.2015.1101200](https://doi.org/10.3109/14397595.2015.1101200) [Epub 2015]

## 5.5. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA PLANA

### 5.5.1. HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA PLANA (VILA-REAL)

#### 5.5.1.1. DERMATOLOGÍA

##### 5.5.1.2. Publicaciones

- Andres RM, Terencio MC, Arasa J, Paya M, Valcuende-Cavero F, Navalon P, Montesinos MC. Adenosine A2A and A2B Receptors Differentially Modulate Keratinocyte Proliferation: Possible Deregulation in Psoriatic Epidermis. *J Invest Dermatol.* 2017;137(1):123-31. · DOI: [10.1016/j.jid.2016.07.028](https://doi.org/10.1016/j.jid.2016.07.028) [Epub 2016]

##### 5.5.1.3. Tesis doctorales

- **Fecha:** 09/02/2016
- **Título:** [Psoriasis y enfermedad arterial coronaria isquémica. Asociación con factores de riesgo](#)
- **Doctorando:** Gemma María Pérez Pastor.
- **Director/es:** Dra. Francisca Valcuende Cavero, Dra. Laura Mahiques Santos, Dr. Juan José Vilata Corell.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

#### 5.5.1.4. NEUMOLOGÍA

##### 5.5.1.5. Publicaciones

- Alcazar B, de Lucas P, Soriano JB, Fernandez-Nistal A, Fuster A, Gonzalez-Moro JM, Arnedillo A, Sidro PG, de Los Monteros MJ. The evaluation of a remote support program on quality of life and evolution of disease in COPD patients with frequent exacerbations. *BMC Pulm Med.* 2016;16(1):140. · DOI: [10.1186/s12890-016-0304-3](https://doi.org/10.1186/s12890-016-0304-3)
- Dettner FC, Bolejack V, Arenberg DA, Crowley J, Donington JS, Franklin WA, Girard N, Marom EM, Mazzone PJ, Nicholson AG, Rusch VW, Tanoue LT, Travis WD, Asamura H, Rami-Porta R, Staging I, Prognostic Factors C, Advisory B, Multiple Pulmonary Sites W, Participating I. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Background Data and Proposals for the Classification of Lung Cancer with Separate Tumor Nodules in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. *J Thorac Oncol.* 2016;11(5):681-92. · DOI: [10.1016/j.jtho.2015.12.114](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2015.12.114)
- Goldstraw P, Chansky K, Crowley J, Rami-Porta R, Asamura H, Eberhardt WE, Nicholson AG, Groome P, Mitchell A, Bolejack V, International Association for the Study of Lung Cancer S, Prognostic Factors Committee AB, Participating I, International Association for the Study of Lung Cancer S, Prognostic Factors Committee Advisory B, Participating I. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for Revision of the TNM Stage Groupings in the Forthcoming (Eighth) Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. *J Thorac Oncol.* 2016;11(1):39-51. · DOI: [10.1016/j.jtho.2015.09.009](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2015.09.009)
- Miravet Sorribes L, Arnedo Pena A, Bellido Blasco JB, Romeu Garcia MA, Gil Fortuno M, Garcia Sidro P, Cortes Miro P. Outbreak of multidrug-resistant tuberculosis in two secondary schools. *Arch Bronconeumol.* 2016;52(2):70-5. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.03.010](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.03.010) Epub 2015

- Nicholson AG, Chansky K, Crowley J, Beyruti R, Kubota K, Turrisi A, Eberhardt WE, van Meerbeeck J, Rami-Porta R, Staging, Prognostic Factors Committee AB, Participating I, Staging, Prognostic Factors Committee Advisory B, Participating I. The International Association for the Study of Lung Cancer Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the Clinical and Pathologic Staging of Small Cell Lung Cancer in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. *J Thorac Oncol.* 2016;11(3):300-11. · DOI: [10.1016/j.jtho.2015.10.008](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2015.10.008) [Epub 2015]

## 5.6. DEPARTAMENTO DE SALUD DE SAGUNTO

### 5.6.1. HOSPITAL DE SAGUNTO

#### 5.6.1.1. Ayudas

- **Código:** PINT-15-005
- **Modalidad:** PI
- **Título:** EUBI PPII: EURO-BIOIMAGING PREPARATORY PHASE II - PROJECT
- **Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION - DG RESEARCH
- **IP:** María de la Iglesia Vaya

#### 5.6.1.2. Publicaciones

- Canals P, Perez Del Valle B, Lopez F, Marco A. The efficacy of individual treatment of subjective tinnitus with cognitive behavioural therapy. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2016;67(4):187-92. · DOI: [10.1016/j.otorri.2015.05.003](https://doi.org/10.1016/j.otorri.2015.05.003) [Epub 2015]
- Casanova MJ, Chaparro M, Garcia-Sanchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, Garcia-Lopez S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marin-Jimenez I, Gomez-Garcia M, Munoz F, Esteve M, Bujanda L, Cortes X, Tosca J, Pineda JR, Manosa M, Llao J, Guardiola J, Perez-Martinez I, Munoz C, Gonzalez-Lama Y, Hinojosa J, Vazquez JM, Martinez-Montiel MP, Rodriguez GE, Pajares R, Garcia-Sepulcre MF, Hernandez-Martinez A, Perez-Calle JL, Beltran B, Busquets D, Ramos L, Bermejo F, Barrio J, Barreiro-de Acosta M, Roncedo O, Calvet X, Hervias D, Gomollon F, Dominguez-Antonaya M, Alcain G, Sicilia B, Duenas C, Gutierrez A, Lorente-Poyatos R, Dominguez M, Khorrami S, Munoz C, Taxonera C, Rodriguez-Perez A, Ponferrada A, Van Domselaar M, Arias-Rivera ML, Merino O, Castro E, Marrero JM, Martin-Arranz M, Botella B, Fernandez-Salazar L, Monfort D, Opio V, Garcia-Herola A, Menacho M, Ramirez-de la Piscina P, Ceballos D, Almela P, Navarro-Llavat M, Robles-Alonso V, Vega-Lopez AB, Moraleja I, Novella MT, Castano-Milla C, Sanchez-Torres A, Benitez JM, Rodriguez C, Castro L, Garrido E, Domenech E, Garcia-Planella E, Gisbert JP. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Am J Gastroenterol.* 2017;112(1):120-31. · DOI: [10.1038/ajg.2016.569](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.569) [Epub 2016]
- Garde-Noguera J, Gil-Raga M, Evgenyeva E, Garcia JA, Llombart-Cussac A, Camps-Herrero C. High pKDR immunohistochemical expression is an unfavourable prognostic biomarker in patients with advanced colorectal cancer treated with chemotherapy plus bevacizumab. *Clin Transl Oncol.* 2016;18(4):405-12. · DOI: [10.1007/s12094-015-1378-8](https://doi.org/10.1007/s12094-015-1378-8) [Epub 2015]
- Kastrinos F, Ojha RP, Leenen C, Alvero C, Mercado RC, Balmana J, Valenzuela I, Balaguer F, Green R, Lindor NM, Thibodeau SN, Newcomb P, Win AK, Jenkins M, Buchanan DD, Bertario L, Sala P, Hampel H, Syngal S, Steyerberg EW, Lynch Syndrome prediction model validation study g. Comparison of Prediction Models for Lynch Syndrome Among Individuals With Colorectal Cancer. *J Natl Cancer Inst.* 2016;108(2). · DOI: [10.1093/jnci/djv308](https://doi.org/10.1093/jnci/djv308) [Epub 2015]
- Marin-Jimenez I, Nos P, Domenech E, Riestra S, Gisbert JP, Calvet X, Cortes X, Iglesias E, Huguet JM, Taxonera C, Fernandez R, Carpio D, Gutierrez A, Guardiola J, Laria LC, Sicilia B, Bujanda L, Cea-Calvo L, Romero C, Rincon O, Julia B, Panes J. Diagnostic Performance of the Simple Clinical Colitis

Activity Index Self-Administered Online at Home by Patients With Ulcerative Colitis: CRONICA-UC Study. *Am J Gastroenterol.* 2016;111(2):261-8. · DOI: [10.1038/ajg.2015.403](https://doi.org/10.1038/ajg.2015.403)

- Rivas Juevas C, Rius Peris J. La variabilidad en el manejo de la bronquiolitis. ¿Por qué no hacemos lo que leemos? *Acta Pediatr Esp.* 2016;74(7):e142-e8. · Available from: <http://www.actapediatrica.com/index.php/secciones/originales/1290-la-variabilidad-en-el-manejo-de-la-bronquiolitis-por-que-no-hacemos-lo-que-leemos#.WDQbQbLNypo> [Epub 2015]
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirurgia Espanola.* 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)
- Torrente-Segarra V, Urruticoechea Arana A, Sánchez-Andrade Fernández A, Tovar Beltrán JV, Muñoz Jiménez A, Martínez-Cristóbal A, González Ferrández JA, Fernández Prada M, Vázquez Fuentes N, Corominas H, García-Díaz S, Acosta Pereira A, Ruiz Martín JM, Lamua Riazuelo JR, Expósito Moliner R, Ruiz Vilchez D, Veiga Cabello R, Fernández JC, Noguera Pons JR, Garrido Puñal NP, Giralt Celiméndiz P, Cortés Verdú R, Aragón Díez A, Tomás Roura C, Moll Turudi C, Taverner Torrent D, Rivas Santirso FJ, Lerma Garrido JJ, García Portales R, Ordoñez Palau S, Paredes González-Albo S, Gracia Pérez A, Conesa Mateos A, Calvo Alén J, Graña Gil J, Navarro Alonso MP, Martínez Blasco MJ. RENACER study: Assessment of 12-month efficacy and safety of 168 certolizumab PEGol rheumatoid arthritis-treated patients from a Spanish multicenter national database. *Mod Rheumatol.* 2016;26(3):336-41. · DOI: [10.3109/14397595.2015.1101200](https://doi.org/10.3109/14397595.2015.1101200) [Epub 2015]

### 5.6.1.3. Tesis doctorales

## 5.7. DEPARTAMENTO DE SALUD VALENCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA

### 5.7.1. HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA

#### 5.7.1.1. Ayudas

- **Código:** UGP-14-101
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Re-estadiaje con PET-TAC y fibronoscopia ecoguiada (EBUS) en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón (CNMP) EIII irresecable tratados con quimio-radioterapia concomitante
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Javier Garde Noguera
  
- **Código:** USI-12-054, PI12/00579
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Eficiencia de un programa integral específico dirigido a pacientes con EPOC que sufren frecuentes hospitalizaciones
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Juan José Soler Cataluña
  
- **Código:** UGP-13-010
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Lumbar Spine Fusion
- **Entidad Financiadora:** European Spinal Society
- **IP:** Julio Domenech Fernández

- **Código:** USI-12-044, PI12/02710
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio TCC Lumbalgia
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Julio Domenech Fernández
  
- **Código:** UGP-16-110
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización de las exacerbaciones de la EPOC
- **Entidad Financiadora:** Fundación de Neumología de la CV
- **IP:** Cristina Miralles Saavedra
  
- **Código:** UGP-16-019
- **Modalidad:** PI
- **Título:** El arte de escuchar: un proyecto multimedia
- **Entidad Financiadora:** semFYC
- **IP:** Francisca Gil Latorre
  
- **Código:** UGP-15-169
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la composición inmunitaria de la leche humana y su relación con el estado nutricional materno
- **Entidad financiadora:** FISABIO
- **IP:** Pilar Codoñer Franch
  
- **Código:** UGP-16-198
- **Modalidad:** PI
- **Título:** El arte de escuchar: un proyecto multimedia
- **Entidad Financiadora:** SVMFyC
- **IP:** Francisca Gil Latorre

#### 5.7.1.2. Publicaciones

- Arpino G, Marme F, Cortes J, Ricevuto E, Leonard R, Llombart-Cussac A. Tailoring the dosing schedule of nab-paclitaxel in metastatic breast cancer according to patient and disease characteristics: Recommendations from a panel of experts. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2016;99:81-90. · DOI: [10.1016/j.critrevonc.2015.10.007](https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2015.10.007) [Epub 2015]
- Ata-Ali J, Ata-Ali F, Penarrocha-Oltra D, Galindo-Moreno P. What is the impact of bisphosphonate therapy upon dental implant survival? A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Implants Res.* 2016;27(2):e38-46. · DOI: [10.1111/clr.12526](https://doi.org/10.1111/clr.12526) [Epub 2014]
- Ata-Ali J, Zurriaga O, Alberich C. Incidence and survival rates for malignant salivary gland tumors. *J Oral Sci.* 2016;58(1):67-73. · DOI: [10.2334/josnusd.58.67](https://doi.org/10.2334/josnusd.58.67)
- Baeza-Roman A, de Miguel-Balsa E, Latour-Perez J, Diaz de Antonana-Saez V, Arguedas-Cervera J, Mira-Sanchez E, Fernandez-Gonzalez CJ, Rico-Sala M, Lafuente-Mateo M, Grupo A-S. [Accessibility to health care of diabetic patients with acute coronary syndrome ST-segment elevation]. *Med Intensiva.* 2016;40(2):90-5. · DOI: [10.1016/j.medin.2015.02.008](https://doi.org/10.1016/j.medin.2015.02.008) [Epub 2015]
- Barrio J, Errando CL, San Miguel G, Salas BI, Raga J, Carrion JL, Garcia-Ramon J, Gallego J. Effect of depth of neuromuscular blockade on the abdominal space during pneumoperitoneum establishment in laparoscopic surgery. *J Clin Anesth.* 2016;34:197-203. · DOI: [10.1016/j.jclinane.2016.04.017](https://doi.org/10.1016/j.jclinane.2016.04.017)

- Boeck L, Soriano JB, Brusse-Keizer M, Blasi F, Kostikas K, Boersma W, Milenkovic B, Louis R, Lacoma A, Djamin R, Aerts J, Torres A, Rohde G, Welte T, Martinez-Cambor P, Rakic J, Scherr A, Koller M, van der Palen J, Marin JM, Alfageme I, Almagro P, Casanova C, Esteban C, Soler-Cataluna JJ, de-Torres JP, Miravittles M, Celli BR, Tamm M, Stolz D. Prognostic assessment in COPD without lung function: the B-AE-D indices. *Eur Respir J.* 2016;47(6):1635-44. · DOI: [10.1183/13993003.01485-2015](https://doi.org/10.1183/13993003.01485-2015)
- Buendia Fuentes F, Hervas Botella MA. Response to ECG, October 2016. *Revista española de cardiología (English ed).* 2016;69(11):1102. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.04.052](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.04.052)
- De Castro J, Gonzalez-Larriba JL, Vazquez S, Massuti B, Sanchez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, Garcia R, Sereno M, Majem M, Macias JA, Juan O, Gomez-Codina J, Hernandez B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Munoz J, Diz P, Mendez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol.* 2017;19(2):219-26. · DOI: [10.1007/s12094-016-1527-8](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1527-8) [Epub 2016]
- Elena C, Galli A, Such E, Meggendorfer M, Germing U, Rizzo E, Cervera J, Molteni E, Fasan A, Schuler E, Ambaglio I, Lopez-Pavia M, Zibellini S, Kuendgen A, Travaglino E, Sancho-Tello R, Catricala S, Vicente AI, Haferlach T, Haferlach C, Sanz GF, Malcovati L, Cazzola M. Integrating clinical features and genetic lesions in the risk assessment of patients with chronic myelomonocytic leukemia. *Blood.* 2016;128(10):1408-17. · DOI: [10.1182/blood-2016-05-714030](https://doi.org/10.1182/blood-2016-05-714030)
- Garde-Noguera J, Gil-Raga M, Evgenyeva E, Garcia JA, Llombart-Cussac A, Camps-Herrero C. High pKDR immunohistochemical expression is an unfavourable prognostic biomarker in patients with advanced colorectal cancer treated with chemotherapy plus bevacizumab. *Clin Transl Oncol.* 2016;18(4):405-12. · DOI: [10.1007/s12094-015-1378-8](https://doi.org/10.1007/s12094-015-1378-8) [Epub 2015]
- Gimenez-Arnau A, Velasco M, Hita JCA, Labrador-Horrillo M, Salvador JFS. Omalizumab: what benefits should we expect? *Eur J Dermatol.* 2016;26(4):340-4. · DOI: [10.1684/ejd.2016.2809](https://doi.org/10.1684/ejd.2016.2809)
- Langdon C, Guilemany JM, Valls M, Alobid I, Bartra J, Davila I, del Cuvillo A, Ferrer M, Jauregui I, Montoro J, Sastre J, Valero A, Mullol J. Allergic rhinitis causes loss of smell in children: The OLFAPEDRIAL study. *Pediatr Allergy Immunol.* 2016;27(8):867-70. · DOI: [10.1111/pai.12655](https://doi.org/10.1111/pai.12655)
- Llombart-Cussac A, Ramos M, Dalmau E, Garcia-Saenz JA, Gonzalez-Farre X, Murillo L, Calvo L, Morales S, Caranana V, Gonzalez A, Fernandez-Morales LA, Moreno F, Casas MI, Angulo Mdel M, Camara MC, Garcia-Mace AI, Carrasco E, Jara-Sanchez C. Incidence of chemotherapy-induced nausea and vomiting associated with docetaxel and cyclophosphamide in early breast cancer patients and aprepitant efficacy as salvage therapy. Results from the Spanish Breast Cancer Group/2009-02 study. *Eur J Cancer.* 2016;58:122-9. · DOI: [10.1016/j.ejca.2016.01.015](https://doi.org/10.1016/j.ejca.2016.01.015)
- López Vega M, Montaner Alonso D, Rodrigo Pérez JL, Valero Fabado H. Resección compartimental mediante abordaje quirúrgico modificado en sarcomas de partes blandas del deltoides. *Revista española de cirugía osteoarticular.* 2016;51(265):7-15.
- Maceira AM, Cosin-Sales J, Prasad SK, Pennell DJ. Characterization of left and right atrial function in healthy volunteers by cardiovascular magnetic resonance. *J Cardiovasc Magn Reson.* 2016;18:16. · DOI: [10.1186/s12968-016-0284-8](https://doi.org/10.1186/s12968-016-0284-8)
- Nagore E, Heidenreich B, Requena C, Garcia-Casado Z, Martorell-Calatayud A, Pont-Sanjuan V, Jimenez-Sanchez AI, Kumar R. TERT promoter mutations associate with fast-growing melanoma. *Pigment Cell Melanoma Res.* 2016;29(2):236-8. · DOI: [10.1111/pcmr.12441](https://doi.org/10.1111/pcmr.12441)
- Pallas Beneyto LA, Rodriguez Luis O, Bayarri VM. Update on in hospital resuscitation. *Med Clin (Barc).* 2016;147(12):558-63. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.10.001](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.001)
- Pallas Beneyto LA, Rodriguez Luis O, Saiz Sanchez C, Cotell Simon O, Bautista Rentero D, Miguel Bayarri V. [Prognostic value of interleukin 6 for death of patients with sepsis]. *Med Clin (Barc).* 2016;147(7):281-6. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.06.001](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.06.001)

- Perez R, Duran MS, Mayans J, Soler A, Castillo I, Jurado M, Ribas P, Menchaca Echevarria MC, Hernandez MT, Lopez Garcia-Carreno MD, Echeveste Gutierrez A, Bailen Garcia A, Lopez S, Baquero J, Ramirez G. Clinical features and survival of 338 multiple myeloma patients treated with hematopoietic stem cell transplantation or conventional chemotherapy. *Eur J Haematol.* 2016;96(4):417-24. · DOI: [10.1111/ejh.12611](https://doi.org/10.1111/ejh.12611) [Epub 2015]
- Peters S, Stahel RA, Dafni U, Aix SP, Massuti B, Gautschi O, Coate L, Martin AL, van Heemst R, Berghmans T, Meldgaard P, Dols MC, Noguera JG, Curioni-Fontecedro A, Rauch D, Mark MT, Cuffe S, Biesma B, van Henten AMJ, Vidal OJ, Sanchez RP, Guzman JCV, Martin RC, Peralta S, Insa A, Summers Y, Lang I, Horgan A, Ciardiello F, de Hosson S, Pieterman R, Groen HJM, van den Berg PM, Zielinski CC, Kuruvilla YCK, Gasca-Ruchti A, Kassapian M, Novell S, Torri V, Tsourtis Z, Gregorc V, Smit EF, Grp EM-IC. Randomized Phase III Trial of Erlotinib versus Docetaxel in Patients with Advanced Squamous Cell Non-Small Cell Lung Cancer Failing First-Line Platinum-Based Doublet Chemotherapy Stratified by VeriStrat Good versus VeriStrat Poor. The European Thoracic Oncology Platform (ETOP) EMPHASIS-lung Trial. *J Thorac Oncol.* 2017;12(4):752-62. · DOI: [10.1016/j.jtho.2016.12.017](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.12.017) [Epub 2016]
- Poveda E, Hernandez-Quero J, Perez-Elias MJ, Ribas MA, Martinez-Madrid OJ, Flores J, Navarro J, Gutierrez F, Garcia-Deltoro M, Imaz A, Ocampo A, Artero A, Blanco F, Bernal E, Pasquau J, Minguéz-Gallego C, Perez N, Aiestaran A, Garcia F, Paredes R, group Ps. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *HIV Med.* 2016. · DOI: [10.1111/hiv.12479](https://doi.org/10.1111/hiv.12479)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirugia Espanola.* 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)
- Sanchis-Alfonso V, Dye SF. How to Deal With Anterior Knee Pain in the Active Young Patient. *Sports health.* 2016. · Available from: [\[://MEDLINE:27920260\]\(://MEDLINE:27920260\)](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27920260/)
- Soler-Cataluna JJ, Sauleda J, Valdes L, Marin P, Aguero R, Perez M, Miravittles M. Prevalence and Perception of 24-Hour Symptom Patterns in Patients With Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Spain. *Arch Bronconeumol.* 2016;52(6):308-15. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.11.010](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.11.010)
- Taberner Bonastre P, Taberner Bonastre MT, Soler Company E, Perez-Serrano Lainosa MD. Chemotherapy near the end of life; assessment of the clinical practise in onco-hematological in adult patients. *Farm Hosp.* 2016;40(1):14-24. · DOI: [10.7399/fh.2016.40.1.8918](https://doi.org/10.7399/fh.2016.40.1.8918)
- Villanueva V, Bermejo P, Montoya J, Toledo M, Gomez-Ibanez A, Garces M, Vilella L, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Campos D, Martinez P, Giner P, Zurita J, Rodriguez-Uranga J, Ojeda J, Mauri JA, Camacho JL, Ruiz-Gimenez J, Poza JJ, Massot-Tarrus A, Galiano ML, Bonet M. EARLY-ESLI study: Long-term experience with eslicarbazepine acetate after first monotherapy failure. *Acta Neurol Scand.* 2017;136(3):254-64. · DOI: [10.1111/ane.12720](https://doi.org/10.1111/ane.12720) [Epub 2016]
- Villanueva V, Saiz-Diaz R, Toledo M, Piera A, Mauri JA, Rodriguez-Uranga JJ, Lopez-Gonzalez FJ, Gomez-Ibanez A, Garces M, Gonzalez de la Aleja J, Rodriguez-Osorio X, Palao-Duarte S, Castillo A, Bonet M, Ruiz-Gimenez J, Palau J, Arcediano A, Toledo M, Gago A. NEOPLASM study: Real-life use of lacosamide in patients with brain tumor-related epilepsy. *Epilepsy Behav.* 2016;65:25-32. · DOI: [10.1016/j.yebeh.2016.09.033](https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2016.09.033)

## 5.8. DEPARTAMENTO DE SALUD DE REQUENA

### 5.8.1. HOSPITAL DE REQUENA

#### 5.8.1.1. Publicaciones

- Garcia Callejo FJ, Redondo Martinez J, Perez Carbonell T, Monzo Gandia R, Martinez Beneyto MP, Rincon Piedrahita I. Hiccups. Attitude in Otorhinolaryngology Towards Consulting Patients. A Diagnostic and Therapeutic Approach. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2017;68(2):98-105. · DOI: [10.1016/j.otorri.2016.05.005] (<http://dx.doi.org/10.1016/j.otorri.2016.05.005>) [Epub 2016]
- Garcia Callejo FJ, Rincon Piedrahita I, Monzo Gandia R, Sanchez Valenzuela O, Martinez Beneyto MP, Marzo Sanz M. Factors related to post-tonsillectomy pain in adults. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2016;67(1):23-32. · DOI: [10.1016/j.otorri.2015.01.004](https://doi.org/10.1016/j.otorri.2015.01.004) [Epub 2015]
- Lete I, de la Viuda E, Perez-Campos E, Martinez MA, Sanchez-de la Rosa R, Novalbos J, Sanchez-Borrego R. Effect on quality of life of switching to combined oral contraception based on natural estrogen: an observational, multicentre, prospective phase IV study (ZOCAL Study). *Eur J Contracept Reprod Health Care.* 2016;21(4):276-84. · DOI: [10.3109/13625187.2016.1174206](https://doi.org/10.3109/13625187.2016.1174206)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cir Espan.* 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)
- Sanchez-Oro R, Sanchis-Garcia JM, Saravia M, Bertolo-Dominguez M. Intravascular papillary endothelial hyperplasia: Sonographic and magnetic resonance imaging appearance with histopathologic correlation. *Reumatol Clin.* 2016;12(3):167-8. · DOI: [10.1016/j.reuma.2015.06.006](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2015.06.006) [Epub 2015]
- Yago M, Alcover S. Selecting Statistical Procedures for Quality Control Planning Based on Risk Management. *Clin Chem.* 2016;62(7):959-65. · DOI: [10.1373/clinchem.2015.254094](https://doi.org/10.1373/clinchem.2015.254094)

## 5.9. DEPARTAMENTO DE SALUD DE VALENCIA-HOSPITAL GENERAL

### 5.9.1. CENTRO DE TRANSFUSIONES

#### 5.9.1.1. Publicaciones

- Kanter Berga J, Sancho Calabuig A, Gavela Martinez E, Puig Alcaraz N, Avila Bernabeu A, Crespo Albiach J, Molina Vila P, Beltran Catalan S, Pallardo Mateu L. Desensitization Protocol in Recipients of Deceased Kidney Donor With Donor-Specific Antibody-Low Titers. *Transplant Proc.* 2016;48(9):2880-3. · DOI: [10.1016/j.transproceed.2016.07.050](https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2016.07.050)
- Platas J, Guillen MI, Perez Del Caz MD, Gomar F, Castejon MA, Mirabet V, Alcaraz MJ. Paracrine effects of human adipose-derived mesenchymal stem cells in inflammatory stress-induced senescence features of osteoarthritic chondrocytes. *Aging (Albany NY).* 2016;8(8):1703-17. · DOI: [10.18632/aging.101007](https://doi.org/10.18632/aging.101007)

## 5.10. DEPARTAMENTO DE SALUD DE VALENCIA-DOCTOR PESET

### 5.10.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET

#### 5.10.1.1. ANÁLISIS CLÍNICOS

##### 5.10.1.1.1. Objetivos

1- Estudio de la prevalencia y registro a través de la base de datos del CMBD del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad de pacientes con Síndrome de Peutz Jeghers en la Comunidad Valenciana. y en España. Seguimiento clínico-asistencial y mejora del diagnóstico de los afectados identificados.

2- Evaluación de los polimorfismos del receptor de la vitamina D en niños asmáticos alérgicos a los ácaros del polvo, así como en asmáticos no alérgicos y en niños normales.

- 3- Estudio de los factores genéticos y metabólicos en la obesidad mórbida, especialmente de p53, SIRT1 y sistemas de reparación del ADN y su modulación tras intervención dietética, ejercicio físico y cirugía bariátrica.
- 4- Estudio del efecto en adultos mayores sobre distintos parámetros anatómicos (musculo-esqueléticos), metabólicos, inmunológicos, de bienestar y funcionales al entrenar con diferentes dispositivos de resistencia a altas intensidades.
- 5- Descripción de los niveles de la toxina urémica p-cresol sulfato ligada a proteínas en una población de pacientes en distintos estadios de enfermedad renal crónica, valorando su grado de depuración en función del tipo de membrana empleada. Estudio de la reducción del estrés oxidativo y del estado proinflamatorio derivados de la reducción de su concentración plasmática.
- 6- Estudio de marcadores de estrés oxidativo y microRNAs dependientes de p53 implicados en la reparación de DNA en el control evolutivo de pacientes intervenidos de cáncer colorrectal, precirugía y a 1, 6, 12, y 24 meses tras cirugía.
- 7- Estudio en pacientes con insuficiencia renal crónica de marcadores estrés oxidativo y niveles de toxinas urémicas y su eliminación. Selección de nuevos filtros de hemodiálisis capaces de retener el p-cresol sulfato y por consiguiente de eliminarlo de la sangre. Cuantificación de los niveles medios de p-cresol sulfato en función del estadio de enfermedad renal crónica.
- 8- Papel de los radicales libres y productos de oxidación como reguladores de las rutas de señalización y factores transcripcionales implicados en la reparación del material genético como mecanismo fisiopatológico de enfermedades metabólicas, cardiovasculares y neoplásicas.
- 9- Enfermedad celíaca y su diagnóstico.

#### 5.10.1.1.2. Líneas de investigación

#### 5.10.1.1.3. Miembros

Jefa de Servicio

---

Nuria Estañ Capell [estany\\_nur@gva.es](mailto:estany_nur@gva.es)

---

Miembros

---

Guillermo Sáez Tormo	<a href="mailto:guillermo.saez@uv.es">guillermo.saez@uv.es</a>
Ester Tesán Rom	<a href="mailto:tesanster@gmail.com">tesanster@gmail.com</a>
Vicente Gómez Casals	<a href="mailto:gomez_viccas@gva.es">gomez_viccas@gva.es</a>
Delia Acevedo León	<a href="mailto:acevedo.delia@gmail.com">acevedo.delia@gmail.com</a>
Amaya Hernando Espinilla	<a href="mailto:amaya.he@gmail.com">amaya.he@gmail.com</a>
Antonio Mora Herranz	<a href="mailto:mora_anther@gva.es">mora_anther@gva.es</a>
José M <sup>a</sup> . López Ortega	<a href="mailto:amicuen@gmail.com">amicuen@gmail.com</a>
Josep Ventura Gayete	<a href="mailto:josep.ventura@gmail.com">josep.ventura@gmail.com</a>
Angeles Sánchez Herrero	<a href="mailto:angeles_san@yahoo.es">angeles_san@yahoo.es</a>
Silvia Alcover Sáez	<a href="mailto:silvia.alcover@gmail.com">silvia.alcover@gmail.com</a>
Manuel Ferrer Dauder	<a href="mailto:ferrer_mandau@gva.es">ferrer_mandau@gva.es</a>
M <sup>a</sup> . Luisa Saltaolara Ayora	<a href="mailto:marisasantaolara@gmail.com">marisasantaolara@gmail.com</a>
Cristina Esteller Beltrán	<a href="mailto:cristina_ebxert@hotmail.com">cristina_ebxert@hotmail.com</a>
Javier Girbés Llopis	<a href="mailto:girbes_jav@gva.es">girbes_jav@gva.es</a>
Julio Peiró García	<a href="mailto:julio.peirog@gmail.com">julio.peirog@gmail.com</a>
Ignacio Martínez Ibañez	<a href="mailto:ig.martinezi@comv.es">ig.martinezi@comv.es</a>
Francy Andrea Rodríguez Lagos	<a href="mailto:rodriguez_fralag@gva.es">rodriguez_fralag@gva.es</a>
M <sup>a</sup> . Pilar Salvador Martínez	<a href="mailto:mpilar.salvador90@gmail.com">mpilar.salvador90@gmail.com</a>

---

Ana Chaqués Albea	<a href="mailto:ana.chaques.albea@gmail.com">ana.chaques.albea@gmail.com</a>
Diego Carmona Talavera	<a href="mailto:diego_8915@hotmail.com">diego_8915@hotmail.com</a>
Sara Ferrer Suay	<a href="mailto:safesuay@gmail.com">safesuay@gmail.com</a>
Erika Pérez Zafra	<a href="mailto:eripeza@gmail.com">eripeza@gmail.com</a>

---

#### 5.10.1.1.4. Publicaciones

- Bagan L, Saez GT, Tormos MC, Labaig-Rueda C, Murillo-Cortes J, Bagan JV. Salivary and serum interleukin-6 levels in proliferative verrucous leukoplakia. Clin Oral Investig. 2016;20(4):737-43. · DOI: [10.1007/s00784-015-1551-z](https://doi.org/10.1007/s00784-015-1551-z)
- Benlloch M, Obrador E, Valles SL, Rodriguez ML, Sirerol JA, Alcacer J, Pellicer JA, Salvador R, Cerda C, Saez GT, Estrela JM. Pterostilbene Decreases the Antioxidant Defenses of Aggressive Cancer Cells In Vivo: A Physiological Glucocorticoids- and Nrf2-Dependent Mechanism. Antioxidants & Redox Signaling. 2016;24(17):974-90. · DOI: [10.1089/ars.2015.6437](https://doi.org/10.1089/ars.2015.6437)
- Martinez-Hervas S, Artero A, Martinez-Ibanez J, Tormos MC, Gonzalez-Navarro H, Priego A, Martinez-Valls JF, Saez GT, Real JT, Carmena R, Ascaso JF. Increased thioredoxin levels are related to insulin resistance in familial combined hyperlipidaemia. Eur J Clin Invest. 2016;46(7):636-42. · DOI: [10.1111/eci.12642](https://doi.org/10.1111/eci.12642)
- Rangel-Zuniga OA, Haro C, Tormos C, Perez-Martinez P, Delgado-Lista J, Marin C, Quintana-Navarro GM, Cerda C, Saez GT, Lopez-Segura F, Lopez-Miranda J, Perez-Jimenez F, Camargo A. Frying oils with high natural or added antioxidants content, which protect against postprandial oxidative stress, also protect against DNA oxidation damage. Eur J Nutr. 2017;56(4):1597-607. · DOI: [10.1007/s00394-016-1205-1](https://doi.org/10.1007/s00394-016-1205-1) [Epub 2016]
- Vina J, Saez GT, Gambini J, Gomez-Cabrera MC, Borrás C. Role of NAD(+)/NADH redox ratio in cell metabolism: A tribute to Helmut Sies and Theodor Bucher and Hans A. Krebs. Arch Biochem Biophys. 2016;595:176-80. · DOI: [10.1016/j.abb.2015.11.027](https://doi.org/10.1016/j.abb.2015.11.027)

#### 5.10.1.2. ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TERAPÉUTICA DEL DOLOR

##### 5.10.1.2.1. Miembros del grupo

Coordinador

---

José Adolfo Carrera Hueso	<a href="mailto:carrera_jos@gva.es">carrera_jos@gva.es</a>
---------------------------	--

---

Miembros

---

Carles García Vitoria  
Xavier Onrubia Fuertes  
Julia Martín Jaramago  
Estefanía Martínez González  
Carlos M. Atienza  
Fernando Mollà  
Víctor Primo

---

##### 5.10.1.2.2. Ayudas

- **Código:** UGP-14-496
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Anclaje dural reabsorbible
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Carles García Vitoria

- **Código:** UGP-16-176
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Anclaje dural reabsorbible
- **Entidad Financiadora:** FIPSE-MIT
- **IP:** Carles García Vitoria

### 5.10.1.3. ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

#### 5.10.1.3.1. Objetivos

1. Aumentar la seguridad del paciente y plantilla ante las radiaciones ionizantes.
2. Mejorar la eficiencia de los procedimientos endovasculares.
  - a. Desarrollo de vías clínicas para reparación endovascular de aneurismas de aorta complejos.
  - b. Protocolizar procedimientos que minimizan el impacto clínico intraoperatorio de procedimientos endovasculares.

#### 5.10.1.3.2. Líneas de investigación

1. Factores predictivos de mortalidad a largo plazo de pacientes sometidos a reparación endovascular de Aneurismas de Aorta abdominal
2. Factores predictivos de reintervención a largo plazo tras exclusión endovascular de Aneurismas de Aorta abdominal.
3. Aneurismas complejos de Aorta abdominal: Estudio comparativo de cirugía abierta frente a exclusión endovascular avanzada.
4. Analisis comparativo de la placa carotídea vulnerable entre 18FDG PET TAc y la histopatología en pacientes con estenosis de carótida

#### 5.10.1.3.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Francisco José Gómez Palonés

---

#### 5.10.1.3.4. Publicaciones

### 5.10.1.4. CARDIOLOGÍA

#### 5.10.1.4.1. Introducción

La fibrilación auricular (FA) es la arritmia mantenida más frecuente en los países desarrollados y por tanto en nuestra práctica clínica diaria, con una prevalencia estimada entre el 1,5-2% de la población general, que se incrementa en relación con la edad, de forma que en los mayores de 80 años la prevalencia puede alcanzar el

10%. Un estudio recientemente publicado (OFRECE) realizado en atención primaria en población española de más de 40 años muestra una prevalencia total de la FA en nuestro país en torno al 4%. Es una entidad que se asocia a un marcado aumento de riesgo de eventos tromboembólicos, siendo el ictus el más frecuente. Por lo tanto, la identificación de estos pacientes es fundamental, jugando el médico de atención primaria (MAP) un papel muy importante, ya que la prevención de los eventos embólicos con fármacos anticoagulantes se ha demostrado como una medida eficaz para disminuir la morbimortalidad en los pacientes de alto riesgo. Con la llegada de los nuevos anticoagulantes orales con mejor perfil de seguridad frente a la acenocumarina, han disminuido en parte sus efectos secundarios más graves, fundamentalmente la hemorragia intracranial. El uso de registros es una medida eficaz para conocer el funcionamiento y la adecuación de nuestras decisiones a las recomendaciones de las guías de práctica clínica.

La ecocardiografía por seguimiento de marcas, o speckle tracking bidimensional, ha surgido recientemente como una técnica novedosa para la evaluación objetiva y cuantitativa de la función miocárdica general y regional a partir de la deformación miocárdica o strain ( $\epsilon$ ), de manera independiente del ángulo de insonación miocárdica. Los datos que se obtienen mediante una medición automática, fotograma a fotograma, de la distancia entre dos puntos de cada segmento del ventrículo izquierdo (VI) durante el ciclo cardiaco, en tres dimensiones (radial ( $R\epsilon$ ), circunferencial ( $C\epsilon$ ) y longitudinal ( $L\epsilon$ )). Además, la ecocardiografía con speckle tracking bidimensional puede usarse para evaluar la mecánica rotacional del VI. La torsión del VI puede medirse a partir de la rotación con proyecciones de eje corto bidimensionales obtenidas en la base y en ápex. Varios estudios han relacionado la dinámica de la rotación y torsión cardiaca con la función sistólica del VI.

Después de un infarto de miocardio agudo (IMA) hay un amplio espectro de cambios funcionales potenciales. Estos pueden consistir en mejora funcional tanto segmentaria como global en pacientes con infarto pequeño, daño estructural solamente moderado, y significativo aturdimiento miocárdico. Por otra parte, pacientes con amplios infartos pueden experimentar remodelado ventricular con aumento de los volúmenes del ventrículo izquierdo. El pronóstico a largo plazo de los pacientes con mejora de la función global del ventrículo izquierdo después del infarto durante el seguimiento es generalmente positivo, mientras que los pacientes con remodelado es más probable que desarrollen fallo cardiaco y subsecuentes efectos adversos.

Actualmente la mayor parte de los IMA se tratan de forma invasiva en las primeras horas, con intención de revascularizar la lesión culpable mediante Intervencionismo Coronario Percutáneo (ICP) en el IMA con elevación del ST (IMACEST) y sin elevación del ST (IMASEST) de riesgo intermedio-alto.

En la última década han aparecido sucesivos ensayos sobre la fisiopatología de la enfermedad isquémica cardiaca derivados de la imagen ecocardiográfica de strain. Previamente, la evaluación clínica de las anomalías en el movimiento de la pared en reposo, con el ejercicio o con dobutamina ha consistido en la evaluación visual de la excursión endocárdica y el engrosamiento de pared miocárdica. La adición de la imagen strain ha refinado la capacidad de la ecocardiografía para detectar y objetivar modelos específicos de isquemia e infarto. La imagen strain tiene la ventaja de diferenciar la contracción activa del movimiento pasivo, lo cual a menudo es visualmente difícil. La imagen strain ha sido validada en modelos animales de isquemia aguda e infarto y en humanos. Análisis de deformación miocárdica han sido utilizados en estudios previos para determinar la viabilidad miocárdica y predecir la recuperación funcional en pacientes después de un infarto.

#### 5.10.1.4.2. Objetivos

1. El objetivo principal es conocer la realidad de nuestro entorno sobre la prevalencia, características y tratamiento de la Fibrilación Auricular No Valvular como una de las cardiopatías más frecuentes en nuestro medio. Por otra parte, evaluar la adherencia a las guías de práctica clínica en el manejo de la Fibrilación Auricular, así como conocer las posibles diferencias en cuanto a beneficio y complicaciones que puedan existir durante el seguimiento según el tratamiento anticoagulante utilizado.
2. Pretendemos evaluar la deformación miocárdica mediante imagen strain ecocardiográfica con técnica speckle-tracking en las primeras 72 horas del IMA reperfundido, y comprobar su poder predictivo en el remodelado ventricular en función de la cantidad de miocardio necrótico y grado de transmuralidad estimado por Resonancia Magnética, así como el grado de participación del aturdimiento en la estimación del daño miocárdico inicial. Por otra parte, pretendemos analizar a nivel de cardiología experimental el

comportamiento de la torsión ventricular evaluada mediante strain en diferentes situaciones de disfunción ventricular. Su conocimiento nos puede resultar de utilidad en el futuro a la hora de implementar técnicas dirigidas a mejorar el rendimiento cardiaco.

#### **5.10.1.4.3. Líneas de investigación**

##### LÍNEA 1

1.1. Prevalencia y características de la Fibrilación Auricular No Valvular en el Departamento de Salud Valencia-H. Dr.Peset. Registro AFINVA.

1.2. Adecuación del tratamiento antitrombótico en pacientes con Fibrilación Auricular No Valvular del Departamento de Salud Valencia-H. Dr.Peset. Registro AFINVA.

##### LÍNEA 2

2.1. Características de los diferentes tipos de strain ventricular determinado por ecocardiografía speckle tracking en la población adulta sin cardiopatía.

2.2. Strain ventricular determinado mediante speckle tracking en el infarto agudo de miocardio agudo con elevación del segmento ST. Correlación de su extensión con Resonancia Magnética y parámetros pronósticos. - Strain ventricular determinado mediante speckle tracking en el infarto agudo de miocardio agudo sin elevación del segmento ST. Correlación de su extensión con Resonancia Magnética y parámetros pronósticos. - Determinación de la torsión ventricular mediante speckle tracking y su repercusión en el rendimiento cardiaco.

#### **5.10.1.4.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Vicente Mora Llabata [vmoral@comv.es](mailto:vmoral@comv.es)

---

Miembros

##### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1

- Vicente Mora Llabata
- Daniela Dubois Marques
- Carmen Pérez-Olivares Delgado
- Jana Pérez Gozalbo
- Ildefonso Roldán Torres
- 25 Médicos de Atención Primaria incluidos en el registro AFINVA
- DPTO. DE SALUD VALENCIA, H. DR. PESET

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2

- Vicente Mora Llabata
- Assumpció Saurí Ortiz
- Elena Romero Dorta
- Ildefonso Roldán Torres
- Amparo Hernández

### 5.10.1.4.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-173
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio del daño miocárdico inducido por reperfusión: nuevas estrategias basadas en el uso de microcatéteres
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Luis Diez Gil

### 5.10.1.5. CARDIOLOGÍA, CLÍNICA E IMAGEN

#### 5.10.1.5.1. Introducción

Las modernas técnicas ecocardiográficas como la ecocardiografía en tres dimensiones (3D) y la bidimensional (2D) con speckle-tracking (2D-ST), ofrecen una buena relación entre el costo-efectividad y el valor predictivo clínico y aportan nueva comprensión respecto a la fisiopatología cardíaca. La medición 3D de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) proporciona el nivel ideal de reproducibilidad ya que su cálculo no está condicionado por errores inducidos por supuestos geométricos. Por otra parte, las imágenes de deformación (strain) derivadas de (2D-ST), técnica que analiza el desplazamiento (tracking) de las espículas (speckles) producidas por la interacción del ultrasonido con el miocardio, es motivo de investigación en distintos campos clínicos.

1. LAS COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES (CV) DERIVADAS DE LA TERAPIA DEL CÁNCER, se reconocen cada vez más como las principales contribuyentes a la morbilidad y mortalidad en los sobrevivientes de neoplasias. Las revisiones sistemáticas constatan limitaciones a la hora de acordar las herramientas adecuadas para la identificación precoz o la prevención de estas complicaciones. Datos recientes sugieren que la lesión cardíaca relacionada con la quimioterapia ocurre pronto y precede al desarrollo de cardiotoxicidad clínica, creando un sustrato para eventos CV posteriores. Su detección temprana, permitiría establecer estrategias cardioprotectoras y reducir la morbilidad y mortalidad, temprana y tardía, cardiovascular y oncológica. Las nuevas técnicas ecocardiográficas mencionadas pueden mejorar la evaluación. En 2014, hasta 21 estudios revisados por pares han informado de la sensibilidad de la medición de los índices de deformación, con especial atención al strain longitudinal global (GLS), para la detección de disfunción subclínica del VI en pacientes tratados por cáncer. Destaca que la disminución en estos índices precedió a la de la FEVI y persistió durante la quimioterapia. No obstante, se desconoce su evolución en los años siguientes y si las primeras medidas de strain predicen una persistente disminución de la FEVI, por lo que son necesarios estudios con seguimientos más prolongados, para determinar su utilidad pronóstica.
2. LA RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA DE LA AURÍCULA IZQUIERDA (AI) es otro campo de investigación creciente. Las nuevas técnicas ecocardiográficas han mejorado nuestra capacidad para evaluar de forma no invasiva el volumen (3D), la sincronía mecánica de la pared de la AI y su rendimiento. En pacientes en fibrilación (FA), se ha observado una disminución del strain auricular que se ha relacionado con el remodelado de la AI. La fibrosis auricular parece ser el principal determinante de este remodelado, por lo que la valoración no invasiva de la AI, se muestra

útil para identificar fases más precoces del proceso de la enfermedad, antes del desarrollo de anomalías graves o irreversibles. Recientemente, se ha propuesto la existencia de un tipo I (funcional auricular) de regurgitación mitral (IM) secundaria a FA, cuya fisiopatología se sustenta en la alteración de la geometría del anillo mitral provocada por la dilatación de la AI secundaria al remodelado auricular y en que el grado de severidad de la misma mejora tras la cardioversión. La implicación de este hallazgo es importante ya que abre la posibilidad de tratar la IM funcional ‘auricular’ sin necesidad de cirugía.

#### **5.10.1.5.2. Objetivos**

Establecer la utilidad de las nuevas técnicas ecocardiográficas como la ecocardiografía en tres dimensiones (3D) y la bidimensional (2D) con speckle-tracking (2D-ST), para el análisis de las imágenes de deformación (strain), en distintos campos clínicos de la actividad cardiológica. Específicamente: - Desarrollar una estrategia diagnóstica para la prevención de la cardiotoxicidad secundaria a la quimioterapia y establecer así un campo de colaboración para impulsar la cardio-oncología. - Evaluar si la FA aislada (tamaño y función de ventrículo izquierdo normales) puede causar insuficiencia mitral funcional significativa, “entendida como de severidad al menos moderada”, y si ésta mejora con la restauración del ritmo sinusal lo que implicaría la posibilidad de tratarla sin necesidad de cirugía.

#### **5.10.1.5.3. Líneas de investigación**

##### LÍNEA 1

1. Evaluar la relación entre las modificaciones del 2D-ST y la FEVI determinada con Eco-3D y 2D durante el tratamiento quimioterápico.
2. Determinar si las mediciones ecocardiográficas seriadas de deformación miocárdica 2D-ST y la FEVI cuantificada con Eco-3D y 2D, antes y después de la quimioterapia, predicen cardiotoxicidad a lo largo del ciclo completo del tratamiento.
3. Investigar el curso temporal de estos biomarcadores de imagen a lo largo del ciclo completo del tratamiento y determinar los efectos tardíos del tratamiento quimioterápico en la función miocárdica.

##### LÍNEA 2

1. Evaluar mediante ecocardiografía 2D, 2D-ST y 3D, el tamaño, la deformación y la función mecánica de la aurícula izquierda en los pacientes con y sin insuficiencia mitral significativa con ritmo sinusal mantenido y con recurrencia de la fibrilación auricular.
2. Valorar en los grupos con y sin insuficiencia mitral significativa, el grado de severidad de la misma en el seguimiento ecocardiográfico respecto al basal, en los pacientes con ritmo sinusal mantenido y con recurrencia de la fibrilación auricular.
3. Evaluar el pronóstico a un año de seguimiento de los pacientes con insuficiencia mitral significativa y ritmo sinusal mantenido tras la cardioversión respecto a los que presentan recurrencia de la fibrilación auricular.

#### **5.10.1.5.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Idefonso Roldán Torres

[il.roltant@comv.es](mailto:il.roltant@comv.es)

---

Miembros

Línea de investigación 1

Investigadores principales

---

Ildefonso Roldán Torres	<a href="mailto:il.roldant@comv.es">il.roldant@comv.es</a>
Rubén Fernández Galera	

---

Investigadores colaboradores

---

Vicente Mora Llabata	<a href="mailto:vmoral@comv.es">vmoral@comv.es</a>
Miguel Corbellas Aparicio	

---

Línea de investigación 2

Investigadores principales

---

Ildefonso Roldán Torres	<a href="mailto:il.roldant@comv.es">il.roldant@comv.es</a>
Marta Monteagudo Viana	

---

Investigadores colaboradores

---

Claudia Cabadés Rumbou	
Vicente Mora Llabata	<a href="mailto:vmoral@comv.es">vmoral@comv.es</a>

---

### 5.10.1.6. CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA

#### 5.10.1.6.1. Introducción

##### ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL DE LOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Se calcula que en 2030 el infarto agudo de miocardio (IAM) y los accidentes cerebrovasculares AVC seguirán siendo la principal causa de muerte incluso en países en vías de desarrollo. El IAM se produce cuando una de las arterias coronarias que irrigan el corazón se ocluye, fundamentalmente como consecuencia de la ruptura de una placa de ateroma que produce un trombo, generando una isquemia en el miocardio que puede llevar a la muerte del miocardiocito si no se restablece el flujo coronario a tiempo. Un determinante importante del tamaño del infarto, es el daño por reperfusión. Aunque la reperfusión es necesaria para salvar el miocardio, la reperfusión por sí misma puede, paradójicamente, aumentar la lesión miocárdica durante los primeros minutos de reperfusión. Se ha estimado que el daño por reperfusión en el IAM puede suponer hasta el 40 % del tamaño final del infarto.

Se han descrito 4 tipos de daño miocárdico por reperfusión:

- Las arritmias por reperfusión, siendo las más frecuentes los ritmos idioventriculares, de curso benigno, o las taquicardias ventriculares y la fibrilación ventricular que precisan tratamiento urgente.
- El aturdimiento miocárdico o disfunción contráctil transitoria y reversible una vez cesa el insulto isquémico.
- La obstrucción microvascular (OMV) y la hemorragia intramiocárdica (HIM). Es una forma irreversible de daño por reperfusión que conduce a la muerte de las células endoteliales y de los miocardiocitos.

- d) El cuarto tipo de daño miocárdico por reperfusión es la muerte del miocardiocito. Hace referencia a la muerte de miocardiocitos que todavía son viables en el momento de la reperfusión y que acaban muriendo como consecuencia de esta. Fue puesto en entredicho en la década de los 90, al menos como efecto directo de la reperfusión. Actualmente se cree que existe debido a experimentos que han demostrado que interviniendo terapéuticamente al inicio de la reperfusión se puede conseguir una reducción del tamaño del infarto de hasta el 40 %.

Mediadores del daño miocárdico por reperfusión:

- a) La alteración de la permeabilidad de la membrana mitocondrial mediante la apertura del MPTP (mitochondrial permeability transition pore).
- b) Papel del calcio: la reperfusión miocárdica se acompaña de una sobrecarga de calcio en el citosol del cardiomiocito.
- c) El estrés oxidativo. En el miocardio isquémico reperfundido se generan especies reactivas del oxígeno (EROs) que intervienen en el daño por reperfusión estando involucrado de nuevo el MPTP.
- d) Inflamación: las células endoteliales dañadas y los cardiomiocitos lesionados liberan citoquinas, factores del complemento y EROs que atraen a neutrófilos. Ello contribuye al proceso de inflamación y aumento de la zona lesionada.
- e) Cambios intracelulares del pH: la corrección rápida del pH ácido con la entrada de sangre arterial durante la reperfusión causa muerte celular debido a que desaparece el efecto inhibitorio de la acidosis sobre la apertura del MPTP y provoca además una hipercontractura del miocardiocito.

#### **5.10.1.6.2. Objetivos**

##### PRINCIPAL

1. Estudiar el efecto de cardioprotección tras una isquemia prolongada de diversas sustancias administradas mediante un catéter de perfusión mientras la arteria permanece todavía cerrada.

##### SECUNDARIOS

1. Evaluación in vitro del efecto cardioprotector de los compuestos seleccionados en cultivos de cardiomiocitos sometidos a isquemia-reperfusión.
2. Evaluación ex vivo en un corazón aislado situado en un baño de órganos de la capacidad para prevenir el daño por reperfusión.
3. Evaluación de 1-2 compuestos en un modelo porcino suministrado por vía coronaria antes de la reperfusión mediante un microcatéter y estudio funcional (RMN) e histológico.

#### **5.10.1.6.3. Líneas de investigación**

Desarrollo de una estrategia para la prevención del daño miocárdico inducido por reperfusión basada en el uso de catéteres de nueva generación.

#### **5.10.1.6.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Pablo Aguar Carrascosa [aguar\\_pab@gva.es](mailto:aguar_pab@gva.es)

---

Miembros

---

Marta Monteagudo Viana

---

### 5.10.1.7. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

#### 5.10.1.7.1. Introducción / Objetivos

Valoración de resultados en tratamientos quirúrgicos en cirugía ortopédica y traumatología

#### 5.10.1.7.2. Líneas de investigación

- Cartílago articular
- Prótesis de cadera
- Prótesis de rodilla
- Patología quirúrgica de la mano y miembro superior

#### 5.10.1.7.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Jose Luis Rodrigo Pérez      [rodrigo\\_josper@gva.es](mailto:rodrigo_josper@gva.es)

---

#### 5.10.1.7.4. Publicaciones

- Blas Dobón J, Martínez González E, Cejalvo Andújar M, Martínez Gimeno J, Aguar Carrascosa P, Rodrigo Pérez J, Carrera Hueso J. Manejo perioperatorio de fármacos anticoagulantes y antiagregantes en el paciente con fractura de cadera. Revista española de cirugía osteoarticular. 2016;51(265):23-32. . . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5475372>
- Gómez Barbero P, Rey Vidal P, Blas Dobón J, López Prats F, Rodrigo Pérez J. Resultados de la auto-transfusión postoperatoria en artroplastia total de rodilla. Revista Española de Cirugía Osteoarticular. 2016;51(265):1-6. . . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5475366>
- López Trabucco R, Gómez Barbero P, Montaner Alonso D, Pérez Correa JJ, Novoa Parra C, Rodrigo Pérez JL. Tratamiento de fracturas de húmero proximal en hueso osteoporótico mediante fijación con sistema de aumentación. Revista española de cirugía osteoarticular. 2016;51(266):52-8. . . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5642030>
- Martínez Pérez C, Peralta Nieto J, Gil Monzó E, Pérez Blasco A, Borrás Cebrián J, Rodrigo Pérez J. Prevalencia en nuestro medio de las deformidades dinámicas posicionales del hallux como secuela de las fracturas de tercio medio y distal de tibia. Revista española de cirugía osteoarticular. 2016;51(267):129-33. . . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5753400>
- Rey Vidal P, Martínez Pérez C, Romero Mora S, Blas Dobón J, García Moreno J. Estudio baropodométrico en pacientes tratados mediante artroplastia total de rodilla. Revista española de cirugía osteoarticular. 2016;51(266):65-72. . . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5642032>

**5.10.1.7.5. Tesis doctorales**

- **Fecha:** 01/06/2016
- **Título:** Valoración de la técnica de resección en bloque en cirugía vertebral. técnica e indicaciones
- **Doctorando:** Sonia Muñoz Donat
- **Director/es:** Dr. Antonio Martín Benloch
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Apto Cum Laude

**5.10.1.8. DERMATOLOGÍA****5.10.1.8.1. Tesis doctorales**

- **Fecha:** 2016
  - **Título:** Análisis de la incidencia de cáncer en los pacientes con psoriasis
  - **Doctorando:** Celia Sanchis Sánchez
  - **Director/es:** Dra. Almudena Mateu Puchades
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:** -
  - **Estado:** Iniciada
- 
- **Fecha:** 2006
  - **Título:** Teledermatología como método de triaje para priorizar la asistencia médica especializada
  - **Doctorando:** Sofía de Asís Cuestas
  - **Director/es:** Dra. Almudena Mateu Puchades
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:** -
  - **Estado:** Iniciada

**5.10.1.9. ESTOMATOLOGÍA / ODONTOLOGÍA****5.10.1.9.1. Líneas de investigación**

1. La enfermedad periodontal (EP) en relación a procesos sistémicos inflamatorios asociados a mayor riesgo cardiovascular
2. Estudio sobre el alveolo posextracción y regeneración ósea
3. Estudio sobre factores que influyen en el grado de agresividad quirúrgica de las exodoncias
4. Estudio sobre aplicaciones y manejo odontológico en pacientes discapacitados psíquicos profundos

**5.10.1.9.2. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Francisco Javier Silvestre Donat      [francisco.silvestre@uv.es](mailto:francisco.silvestre@uv.es)

---

## Miembros

---

Mayte Martínez Herrera	<a href="mailto:maytemartinez05@gmail.com">maytemartinez05@gmail.com</a>
Javier Silvestre Rangil	<a href="mailto:silranja@uv.es">silranja@uv.es</a>

---

**5.10.1.9.3. Publicaciones**

- Gil-Montoya JA, Silvestre FJ, Barrios R, Silvestre-Rangil J. Treatment of xerostomia and hyposalivation in the elderly: A systematic review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2016;21(3):e355-66. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27031061>
- Lopez-Jornet P, Lucero Berdugo M, Fernandez-Pujante A, C CF, Lavella CZ, A PF, J SR, Silvestre FJ. Sleep quality in patients with xerostomia: a prospective and randomized case-control study. *Acta Odontol Scand*. 2016;74(3):224-8. · DOI: [10.3109/00016357.2015.1099730](https://doi.org/10.3109/00016357.2015.1099730) [Epub 2015]
- Rodriguez Martinez S, Talavan Serna J, Silvestre FJ. [Dental management in patients with cirrhosis]. *Gastroenterol Hepatol*. 2016;39(3):224-32. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2015.07.005](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2015.07.005) [Epub 2015]
- Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Bagan L, Bagan JV. Effect of nonsurgical periodontal treatment in patients with periodontitis and rheumatoid arthritis: A systematic review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2016;21(3):e349-54. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26946202>
- Silvestre-Rangil J, Bagan L, Silvestre FJ, Bagan JV. Oral manifestations of rheumatoid arthritis. A cross-sectional study of 73 patients. *Clin Oral Investig*. 2016;20(9):2575-80. · DOI: [10.1007/s00784-016-1745-z](https://doi.org/10.1007/s00784-016-1745-z)

**5.10.1.9.4. Tesis doctorales**

- **Fecha:** 28/10/2016
- **Título:** [Mujer y salud: correlatos psicosociales del síndrome de la boca ardiente](#)
- **Doctorando:** Lucía Andreu Soria.
- **Director/es:** Dra. M.<sup>a</sup> José Báguena Puigcerver, Dra. M.<sup>a</sup> Ángeles Beleña Mateo, Francisco Javier Silvestre Donat.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

**5.10.1.10. FARMACIA****5.10.1.10.1. Objetivos**

El servicio de farmacia del H.U. Dr. Peset en sus líneas de investigación plantea analizar los resultados en salud de los tratamientos e intervenciones sanitarias, que mediante estudios evalúan el beneficio en resultados importantes para los pacientes en el contexto de la práctica clínica habitual. Los resultados de los estudios de la investigación de resultados en salud nos ayudan a conocer mejor las enfermedades y su tratamiento clínico y deben incorporarse en el proceso evaluativo de la efectividad de los servicios sanitarios con el objetivo de mejorar la salud de la población.

Además, desarrolla como línea de investigación principal la individualización de los tratamientos mediante el análisis farmacocinético, farmacodinámico y farmacogenético con el fin de mejorar la efectividad y seguridad del uso de los medicamentos, particularmente en terapias antineoplásicas, terapias enzimáticas sustitutivas en enfermedades raras y terapias biológicas en enfermedades inflamatorias.

**5.10.1.10.2. Líneas de investigación**

## 1. FARMACOCINÉTICA, FARMACODINAMIA Y FARMACOGENÉTICA.

- Personalización del tratamiento inmunosupresor con tacrolimo en trasplante renal.
- Efectividad y eficiencia en las terapias anti-TNF en artropatías inflamatorias.
- Optimización del tratamiento con Lenalidomida mediante modelización farmacocinética-farmacodinámica en pacientes con mieloma múltiple.
- Personalización del tratamiento con Capecitabina en el cáncer de colon.

## 2. ENFERMEDADES RARAS. Investigación en enfermedades de depósito lisosomal.

- Monitorización e individualización posológica de glucocerebrosidasa en pacientes Gaucher tipo I.
- Marcadores de seguimiento en la enfermedad de Fabry.

## 3. ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS.

- Mezclas binarias, ternarias y cuaternaria para cuidado paliativo.
- Mezclas ternarias para analgesia.
- Mezclas antieméticas.
- Mezclas de antineoplásicos.

## 4. CALIDAD Y SEGURIDAD.

- Mejora de la calidad y la seguridad del proceso farmacoterapéutico en el paciente atendido en hospital de día, aplicando la metodología lean seis sigma.
- Módulo electrónico para la preparación asistida, segura y eficiente de antineoplásicos parenterales.
- Control de calidad de antineoplásicos parenterales.
- Impacto clínico y económico de un “programa multidisciplinar de mejora de la calidad de la farmacoterapia y seguridad del paciente anciano polimedicado” en un hospital de atención a crónicos y larga estancia (hacle).
- Alertas en sistemas informatizados.

## 5. NUEVAS FORMAS DE LIBERACIÓN DE MEDICAMENTOS

- Dermatofarmacocinética.
- Evaluación de la liberación de antibióticos incorporados en cementos utilizados en artroplastia.

**5.10.1.10.3. Miembros del grupo**

Coordinadora

---

Mónica Climente Rubio

[climente\\_mon@gva.es](mailto:climente_mon@gva.es)

---

Miembros

---

Pilar Campillos Alonso

[campillos\\_pil@gva.es](mailto:campillos_pil@gva.es)

Ana Cristina Cercós Lleti

[cercos\\_ana@gva.es](mailto:cercos_ana@gva.es)

Pilar Llopis Salvia

[llopis\\_pilsal@gva.es](mailto:llopis_pilsal@gva.es)

Ana Moya Gil

[amoyagil@gmail.com](mailto:amoyagil@gmail.com)

Juan Pablo Ordovás Baines	<a href="mailto:ordovas_jua@gva.es">ordovas_jua@gva.es</a>
Begoña Porta Oltra	<a href="mailto:porta_beg@gva.es">porta_beg@gva.es</a>
Marta Hermenegildo	<a href="mailto:hermenegildo_mar@gva.es">hermenegildo_mar@gva.es</a>
Elena Gras Colomer	<a href="mailto:gras_ele@gva.es">gras_ele@gva.es</a>
Oreto Ruiz Millo	<a href="mailto:ruiz_ore@gva.es">ruiz_ore@gva.es</a>
Marina Sáez Bello	<a href="mailto:saez_marbel@gva.es">saez_marbel@gva.es</a>
Beatriz Guglieri López	<a href="mailto:guglieri_bea@gva.es">guglieri_bea@gva.es</a>
Sandra Gómez Álvarez	<a href="mailto:gomal.sandra@gmail.com">gomal.sandra@gmail.com</a>
Javier Martínez Moreno	<a href="mailto:javigarvi@gmail.com">javigarvi@gmail.com</a>
Alfonso Ángel López Navarro	<a href="mailto:alfonsoaln@gmail.com">alfonsoaln@gmail.com</a>
Javier Martínez Benavides	<a href="mailto:bnavides19@gmail.com">bnavides19@gmail.com</a>
Clara Cortell Fuster	<a href="mailto:clr.cortell.fuster@gmail.com">clr.cortell.fuster@gmail.com</a>
Rebeca Pelegrín Cruz	<a href="mailto:rebecapelegrin@hotmail.com">rebecapelegrin@hotmail.com</a>
Carlos Molina Casabán	<a href="mailto:molinacasaban@gmail.com">molinacasaban@gmail.com</a>
Ángel Marcos Fendián	<a href="mailto:amfendian@gmail.com">amfendian@gmail.com</a>
Azahar Sancho Artes	<a href="mailto:azaharsancho@gmail.com">azaharsancho@gmail.com</a>

---

#### 5.10.1.10.4. Publicaciones

- Alegre Sancho J, Atienza García A, Campillos Alonso P, Carbonell Iborra J, Catalán Arlandis J, Cercós Lleti A, Climente Martí M, Cortell Fuster C, García Lozano A, Gómez Alvarez S, González Pellicer R, Gras Colomer E, Guglieri López B, Hermenegildo Caudevilla M, Llopis Salvia P, López Navarro A, Martí Martínez E, Martínez Benavides J, Martínez Moreno J, Molina Casabán C, Moya Gil A, Onrubia Fuertes X, Ordovás Baines J, Pelegrín Cruz R, Porta Oltra B, Ramón Real E, Ribas García P, Ripoll Perelló J, Royo Peiró A, Ruiz Millo O, Sáez Belló M, Sánchez Carpena J, Soto Ibáñez J, Tortajada Girbés M, D. TG. Guía farmacoterapéutica. 23 ed. Valencia: Hospital Universitari Doctor Peset; Departamento de Salud de Valencia-Doctor Peset; 2016.
- Gomez-Alvarez S, Porta-Oltra B, Hernandez-Griso M, Perez-Labana F, Climente-Marti M. [Evaluation of two closed-system drug transfer device in the antineoplastic drug elaboration process]. *Farm Hosp.* 2016;40(1):36-43. · DOI: [10.7399/fh.2016.40.1.9059](https://doi.org/10.7399/fh.2016.40.1.9059)
- Gras-Colomer E, Martinez-Gomez MA, Moya-Gil A, Fernandez-Zarzos M, Merino-Sanjuan M, Climente-Marti M. Cellular Uptake of Glucocerebrosidase in Gaucher Patients Receiving Enzyme Replacement Treatment. *Clin Pharmacokinet.* 2016;55(9):1103-13. · DOI: [10.1007/s40262-016-0387-2](https://doi.org/10.1007/s40262-016-0387-2)
- Guglieri-Lopez B, Perez-Pitarch A, Martinez-Gomez MA, Porta-Oltra B, Climente-Marti M, Merino-Sanjuan M. A Wide Linearity Range Method for the Determination of Lenalidomide in Plasma by High-Performance Liquid Chromatography: Application to Pharmacokinetic Studies. *J Lab Autom.* 2016;21(6):806-10. · DOI: [10.1177/2211068216636570](https://doi.org/10.1177/2211068216636570)
- Guglieri-Lopez B, Perez-Pitarch A, Porta Oltra B, Ferriols-Lisart F, Royo-Peiro A, Climente-Marti M. Effectiveness, toxicity, and economic evaluation of ipilimumab for the treatment of patients with metastatic melanoma in the Spanish outpatient setting. *Anticancer Drugs.* 2016;27(7):679-84. · DOI: [10.1097/CAD.0000000000000368](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000368)
- Saez Bello M, Moya Gil A, Lopez Montenegro Soria MA, Sanchez Sancho P, Frias Ruiz P, Climente Marti M. Clinical outcomes of the inclusion of the therapeutic drug monitoring report in the electronic clinical record. *Farm Hosp.* 2016;40(5):341-51. · DOI: [10.7399/fh.2016.40.5.10118](https://doi.org/10.7399/fh.2016.40.5.10118)

#### 5.10.1.11. FARMACOLOGÍA

### 5.10.1.11.1. Introducción

Nuestro grupo de investigación tiene una trayectoria de más de 25 años dedicados al estudio del territorio digestivo y de inflamación. Nuestras aproximaciones metodológicas fueron inicialmente en animal “in vivo”, pero ahora están más centradas en la biología molecular. El grupo lo constituyen más de 20 licenciados y doctores de todas las áreas de la biomedicina (biología, veterinaria, farmacia, medicina) - además de técnicos de laboratorio y de gestión - lo cual nos aporta una visión multidisciplinar y nos permite realizar una aproximación conceptual y metodológica más amplia a los diferentes problemas con los que nos enfrentamos en nuestro trabajo.

El grupo, además de pertenecer a una entidad universitaria (Universitat de València), es miembro del Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) y una parte integrante de la Unidad Mixta de Investigación en Biomedicina FISABIO-Hospital Dr. Peset-Universitat de València-Universitat Jaume I de Castellón. El grupo ha sido reconocido por la Generalitat Valenciana como grupo de investigación de excelencia dentro del Programa PROMETEO para Grupos de Investigación de Excelencia (Fases I y II). Algunos miembros del grupo forman parte de NEAR (Network of Excellence for Autophagy Research), una red nacional de grupos que investigan sobre la autofagia.

### 5.10.1.11.2. Líneas de investigación

1. Inflamación del tracto gastrointestinal: modulación de la autofagia epitelial por los macrófagos: relevancia en la enfermedad de Crohn y en la gastroenteropatía por AINE.
2. Mecanismos de toxicidad y respuestas adaptativas inducidas por fármacos antirretrovirales: papel de la disfunción mitocondrial, la autofagia, el estrés de retículo e inflamación.
3. Fármacos biológicos y patología cardiovascular
4. Óxido nítrico y consumo de oxígeno: implicaciones fisiológicas y patofisiológicas.
5. Estudio de la disfunción mitocondrial en los procesos inflamatorios.

### 5.10.1.11.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Juan Vicente Esplugues Mota	<a href="mailto:juan.v.esplugues@uv.es">juan.v.esplugues@uv.es</a>	ORCID
-----------------------------	--	-------

---

Miembros

---

Juan Vicente Esplugues Mota	<a href="mailto:juan.v.esplugues@uv.es">juan.v.esplugues@uv.es</a>
M <sup>a</sup> Dolores Barrachina Sancho	<a href="mailto:dolores.barrachina@uv.es">dolores.barrachina@uv.es</a>
Miguel Martí Cabrera	<a href="mailto:miguel.marti@uv.es">miguel.marti@uv.es</a>
M <sup>a</sup> Angeles Martínez Cuesta	<a href="mailto:angeles.martinez@uv.es">angeles.martinez@uv.es</a>
Francisca Sara Calatayud Romero	<a href="mailto:sara.calatayud@uv.es">sara.calatayud@uv.es</a>
Angeles Alvarez Ribelles	<a href="mailto:angeles.alvarez@uv.es">angeles.alvarez@uv.es</a>
Carlos Hernández Saez	<a href="mailto:carlos.hernandez-saez@uv.es">carlos.hernandez-saez@uv.es</a>
Nadezda Apostolova	<a href="mailto:nadezda.apostolova@uv.es">nadezda.apostolova@uv.es</a>
Ana Blas García	<a href="mailto:ana.blas@uv.es">ana.blas@uv.es</a>
M <sup>a</sup> Dolores Ortiz Masià	<a href="mailto:m.dolores.ortiz@uv.es">m.dolores.ortiz@uv.es</a>
Isabel Andújar Pérez	<a href="mailto:isabel.andujar@uv.es">isabel.andujar@uv.es</a>
Samuel Orden Ruiz	
Jesús Cosin Roger	<a href="mailto:jesus.cosin@uv.es">jesus.cosin@uv.es</a>
Fernando Alegre Guerra	<a href="mailto:fernando.alegre@uv.es">fernando.alegre@uv.es</a>
Miriam Polo Penalver	<a href="mailto:miriam.polo@uv.es">miriam.polo@uv.es</a>

Alberto Martí Rodrigo	<a href="mailto:alberto.marti-rodrigo@uv.es">alberto.marti-rodrigo@uv.es</a>
Dulce Carolina Macias Ceja	
Nicole Roupain	
Víctor Collado Díaz	<a href="mailto:victor.collado@uv.es">victor.collado@uv.es</a>
Jorge Vallecillo Hernández	
Pedro Salvador Escribano	<a href="mailto:salespe@uv.es">salespe@uv.es</a>
Laura Gisbert Ferrandiz	<a href="mailto:laura.gisbert@uv.es">laura.gisbert@uv.es</a>
Fernando Sabater Navarro	
Brian Normanly	<a href="mailto:brian.normanly@uv.es">brian.normanly@uv.es</a>

#### 5.10.1.11.4. Ayudas

- **Código:** UGP-14-164
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Relevancia del fenotipo macrofágico en la recuperación mucosa en la enfermedad de Crohn
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Juan Vicente Esplugues Mota
  
- **Código:** CD15/00236
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Nuevos agentes antiinflamatorios de origen natural. Estudio de la actividad y mecanismo de acción de polifenoles del cacao y shikonina
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Isabel Andujar Pérez
  
- **Código:** UGP-15-388, ACOND 2016
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Ayudas complementarias contratación Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Carlos Hernández Sáez
  
- **Código:** UGP-14-179
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Optimización del tratamiento con lenalidomida mediante modelización farmacocinética farmacodinámica en pacientes con mieloma múltiple
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Begoña Porta Oltra
  
- **Código:** RYC2011-09571
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Ramón y Cajal
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Carlos Hernández Sáez
  
- **Código:** USI-12-145, JCI-2012-15124
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Juan de la Cierva
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Ana Blas García
  
- **Código:** PI14/00312

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Papel de los fármacos anti-VIH en la aparición y/o progresión de la enfermedad de hígado graso no alcohólico.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Nadezna Apostolova

#### 5.10.1.11.5. Publicaciones

- Blas-Garcia A, Apostolova N, Valls-Belles V, Esplugues JV. Endoplasmic Reticulum and Mitochondria: Independent Roles and Crosstalk in Fatty Liver Diseases and Hepatic Inflammation. *Curr Pharm Des.* 2016;22(18):2607-18. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26845326>
- Blas-Garcia A, Marti-Rodrigo A, Victor VM, Polo M, Alegre F, Funes HA, Apostolova N, Esplugues JV. The purine analogues abacavir and didanosine increase acetaminophen-induced hepatotoxicity by enhancing mitochondrial dysfunction. *J Antimicrob Chemother.* 2016;71(4):916-26. · DOI: [10.1093/jac/dkv424](https://doi.org/10.1093/jac/dkv424)
- Cosin-Roger J, Ortiz-Masia D, Calatayud S, Hernandez C, Esplugues JV, Barrachina MD. The activation of Wnt signaling by a STAT6-dependent macrophage phenotype promotes mucosal repair in murine IBD. *Mucosal Immunol.* 2016;9(4):986-98. · DOI: [10.1038/mi.2015.123](https://doi.org/10.1038/mi.2015.123) [Epub 2015]
- Esplugues JV, De Pablo C, Collado-Diaz V, Hernandez C, Orden S, Alvarez A. Interference with purinergic signalling: an explanation for the cardiovascular effect of abacavir? *AIDS.* 2016;30(9):1341-51. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000001088](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001088)
- Hernandez C, Barrachina MD, Vallecillo-Hernandez J, Alvarez A, Ortiz-Masia D, Cosin-Roger J, Esplugues JV, Calatayud S. Aspirin-induced gastrointestinal damage is associated with an inhibition of epithelial cell autophagy. *J Gastroenterol.* 2016;51(7):691-701. · DOI: [10.1007/s00535-015-1137-1](https://doi.org/10.1007/s00535-015-1137-1) [Epub 2015]
- Macias-Ceja DC, Cosin-Roger J, Ortiz-Masia D, Salvador P, Hernandez C, Calatayud S, Esplugues JV, Barrachina MD. The flesh ethanolic extract of *Hylocereus polyrhizus* exerts anti-inflammatory effects and prevents murine colitis. *Clin Nutr.* 2016. · DOI: [10.1016/j.clnu.2016.02.013](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2016.02.013)
- Miova B, Dimitrovska M, Dinevska-Kjovkarovska S, Esplugues JV, Apostolova N. The Heat Stress Response and Diabetes: More Room for Mitochondrial Implication. *Curr Pharm Des.* 2016;22(18):2619-39. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26845129>
- Ortiz-Masia D, Cosin-Roger J, Calatayud S, Hernandez C, Alos R, Hinojosa J, Esplugues JV, Barrachina MD. M1 Macrophages Activate Notch Signalling in Epithelial Cells: Relevance in Crohn's Disease. *J Crohns Colitis.* 2016;10(5):582-92. · DOI: [10.1093/ecco-jcc/jjw009](https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjw009)

### 5.10.1.12. HEMATOLOGÍA

#### 5.10.1.12.1. Objetivos

- Profundizar en el diagnóstico, monitorización de la respuesta y tratamiento de pacientes con mieloma múltiple.
- Estudio de la eficacia y seguridad de nuevas alternativas terapéuticas en pacientes con mieloma múltiple.
- Nuevas terapias de soporte y estudios de calidad de vida en pacientes con con mieloma múltiple.
- Estudio de enfermedades raras: enfermedad de Gaucher y púrpura trombótica trombocitpénica

#### 5.10.1.12.2. Líneas de investigación

##### 1. Gammapatías monoclonales

- Caracterización inmunofenotípica y molecular de la célula plasmática de mieloma múltiple.
- Susceptibilidad genética y caracterización funcional de la célula plasmática en la gammapatía monoclonal de significado desconocido.
- Nuevas alternativas terapéuticas en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico y en pacientes con mieloma en recaída o refractario.
- Estudio de eficacia y seguridad de daratumumab como tratamiento de pacientes con mieloma e insuficiencia renal terminal en hemodiálisis.
- Estudio de enfermedad mínima residual post tratamiento mediante citometría de flujo de nueva generación en pacientes con mieloma múltiple.
- Profilaxis tromboembólica con apixaban en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico candidatos a trasplante de progenitores hematopoyéticos y en tratamiento con regímenes que incluyen inmunomoduladores.
- Estudio de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante de progenitores hematopoyéticos.
- Estudio para evaluar la respuesta de la función renal al tratamiento de pacientes con mieloma múltiple en recaída y con aclaramiento de creatinina  $<50$  ml/min.

##### 2. Estudio y tratamiento de pacientes con enfermedad de Gaucher.

##### 3. Eficacia y seguridad de los anticoagulantes de acción directa en pacientes con insuficiencia renal.

##### 4. Nuevos tratamientos en pacientes con púrpura trombótica trombocitpénica.

#### 5.10.1.12.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Javier de la Rubia Comos

[delarubia\\_jav@gva.es](mailto:delarubia_jav@gva.es)

[ORCID](#)

---

Miembros

---

María J. Sayas	<a href="mailto:sayas_mjo@gva.es">sayas_mjo@gva.es</a>
Paz Ribas	<a href="mailto:ribas_paz@gva.es">ribas_paz@gva.es</a>
María J. Fernández Llavador	<a href="mailto:fernandez_mjolla@gva.es">fernandez_mjolla@gva.es</a>
María J. Marco	<a href="mailto:marco_josbua@gva.es">marco_josbua@gva.es</a>
María L. Juan	<a href="mailto:juan_mar@gva.es">juan_mar@gva.es</a>
Miguel Fernández Zarzoso	<a href="mailto:fernandez_migzar@gva.es">fernandez_migzar@gva.es</a>
Eva Donato	<a href="mailto:eva_donato@yahoo.es">eva_donato@yahoo.es</a>
Alejandra Tolosa	<a href="mailto:jana792003@gmail.com">jana792003@gmail.com</a>
José A Hueso	<a href="mailto:johuegar@gmail.com">johuegar@gmail.com</a>
María J Cejalvo	<a href="mailto:cejalvo_mar@gva.es">cejalvo_mar@gva.es</a>
Elena Gómez	<a href="mailto:gomez_elebel@gva.es">gomez_elebel@gva.es</a>

---

#### 5.10.1.12.4. Ayudas

- **Código:** UGP-15-184
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la enfermedad residual mínima en pacientes con mieloma múltiple en muy buena respuesta parcial o completa convencional mediante técnicas de citometría de flujo de alta sensibilidad.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Javier de la Rubia Comos

#### 5.10.1.12.5. Publicaciones

- Bergua JM, Montesinos P, Martínez-Cuadron D, Fernández-Abellan P, Serrano J, Sayas MJ, Prieto-Fernández J, García R, García-Huerta AJ, Barrios M, Benavente C, Pérez-Encinas M, Simiele A, Rodríguez-Macias G, Herrera-Puente P, Rodríguez-Veiga R, Martínez-Sánchez MP, Amador-Barciela ML, Ríaza-Grau R, Sanz MA, Grp P. A prognostic model for survival after salvage treatment with FLAG-Ida plus +/- gemtuzumab-ozogamicine in adult patients with refractory/relapsed acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol.* 2016;174(5):700-10. · DOI: [10.1111/bjh.14107](https://doi.org/10.1111/bjh.14107)
- Cruz-Jentoft AJ, Gonzalez B, de la Rubia J, Hernandez Rivas JA, Soler JA, Fernandez Lago C, Arnao M, Gironella M, Perez Persona E, Zudaire MT, Olivier C, Altes A, Garcia Guinon A, Nomdedeu B, Arnan M, Ramirez Payer A, Sanchez-Godoy P, Pajuelo N, Vilanova D, Monjil DF, Bonanad S, Group GAH. Further psychometric validation of the GAH scale: Responsiveness and effect size. *J Geriatr Oncol.* 2016. · DOI: [10.1016/j.jgo.2016.12.008](https://doi.org/10.1016/j.jgo.2016.12.008)
- Donato Martín E, Fernández Zarzoso M. Novedades en el tratamiento del Linfoma de Hodgkin. *Revista Valenciana de Hematología y Hemoterapia.* 2016;5:8-10. ·
- García-Sanz R, Corchete LA, Alcoceba M, Chillon MC, Jimenez C, Prieto I, García-Alvarez M, Puig N, Rapado I, Barrio S, Oriol A, Blanchard MJ, de la Rubia J, Martínez R, Lahuerta JJ, Gonzalez Diaz M, Mateos MV, San Miguel JF, Martínez-Lopez J, Sarasquete ME, group GPCs. Prediction of peripheral neuropathy in multiple myeloma patients receiving bortezomib and thalidomide: a genetic study based on a single nucleotide polymorphism array. *Hematol Oncol.* 2016. · DOI: [10.1002/hon.2337](https://doi.org/10.1002/hon.2337)
- Hajek R, Masszi T, Petrucci MT, Palumbo A, Rosinol L, Nagler A, Yong KL, Oriol A, Minarik J, Pour L, Dimopoulos MA, Maisnar V, Rossi D, Kasparu H, Van Droogenbroeck J, Yehuda DB, Hardan I, Jenner M, Calbecka M, David M, de la Rubia J, Drach J, Gasztonyi Z, Gornik S, Leleu X, Munder M, Offidani M, Zojer N, Rajangam K, Chang YL, San-Miguel JF, Ludwig H. A randomized phase III study of carfilzomib vs low-dose corticosteroids with optional cyclophosphamide in relapsed and refractory multiple myeloma (FOCUS). *Leukemia.* 2017;31(1):107-14. · DOI: [10.1038/leu.2016.176](https://doi.org/10.1038/leu.2016.176) [Epub 2016]

- Jakubowiak A, Offidani M, Pegourie B, De La Rubia J, Garderet L, Laribi K, Bosi A, Marasca R, Laubach J, Mohrbacher A, Carella AM, Singhal AK, Tsao LC, Lynch M, Bleickardt E, Jou YM, Robbins M, Palumbo A. Randomized phase 2 study: elotuzumab plus bortezomib/dexamethasone vs bortezomib/dexamethasone for relapsed/refractory MM. *Blood*. 2016;127(23):2833-40. · DOI: [10.1182/blood-2016-01-694604](https://doi.org/10.1182/blood-2016-01-694604)
- Lonial S, Weiss BM, Usmani SZ, Singhal S, Chari A, Bahlis NJ, Belch A, Krishnan A, Vescio RA, Mateos MV, Mazumder A, Orlowski RZ, Sutherland HJ, Blade J, Scott EC, Oriol A, Berdeja J, Gharibo M, Stevens DA, LeBlanc R, Sebag M, Callander N, Jakubowiak A, White D, de la Rubia J, Richardson PG, Lisby S, Feng H, Uhlir CM, Khan I, Ahmadi T, Voorhees PM. Daratumumab monotherapy in patients with treatment-refractory multiple myeloma (SIRIUS): an open-label, randomised, phase 2 trial. *Lancet*. 2016;387(10027):1551-60. · DOI: [10.1016/S0140-6736\(15\)01120-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)01120-4)
- Mateos MV, Hernandez MT, Giraldo P, de la Rubia J, de Arriba F, Corral LL, Rosinol L, Paiva B, Palomera L, Bargay J, Oriol A, Prosper F, Lopez J, Arguinano JM, Quintana N, Garcia JL, Blade J, Lahuerta JJ, Miguel JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus observation in patients with high-risk smouldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2016;17(8):1127-36. · DOI: [10.1016/S1470-2045\(16\)30124-3](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(16)30124-3)
- Paiva B, Mateos MV, Sanchez-Abarca LI, Puig N, Vidriales MB, Lopez-Corral L, Corchete LA, Hernandez MT, Bargay J, de Arriba F, de la Rubia J, Teruel AI, Giraldo P, Rosinol L, Prosper F, Oriol A, Hernandez J, Esteves G, Lahuerta JJ, Blade J, Perez-Simon JA, San Miguel JF, Spanish Myeloma Group / Program S, Treatment of Hematological Malignancies cooperative study g. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. *Blood*. 2016;127(9):1151-62. · DOI: [10.1182/blood-2015-10-662320](https://doi.org/10.1182/blood-2015-10-662320)
- Perez R, Duran MS, Mayans J, Soler A, Castillo I, Jurado M, Ribas P, Menchaca Echevarria MC, Hernandez MT, Lopez Garcia-Carreno MD, Echeveste Gutierrez A, Bailen Garcia A, Lopez S, Baquero J, Ramirez G. Clinical features and survival of 338 multiple myeloma patients treated with hematopoietic stem cell transplantation or conventional chemotherapy. *Eur J Haematol*. 2016;96(4):417-24. · DOI: [10.1111/ejh.12611](https://doi.org/10.1111/ejh.12611) [Epub 2015]
- Vidriales MB, Perez-Lopez E, Pegenaute C, Castellanos M, Perez JJ, Chandia M, Diaz-Mediavilla J, Rayon C, de Las Heras N, Fernandez-Abellan P, Cabezudo M, de Coca AG, Alonso JM, Olivier C, Hernandez-Rivas JM, Montesinos P, Fernandez R, Garcia-Suarez J, Garcia M, Sayas MJ, Paiva B, Gonzalez M, Orfao A, San Miguel JF, For PPpeEdlTeHMCSG. Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. *Leuk Res*. 2016;40:1-9. · DOI: [10.1016/j.leukres.2015.10.002](https://doi.org/10.1016/j.leukres.2015.10.002) [Epub 2015]

#### 5.10.1.12.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 01/12/2016
- **Título:** [Quimioterapia a altas dosis y trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en pacientes con mieloma múltiple. Evaluación de busulfán y melfalán como régimen de acondicionamiento.](#)
- **Doctorando:** Margarita Blanes Company.
- **Director/es:** Dr.Javier de la Rubia, Dr.Francesc Bosch.
- **Universidad:** Universitat Autònoma de Barcelona.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### 5.10.1.13. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

#### 5.10.1.13.1. Objetivos

- Evaluar la función mitocondrial y la dinámica mitocondrial en leucocitos de pacientes con diabetes mellitus, considerando el grado de control glucémico y comparándolo con el de los sujetos control.
- Evaluar el efecto beneficioso del antioxidante con diana en la mitocondria MitoQ sobre los parámetros de estrés oxidativo y las interacciones leucocito-endotelio en leucocitos de pacientes con diabetes tipo 2.
- Evaluar los efectos de una bebida enriquecida con inositol sobre los niveles de glucosa en sangre y el estado de inflamación en sujetos con un estado de glucosa en ayunas alterado (IFG) según el índice de masa corporal (IMC).
- Evaluar los efectos de los inositoles sobre el control glucémico en los estados de ayuno y postprandial y evaluar el perfil de lipoproteínas y el tamaño de las partículas de LDL en la población sana.
- Evaluar la relación entre la mieloperoxidasa y la activación leucocitaria en pacientes con Síndrome de Ovario Poliquístico según la evaluación del modelo homeostático de RI y explorar una posible correlación entre estos factores y los parámetros endocrinos e inflamatorios
- Investigar el efecto de la simvastatina y la ezetimiba sobre la función mitocondrial y las interacciones de endotelio leucocitario en células polimorfonucleares de pacientes hiperlipidémicos
- Evaluar los efectos a corto y largo plazo de la pérdida de peso en los parámetros de metabolismo lipídico e hidrocarbonado, los marcadores inflamatorios sistémicos y las enzimas hepáticas en pacientes con obesidad mórbida después de una cirugía de bypass gástrico

#### 5.10.1.13.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Fisiopatología del Síndrome de Ovario Poliquístico, relación con resistencia a la insulina y riesgo cardiovascular.

Esta línea de investigación se centra en determinar la importancia del estrés de retículo endoplasmático (RE) en la patogénesis del síndrome de ovario poliquístico (PCOS), profundizando en el análisis de los mecanismos subyacentes asociados a la resistencia a la insulina que son el origen de las comorbilidades metabólicas del síndrome. Además, más concretamente, planteamos que el tratamiento con insulín-sensibilizadores podrían mejorar los marcadores de estrés de RE en estas pacientes.

Investigador Principal: Antonio Hernández Mijares

LÍNEA 2. Obesidad mórbida: fisiopatología, comorbilidades y tratamiento.

El objetivo principal de esta línea es determinar la implicación del estrés de RE y la disfunción mitocondrial en la patogénesis de la obesidad, profundizando en el análisis de los mecanismos subyacentes asociados a la inflamación y que son el origen de las enfermedades metabólicas asociadas. En concreto, nos planteamos si la pérdida de peso mediante dieta o cirugía bariátrica podría mejorar los marcadores de estrés de RE y la función mitocondrial y, como consecuencia, los parámetros inflamatorios.

Investigador Principal: Milagros Rocha Barajas.

LÍNEA 3. Diabetes tipo 2, disfunción mitocondrial y complicaciones macro- y microvasculares: Implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas.

Pretendemos evaluar el nexo de unión entre la disfunción mitocondrial y el desarrollo de la diabetes tipo 2 y sus implicaciones patofisiológicas y clínicas. Más concretamente, estudiaremos la disfunción endotelial-mitocondrial, los haplogrupos mitocondriales, la dinámica mitocondrial, el estrés de retículo, la autofagia y el inflammasoma en la diabetes tipo 2 (DM2). Una vez evaluados estos procesos fundamentales para el conocimiento de la DM2 y sus mecanismos subyacentes, pretendemos estudiar su posible correlación con la

presencia o no y el grado de severidad de complicaciones macrovasculares (cardiopatía isquémica, enfermedad coronaria, enfermedad arterial periférica y rigidez arterial) y microvasculares (neuropatía, retinopatía y nefropatía).

Investigador principal: Victor M. Víctor González

LÍNEA 4. Alimentos funcionales: influencia en el riesgo cardiovascular.

El objetivo de esta línea de investigación es evaluar si el consumo de alimentos funcionales podrían tener un efecto beneficioso sobre parámetros de riesgo cardiovascular. Actualmente, estamos estudiando un nuevo ingrediente alimentario natural utilizado como edulcorante cuyo compuesto bioactivo es el pinitol. Pretendemos evaluar si este compuesto podría bajar los niveles de glucemia postprandial tanto en sujetos sanos como en pacientes con glucemia basal y post-prandial alterada o propiamente diabéticos. Como consecuencia se conseguiría una disminución del estrés oxidativo asociado, una mejora en la función endotelial y un retraso o desaparición de los procesos ateroscleróticos.

Investigador principal: Antonio Hernández Mijares.

LÍNEA 5. Nanomedicina en Diabetes Tipo 2: fisiopatología e implicaciones clínicas.

Los objetivos fundamentales de esta línea de investigación son estudiar el comportamiento, optimización y aplicación de diversos materiales de escala nanométrica en la reducción del estrés oxidativo provocado por la disfunción mitocondrial en la diabetes tipo II. En concreto se quieren diseñar y estudiar diferentes tipos de nuevos nanomateriales, conocidos como composites, para ser interiorizados por parte de leucocitos de pacientes con diabetes tipo II sin generar toxicidad y que además logren interiorizarse o interactuar con su mitocondria para: 1) disminuir y regular el exceso de especies oxidantes que acontecen con el estrés oxidativo, es decir aplicarlos como nueva terapia, 2) poder cuantificar la concentración de especies oxidantes, es decir diagnóstico.

Investigador principal: Víctor M. Víctor González

LÍNEA 6. Estudio de la prevalencia y mecanismos moleculares asociados a la desnutrición.

La finalidad de la presente línea de investigación es doble, comprobar la prevalencia de desnutrición en el medio sanitario (hospitalización y atención primaria), comparando tres herramientas de cribado nutricional entre sí y comprobar el valor discriminativo de los diferentes marcadores bioquímicos empleados en el diagnóstico de la desnutrición. En estos pacientes, determinaremos la relación entre los marcadores de estrés oxidativo e interacción leucocito-endotelio con el estado de desnutrición, además estudiaremos el estrés de retículo endoplasmático (RE) como fenómeno asociado al proceso inflamatorio. El conocimiento y entendimiento de por qué existe una disfunción mitocondrial y un aumento del estrés de RE en la desnutrición y por qué acelera los procesos inflamatorios será esencial para la identificación de dianas terapéuticas y para el conocimiento de los mecanismos involucrados en dicha patología.

Investigador principal: Antonio Hernández Mijares.

LÍNEA 7. Estudio de los efectos de los antioxidantes con diana en la mitocondria MitoQ y SS31 sobre la función mitocondrial, el estrés de retículo, la dinámica mitocondrial y el inflamasoma sobre leucocitos de pacientes con diabetes tipo 2. Se pretende evaluar el posible efecto antioxidante protector sobre la disfunción mitocondrial y los mecanismos moleculares asociados a la Diabetes tipo 2

Investigador principal: Victor M Víctor González.

LÍNEA 8. Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores (miRNAs y actividad telomérica) en obesos metabólicamente sanos vs no sanos.

Se ha sugerido que los individuos con la condición conocida como obesidad metabólicamente sana pueden no tener el mismo aumento en el riesgo para el desarrollo de alteraciones metabólicas como sus homólogos no metabólicamente sanos. Sin embargo, la validez de este concepto ha sido recientemente cuestionada, ya que no puede traducirse en una menor morbilidad y mortalidad. El objetivo del presente estudio es comparar el perfil de riesgo cardiometabólico e inflamatorio, estrés oxidativo, longitud de telómeros, así como la expresión diferencial de miRNAs en pacientes obesos categorizados como metabólicamente sanos vs no sanos.

IP: Celia Bañuls Morant

### 5.10.1.13.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Antonio Hernández Mijares	<a href="mailto:hernandez_antmij@gva.es">hernandez_antmij@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
---------------------------	--	-----------------------

---

Investigadores/as

---

Antonio Hernández Mijares	<a href="mailto:hernandez_antmij@gva.es">hernandez_antmij@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Victor M. Víctor	<a href="mailto:Victor.victor@uv.es">Victor.victor@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Milagros Rocha	<a href="mailto:milagros.rocha@uv.es">milagros.rocha@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Celia Bañuls	<a href="mailto:celia.banuls@uv.es">celia.banuls@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Susana Rovira	<a href="mailto:surollo@alumni.uv.es">surollo@alumni.uv.es</a>	
Sandra López	<a href="mailto:sandra.lopez@uv.es">sandra.lopez@uv.es</a>	
Noelia Díaz	<a href="mailto:nodiazmo@alumni.uv.es">nodiazmo@alumni.uv.es</a>	
Irene Escribano	<a href="mailto:ieslo@alumni.uv.es">ieslo@alumni.uv.es</a>	
Francesca Iannantuoni	<a href="mailto:Francy.ianna@hotmail.it">Francy.ianna@hotmail.it</a>	
Aranzazu Martínez	<a href="mailto:Arantxa.mmp@gmail.com">Arantxa.mmp@gmail.com</a>	
Iciar Castro	<a href="mailto:iciarcv@gmail.com">iciarcv@gmail.com</a>	
Rosa Falcón	<a href="mailto:rosafalcon@gmail.com">rosafalcon@gmail.com</a>	
Carmen Ramírez	<a href="mailto:carmensavicmasa@hotmail.com">carmensavicmasa@hotmail.com</a>	
Eva Solá	<a href="mailto:eva.sola@uv.es">eva.sola@uv.es</a>	
Carlos Morillas	<a href="mailto:carlos.morillas@uv.es">carlos.morillas@uv.es</a>	
Marcelino Gómez	<a href="mailto:marcelinohospital@gmail.com">marcelinohospital@gmail.com</a>	
Silvia Veses	<a href="mailto:svesesm@gmail.com">svesesm@gmail.com</a>	
Ana Jover	<a href="mailto:ajofer@alumni.uv.es">ajofer@alumni.uv.es</a>	

---

### 5.10.1.13.4. Ayudas

- **Código:** PI13/01025
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Disfunción endotelial-mitocondrial, estrés de retículo y autofagia en la diabetes tipo 2: implicaciones fisiopatológicas, clínicas y terapéuticas
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Víctor Manuel Víctor González
  
- **Código:** PI13/00073
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de la pérdida de peso sobre marcadores de estrés de retículo endoplasmático en la obesidad mórbida: implicaciones fisiopatológicas y nuevas dianas terapéuticas
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Milagros Rocha Barajas
  
- **Código:** PI15/01424
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Prevalencia de desnutrición en el medio hospitalario y ambulatorio. Mecanismos moleculares asociados a la desnutrición: estrés oxidativo, inflamación y estrés de retículo
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Antonio Hernández Mijares
  
- **Código:** GV/2016/169

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores (miRNAs y actividad telomérica) en obesos metabólicamente sanos vs no sanos
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Celia Bañuls Morant
  
- **Código:** UGP-15-193
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de los antioxidantes con diana en la mitocondria SS31 y MitoQ sobre la disfunción mitocondrial, la autofagia y el estrés de retículo endoplasmático en la diabetes tipo 2: Implicaciones fisiopatológicas, clínicas y terapéuticas
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Víctor Manuel Víctor González
  
- **Código:** UGP-15-220
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores (miRNAs) y actividad telomérica en obesos metabólicamente sanos vs no sanos
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Celia Bañuls Morant
  
- **Código:** USI-12-138, ACIF/2013/136
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Miriam Polo Peñalver
  
- **Código:** CD14/00043
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Sara Borrell
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Celia Bañuls Morant
  
- **Código:** MS10/00360
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Milagros Rocha Barajas.
  
- **Código:** UGP-14-093
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de la pérdida de peso sobre marcadores de estrés de retículo endoplasmático en la obesidad mórbida: Implicaciones fisiopatológicas y nuevas dianas terapéuticas
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Milagros Rocha Barajas.
  
- **Código:** FI14/00125.
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Noelia Diaz Morales.
  
- **Código:** CES10/030

- **Modalidad:** RRHH
  - **Título:** Estabilización
  - **Entidad Financiadora:** ISCIII
  - **IP:** Víctor Manuel Víctor González.
- 
- **Código:** UGP-14-095
  - **Modalidad:** PI
  - **Título:** Disfunción endotelial-mitocondrial, estrés de retículo y autofagia en la diabetes tipo 2: Implicaciones fisiopatológicas, clínicas y terapéuticas
  - **Entidad Financiadora:** FISABIO
  - **IP:** Víctor Manuel Víctor González.
- 
- **Código:** FI14/00350
  - **Modalidad:** RRHH
  - **Título:** Contrato Predoctoral
  - **Entidad Financiadora:** ISCIII
  - **IP:** Sandra LÓpez Domenech.
- 
- **Código:** UGP-15-144
  - **Modalidad:** RRHH
  - **Título:** Estudio del efecto de antioxidantes mitocondriales en diferentes modelos de estrés oxidativo
  - **Entidad Financiadora:** FISABIO
  - **IP:** Irene Escribano López
- 
- **Código:** UGP-15-360
  - **Modalidad:** RRHH
  - **Título:** Disfunción endotelial-mitocondrial, estrés de retículo y autofagia en la diabetes tipo 2: implicaciones fisiopatológicas, clínicas y terapéuticas
  - **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
  - **IP:** Víctor Manuel Víctor González
- 
- **Código:** UGP-16-004
  - **Modalidad:** RRHH
  - **Título:** Juan de la Cierva Formación
  - **Entidad Financiadora:** MINECO
  - **IP:** Susana Rovira Llopis

#### 5.10.1.13.5. Publicaciones

- Bañuls C, Rovira-Llopis S, Falcon R, Veses S, Monzo N, Victor VM, Rocha M, Hernandez-Mijares A. Chronic consumption of an inositol-enriched carob extract improves postprandial glycaemia and insulin sensitivity in healthy subjects: A randomized controlled trial. *Clin Nutr.* 2016;35(3):600-7. · DOI: [10.1016/j.clnu.2015.05.005](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2015.05.005) [Epub 2015]
- Bañuls C, Rovira-Llopis S, Lopez-Domenech S, Veses S, Victor VM, Rocha M, Hernandez-Mijares A. Effect of consumption of a carob pod inositol-enriched beverage on insulin sensitivity and inflammation in middle-aged prediabetic subjects. *Food Funct.* 2016;7(10):4379-87. · DOI: [10.1039/c6fo01021k](https://doi.org/10.1039/c6fo01021k)
- Blas-Garcia A, Marti-Rodrigo A, Victor VM, Polo M, Alegre F, Funes HA, Apostolova N, Esplugues JV. The purine analogues abacavir and didanosine increase acetaminophen-induced hepatotoxicity by enhancing mitochondrial dysfunction. *J Antimicrob Chemother.* 2016;71(4):916-26. · DOI: [10.1093/jac/dkv424](https://doi.org/10.1093/jac/dkv424)

- Brea A, Millan J, Ascaso JF, Blasco M, Diaz A, Gonzalez-Santos P, Hernandez-Mijares A, Mantilla T, Pedro-Botet JC, Pinto X, en nombre del Foro de la Dislipemia A. [Fibrates therapy: Rational use fenofibrate 2016. Executive summary]. *Clin Investig Arterioscler.* 2016;28(6):295-301. · DOI: [10.1016/j.arteri.2016.06.001](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2016.06.001)
- Brea A, Pinto X, Ascaso JF, Blasco M, Diaz A, Gonzalez-Santos P, Hernandez Mijares A, Mantilla T, Millan J, Pedro-Botet J, Grupo de trabajo sobre Dislipemia Aterogenica. Sociedad Espanola de A. [Nonalcoholic fatty liver disease, association with cardiovascular disease and treatment. (I). Nonalcoholic fatty liver disease and its association with cardiovascular disease]. *Clin Investig Arterioscler.* 2017;29(3):141-48. · DOI: [10.1016/j.arteri.2016.06.003](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2016.06.003) [Epub 2016]
- Brea A, Pinto X, Ascaso JF, Blasco M, Diaz A, Gonzalez-Santos P, Hernandez-Mijares A, Mantilla T, Millan J, Pedro-Botet J, Grupo de trabajo sobre Dislipemia Aterogenica SEdA. Nonalcoholic fatty liver disease, association with cardiovascular disease and treatment (II). The treatment of nonalcoholic fatty liver disease. *Clin Investig Arterioscler.* 2017;29(4):185-200. · DOI: [10.1016/j.arteri.2016.06.002](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2016.06.002) [Epub 2016]
- Chico A, Herranz L, Corcoy R, Ramirez O, Goya MM, Bellart J, Gonzalez-Romero S, Codina M, Sanchez P, Cortazar A, Acosta D, Picon MJ, Rubio JA, Megia A, Sancho MA, Balsells M, Sola E, Gonzalez NL, Lopez-Lopez J, Gede. Glycemic control and maternal and fetal outcomes in pregnant women with type 1 diabetes according to the type of basal insulin. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2016;206:84-91. · DOI: [10.1016/j.ejogrb.2016.07.490](https://doi.org/10.1016/j.ejogrb.2016.07.490)
- Di Meo S, Reed TT, Venditti P, Victor VM. Role of ROS and RNS Sources in Physiological and Pathological Conditions. *Oxid Med Cell Longev.* 2016;2016:1245049. · DOI: [10.1155/2016/1245049](https://doi.org/10.1155/2016/1245049)
- Diaz-Morales N, Rovira-Llopis S, Banuls C, Escribano-Lopez I, de Maranon AM, Lopez-Domenech S, Orden S, Roldan-Torres I, Alvarez A, Veses S, Jover A, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Victor VM. Are Mitochondrial Fusion and Fission Impaired in Leukocytes of Type 2 Diabetic Patients? *Antioxid Redox Signal.* 2016;25(2):108-15. · DOI: [10.1089/ars.2016.6707](https://doi.org/10.1089/ars.2016.6707)
- Diaz-Morales N, Rovira-Llopis S, Escribano-Lopez I, Banuls C, Lopez-Domenech S, Falcon R, de Maranon AM, Sola E, Jover A, Roldan I, Diez JL, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Victor VM. Role of Oxidative Stress and Mitochondrial Dysfunction in Skeletal Muscle in Type 2 Diabetic Patients. *Curr Pharm Des.* 2016;22(18):2650-6. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26898744>
- Escalada J, Orozco-Beltran D, Morillas C, Alvarez-Guisasola F, Gomez-Peralta F, Mata-Cases M, Palomares R, Iglesias R, Carratala-Munuera C. Attitudes towards insulin initiation in type 2 diabetes patients among healthcare providers: A survey research. *Diabetes Res Clin Pract.* 2016;122:46-53. · DOI: [10.1016/j.diabres.2016.10.003](https://doi.org/10.1016/j.diabres.2016.10.003)
- Escribano-Lopez I, Diaz-Morales N, Rovira-Llopis S, de Maranon AM, Orden S, Alvarez A, Banuls C, Rocha M, Murphy MP, Hernandez-Mijares A, Victor VM. The mitochondria-targeted antioxidant MitoQ modulates oxidative stress, inflammation and leukocyte-endothelium interactions in leukocytes isolated from type 2 diabetic patients. *Redox Biol.* 2016;10:200-5. · DOI: [10.1016/j.redox.2016.10.017](https://doi.org/10.1016/j.redox.2016.10.017)
- Gomez-Abril SA, Morillas-Arino C, Ponce-Marco JL, Torres-Sanchez T, Delgado-Gomis F, Hernandez-Mijares A, Rocha M. Short- and Long-Term Effects of Weight Loss on the Complement Component C3 After Laparoscopic Gastric Bypass in Obese Patients. *Obes Surg.* 2016;26(11):2756-63. · DOI: [10.1007/s11695-016-2195-z](https://doi.org/10.1007/s11695-016-2195-z)
- Hernandez-Mijares A, Banuls C, Rovira-Llopis S, Diaz-Morales N, Escribano-Lopez I, de Pablo C, Alvarez A, Veses S, Rocha M, Victor VM. Effects of simvastatin, ezetimibe and simvastatin/ezetimibe on mitochondrial function and leukocyte/endothelial cell interactions in patients with hypercholesterolemia. *Atherosclerosis.* 2016;247:40-7. · DOI: [10.1016/j.atherosclerosis.2016.01.044](https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2016.01.044)
- Millan J, Hernandez-Mijares A, Ascaso JF, Blasco M, Brea A, Diaz A, Gonzalez-Santos P, Mantilla T, Pedro-Botet J, Pinto X, Grupo de trabajo sobre Dislipemia Aterogenica. Sociedad Espanola de A.

[The real measurement of non-HDL-cholesterol: Atherogenic cholesterol]. Clin Investig Arterioscler. 2016;28(6):265-70. · DOI: [10.1016/j.arteri.2016.05.002](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2016.05.002)

- Panel Europeo de Expertos. Version Espanola del Grupo de trabajo sobre Dislipemia A. [Consensus for pharmacologic treatment of atherogenic dyslipidemia with statin-fenofibrate combined therapy]. Clin Investig Arterioscler. 2016;28(2):87-93. · DOI: [10.1016/j.arteri.2015.12.001](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2015.12.001)
- Papalou O, Victor VM, Diamanti-Kandarakis E. Oxidative Stress in Polycystic Ovary Syndrome. Curr Pharm Des. 2016;22(18):2709-22. · DOI: [10.2174/1381612822666160216151852](https://doi.org/10.2174/1381612822666160216151852)
- Pedro-Botet J, Mantilla-Morato T, Diaz-Rodriguez A, Brea-Hernando A, Gonzalez-Santos P, Hernandez-Mijares A, Pinto X, Millan Nunez-Cortes J. [The role of atherogenic dyslipidaemia in clinical practice guidelines]. Clin Investig Arterioscler. 2016;28(2):65-70. · DOI: [10.1016/j.arteri.2015.12.004](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2015.12.004)
- Rocha M, Diaz-Morales N, Rovira-Llopis S, Escribano-Lopez I, Banuls C, Hernandez-Mijares A, Diamanti-Kandarakis E, Victor VM. Mitochondrial Dysfunction and Endoplasmic Reticulum Stress in Diabetes. Curr Pharm Des. 2016;22(18):2640-9. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26861650>
- Rubio-Puchol O, Garzon-Pastor S, Salom-Vendrell C, Hernandez-Mijares A. [Primary hyperaldosteronism due to unilateral adrenal hyperplasia with surgical resolution]. Hipertens Riesgo Vasc. 2016;33(4):155-8. · DOI: [10.1016/j.hipert.2016.03.002](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2016.03.002)
- Victor VM, Rovira-Llopis S, Banuls C, Diaz-Morales N, Martinez de Maranon A, Rios-Navarro C, Alvarez A, Gomez M, Rocha M, Hernandez-Mijares A. Insulin Resistance in PCOS Patients Enhances Oxidative Stress and Leukocyte Adhesion: Role of Myeloperoxidase. PLoS One. 2016;11(3):e0151960. · DOI: [10.1371/journal.pone.0151960](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0151960)

#### 5.10.1.13.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 26/01/2016
- **Título:** [Relación entre disfunción eréctil e isquemia miocárdica silente en varones con diabetes mellitus tipo 2](#)
- **Doctorando:** Katherine García Malpartida.
- **Director/es:** Dr.Victor Manuel Víctor González, Dr.Antonio Hernández Mijares.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.
  
- **Fecha:** 04/02/2016
- **Título:** [Polimorfismos Implicados en la Hiperlipemia Familiar Combinada](#)
- **Doctorando:** Antonio López Ruiz.
- **Director/es:** Dr.Antonio Hernández Mijares, Dra. Marta Casado Pinna, Dra. María Teresa Martínez Triguero.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.
  
- **Fecha:** 10/02/2016
- **Título:** [Estudio de prevalencia de desnutrición en atención primaria del departamento Valencia Dr.~Peset](#)
- **Doctorando:** Juana Cantero Llorca.
- **Director/es:** Dr.Antonio Hernández Mijares, Dr.José Luis Alfonso Sánchez.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.

#### 5.10.1.14. MEDICINA DIGESTIVA

#### 5.10.1.14.1. Objetivos

Evaluación de la utilidad de pruebas diagnósticas y de tratamientos en la patología intestinal, hepática y biliopancreática

#### 5.10.1.14.2. Líneas de investigación

1. Valoración de la utilidad diagnóstica de las técnicas de imagen seccionales ( ecografía abdominal, tomografía computerizada y resonancia magnética) en la patología inflamatoria digestiva (enfermedad inflamatoria intestinal, pancreatitis aguda)
2. Optimización de las técnicas endoscópicas de cribado del cáncer colorrectal en la enfermedad inflamatoria intestinal
3. Valoración del test inmunoquímico de sangre oculta en heces en la predicción de neoplasia colónica significativa (cáncer colorrectal y adenomas avanzados)
4. Eficacia del tratamiento del carcinoma hepatocelular con quimioembolización transarterial
5. Diagnóstico de la esteatosis hepática mediante pruebas de imagen
6. Optimización del tratamiento de la hepatitis crónica por virus C genotipos 1 y 4

#### 5.10.1.14.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Eduardo Moreno Osset

[moreno\\_edu@gva.es](mailto:moreno_edu@gva.es)

---

Miembros

---

José María Paredes Arquiola  
Antonio López Serrano  
Inmaculada Ortíz Polo  
María Dolores Antón Conejero  
Vicente Alfonso Moreno  
María Miracle Barrachina García  
Jaime Cuquerella Aragón  
Gema Vidal Iniesta  
Inmaculada Ferrando Marrades  
Patricia Latorre Añó

---

#### 5.10.1.14.4. Publicaciones

- Butt J, Romero-Hernandez B, Perez-Gomez B, Willhauck-Fleckenstein M, Holzinger D, Martin V, Moreno V, Linares C, Dierssen-Sotos T, Barricarte A, Tardon A, Altzibar JM, Moreno-Osset E, Franco F, Requena RO, Huerta JM, Michel A, Waterboer T, Castano-Vinyals G, Kogevinas M, Pollan M, Boleij A, de Sanjose S, Del Campo R, Tjalsma H, Aragones N, Pawlita M. Association of Streptococcus gallolyticus subspecies gallolyticus with colorectal cancer: Serological evidence. *Int J Cancer*. 2016;138(7):1670-9. · DOI: [10.1002/ijc.29914](https://doi.org/10.1002/ijc.29914) [Epub 2015]
- Lopez-Serrano A, Crespo J, Pascual I, Salord S, Bolado F, Del-Pozo-Garcia AJ, Ilzarbe L, de-Madaria E, Moreno-Osset E, Members of the Autoimmune Pancreatitis in Spain Study G. Diagnosis, treatment and

long-term outcomes of autoimmune pancreatitis in Spain based on the International Consensus Diagnostic Criteria: A multi-centre study. *Pancreatology*. 2016(16):382:90. · DOI: [10.1016/j.pan.2016.02.006](https://doi.org/10.1016/j.pan.2016.02.006)

- Lopez-Serrano A, Ortiz Polo I, Sanz de la Vega J, Moreno-Osset E. [Role of the gastroenterologist in the management of the obese patient]. *Gastroenterol Hepatol*. 2016. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2016.08.001)
- Paredes J, Moreno-Osset E. Manejo práctico de la intensificación del tratamiento biológico en los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. *Enfermedad Inflamatoria Intestinal al Día*. 2016;15(3):96-103. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eii.2016.04.004>
- Ripolles T, Paredes JM, Martinez-Perez MJ, Rimola J, Jauregui-Amezaga A, Bouzas R, Martin G, Moreno-Osset E. Ultrasonographic Changes at 12 Weeks of Anti-TNF Drugs Predict 1-year Sonographic Response and Clinical Outcome in Crohn's Disease: A Multicenter Study. *Inflamm Bowel Dis*. 2016;22(10):2465-73. · DOI: [10.1097/MIB.0000000000000882](https://doi.org/10.1097/MIB.0000000000000882)

### 5.10.1.15. MEDICINA NUCLEAR

#### 5.10.1.15.1. Introducción

La actividad investigadora del Servicio de Medicina Nuclear se centra actualmente en 3 líneas ya iniciadas.

LÍNEA 1. Cirugía radioguiada mediante la utilización de una gammacámara portátil.

Este equipo permite llevar la información obtenida mediante las técnicas de medicina nuclear (imagen molecular) a quirófano. Proporciona información funcional, y ayuda al cirujano a la localización precisa de la lesión (generalmente muy pequeña y no visible fácilmente a simple vista) y a comprobar su extirpación completa.

- Delimitación de bordes quirúrgicos en el carcinoma de mama no palpable mediante sonda gamma e imagen obtenida con la gammacámara portátil de la lesión previamente marcada con un radiotrazador. Se determina la fiabilidad en la determinación de los márgenes de la lesión tras su exéresis con objeto de evitar reintervenciones diferidas por márgenes afectos. Se compara con la práctica actual, que consiste en el estudio de los márgenes mediante mamografía de la pieza resecada. Se utiliza la histología como gold estándar.
- Cirugía mínimamente invasiva de paratiroides. La gammacámara portátil durante la cirugía de paratiroides detecta la glándula paratiroides anormal que capta un trazador tumoral inyectado IV. La visualización de la lesión a reseca permite al cirujano localizarla, acceder a la misma a través de una incisión mínima, extirparla y comprobar la ausencia de glándulas residuales antes de finalizar la cirugía. La serie analizada hasta el momento en este Hospital ofrece tasa de curación similar a la exploración cervical bilateral con las ventajas de la cirugía mínimamente invasiva guiada por imagen metabólica (es más rápida y segura, con menos complicaciones y mejor resultado estético, y además permite acortar la estancia hospitalaria en al menos 1 día). El objetivo del trabajo actual es valorar en qué casos se puede prescindir de la determinación de la PTH intraoperatoria (PTH-io), estándar actual de éxito quirúrgico.
- Detección de ganglio centinela en el melanoma. La imagen en quirófano es especialmente útil en casos de drenaje múltiple o anómalo, frecuentes cuando el tumor primario se localiza en cabeza, cuello y tronco. Se espera que la imagen en quirófano muestre lesiones adicionales a las de la imagen prequirúrgica, mejorando así la estadificación del paciente.

LÍNEA 2. Carcinoma diferenciado de tiroides.

Mejora de la selección de pacientes para cirugía mediante la determinación de Tiroglobulina (Tg) del aspirado de las adenopatías cervicales tras la PAAF. Complementa la información de la citología. El objetivo es seleccionar mejor los pacientes con adenopatías metastásicas para vaciamiento cervical, para lo cual hay que

determinar el valor mínimo significativo de Tg. Se utiliza la histología como gold estándar y, en los casos no quirúrgicos, ecografía y seguimiento clínico.

LÍNEA 3. Mejora en la seguridad del paciente y entorno y en la eficacia de los procesos.

- Reducir el riesgo radiológico asociado a las exploraciones de Medicina Nuclear mediante la disminución de la actividad de radio-fármaco inyectada y la adecuación de normas de convivencia para las personas del entorno del paciente. Un paso necesario es la cuantificación de la actividad real inyectada para ajustar la actividad prescrita a la recomendada en las Guías de Dosificación Pediátrica de la EANM y a los Niveles de Referencia de Dosis (NRD) de la UE.
- Actualizar la aplicación informática actual de Medicina Nuclear (Calysap) con dos objetivos: mejorar la compatibilidad con la historia clínica electrónica e incluir la dosimetría al paciente para cada una de las exploraciones realizadas.

#### **5.10.1.15.2. Objetivos**

Las líneas de trabajo antes apuntadas se dirigen a conseguir los siguientes objetivos:

##### **OBJETIVOS DERIVADOS DE LAS LÍNEAS 1 y 2**

Implantación de técnicas que mejoren la selección de pacientes y que favorezcan la obtención de un mejor resultado quirúrgico. A ello se dirige la utilización de imagen radioguiada en quirófano, tanto para extender las aplicaciones de la cirugía mínimamente invasiva como para mejorar el rendimiento de las intervenciones en oncología (precisión en la selección de tumores para resección quirúrgica y en la detección y exéresis de ganglio centinela).

##### **OBJETIVOS DERIVADOS DE LA LÍNEA 3**

Mejorar la seguridad del paciente y de las personas de su entorno garantizando el menor riesgo radiológico posible derivado de las exploraciones o tratamientos con productos radiactivos (radiofármacos). Mejorar la eficacia de los procesos mediante la implementación de la aplicación informática propia, que debería tener conexión con la historia clínica electrónica y permitir la trazabilidad completa de los procedimientos de Medicina Nuclear incluyendo la valoración dosimétrica de cada uno de ellos para cada paciente.

#### **5.10.1.15.3. Líneas de investigación**

LÍNEA 1. Cirugía radioguiada mediante la utilización de una gammacámara portátil.

1A. Delimitación de bordes quirúrgicos en el carcinoma de mama no palpable mediante sonda gamma e imagen obtenida con la gammacámara portátil de la lesión previamente marcada con un radiotrazador (roll, radioguided occult lesion localization).

- Objetivos específicos: reducir el número de reintervenciones diferidas debidas a márgenes quirúrgicos afectos secundarios a resecciones tumorales incompletas.
- Personal Implicado: médicos adjuntos del Servicio (Drs. Abreu, Reyes, Mut) y MIR (Drs. Rodríguez, Balaguer y Latorre).
- Resultados destacables: resultados preliminares apuntan a que la utilización de imagen metabólica asociada a la mamografía mejora la delimitación de bordes y ha evitados cirugías diferidas en 3 pacientes de las 40 estudiadas hasta el momento.
- Publicaciones: Premio a la mejor Comunicación en la reunión de la Sociedad Valenciana de Medicina Nuclear 2014, Trabajo seleccionado para artículo original para la Revista Española de Medicina Nuclear (REMNUM), Comunicación prevista para exposición oral en el Congreso Europeo de Medicina Nuclear (Hamburgo 2015).

### 1B. GAMMACÁMARA PORTÁTIL EN CIRUGÍA DE PARATIROIDES

- **Objetivos específicos:** permitir cirugía mínimamente invasiva de paratiroides. Ampliar la implantación de las técnicas de cirugía radioguiada a otros tipos de cirugía.
- **Personal Implicado:** médicos adjuntos del Servicio (Drs. Abreu, Mut) y MIR (Drs. Rodríguez, Balaguer y Latorre).
- **Resultados destacables:** implantación de esta técnica en el hospital en cirugía de paratiroides, con más de 150 casos estudiados. Por el momento, no inferioridad de esta técnica en comparación con la determinación de PTH-io.
- **Publicaciones:** Comunicación al Congreso Europeo de Medicina Nuclear (Gotheborg 2014), en curso Tesis Doctoral del Dr.Abreu.

### 1C. DETECCIÓN DE GANGLIO CENTINELA EN EL MELANOMA MEDIANTE GAMMACÁMARA PORTÁTIL

- **Objetivos específicos:** probar que la imagen en quirófano mediante la GC portátil muestra un mayor número de ganglios adyacentes al GC comparado con los de la imagen previa convencional, y por tanto, que se mejora la estadificación.
- **Personal implicado:** médicos adjuntos del Servicio (Drs. Abreu, Reyes, Mut) y MIR (Drs. Rodríguez, Balaguer y Latorre).
- **Proyecto de Investigación en preparación.**

### LÍNEA 2. Carcinoma diferenciado de tiroides. Mejora de la selección de pacientes para cirugía.

- **Objetivos específicos:** Debido a su alto VPP, la Tg elevada en el aspirado de la PAAF de las adenopatías cervicales del paciente con carcinoma diferenciado de tiroides refuerza el resultado de la citología cuando ésta es positiva. Si la citología es negativa, insuficiente o no concluyente, la Tg elevada obliga a repetir la PAAF. Actualmente, estamos trabajando para determinar el nivel cutoff de Tg.
- **Personal implicado:** médicos del Servicio (Drs. Caballero, Reyes) y Radiofarmacéutica (Dra. Plancha) y MIR (Drs. Rodríguez, Balaguer y Latorre).
- **Publicaciones:** Comunicación oral Congreso Nacional de Medicina Nuclear 2013 y al Europeo de Birmingham 2014.

### LÍNEA 3. Mejora en la seguridad del paciente y su entorno y de la eficacia de los procesos.

#### 3A. Reducir el riesgo radiológico asociado a las exploraciones de medicina nuclear

- **Objetivos específicos:**
  - a) Conocer la actividad real inyectada para ajustar adecuadamente la actividad prescrita. Reducir la actividad real inyectada al mínimo posible sin comprometer la calidad diagnóstica de las imágenes obtenidas, con el fin último de reducir el eventual riesgo radiológico. La población elegida en esta fase inicial es la población pediátrica.
  - b) Adecuar y personalizar las normas de convivencia del paciente con las personas de su entorno en función de la tasa de dosis del paciente.
- **Personal implicado:** Radiofarmacéutica (Dra. Plancha) y Médico (Drs. Caballero y Reyes). En colaboración con el Servicio de Protección Radiológica del Hospital Dr.Peset.

- Resultados destacables: preliminares, se ha conseguido una reducción media de la actividad inyectada >30 % en pacientes pediátricos. Se entrega tarjeta dosimétrica al 99 % de pacientes sometidos a terapia metabólica.
- Publicaciones: la reducción de actividad inyectada es el tema de la Tesis Doctoral de la Dra. Plancha.

### 3B. Mejora en la eficacia de los procesos

- Objetivos específicos: incluir la valoración dosimétrica de cada paciente para cada exploración con radiofármacos en la aplicación informática actual. Conseguir el volcado de la información a la historia electrónica.
- Personal implicado: Médicos (Dra. Caballero), Radiofarmacéutica (Dra. Plancha). En colaboración con los Servicios de Protección Radiológica e Informática del Hospital Dr.Peset.
- Resultados destacables: se obtiene ya actualmente información dosimétrica del 20 % de los pacientes, que queda registrada en la base de datos de la aplicación propia del Servicio (Calysap).

#### 5.10.1.15.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Elisa Caballero Calabuig	<a href="mailto:caballero_eli@gva.es">caballero_eli@gva.es</a>
--------------------------	--

---

Miembros

---

Maria Dolores Reyes Ojeda	<a href="mailto:reyes_dol@gva.es">reyes_dol@gva.es</a>
Pedro Abreu Sánchez	<a href="mailto:abreu_ped@gva.es">abreu_ped@gva.es</a>
Tomás Mut Dolera	
M <sup>a</sup> . Carmen Plancha Mansanet	<a href="mailto:plancha_mca@gva.es">plancha_mca@gva.es</a>
Héctor Rodríguez Parra	
David Balaguer Muñoz	
Irene Latorre Agraz	

---

#### 5.10.1.16. NEFROLOGÍA

##### 5.10.1.16.1. Introducción / Objetivos

Las enfermedades renales tienen un impacto importante tanto en términos de mortalidad y calidad de los pacientes, y un elevado coste para la sociedad. Por lo tanto, prevenir, tanto la lesión renal aguda como la enfermedad renal crónica, es una labor muy satisfactoria. Debido a que las enfermedades cardiovasculares en estos pacientes son la principal causa de muerte y que los trastornos óseos y minerales en estos pacientes son muy frecuentes y aumentan el riesgo cardiovascular, nuestro grupo ha sido muy activo estudiando anomalías en el metabolismo de la vitamina D, calcio y fosfato y su impacto en la morbilidad y mortalidad.

En el campo de la terapia de reemplazo renal, estamos convencidos de que el trasplante renal mejora la supervivencia y la calidad de vida de nuestros pacientes, por lo que estamos muy involucrados tratando de aumentar sus probabilidades, incrementando el pool de donantes basándonos en criterios más amplios y estudiando nuevas estrategias de inmunosupresión. Todo ello con el fin de prevenir la sensibilización al HLA y el rechazo humoral, y prevenir y tratar enfermedades infecciosas, particularmente infecciones víricas.

Mientras tanto, para aquellos pacientes que no son candidatos a trasplante renal, deben promoverse diferentes estrategias de diálisis, y en particular, diálisis domiciliaria, diálisis peritoneal o hemodiálisis para mejorar el

pronóstico y reducir los costos.

### 5.10.1.16.2. Líneas de investigación

- El paciente con microangiopatía trombótica.
- Alteraciones del metabolismo óseo y mineral en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) y en tratamiento sustitutivo renal en diálisis. Objetivos específicos:
  - Niveles de vitamina D y pronóstico en pacientes con ERC.
  - Análisis de la rigidez y de las calcificaciones vasculares en pacientes con ERC no en diálisis.
  - Estudio de osteoporosis y fracturas óseas en pacientes con ERC.
- Alteraciones nutricionales y Dislipemia en pacientes con ERC o en terapia dialítica.
- Hemodiálisis: estudio de regímenes alternativos, incluyendo la combinación de la absorción con la hemodiafiltración en línea y la hemodiálisis domiciliaria.
- Diálisis Peritoneal:
  - Nuevas indicaciones de la diálisis peritoneal: el paciente con síndrome cardiorenal o síndrome hepatorenal.
  - La diálisis peritoneal en el paciente con fracaso del injerto renal. Análisis comparativo con la hemodiálisis.
- Trasplante renal:
  - Nuevas estrategias de inmunosupresión
  - El trasplante renal con donante con criterios expandidos
  - Sensibilización HLA y rechazo humoral
  - Infecciones víricas por CMV y Epstein\_Barr

### 5.10.1.16.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Luis Manuel Pallardo Mateu	<a href="mailto:pallardo_lmi@gva.es">pallardo_lmi@gva.es</a>	ORCID
----------------------------	--	-------

---

Investigadores

---

José Luis Górriz Teruel	<a href="mailto:jlgorriz@senefro.org">jlgorriz@senefro.org</a>
José Francisco Crespo Albiach	<a href="mailto:jfcrespo@gmail.com">jfcrespo@gmail.com</a>
Asunción Sancho Calabuig	<a href="mailto:asanhoc2@gva.es">asanhoc2@gva.es</a>
Ana Avila Bernabeu	<a href="mailto:aaaavilab@gmail.com">aaaavilab@gmail.com</a>
Eva Gavela Martínez	<a href="mailto:egavela7@gmail.com">egavela7@gmail.com</a>
Pablo Molina Vila	<a href="mailto:molina_pab@gva.es">molina_pab@gva.es</a>
Sandra Beltrán Catalán	<a href="mailto:corporativosanbelca@gmail.com">corporativosanbelca@gmail.com</a>
Julia Kanter Berga	<a href="mailto:julikanter@gmail.com">julikanter@gmail.com</a>
Verónica Escudero Quesada	<a href="mailto:veesca@gmail.com">veesca@gmail.com</a>
Cristina Castro Alonso	<a href="mailto:cristina.c.med@gmail.com">cristina.c.med@gmail.com</a>
Belén Vizcaino Castillo	<a href="mailto:belvizcaino@gmail.com">belvizcaino@gmail.com</a>
Jonay Pantoja Pérez	<a href="mailto:jonay.nefro@gmail.com">jonay.nefro@gmail.com</a>

---

#### 5.10.1.16.4. Ayudas

- **Código:** UGP-14-107
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Toxicidad renal asociada a tenofovir. Efecto potenciador de la angiotensina
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Luis Górriz Teruel
  
- **Código:** RD12/0021/0030
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Enfermedades Renales/trasplante
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Luis Manuel Pallardó Mateu

#### 5.10.1.16.5. Publicaciones

- Arroyo D, Betriu A, Valls J, Górriz JL, Pallares V, Abajo M, Gracia M, Valdivielso JM, Fernandez E, investigators from the Ns. Factors influencing pathological ankle-brachial index values along the chronic kidney disease spectrum: the NEFRONA study. *Nephrol Dial Transplant*. 2017;32(3):513-20. · DOI: [10.1093/ndt/gfw039](https://doi.org/10.1093/ndt/gfw039) [Epub 2016]
- Bellizzi V, Carrero JJ, Chauveau P, Cozzolino M, Cupisti A, D'Alessandro C, De Nicola L, Fiaccadori E, Johansson L, Minutolo R, Molina P, Sezer S, Ter Wee P, Teta D, Wanner C, Calella P, Fouque D, European Renal Nutrition Working Group of the European Renal Association-European E-E. Retarding chronic kidney disease (CKD) progression: a practical nutritional approach for non-dialysis CKD. *Nephrology at Point of Care*. 2016;2(1). · DOI: [10.5301/POCJ.5000207](https://doi.org/10.5301/POCJ.5000207)
- Bover J, Górriz JL, Urena-Torres P, Lloret MJ, Ruiz-Garcia C, daSilva I, Chang P, Rodriguez M, Ballarin J. Detection of cardiovascular calcifications: Is it a useful tool for nephrologists? *NEFROLOGIA*. 2016;36(6):587-96. · DOI: [10.1016/j.nefro.2016.05.021](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2016.05.021)
- Bover J, Urena-Torres P, Górriz JL, Lloret MJ, da Silva I, Ruiz-Garcia C, Chang P, Rodriguez M, Ballarin J. Cardiovascular calcifications in chronic kidney disease: Potential therapeutic implications. *NEFROLOGIA*. 2016;36(6):597-608. · DOI: [10.1016/j.nefro.2016.05.023](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2016.05.023)
- Górriz JL. ACTUALIZACION EN NEFROPROTECCION Y DIABETES MELLITUS TIPO 2. Barcelona: Ediciones Mayo; 2016.
- Johansson L, Fouque D, Bellizzi V, Chauveau P, Kolko A, Molina P, Sezer S, Ter Wee PM, Teta D, Carrero JJ, European Renal Nutrition Working Group of the European Renal Association-European Dialysis Transplant A. As we grow old: nutritional considerations for older patients on dialysis. *Nephrol Dial Transplant*. 2017;32(7):1127-36. · DOI: [10.1093/ndt/gfw201](https://doi.org/10.1093/ndt/gfw201) [Epub 2016]
- Kanter Berga J, Sancho Calabuig A, Gavela Martinez E, Puig Alcaraz N, Avila Bernabeu A, Crespo Albiach J, Molina Vila P, Beltran Catalan S, Pallardo Mateu L. Desensitization Protocol in Recipients of Deceased Kidney Donor With Donor-Specific Antibody-Low Titers. *Transplant Proc*. 2016;48(9):2880-3. · DOI: [10.1016/j.transproceed.2016.07.050](https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2016.07.050)
- Mazon P, Galve E, Gomez J, Gorostidi M, Górriz JL, Mediavilla JD, en representacion de las Sociedades Espanolas de Cardiologia MIyN. [Medical expert consensus in AH on the clinical use of triple fixed-dose antihypertensive therapy in Spain]. *Hipertens Riesgo Vasc*. 2016;33(4):133-44. · DOI: [10.1016/j.hipert.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.hipert.2016.03.001)
- Molina P, Górriz JL, Beltran S, Vizcaino B, Pallardo LM. Regression of vascular calcification in a parathyroidectomized patient on dialysis with untreated hypocalcemia over 12-year follow-up. *Clin Nephrol*. 2016;86 (2016)(12):333-9. · DOI: [10.5414/CN108895](https://doi.org/10.5414/CN108895)

- Molina P, Gorriz JL, Molina MD, Beltran S, Vizcaino B, Escudero V, Kanter J, Avila AI, Bover J, Fernandez E, Nieto J, Cigarran S, Gruss E, Fernandez-Juarez G, Martinez-Castelao A, Navarro-Gonzalez JF, Romero R, Pallardo LM. What is the optimal level of vitamin D in non-dialysis chronic kidney disease population? World J Nephrol. 2016;5(5):471-81. · DOI: [10.5527/wjn.v5.i5.471](https://doi.org/10.5527/wjn.v5.i5.471)
- Sag AA, Covic A, London G, Vervloet M, Goldsmith D, Gorriz JL, Kanbay M. Clinical imaging of vascular disease in chronic kidney disease. Int Urol Nephrol. 2016;48(6):827-37. · DOI: [10.1007/s11255-016-1240-0](https://doi.org/10.1007/s11255-016-1240-0)
- Vizcaíno Castillo B, Beltrán Catalán S, Molina Vila P, González Moya M, Pallardó Mateu L. PAUTA INICIAL DEL PACIENTE EN DP ¿CUÁNDO Y CUÁNTO? . In: Rodríguez Carmona De la Torre A, editor. CÓMO PRESCRIBIR EN EL AÑO 2016 Madrid: Ergón; 2017

#### 5.10.1.16.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 29/01/2016
- **Título:** [Implicación pronóstica de las alteraciones del metabolismo mineral-óseo y nuevos marcadores biológicos en pacientes con enfermedad renal crónica avanzada.](#)
- **Doctorando:** Eva Gavela Martínez.
- **Director/es:** Dr.Ramón Romero González, Dr.José Luis Górriz Teruel.
- **Universidad:** Universitat Autònoma de Barcelona.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.

#### 5.10.1.17. NEUMOLOGÍA

##### 5.10.1.17.1. Introducción

El campo de investigación prioritario es el asma, cubriendo todos los aspectos clínicos y medida de la hiperrespuesta bronquial. Incluye trabajos en línea de asma y riesgo cardiovascular y asma y síndrome de apnea del sueño. Incluye estudios farmacoeconómicos relacionados con el asma y de categorización de síntomas, especialmente la disnea. Interés en el cumplimiento terapéutico y aspectos educativos.

##### 5.10.1.17.2. Objetivos

Mejorar el manejo del asma grave incorporando innovación tecnológica (como la telemedicina) y nuevos fármacos (como el desarrollo de biológicos).

La otra línea prioritaria de investigación en el servicio de neumología es la fibrosis pulmonar, centrándonos en el mejor diagnóstico con aplicación de técnicas como la criobiopsia y el manejo multidisciplinar con programas de educación y rehabilitación.

Proyectos colaborativos y formativos con atención primaria para el diagnóstico precoz y el manejo de la EPOC, el asma, el cáncer de pulmón, el síndrome de apnea del sueño y las bronquiectasias.

##### 5.10.1.17.3. Líneas de investigación

- Amplia línea de investigación clínica, terapéutica y asistencial del asma bronquial y sus comorbilidades. Generación de proyectos propios y participación en otros proyectos multicéntricos. Estudio de marcadores inflamatorios e interleukinas en los asmáticos mal controlados. Investigación en monoclonales para el tratamiento del asma grave no controlada.
- Investigación en Fibrosis pulmonar con participación en el registro nacional de Fibrosis y en diversos estudios multicéntricos.

- Manejo del síndrome de apnea del sueño en poblaciones de riesgo y diagnóstico precoz.
- Diagnóstico precoz del cáncer de pulmón y prevención del tabaquismo.

#### 5.10.1.17.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Eva Martínez-Moragón	<a href="mailto:martinez_evamor@gva.es">martinez_evamor@gva.es</a>
----------------------	--

Miembros

---

Susana Herrera Lara	<a href="mailto:susancord5@hotmail.com">susancord5@hotmail.com</a>
Ignacio Inchaurreaga Alvarez	<a href="mailto:nachoinchaurreaga@msn.com">nachoinchaurreaga@msn.com</a>
Alberto Herrejon	<a href="mailto:aherrejon975j@cv.gva.es">aherrejon975j@cv.gva.es</a>
Ruben Lera Alvarez	<a href="mailto:ruben_lera@hotmail.com">ruben_lera@hotmail.com</a>
Silvia Ponce Perez	<a href="mailto:silponpe@gmail.com">silponpe@gmail.com</a>
Maria Climent Gregori	<a href="mailto:macligre@hotmail.com">macligre@hotmail.com</a>
Pedro Plaza Valia	<a href="mailto:ppv01v@gmail.com">ppv01v@gmail.com</a>
Ildefonso Furest Carrasco	<a href="mailto:ifc9743@gmail.com">ifc9743@gmail.com</a>
Ricardo Peris	<a href="mailto:ritxiperis@hotmail.com">ritxiperis@hotmail.com</a>
Belen Orosa	<a href="mailto:belenorosa@hotmail.com">belenorosa@hotmail.com</a>

#### 5.10.1.17.5. Ayudas

- **Código:** UGP-16-100
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Coste-efectividad de la suspensión del tratamiento con colistina inhalada en los pacientes con bronquiectasias del adulto no debidas a fibrosis quística colonizadas por Pseudomona aeruginosa
- **Entidad Financiadora:** Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana
- **IP:** Rubén Lera Álvarez
  
- **Código:** UGP-16-121
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Asma y síndrome de apnea-hipopnea del sueño: Modificación de la hiperrespuesta bronquial tras tratamiento con CPAP
- **Entidad Financiadora:** Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana
- **IP:** Belén Orosa Ortol

#### 5.10.1.17.6. Publicaciones

- Orozco-Beltran D, Carratala-Munuera C, Arriero JM, Campo P, Martinez-Moragon E, Molina J, Quintano-Jimenez JA, Gil-Guillen VF, Working Group for the Consensus Document on the Management of Severe Asthma in Adults in Primary Health C. Management and referral of patients with severe and poorly controlled asthma in primary care. Fam Pract. 2016;33(6):678-83. · DOI: [10.1093/fampra/cmww081](https://doi.org/10.1093/fampra/cmww081)
- Plaza Moral V, Carrillo T, Delgado J, Entrenas LM, Martinez Moragon E, Olaguibel JM, Perez de Llano L, Perpina M, Sastre J, Valero A, Quirce S. Debate multidisciplinar de expertos. Asma no controlada: causas, consecuencias y posibles soluciones. An Sist Sanit Navar. 2016;39(3):38889. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28032871>

- Serrano-Pariente J, Plaza V, Soriano JB, Mayos M, Lopez-Vina A, Picado C, Vigil L, Group CT. Asthma outcomes improve with continuous positive airway pressure for obstructive sleep apnea. *Allergy*. 2017;72(5):802-12. · DOI: [10.1111/all.13070](https://doi.org/10.1111/all.13070) [Epub 2016]

#### 5.10.1.17.7. Tesis doctorales

- **Fecha:** 09/02/2016
- **Título:** [Valor de las subpoblaciones de las Células Natural Killer y del Receptor de Citotoxicidad Natural Nkp44 como biomarcadores de malignidad en derrames pleurales](#)
- **Doctorando:** Susana Herrera Lara
- **Director/es:** Dra. Estrella Fernández Fabrellas, Dr. Gustavo Juan Samper, Dra. María M. Morales Suárez-Varela.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude.

#### 5.10.1.18. NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

##### 5.10.1.18.1. Publicaciones

- Villanueva V, Bermejo P, Montoya J, Toledo M, Gomez-Ibanez A, Garces M, Vilella L, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Campos D, Martinez P, Giner P, Zurita J, Rodriguez-Uranga J, Ojeda J, Mauri JA, Camacho JL, Ruiz-Gimenez J, Poza JJ, Massot-Tarrus A, Galiano ML, Bonet M. EARLY-ESLI study: Long-term experience with eslicarbazepine acetate after first monotherapy failure. *Acta Neurol Scand*. 2016. · DOI: [10.1111/ane.12720](https://doi.org/10.1111/ane.12720)
- Villanueva V, Garces M, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Toledo M, Salas-Puig J, Gonzalez-Cuevas M, Campos D, Serratosa JM, Gonzalez-Giraldez B, Mauri JA, Camacho JL, Suller A, Carreno M, Gomez JB, Montoya J, Rodriguez-Uranga J, Saiz-Diaz R, Gonzalez-de la Alejai J, Castillo A, Lopez-Trigo J, Poza JJ, Flores J, Querol R, Ojeda J, Giner P, Molins A, Esteve P, Baiges JJ. Safety, efficacy and outcome-related factors of perampanel over 12 months in a real-world setting: The FYDATA study. *Epilepsy Res*. 2016;126:201-10. · DOI: [10.1016/j.epilepsyres.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.epilepsyres.2016.08.001)
- Villanueva V, Garces M, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Toledo M, Salas-Puig J, Gonzalez-Cuevas M, Campos D, Serratosa JM, Gonzalez-Giraldez B, Mauri JA, Camacho JL, Suller A, Carreno M, Gomez JB, Montoya J, Rodriguez-Uranga J, Saiz-Diaz R, Gonzalez-de la Aleja J, Castillo A, Lopez-Trigo J, Poza JJ, Flores J, Querol R, Ojeda J, Giner P, Molins A, Esteve P, Baiges JJ. Erratum to “Safety, efficacy and outcome-related factors of perampanel over 12months in a real-world setting: The FYDATA study” [Epilepsy Res. 126 (2016) 201-210]. *Epilepsy Res*. 2016. · DOI: [10.1016/j.epilepsyres.2016.12.005](https://doi.org/10.1016/j.epilepsyres.2016.12.005)
- Zalve Plaza G. Estudio neurofisiológico de la vía visual. Manual básico 2016.

#### 5.10.1.19. NEUROLOGÍA

##### 5.10.1.19.1. Introducción

En 2005 se creó la consulta monográfica de pacientes con deterioro cognitivo dentro de la sección de Neurología de nuestro hospital. Con el paso de los años (2010), y debido a lo limitado de nuestros recursos, se fue transformando en una consulta monográfica para el diagnóstico del deterioro cognitivo y para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer en fases precoces (previas a la demencia), gracias a la introducción en la práctica clínica del estudio de biomarcadores de enfermedad de Alzheimer en LCR. Todos los neurólogos de la sección se fueron sumando a dicha tarea, remitiendo desde el centro de especialidades aquellos pacientes con deterioro cognitivo y dudas diagnósticas.

La idea fundamental es diagnosticar con precisión los pacientes con deterioro cognitivo en sus fases iniciales, si puede ser, antes de desarrollar demencia.

La precocidad del diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (EA) genera beneficios para el paciente a varios niveles: médico, personal y social. Desde el punto de vista médico, abordar la enfermedad precozmente facilita el manejo clínico al podernos adelantar a la aparición de los síntomas. A su vez, si consideramos que en el futuro esperamos disponer de fármacos que modifiquen el curso evolutivo, es evidente que su utilización deberá aplicarse, si no es viable en la fase preclínica, al menos en la fase prodrómica de la enfermedad, años antes de la aparición de demencia. En este sentido, los nuevos criterios de investigación para el diagnóstico de la EA han sido un primer paso y un avance significativo para clasificar a los pacientes cuando presentan sintomatología muy leve y todavía no se ha instaurado una demencia.

En nuestro Hospital Universitario Doctor Peset, el Servicio de Neurología está en disposición de diagnosticar pacientes en la fase prodrómica (es decir, antes de la demencia) aplicando el cumplimiento estricto de los criterios clínicos y neuropsicológicos y, posteriormente, con el estudio de biomarcadores en LCR (betaamiloide, tau total y fosfo-tau) y de neuroimagen. La posibilidad de precisar el diagnóstico se ofrece voluntariamente a todo paciente que cumple los criterios clínicos y neuropsicológicos pertinentes. La práctica de la punción lumbar se realiza con el consiguiente consentimiento informado que se aplica en la práctica clínica ordinaria. Una vez diagnosticados, el seguimiento observacional de este grupo de pacientes es de gran interés científico para poder precisar qué factores clínicos o neuropsicológicos pueden anticiparnos su conversión a demencia. Determinar cuáles son los principales factores condicionantes facilitaría una mejor selección de pacientes en el desarrollo de futuros ensayos clínicos con fármacos capaces de modificar el curso de la enfermedad.

En este contexto, a finales de 2011 empezamos a participar en estudios sobre ensayos clínicos relacionados con la enfermedad de Alzheimer (estudio Scarlet Road). A día de hoy estamos inmersos en 3 ensayos clínicos en fase III (estudios AMBAR, MK-8931-019 y MK- 8931-017), y vamos a iniciar próximamente el estudio Amaranth.

#### **5.10.1.19.2. Objetivos**

- Diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer en etapas iniciales de la enfermedad

El objetivo principal, al participar en proyectos de investigación de primera línea mundial sobre la enfermedad de Alzheimer, es conseguir que nuestro personal asistencial se encuentre en permanente formación y en vanguardia para una mejor atención y diagnóstico de pacientes con deterioro cognitivo.

La enfermedad de Alzheimer es un proceso muy complejo y es un reto para nosotros poder colaborar en la lucha para vencer esta enfermedad.

Otro aspecto a conseguir es el mejor conocimiento de las fases preclínicas (antes del desarrollo de los síntomas) y de la fase prodrómica (antes de la demencia) de la enfermedad de Alzheimer y de otros procesos neurodegenerativos que puedan afectar a la cognición.

#### **5.10.1.19.3. Líneas de investigación**

En nuestro hospital, las líneas de investigación que desarrollamos en Neurología se centran en la enfermedad de Alzheimer y en su diagnóstico en etapas iniciales.

La precocidad del diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer (EA) genera beneficios para el paciente a varios niveles: médico, personal y social. Desde el punto de vista médico, abordar la enfermedad precozmente facilita el manejo clínico al podernos adelantar a la aparición de los síntomas. En este sentido, los nuevos criterios diagnósticos de la EA han sido un primer paso y un avance significativo para clasificar a los pacientes cuando presentan sintomatología muy leve o, incluso, en fases preclínicas.

En nuestro Hospital Dr.Peset, el Servicio de Neurología está en disposición de hacer estos diagnósticos pues el equipo investigador está dotado, además de los facultativos neurólogos de plantilla del hospital, de

especialistas en neuropsicología, y tiene acceso al uso de biomarcadores para el diagnóstico de la EA tanto en LCR (betaamiloide, tau total y fosfo-tau) como de neuroimagen. La posibilidad de precisar el diagnóstico se ofrece voluntariamente a todo paciente que cumple los criterios clínicos y neuropsicológicos pertinentes. Una vez diagnosticados, el seguimiento observacional de este grupo de pacientes es de gran interés científico para poder precisar qué factores clínicos o neuropsicológicos pueden anticiparnos su conversión a demencia. También se les ofrece a estos pacientes la posibilidad de participar en diferentes ensayos clínicos.

#### 5.10.1.19.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Antonio del Olmo Rodríguez	<a href="mailto:antdelolmo@gmail.com">antdelolmo@gmail.com</a>
----------------------------	--

---

Miembros

---

Francisco Domínguez Sanz	<a href="mailto:vorodinsk@gmail.com">vorodinsk@gmail.com</a>
Ignacio Dobón Martínez	<a href="mailto:dobon_ign@gva.es">dobon_ign@gva.es</a>
Francisco Galiano Blancart	<a href="mailto:galiano_raf@gva.es">galiano_raf@gva.es</a>
Jessica García Ull	<a href="mailto:jessgrcull@gmail.com">jessgrcull@gmail.com</a>
Josep Gómez Martínez	<a href="mailto:josep1mgm@gmail.com">josep1mgm@gmail.com</a>
Pilar Lacalle Alba	<a href="mailto:m.pilar.lacalle@uv.es">m.pilar.lacalle@uv.es</a>
Sara Villalba Agustín	<a href="mailto:saravillal@hotmail.com">saravillal@hotmail.com</a>
Marcos Galán Morán	
Alba Montes de Oca Rozalén	<a href="mailto:albamontesdeoca@hotmail.com">albamontesdeoca@hotmail.com</a>
Alba Romero Peiró	
Eugenio Escalera Aznar	<a href="mailto:escalera_eug@gva.es">escalera_eug@gva.es</a>
Lydia Pérez Aliaga	
María Pilar Albert Sanchis	
Raúl Bustos Fernández	
Alberto Alarcón Monleón	
Nevenka Pedrosa García	

---

#### 5.10.1.20. ONCOLOGÍA

##### 5.10.1.20.1. Introducción / Objetivos

- Desarrollo de estrategias individualizadas en pacientes ancianos con cáncer.
- Implementación de la biopsia líquida para la determinación de biomarcadores en diferentes tipos de tumores.

##### 5.10.1.20.2. Líneas de investigación

1. Investigación Clínica mediante la participación en Estudios y Ensayos de Grupos Cooperativos o promovidos por la industria (tanto Nacionales como Internacionales) en el área de la Oncología:
  - Tumores de Pulmón, Genitourinarios y Germinales, Mama, Digestivo, ORL y T. Cutáneos.
  - Tratamientos de Soporte: Dolor, Anemia y Neutropenia.
2. Individualización terapia en pacientes ancianos

### 5.10.1.21. OTORRINOLARINGOLOGÍA

#### 5.10.1.21.1. Introducción / Objetivos

1. Valoración del reflujo orofaríngeo en pacientes con laringectomía total, relación con el tiempo útil de las prótesis fonatorias. (Dra Martínez y Dra López)
2. Estudio del efecto de la amigdalectomía sobre el sistema inmunitario en niños.(Dr.Marcano)
3. Nuevas técnicas de faringoplastia en el ronquido y SAHS (Dra Carrasco)
4. Nuevas técnicas quirúrgicas base lingual en el SAHS (Dra Carrasco)
5. Calidad de vida pacientes laringectomizados (Dra De la Rosa y Dr.Estelles)
6. Tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo primario (Dr.Pérez y Dr.Guallart))
7. Acufenos y articulación temporomandibular.
8. Prótesis Osteointegradas (Dr.Tamarit).
9. Influencia de las técnicas en la hemorragia postamigdalectomía (Dra Valenzuela y Dra López)

#### 5.10.1.21.2. Líneas de investigación

1. Valoración del reflujo orofaríngeo en pacientes con laringectomía total, relación con el tiempo útil de las prótesis fonatorias. (Dra Martínez y Dra López)

El objetivo del estudio es valorar, con sondas de detección de PH en pacientes laringectomizados y con prótesis fonatorias, la relación que existe con la duración de la prótesis fonatoria implantada por fístula traqueoesofágica. Dada la variabilidad de la vida media de las prótesis pensamos que una posible causa de corta duración podría ser el reflujo ácido que algunos pacientes presentan, a veces sin clínica de pirosis.

2. Estudio del efecto de la amigdalectomía sobre el sistema inmunitario en niños.(Dr.Marcano)

En esta investigación determinamos, con el estudio de parámetros inmunológicos y clínicos, como influye la amigdalectomía en los pacientes de edad pediátrica a los que se les somete a este tipo de cirugía. Se estudian los pacientes antes de la cirugía, se establece un grupo control, y posteriormente se repiten los estudios a corto y largo plazo.

3 y 4. Nuevas técnicas quirúrgicas en el ronquido y SAHS (Dra Carrasco).

El SAHS es un tipo de patología con abordaje multidisciplinar en evolución constante. Nuestra especialidad participa tanto en el diagnóstico de localización de la obstrucción así como en el tratamiento quirúrgico de los casos seleccionados. El desarrollo de técnicas quirúrgicas sobre paladar y base lingual han mejorado la utilización de CPAP e incluso abandonar el dispositivo.

5. Calidad de vida pacientes laringectomizados (Dra De la Rosa y Dr.Estelles)

Estudio con protocolos validados de calidad de vida en pacientes laringectomizados en nuestro medio

6. Tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo primario (Dr.Pérez y Dr.Guallart)

La cirugía del hiperparatiroidismo se encamina a la cirugía mínimamente invasiva con ayuda de gammacámara intraoperatoria. Presentamos resultados como tesis doctoral en Julio 2017.

7. Acufenos y articulación temporomandibular. Trabajo conjunto con odontología (Dr.Santolaya)
8. Prótesis Osteointegradas (Dr.Tamarit).

Hace casi 20 años iniciamos el camino de los implantes osteointegrados para resolver hipoacusias conductivas en las que no se podía usar audífono por diferentes razones. Estudiamos sus resultados con diferentes procesadores y comparamos complicaciones con las diferentes técnicas quirúrgicas así como resultados audiológicos.

9. Influencia de las técnicas en la hemorragia postamigdalectomía (Dra Valenzuela y Dra López) Estudiamos una larga serie de hemorragias postramigdalectomía y centramos esta complicación en las diferentes técnicas y materiales que usamos en nuestro servicio para realizar este tipo de cirugía.

#### **5.10.1.21.3. Miembros del grupo**

Coordinador

---

José Dalmau Galofre

---

#### **5.10.1.21.4. Publicaciones**

- Carrasco-Llatas M, Zerpa-Zerpa V, Dalmau-Galofre J. Reliability of drug-induced sedation endoscopy: interobserver agreement. Sleep Breath. 2017;21(1):173-9. · DOI: [10.1007/s11325-016-1426-9](https://doi.org/10.1007/s11325-016-1426-9) [Epub 2016]
- Dalmau Galofre J, Pons Rocher F, Murcia Puchades V, Tamarit Conejeros JM. Cirugía de revisión. In: Dalmau Galofre J, editor. Cirugía de la otosclerosis: Indica; 2016.
- Murcia Puchades V, Dalmau Galofre J, Tamarit Conejeros JM, Pons Rocher F. Cirugía estapedial por vía intrameática sin cierre vestibular. In: Dalmau Galofre J, editor. Cirugía de la otosclerosis: Indica; 2016.
- Tamarit Conejeros JM, Pons Rocher F, Murcia Puchades V, Dalmau Galofre J. Historia de la cirugía de la otosclerosis. In: Dalmau Galofre J, editor. Cirugía de la otosclerosis: Indica; 2016.

#### **5.10.1.22. PEDIATRÍA**

##### **5.10.1.22.1. Objetivos**

- Investigación clínica en patología pediátrica prevalente:
  - Alergia y Neumología pediátricas
  - Dismorfología y Genética Clínica
  - Endocrinología pediátrica
  - Cardiología infantil
  - Infectología pediátrica
  - Nutrición infantil
  - Neuropediatría
  - Nefrología pediátrica
  - Reumatología pediátrica

### 5.10.1.22.2. Líneas de investigación

- Alergía alimentaria
- Enfermedades Infecciosas del Niño: Epidemiología de la Gastroenteritis Aguda / Infección Urinaria
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Dismorfología fetal
- Bases moleculares de la disfunción cognitiva infantil
- Obesidad infantil: Epidemiología y Riesgo Cardiovascular

### 5.10.1.22.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Roberto Hernández Marco	<a href="mailto:Roberto.Hernández@uv.es">Roberto.Hernández@uv.es</a>
-------------------------	--

---

Miembros

---

Pilar Codoñer Franch	<a href="mailto:Pilar.Codoner@uv.es">Pilar.Codoner@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Amparo Sanchis Calvo	<a href="mailto:sanchis_amp@gva.es">sanchis_amp@gva.es</a>	
Ana Pineda Caplliure	<a href="mailto:pineda_ana@gva.es">pineda_ana@gva.es</a>	
Sara Pons Morales	<a href="mailto:pons_sar@gva.es">pons_sar@gva.es</a>	
Cristina del Castillo Villaescusa	<a href="mailto:crisidc@gmail.com">crisidc@gmail.com</a>	
Manuel Porcar Almela	<a href="mailto:manuel_porcar@hotmail.com">manuel_porcar@hotmail.com</a>	
Miguel Tortajada Ribes	<a href="mailto:tortajadamig@gmail.com">tortajadamig@gmail.com</a>	
Alberto de la Osa Langreo	<a href="mailto:alosalan@hotmail.com">alosalan@hotmail.com</a>	
Raquel Simó Jordá	<a href="mailto:simo_raq@gva.es">simo_raq@gva.es</a>	
Raquel Pina Pérez	<a href="mailto:rakelpipe@hotmail.com">rakelpipe@hotmail.com</a>	
Esther Ballester	<a href="mailto:esthhhhher@hotmail.com">esthhhhher@hotmail.com</a>	
David Ainsa	<a href="mailto:davidainsa@gmail.com">davidainsa@gmail.com</a>	

---

### 5.10.1.22.4. Ayudas

- **Código:** CD14/00237
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Sara Borrell
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Maria Carmen Cenit Laguna
  
- **Código:** UGP-16-131
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Papel de la Melatonina en la capacidad antioxidante total del calostro y leche humana madura. Diferencias entre parto vaginal y parto por cesárea.
- **Entidad Financiadora:** Sociedad Valenciana de Pediatría
- **IP:** Sonia Aparici Gonzalo
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI

- **Título:** Mejoras tecnológicas en el desarrollo de alimentos funcionales de interés en salud pública (HELICO-FRUIT)
- **Entidad Financiadora:** Generalitat Valenciana
- **IP:** Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos para el Desarrollo (IU-IAD). Investigadora asociada H. Peset: Raquel Simó Jordá
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la influencia de potenciales probióticos en niños con resistencia a la insulina y obesidad efecto de variantes del gen ffar4.
- **Entidad Financiadora:** Generalitat Valenciana
- **IP:** Raquel Simó Jordá
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de la capacidad antimicrobiana del compuesto Fucoidan del alga *Macrocystis Pyrifera* frente a *H. Pylori*: *in vitro e in vivo* utilizando modelo *C. elegans*
- **Entidad Financiadora:** Generalitat Valenciana - Grupos Emergentes
- **IP:** Departamento de Biotecnología de la Univeridad Politécnica de Valencia. Investigadora asociada H. Peset: Raquel Simó Jordá
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desensibilación oral en pacientes alérgicos a la merluza
- **Entidad Financiadora:** LETI
- **IP:** Raquel Pina Pérez

#### 5.10.1.22.5. Publicaciones

- Cenit MC, Codoner-Franch P, Sanz Y. Gut Microbiota and Risk of Developing Celiac Disease. J Clin Gastroenterol. 2016;50 Suppl 2. S148-S52. · DOI: [10.1097/MCG.0000000000000688](https://doi.org/10.1097/MCG.0000000000000688)
- Codoñer-Franch P, Alonso-Iglesias E. Homocysteine as a Biomarker in Vascular Disease. In: Patel VB, Preedy VR, editors. Biomarkers in Cardiovascular Disease: Methods, Discoveries and Applications London (UK): Springer Book; 2016. p.381-406.
- Codoner-Franch P, Carrasco-Luna J, Allepuz P, Codoner-Alejos A, Guillem V. Association of RBP4 genetic variants with childhood obesity and cardiovascular risk factors. Pediatr Diabetes. 2016;17(8):576-83. · DOI: [10.1111/pedi.12339](https://doi.org/10.1111/pedi.12339) [Epub 2015]
- Codoñer P, Simó R. Hepatitis virales agudas. In: Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, editor. Tratamiento en Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica. 4ª ed. Madrid: Ergon; 2016.
- Escribano A, Pastor S, Reula A, Castillo S, Vicente S, Sanz F, Casas F, Torres M, Fernandez-Fabrellas E, Codoner-Franch P, Dasi F. Accelerated telomere attrition in children and teenagers with alpha1-antitrypsin deficiency. Eur Respir J. 2016;48(2):350-8. · DOI: [10.1183/13993003.00176-2016](https://doi.org/10.1183/13993003.00176-2016)
- Ibáñez P, Solar A, Maldonado J, Nevot S, Alonso E, Plaza A, Cañabate F, Codoñer P, Espín B, Rodríguez-Herrera A, Escudero C, Sánchez S, Brasy J, Lara-Villoslada F, C. Fressange-Mazda13, P. Le Ruyet11, Moreno-Villares JM, JUNGLO Gdt. Tolerancia y eficacia de una fórmula extensamente hidrolizada en lactantes con alergia a proteínas de leche de vaca mediada por IgE. Estudio JUNGLO (I): hidrolizado extenso de caseína. Acta Pediatr Esp. 2016;74(3-4):83-90. · Available from: [http://www.actapediatrica.com/index.php/secciones/originales/download/1585\\_5a417768c8b7d0b86742019112dff930](http://www.actapediatrica.com/index.php/secciones/originales/download/1585_5a417768c8b7d0b86742019112dff930)

- Sanchis Chordá J, Redondo Cuevas L, Codoñer Franch P. Dieta vegana en la infancia: beneficios y riesgos. Rev Esp Pediatr. 2016;72(5):299-303. . Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5684480>

#### 5.10.1.22.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** /01/2016
- **Título:** [El impacto clínico del diagnóstico interdisciplinar en el Trastorno por Déficit de Atención/Hiperactividad \(TDAH\) en un hospital público de la Comunidad de Valencia: Programación sintomática y medición de posibles comorbilidades](#)
- **Doctorando:** Denise Ethel Medici.
- **Director/es:** Dra. María M. Morales Suárez-Varela, Dra. Manuela Martínez Ortiz, Dra. Pilar Codoñer Franch.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude
  
- **Fecha:** 26/01/2016
- **Título:** [Fluidos intravenosos isotónicos en el paciente pediátrico: evolución de la natremia y efectos adversos](#)
- **Doctorando:** Juan Diego Toledo Parreño.
- **Director/es:** Dra. Pilar Codoñer Franch.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude
  
- **Fecha:** 26/01/2016
- **Título:** [Influencia de la variabilidad glucémica sobre la salud micro y macrovascular en niños y adolescentes con diabetes tipo I](#)
- **Doctorando:** Leonor García Maset.
- **Director/es:** Dra. Lidia Blasco González, Dr.Roberto Hernández Marco.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 04/02/2016
- **Título:** [Estudio de la interrelación de factores ambientales, dietéticos y genéticos que afectan a la obesidad infantil](#)
- **Doctorando:** María Navarro Solera.
- **Director/es:** Dr.José Miguel Soriano del Castillo, Dra. Pilar Codoñer Franch.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude
  
- **Fecha:** 04/02/2016
- **Título:** [Influencia de la fracción inspiratoria de oxígeno en la reanimación del recién nacido prematuro. Ensayo clínico doble ciego](#)
- **Doctorando:** Marta Aguar Carrascosa.
- **Director/es:** Dr.Máximo Vento Torres, Dra. Pilar Codoñer Franch, Dr.Vicente Modesto i Alapont.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude
  
- **Fecha:** 05/02/2016
- **Título:** [Estrés oxidativo, nitrosativo y daño cardiovascular en pacientes pediátricos obesos](#)
- **Doctorando:** Sandra Tavárez Alonso.
- **Director/es:** Dra. Eulalia Alonso Iglesias, Dra. Pilar Codoñer Franch.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude

### 5.10.1.23. RAYOS X

#### 5.10.1.23.1. Introducción / Objetivos

Unidad de Radiología Intervencionista:

- 1- Manejo de la patología venosa de los miembros inferiores con el compromiso de acercamiento a la atención primaria y con el objetivo de reducir las listas de espera en el tratamiento de varices de MMII.
- 2- Disminuir las exploraciones innecesarias en el seguimiento de los pacientes con AAA según guía clínica establecida.
- 3- Reducir el número de RM en el diagnóstico de la estenosis carotídea sintomática con estudio ecográfico previo patológico.
- 4- Establecer lazos de colaboración con el Hospital La Fe para trabajar de manera conjunta desde la atención en los procesos más relevantes de la radiología intervencionista para atender a los pacientes valencianos con criterios de excelencia y equidad. . Vía rápida de citación de pacientes con nódulo pulmonar o hematuria.

#### 5.10.1.23.2. Líneas de investigación

1. Tratamiento con vesselplastia de los pacientes con fracturas vertebrales sintomáticas con osteonecrosis.
2. Establecimiento de guía clínica y recogida de datos retrospectiva de los pacientes tratados con stent carotídeo por estenosis carotídea sintomática.
3. Tratamiento de los pacientes con obesidad mórbida mediante la embolización de las arterias gástricas izquierdas.
4. Resultados del tratamiento endovascular con endoprótesis SUPERA en los pacientes con isquemia de miembros inferiores y enfermedad femoropoplítea sintomática.

### 5.10.1.24. REUMATOLOGÍA

#### 5.10.1.24.1. Introducción / Objetivos

1. Uso racional y optimización del manejo de las terapias biológicas en artropatías inflamatorias, enfermedades autoinmunes sistémicas y patología ocular inflamatoria.
2. Estudio de los mecanismos patogénicos implicados en el desarrollo de la artritis reumatoide y de la comorbilidad asociada.
3. Estudio del valor de la calprotectina sérica en pacientes con artropatías inflamatorias y patología ocular inflamatoria.
4. Estudio de las bases genéticas e investigación clínica en Esclerosis Sistémica y en otras enfermedades autoinmunes sistémicas.
5. Desarrollo de herramientas de estimación del riesgo vascular en pacientes con distintas artropatías inflamatorias y enfermedades autoinmunes sistémicas.
6. Mejora en el manejo clínico y optimización de recursos mediante el uso de la ecografía musculoesquelética.
7. Consolidación de consultas multidisciplinarias.
8. Impacto sobre la atención al paciente reumático de la implantación de un proyecto de consultoría de Reumatología en Atención Primaria.

#### 5.10.1.24.2. Líneas de investigación

1. Estudio del papel de la IL-6 y de otros factores de riesgo vascular en el desarrollo de aterosclerosis y afección macrovascular en pacientes con Esclerosis Sistémica.
2. Respuesta serológica a la vacunación de virus de hepatitis B en pacientes con espondiloartritis tratados con fármacos biológicos.
3. Valoración de la rigidez arterial y grosor de la intima-media carotídea mediante radiofrecuencia en pacientes con artritis reumatoide en tratamiento con Anti-TNF.
4. Utilidad de la procalcitonina y la calprotectina como marcador precoz de artritis séptica.
5. Evaluación de la respuesta a fármacos biológicos en monoterapia mediante monitorización clínica, ecográfica y RM en pacientes con artritis reumatoide grave.
6. Manejo de Pacientes con Artritis Reumatoide en el Hospital Universitario Doctor Peset. Optimización y Uso Racional de Terapias Biológicas.
7. Estudio de variación de la masa ósea en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. Marcadores bioquímicos óseos y citoquinas implicadas.
8. Detección precoz de la toxicidad ocular por antipalúdicos mediante microperimetría fundoscópica en pacientes con enfermedades reumáticas.
9. Registros DUO (úlceras digitales en esclerosis sistémica), EUSTAR (registro internacional de pacientes con esclerosis sistémica) y RELESSER (Registro de pacientes con lupus eritematoso sistémico de la Sociedad Española de Reumatología).
10. Proyectos de investigación “Investigación de las bases genéticas comunes en autoinmunidad”, “Identificación de las bases genéticas de la Esclerosis Sistémica mediante un estudio amplio del genoma (GWAS)”, “Identificación de las bases genéticas de la Enfermedad de Behçet mediante un estudio amplio del genoma (GWAS)”, e “Identificación de las bases genéticas de la Arteritis de Células Gigantes mediante un estudio amplio del genoma (GWAS)”.
11. Estudio de marcadores genéticos de enfermedad cardiovascular y arteriosclerosis subclínica en pacientes con artritis reumatoide.
12. Investigación en patología metabólica ósea en pacientes con Enfermedad de Gaucher, pancreatitis crónica y en pacientes oncológicos que reciben bloqueo hormonal.
13. Investigación en afectación del metabolismo óseo y comorbilidad cardiovascular en pacientes con Artropatía Psoriásica.
14. Niveles séricos de calprotectina en uveítis no infecciosas.
15. Efectividad y seguridad de terapias biológicas en el tratamiento de la esclerosis sistémica y de la neumopatía intersticial en pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas.
16. Artritis reumatoide precoz.
17. Inmunogenicidad y adherencia terapéutica en pacientes con artropatías inflamatorias tratados con terapias biológicas anti-TNF.
18. Índices de respuesta en pacientes con uveítis.
19. Embarazo y fertilidad en pacientes con artropatías inflamatorias y enfermedades autoinmunes sistémicas.

#### 5.10.1.24.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Juan José Alegre Sancho

alegre\_juansan@gva.es

---

#### 5.10.1.24.4. Publicaciones

- Alegre Sancho J, Atienza García A, Campillos Alonso P, Carbonell Iborra J, Catalán Arlandis J, Cercós Lleti A, Climente Martí M, Cortell Fuster C, García Lozano A, Gómez Alvarez S, González Pellicer R, Gras Colomer E, Guglieri López B, Hermenegildo Caudevilla M, Llopis Salvia P, López Navarro A, Martí Martínez E, Martínez Benavides J, Martínez Moreno J, Molina Casabán C, Moya Gil A, Onrubia Fuertes X, Ordovás Baines J, Pelegrín Cruz R, Porta Oltra B, Ramón Real E, Ribas García P, Ripoll Perelló J, Royo Peiró A, Ruiz Millo O, Sáez Belló M, Sánchez Carpena J, Soto Ibáñez J, Tortajada Girbés M, D. TG. Guía farmacoterapéutica. 23 ed. Valencia: Hospital Universitari Doctor Peset; Departamento de Salud de Valencia-Doctor Peset; 2016.
- Borrell H, Narvaez J, Alegre JJ, Castellvi I, Mitjavila F, Aparicio M, Armengol E, Molina-Molina M, Nolla JM. Shrinking lung syndrome in systemic lupus erythematosus: A case series and review of the literature. *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(33):e4626. · DOI: [10.1097/MD.0000000000004626](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000004626)
- Lopez-Isac E, Martin JE, Assassi S, Simeon CP, Carreira P, Ortego-Centeno N, Freire M, Beltran E, Narvaez J, Alegre-Sancho JJ, Spanish Scleroderma G, Fernandez-Gutierrez B, Balsa A, Ortiz AM, Gonzalez-Gay MA, Beretta L, Santaniello A, Bellocchi C, Lunardi C, Moroncini G, Gabrielli A, Witte T, Hunzelmann N, Distler JH, Riekemasten G, van der Helm-van Mil AH, de Vries-Bouwstra J, Magro-Checa C, Voskuyl AE, Vonk MC, Molberg O, Merriman T, Hesselstrand R, Nordin A, Padyukov L, Herrick A, Eyre S, Koeleman BP, Denton CP, Fonseca C, Radstake TR, Worthington J, Mayes MD, Martin J. Brief Report: IRF4 Newly Identified as a Common Susceptibility Locus for Systemic Sclerosis and Rheumatoid Arthritis in a Cross-Disease Meta-Analysis of Genome-Wide Association Studies. *Arthritis Rheumatol*. 2016;68(9):2338-44. · DOI: [10.1002/art.39730](https://doi.org/10.1002/art.39730)
- Lopez-Mejias R, Genre F, Remuzgo-Martinez S, Gonzalez-Juanatey C, Robustillo-Villarino M, Llorca J, Corrales A, Vicente E, Miranda-Fillooy JA, Magro C, Tejera-Segura B, Ramirez Huaranga MA, Pina T, Blanco R, Alegre-Sancho JJ, Raya E, Mijares V, Ubilla B, Minguez Sanchez MD, Gomez-Vaquero C, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Lopez-Longo FJ, Carreira P, Gonzalez-Alvaro I, Rodriguez-Rodriguez L, Fernandez-Gutierrez B, Ferraz-Amaro I, Castaneda S, Martin J, Gonzalez-Gay MA. Influence of elevated-CRP level-related polymorphisms in non-rheumatic Caucasians on the risk of subclinical atherosclerosis and cardiovascular disease in rheumatoid arthritis. *Sci Rep*. 2016;6:31979. · DOI: [10.1038/srep31979](https://doi.org/10.1038/srep31979)
- Ortiz-Fernandez L, Carmona FD, Montes-Cano MA, Garcia-Lozano JR, Conde-Jaldon M, Ortego-Centeno N, Castillo MJ, Espinosa G, Grana-Gil G, Sanchez-Burson J, Julia MR, Solans R, Blanco R, Barnosi-Marin AC, Gomez de la Torre R, Fanlo P, Rodriguez-Carballeira M, Rodriguez-Rodriguez L, Camps T, Castaneda S, Alegre-Sancho JJ, Martin J, Gonzalez-Escribano MF. Genetic Analysis with the Immunochip Platform in Behcet Disease. Identification of Residues Associated in the HLA Class I Region and New Susceptibility Loci. *PLoS One*. 2016;11(8):e0161305. · DOI: [10.1371/journal.pone.0161305](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0161305)
- Pego-Reigosa JM, Lois-Iglesias A, Rua-Figueroa I, Galindo M, Calvo-Alen J, de Una-Alvarez J, Balboa-Barreiro V, Ibanez Ruan J, Olive A, Rodriguez-Gomez M, Fernandez Nebro A, Andres M, Erausquin C, Tomero E, Horcada Rubio L, Uriarte Isacelaya E, Freire M, Montilla C, Sanchez-Atrio AI, Santos-Soler G, Zea A, Diez E, Narvaez J, Blanco-Alonso R, Silva-Fernandez L, Ruiz-Lucea ME, Fernandez-Castro M, Hernandez-Berriain JA, Gantes-Mora M, Hernandez-Cruz B, Perez-Venegas J, Pecondon-Espanol A, Marras Fernandez-Cid C, Ibanez-Barcelo M, Bonilla G, Torrente-Segarra V, Castellvi I, Alegre JJ, Calvet J, Marenco de la Fuente JL, Raya E, Vazquez-Rodriguez TR, Quevedo-Vila V, Munoz-Fernandez S, Oton T, Rahman A, Lopez-Longo FJ. Relationship between damage clustering and mortality in systemic lupus erythematosus in early and late stages of the disease: cluster analyses in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry. *Rheumatology (Oxford)*. 2016;55(7):1243-50. · DOI: [10.1093/rheumatology/kew049](https://doi.org/10.1093/rheumatology/kew049)

### 5.10.1.25. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA”

#### 5.10.1.25.1. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Maria Dolores Pinazo Durán

[ORCID](#)

---

#### 5.10.1.25.2. Ayudas

- **Código:** UGP-15-356
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** V Congreso de la Sociedad de investigación en retina y ciencias de la visión, SIRCOVA
- **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
- **IP:** Maria Dolores Pinazo Durán
  
- **Código:** UGP-14-83
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Búsqueda de biomarcadores preclínicos de las enfermedades oculares causantes de ceguera. Expresión diferencial de micro RNAs en la lágrima humana
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Maria Dolores Pinazo Durán
  
- **Código:** PI13/00480
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio multicéntrico para la búsqueda de biomarcadores preclínicos de la retinopatía diabética. Expresión diferencial de micro RNAs en lágrimas humanas
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Maria Dolores Pinazo Durán

#### 5.10.1.25.3. Publicaciones

- Garcia-Medina JJ, Pastor-Grau A, del-Rio-Vellosillo M, Zanon-Moreno V, Pinazo-Duran MD. Unilateral and irreversible optic neuropathy associated to infliximab treatment: 3-year follow-up. *Scand J Gastroenterol.* 2016;51(6):765-6. · DOI: [10.3109/00365521.2015.1126855](https://doi.org/10.3109/00365521.2015.1126855)
- Hernandez-Martinez FJ, Pinas-Garcia P, Lleo-Perez AV, Zanon-Moreno VC, Bendala-Tufanisco E, Garcia-Medina JJ, Vinuesa-Silva I, Pinazo-Duran MD. Biomarkers of lipid peroxidation in the aqueous humor of primary open-angle glaucoma patients. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2016;91(8):357-62. · DOI: [10.1016/j.oftal.2016.01.031](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2016.01.031)
- Munoz-Hernandez AM, Galbis-Estrada C, Santos-Bueso E, Cuina-Sardina R, Diaz-Valle D, Gegundez-Fernandez JA, Pinazo-Duran MD, Benitez-del-Castillo JM. Human tear metabolome. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2016;91(4):157-9. · DOI: [10.1016/j.oftal.2015.09.010](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2015.09.010) [Epub 2015]
- Pinazo-Duran MD, Arevalo JF, Garcia-Medina JJ, Zanon-Moreno V, Gallego-Pinazo R, Nucci C. Ocular Comorbidities and the Relationship between Eye Diseases and Systemic Disorders. *Biomed Res Int.* 2016;2016:9519350. · DOI: [10.1155/2016/9519350](https://doi.org/10.1155/2016/9519350)
- Pinazo-Duran MD, Zanon-Moreno V, Garcia-Medina JJ, Arevalo JF, Gallego-Pinazo R, Nucci C. Eclectic Ocular Comorbidities and Systemic Diseases with Eye Involvement: A Review. *Biomed Res Int.* 2016;2016:6215745. · DOI: [10.1155/2016/6215745](https://doi.org/10.1155/2016/6215745)

- Pinazo-Duran MD, Zanon-Moreno V, Lleo-Perez A, Garcia-Medina JJ, Galbis-Estrada C, Roig-Revert MJ, Marco-Ramirez C, Lopez-Galvez M, Dolz-Marco R, Duarte L, Campos Borges C, Salgado-Borges J, Gallego-Pinazo R. Genetic systems for a new approach to risk of progression of diabetic retinopathy. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2016;91(5):209-16. · DOI: [10.1016/j.oftal.2016.01.016](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2016.01.016)

#### 5.10.1.26. Otras publicaciones del HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET

- Almendros Blanco P, Pastor Martínez E, Cortés Vizcaíno V, Abreu Sánchez P, Mut Dólera T, Isarria Vidal S, Domingo Montanana M, Martín Ureste M, Maestu Maiques I, Inchaurreaga Álvarez I. Subcomisión de tumores torácicos: justificación y objetivos, guía clínica y evidencias del diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón. Actualización 2015-16. Valencia: Hospital Universitario Doctor Peset; 2016.
- Almendros Blanco P, Pastor Martínez E, Cortés Vizcaíno V, Abreu Sánchez P, Mut Dólera T, Isarria Vidal S, Domingo Montanana ML, Martín Ureste M, Maestu Maiques I, Inchaurreaga Álvarez I. Guía clínica del diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón. Subcomisión de tumores torácicos Hospital Universitario Dr.Peset 2015-2016. In: Cortés Vizcaíno V, Domingo Montañana M, Maestu Maiques I, Inchaurreaga Álvarez I, editors. Valencia: Hospital Universitario Doctor Peset; 2016.
- Arenillas L, Calvo X, Luno E, Senent L, Alonso E, Ramos F, Ardanaz MT, Pedro C, Tormo M, Marco V, Montoro J, Diez-Campelo M, Brunet S, Arrizabalaga B, Xicoy B, Andreu R, Bonanad S, Jerez A, Nomdedeu B, Ferrer A, Sanz GF, Florensa L. Considering Bone Marrow Blasts From Nonerythroid Cellularity Improves the Prognostic Evaluation of Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol*. 2016;34(27):3284-92. · DOI: [10.1200/JCO.2016.66.9705](https://doi.org/10.1200/JCO.2016.66.9705)
- Balhara YP, Lev-Ran S, Martinez-Raga J, Benyamina A, Singh S, Blecha L, Szerman N. State of Training, Clinical Services, and Research on Dual Disorders Across France, India, Israel, and Spain. *J Dual Diagn*. 2016;12(3-4):252-60. · DOI: [10.1080/15504263.2016.1254309](https://doi.org/10.1080/15504263.2016.1254309)
- Bargay-Juan P, Gomez-Palones FJ, Pepen-Moquele LA, Plaza-Martinez A, Zaragoza-Garcia JM, Morales-Gisbert SM. Applicability of Zenith p-branch Standard Fenestrated Endograft in Our Series. *Ann Vasc Surg*. 2016;33:187-93. · DOI: [10.1016/j.avsg.2015.09.030](https://doi.org/10.1016/j.avsg.2015.09.030)
- Bargay-Juan P, Martin-Gonzalez T, Clough R, Spear R, Sobocinski J, Haulon S. Rapid Aneurysmal Sac Expansion Following Endovascular Repair of a Dissecting Thoracoabdominal Aneurysm. *Ann Vasc Surg*. 2017;39:291 e11- e14. · DOI: [10.1016/j.avsg.2016.07.085](https://doi.org/10.1016/j.avsg.2016.07.085) [Epub 2016]
- Berenguer J, Rivero A, Jarrin I, Nunez MJ, Vivancos MJ, Crespo M, Tellez MJ, Domingo P, Iribarren JA, Artero A, Marquez M, Santos I, Moreno J, Montero M, Gonzalez-Garcia J. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Prevalence and Patient Characteristics. *Open Forum Infect Dis*. 2016;3(2):ofw059. · DOI: [10.1093/ofid/ofw059](https://doi.org/10.1093/ofid/ofw059)
- Bosca-Watts MM, Cortes X, Iborra M, Huguet JM, Sempere L, Garcia G, Gil R, Garcia M, Munoz M, Almela P, Maroto N, Paredes JM. Short-term effectiveness of golimumab for ulcerative colitis: Observational multicenter study. *World J Gastroenterol*. 2016;22(47):10432-9. · DOI: [10.3748/wjg.v22.i47.10432](https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i47.10432)
- Bouza E, Martinez-Alarcon J, Maseda E, Palomar M, Zaragoza R, Perez-Granda MJ, Munoz P, Burillo A. Diagnostico Etiologico de la Neumonía Asociada a Ventilación Mecánica " - Etiologic diagnosis of VAPSG. Quality of the aetiological diagnosis of ventilator-associated pneumonia in Spain in the opinion of intensive care specialists and microbiologists. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.08.009](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.08.009)
- Burgos-Pol R, Martinez-Sesmero JM, Ventura-Cerda JM, Elias I, Caloto MT, Casado MA. The Cost of Psoriasis and Psoriatic Arthritis in 5 European Countries: A Systematic Review. *Actas Dermosifiliogr*. 2016. · DOI: [10.1016/j.ad.2016.04.018](https://doi.org/10.1016/j.ad.2016.04.018)

- Bustamante-Balen M, Plume G. Clip closure for the prevention of polypectomy bleeding: Could antiplatelet therapy be a confounding factor? *Gastrointest Endosc.* 2016;83(4):849. · DOI: [10.1016/j.gie.2015.10.034](https://doi.org/10.1016/j.gie.2015.10.034)
- Campos-Rodriguez F, Queipo-Corona C, Carmona-Bernal C, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Reyes-Nunez N, Troncoso-Acevedo F, Abad-Fernandez A, Teran-Santos J, Caballero-Rodriguez J, Martin-Romero M, Encabo-Motino A, Sacristan-Bou L, Navarro-Esteva J, Somoza-Gonzalez M, Masa JF, Sanchez-Quiroga MA, Jara-Chinarro B, Orosa-Bertol B, Martinez-Garcia MA, Spanish Sleep N. Continuous Positive Airway Pressure Improves Quality of Life in Women with Obstructive Sleep Apnea. A Randomized Controlled Trial. *Am J Respir Crit Care Med.* 2016;194(10):1286-94. · DOI: [10.1164/rccm.201602-0265OC](https://doi.org/10.1164/rccm.201602-0265OC)
- Cantor WJ, Mehta SR, Yuan F, Dzavik V, Worthley M, Niemela K, Valentin V, Fung A, Cheema AN, Widimsky P, Natarajan M, Jdrzejowski B, Jolly SS. Radial versus femoral access for elderly patients with acute coronary syndrome undergoing coronary angiography and intervention: insights from the RIVAL trial. *Am Heart J.* 2015;170(5):880-6. · DOI: [10.1016/j.ahj.2015.08.011](https://doi.org/10.1016/j.ahj.2015.08.011) [Epub 2015]
- Carbajosa V, Martin-Sanchez FJ, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Alquezar A, Perez-Dura MJ, Alonso H, Garrido JM, Torres-Murillo J, Lopez-Grima MI, Pinera P, Fernandez C, Miro O, Grp I-S. Factors associated with short stays for patients admitted with acute heart failure. *EMERGENCIAS.* 2016;28(6):366-74. · Available from: [://WOS:000390180400003](://WOS:000390180400003)
- Carballal S, Maisterra S, Lopez-Serrano A, Gimeno-Garcia AZ, Vera MI, Marin-Garbril JC, Diaz-Tasende J, Marquez L, Alvarez MA, Hernandez L, De Castro L, Gordillo J, Puig I, Vega P, Bustamante-Balen M, Acevedo J, Penas B, Lopez-Ceron M, Ricart E, Cuatrecasas M, Jimeno M, Pellise M, Endo CARgotSGA, Spanish Digestive Endoscopy S. Real-life chromoendoscopy for neoplasia detection and characterisation in long-standing IBD. *Gut.* 2016. · DOI: [10.1136/gutjnl-2016-312332](https://doi.org/10.1136/gutjnl-2016-312332)
- Casanova AP, Guaita Calatrava R, Soriano Linares L, Miguez Santiyan A, Salazar Cifre A. Epidemiological surveillance of syphilis in the city of Valencia. Impact and evolution of the period 2003-2014. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34 Suppl 3:52-8. · DOI: [10.1016/s0213-005x\(16\)30220-8](https://doi.org/10.1016/s0213-005x(16)30220-8)
- Choi D, Fox Z, Albert T, Arts M, Balabaud L, Bungler C, Buchowski JM, Coppes MH, Depreitere B, Fehlings MG, Harrop J, Kawahara N, Martin-Benloch JA, Massicotte EM, Mazel C, Oner FC, Peul W, Quraishi N, Tokuhashi Y, Tomita K, Verlaan JJ, Wang M, Wang M, Crockard HA. Rapid improvements in pain and quality of life are sustained after surgery for spinal metastases in a large prospective cohort. *Br J Neurosurg.* 2016;30(3):337-44. · DOI: [10.3109/02688697.2015.1133802](https://doi.org/10.3109/02688697.2015.1133802)
- De Castro J, Gonzalez-Larriba JL, Vazquez S, Massuti B, Sanchez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, Garcia R, Sereno M, Majem M, Macias JA, Juan O, Gomez-Codina J, Hernandez B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Munoz J, Diz P, Mendez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol.* 2017;19(2):219-26. · DOI: [10.1007/s12094-016-1527-8](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1527-8) [Epub 2016]
- de la Torre Hernandez JM, Brugaletta S, Gomez Hospital JA, Baz JA, Perez de Prado A, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gimeno de Carlos F, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elizaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernandez-Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L, Dominguez AJ. Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2017;70(2):81-7. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.06.012](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.06.012) [Epub 2016]
- Delgado Sánchez O, Guardino Solá X, Moreno Centeno E, Cesrcós Lleti A, Alonso Herreros J, Gaspar Carreño M, González-Haba Peña E. Medicamentos peligrosos. Medidas de prevención para su preparación y administración. Barcelona: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT); 2016.

- Diez Ares JA, Peris Tomas N, Estelles Vidagany N, Perianez Gomez D. Gastric necrosis secondary to strangulated giant paraesophic hiatal hernia. *Rev Esp Enferm Dig.* 2016;108(8):498-500. · Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27554384>
- Edo Fleta G, Torres Blanco A, Gomez Palones F, Ortiz Monzon E. Combined non-surgical treatment for Paget-Schroetter syndrome: a case report. *J Med Case Rep.*2016;10:171. · DOI: [10.1186/s13256-016-0940-5](https://doi.org/10.1186/s13256-016-0940-5) [Epub 2015]
- Ena J, Gomez-Huelgas R, Zapatero-Gaviria A, Vazquez-Rodriguez P, Gonzalez-Becerra C, Romero-Sanchez M, Iguzquiza-Pellejero MJ, Artero-Mora A, Varela-Aguilar JM, en representacion del Grupo de Estudio de Diabetes y Obesidad de la Sociedad Espanola de Medicina I. Effect of an intervention on quality indicators for improving the treatment of hyperglycemia in patients hospitalized in noncritical areas. *Rev Clin Esp.* 2016;216(7):352-60. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.05.006](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.05.006)
- Fernandez-Juarez G, Villacorta J, Ruiz-Roso G, Panizo N, Martinez-Marin I, Marco H, Arrizabalaga P, Diaz M, Perez-Gomez V, Vaca M, Rodriguez E, Cobelo C, Fernandez L, Avila A, Praga M, Quereda C, Ortiz A. Therapeutic variability in adult minimal change disease and focal segmental glomerulosclerosis. *Clin Kidney J.* 2016;9(3):381-6. · DOI: [10.1093/ckj/sfw028](https://doi.org/10.1093/ckj/sfw028)
- Ferreira-Gonzalez I, Carrillo X, Martin V, de la Torre Hernandez JM, Baz JA, Navarro Manchon J, Masotti M, Cequier A, Cardenas M, Alfonso Manterola F, group Ar. Interhospital Variability in Drug Prescription After Acute Coronary Syndrome: Insights From the ACDC Study. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016;69(2):117-24. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.04.018](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.04.018) [Epub 2015]
- Ferrer R, Zaragoza R, Llinares P, Maseda E, Rodriguez A, Quindos G, Group EP. Impact of a multifaceted educational intervention including serious games to improve the management of invasive candidiasis in critically ill patients. *Med Intensiva.* 2017;41(1):3-11. · DOI: [10.1016/j.medin.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.medin.2016.07.003) [Epub 2016]
- Ferrer R, Zaragoza R, Rodriguez AH, Maseda E, Llinares P, Grau S, Alvarez-Lerma F, Quindos G, Salavert M, Huarte R, Group EP. EPICO 3.0. Management of non-neutropenic patients in medical wards. *Rev Iberoam Micol.* 2016;33(4):216-23. · DOI: [10.1016/j.riam.2016.06.003](https://doi.org/10.1016/j.riam.2016.06.003)
- Frasson M, Granero-Castro P, Ramos Rodriguez JL, Flor-Lorente B, Braithwaite M, Marti Martinez E, Alvarez Perez JA, Codina Cazador A, Espi A, Garcia-Granero E, Group AS. Risk factors for anastomotic leak and postoperative morbidity and mortality after elective right colectomy for cancer: results from a prospective, multicentric study of 1102 patients. *Int J Colorectal Dis.* 2016;31(1):105-14. · DOI: [10.1007/s00384-015-2376-6](https://doi.org/10.1007/s00384-015-2376-6) [Epub 2015]
- Garcia-Rivero JL, Esquinas C, Barrecheguren M, Bonnin-Vilaplana M, Garcia-Sidro P, Herrejon A, Martinez-Rivera C, Malo de Molina R, Marcos PJ, Mayoralas S, Naval E, Ros JA, Valle M, Miravittles M. Risk Factors of Poor Outcomes after Admission for a COPD Exacerbation: Multivariate Logistic Predictive Models. *COPD.* 2017;14(2):164-9. · DOI: [10.1080/15412555.2016.1260538](https://doi.org/10.1080/15412555.2016.1260538) [Epub 2016]
- Ghezzi A, Filli L, Solaro C, Mekies C, Landete L, Lycke J. Country breakout session highlights. *Neurodegener Dis Manag.* 2016;6(6s):41-4. · DOI: [10.2217/nmt-2016-0055](https://doi.org/10.2217/nmt-2016-0055)
- Gonzalez-Barca E, Canales M, Salar A, Ferreiro-Martinez JJ, Ferrer-Bordes S, Garcia-Marco JA, Sanchez-Blanco JJ, Garcia-Frade J, Penalver J, Bello-Lopez JL, Sancho JM, Caballero D, group G. Central nervous system prophylaxis with intrathecal liposomal cytarabine in a subset of high-risk patients with diffuse large B-cell lymphoma receiving first line systemic therapy in a prospective trial. *Ann Hematol.* 2016;95(6):893-9. · DOI: [10.1007/s00277-016-2648-4](https://doi.org/10.1007/s00277-016-2648-4)
- Guglieri-Lopez B, Perez-Pitarch A, Porta Oltra B, Ferriols-Lisart F, Royo-Peiro A, Climente-Marti M. Effectiveness, toxicity, and economic evaluation of ipilimumab for the treatment of patients with metastatic melanoma in the Spanish outpatient setting. *Anticancer Drugs.* 2016;27(7):679-84. · DOI: [10.1097/CAD.0000000000000368](https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000000368)

- Hernandez Marco R, Guillen Olmos E, Breton-Martinez JR, Giner Perez L, Casado Sanchez B, Fajkova J, Salamanca Campos M, Nogueira Coito JM. [Community-acquired febrile urinary tract infection caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing bacteria in hospitalised infants]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.01.012](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.01.012)
- Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Acevedo Arozena A, et. al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016;12(1):1-222. · DOI: [10.1080/15548627.2015.1100356](https://doi.org/10.1080/15548627.2015.1100356)
- Lahera G, Perez-Fuster V, Galvez JL, Martinez M, Sanchez P, Roca M. Is it possible to achieve functional recovery in schizophrenia? A qualitative and quantitative analysis of psychiatrist´s opinion. *Actas Esp Psiquiatr*. 2016;44(3):97-106. · Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27254402>
- Lainez N, Garcia-Donas J, Esteban E, Puente J, Saez MI, Gallardo E, Pinto-Marin A, Vazquez-Estevéz S, Leon L, Garcia-Carbonero I, Suarez-Rodriguez C, Molins C, Climent-Duran MA, Lazaro-Quintela M, Gonzalez Del Alba A, Mendez-Vidal MJ, Chirivella I, Afonso FJ, Lopez-Brea M, Sala-Gonzalez N, Domenech M, Basterretxea L, Santander-Lobera C, Gil-Arnaiz I, Fernandez O, Caballero-Diaz C, Mellado B, Marrupe D, Garcia-Sanchez J, Sanchez-Escribano R, Fernandez Parra E, Villa Guzman JC, Martinez-Ortega E, Belen Gonzalez M, Moran M, Suarez-Paniagua B, Lecumberri MJ, Castellano D. Impact on clinical practice of the implementation of guidelines for the toxicity management of targeted therapies in kidney cancer. The protect-2 study. *BMC Cancer*. 2016;16(1):135. · DOI: [10.1186/s12885-016-2084-9](https://doi.org/10.1186/s12885-016-2084-9)
- Llinares P, Ruiz I, Zaragoza R, Ferrer R, Rodriguez AH, Maseda E, Grau S, Epico Project G. EPICO 3.0. Empirical antifungal therapy in critically-ill hematology patients. *Rev Iberoam Micol*. 2016. · DOI: [10.1016/j.riam.2016.06.002](https://doi.org/10.1016/j.riam.2016.06.002)
- López Vega M, Montaner Alonso D, Rodrigo Pérez JL, Valero Fabado H. Resección compartimental mediante abordaje quirúrgico modificado en sarcomas de partes blandas del deltoides. *Revista española de cirugía osteoarticular*. 2016;51(265):7-15. ·
- Lopez-Serrano A, Amurrio CA, Hervas J, Latorre P, Ortiz I, Polanco A, Moreno-Osset E. Endoscopic treatment of recurrent sigmoid volvulus with colopexy assisted by T-fasteners and colostomy. *Endoscopy*. 2016;48(S 01):E236-E7. · DOI: [10.1055/s-0042-109603](https://doi.org/10.1055/s-0042-109603)
- Lumbreras B, Vilar J, Gonzalez-Alvarez I, Gomez-Saez N, Domingo ML, Lorente MF, Pastor-Valero M, Hernandez-Aguado I. The Fate of Patients with Solitary Pulmonary Nodules: Clinical Management and Radiation Exposure Associated. *PLoS One*. 2016;11(7):e0158458. · DOI: [10.1371/journal.pone.0158458](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0158458)
- Mahe I, Chidiac J, Bertolotti L, Font C, Trujillo-Santos J, Peris M, Perez Ductor C, Nieto S, Grandone E, Monreal M, investigators R. The Clinical Course of Venous Thromboembolism May Differ According to Cancer Site. *Am J Med*. 2017;130(3):337-47. · DOI: [10.1016/j.amjmed.2016.10.017](https://doi.org/10.1016/j.amjmed.2016.10.017) [Epub 2016]
- Martinez-Perez A, Alberola-Soler A, Domingo-Del Pozo C, Pemartin-Comella B, Martinez-Lopez E, Vazquez-Tarragon A. Laparoscopic surgery and polycystic liver disease: Clinicopathological features and new trends in management. *J Minim Access Surg*. 2016;12(3):265-70. · DOI: [10.4103/0972-9941.169976](https://doi.org/10.4103/0972-9941.169976)
- Martinez-Perez A, Santos-Alarcon S, Armananzas-Villena E, Soriano-Camacho P. Birt-Hogg-Dube syndrome and colon polyps. *Rev Gastroenterol Mex*. 2016;81(1):53-4. · DOI: [10.1016/j.rgmex.2015.08.003](https://doi.org/10.1016/j.rgmex.2015.08.003)
- Mogrovejo S, Martinez Moragon E, Climent M. Ocular Hypertension Requiring Suspension of Inhaled Corticosteroids. *Arch Bronconeumol*. 2017;53(1):34. · DOI: [10.1016/j.arbres.2016.06.002](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2016.06.002) [Epub 2016]
- Morillas C. Positioning of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors in national and international guidelines. *Med Clin (Barc)*. 2016;147 Suppl 1:49-53. · DOI: [10.1016/S0025-7753\(17\)30626-7](https://doi.org/10.1016/S0025-7753(17)30626-7)
- Nomdedeu M, Pereira A, Ramos F, Valcarcel D, Costa D, Arnán M, Calvo X, Pomares H, Luno E, Diaz-Campelo M, Collado R, de Paz R, Falantes JF, Pedro C, Marco J, Oirtzabal I, Sanchez-Garcia J, Tormo M, Cedena MT, Nomdedeu B, Sanz G, Spanish MDSG. Excess mortality in the myelodysplastic syndromes. *Am J Hematol*. 2017;92(2):149-54. · DOI: [10.1002/ajh.24606](https://doi.org/10.1002/ajh.24606) [Epub 2016]

- Novak Z, Yanez A, Kiss I, Kuna P, Tortajada-Girbes M, Valiente R, Bilastine Paediatric Safety Study G. Safety and tolerability of bilastine 10 mg administered for 12 weeks in children with allergic diseases. *Pediatr Allergy Immunol.* 2016;27(5):493-8. · DOI: [10.1111/pai.12555](https://doi.org/10.1111/pai.12555)
- Nylund K, Maconi G, Hollerweger A, Ripolles T, Pallotta N, Higginson A, Serra C, Dietrich CF, Sporea I, Saftoiu A, Dirks K, Hausken T, Calabrese E, Romanini L, Maaser C, Nuernberg D, Gilja OH. EFSUMB Recommendations and Guidelines for Gastrointestinal Ultrasound - Part 1: Examination Techniques and Normal Findings (Long version). *Ultraschall Med.* 2016. · DOI: [10.1055/s-0042-115853](https://doi.org/10.1055/s-0042-115853)
- Ocio EM, Oriol A, Blade J, Teruel AI, Martin J, de la Rubia J, Gutierrez NC, Rodriguez Diaz-Pavon J, Martinez Gonzalez S, Coronado C, Fernandez-Garcia EM, Siguero Gomez M, Fernandez-Teruel C, San Miguel J. Phase I/II study of weekly PM00104 (Zalypsis(R)) in patients with relapsed/refractory multiple myeloma. *Br J Haematol.* 2016;172(4):625-8. · DOI: [10.1111/bjh.13515](https://doi.org/10.1111/bjh.13515) [Epub 2015]
- Pallas Beneyto LA, Rodriguez Luis O, Bayarri VM. Update on in hospital resuscitation. *Med Clin (Barc).* 2016;147(12):558-63. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.10.001](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.001)
- Pallas Beneyto LA, Rodriguez Luis O, Saiz Sanchez C, Cotell Simon O, Bautista Rentero D, Miguel Bayarri V. [Prognostic value of interleukin 6 for death of patients with sepsis]. *Med Clin (Barc).* 2016;147(7):281-6. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.06.001](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.06.001)
- Penalver FJ, Delgado J, Loscertales J, Sastre JL, Pena A, Olave MT, Osorio S, de la Fuente A, Salar A, Grande C, Perez Ceballos E, Deben G, Echeveste A, Casado F, de la Rubia J, Lahuerta JJ, Mateos MV. Recommendations on the clinical use of bendamustine in lymphoproliferative syndromes and multiple myeloma. *Eur J Haematol.* 2016;96(5):532-40. · DOI: [10.1111/ejh.12633](https://doi.org/10.1111/ejh.12633) [Epub 2015]
- Pereira PL, Casanova AP, Sanz-Barbero B. A “Before and After” in the Use of Emergency Services in Spain? The Impact of the Economic Crisis. *Int J Health Serv.* 2016. · DOI: [10.1177/0020731416636591](https://doi.org/10.1177/0020731416636591)
- Perez-Pitarch A, Guglieri-Lopez B, Ferriols-Lisart R, Merino-Sanjuan M. A model-based meta-analysis of sofosbuvir-based treatments in chronic hepatitis C patients. *Int J Antimicrob Agents.* 2016. · DOI: [10.1016/j.ijantimicag.2015.12.008](https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2015.12.008)
- Pineiro-Dieguez B, Balanza-Martinez V, Garcia-Garcia P, Soler-Lopez B, Group CATS. Psychiatric Comorbidity at the Time of Diagnosis in Adults With ADHD: The CAT Study. *J Atten Disord.* 2016;20(12):1066-75. · DOI: [10.1177/1087054713518240](https://doi.org/10.1177/1087054713518240) [Epub 2014]
- Plaza V, Fernandez-Rodriguez C, Melero C, Cosio BG, Entrenas LM, de Llano LP, Gutierrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, Lopez-Vina A, Group TAIS. Validation of the ‘Test of the Adherence to Inhalers’ (TAI) for Asthma and COPD Patients. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv.* 2016;29(2):142-52. · DOI: [10.1089/jamp.2015.1212](https://doi.org/10.1089/jamp.2015.1212) [Epub 2015]
- Plume Gimeno G, Bustamante-Balen M, Satorres Paniagua C, Diaz Jaime FC, Cejalvo Andujar MJ. Endoscopic resection of colorectal polyps in patients on antiplatelet therapy: an evidence-based guidance for clinicians. *Rev Esp Enferm Dig.* 2017;109(1):49-59. · DOI: [10.17235/reed.2016.4114/2015](https://doi.org/10.17235/reed.2016.4114/2015) [Epub 2016]
- Poveda E, Hernandez-Quero J, Perez-Elias MJ, Ribas MA, Martinez-Madrid OJ, Flores J, Navarro J, Gutierrez F, Garcia-Deltoro M, Imaz A, Ocampo A, Artero A, Blanco F, Bernal E, Pasquau J, Minguez-Gallego C, Perez N, Aiestaran A, Garcia F, Paredes R, group Ps. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *HIV Med.* 2017;18(7):482-9. · DOI: [10.1111/hiv.12479](https://doi.org/10.1111/hiv.12479) [Epub 2016]
- Quintana JM, Gonzalez N, Anton-Ladislao A, Redondo M, Bare M, Fernandez de Larrea N, Briones E, Escobar A, Sarasqueta C, Garcia-Gutierrez S, Aguirre U. Colorectal cancer health services research study protocol: the CCR-CARESS observational prospective cohort project. *BMC Cancer.* 2016;16(1):1-12. · DOI: [10.1186/s12885-016-2475-y](https://doi.org/10.1186/s12885-016-2475-y)

- Redondo E, Rivero I, Vargas DA, Mascaros E, Diaz-Maroto JL, Linares M, Valdeperez J, Gil A, Molina J, Jimeno I, Ocana D, Martinon-Torres F, en nombre de NEP. [Vaccination against community acquired pneumonia in adult patients. A position paper by Neumoexpertos en Prevencion]. *Semergen*. 2016;42(7):464-75. · DOI: [10.1016/j.semerg.2016.07.009](https://doi.org/10.1016/j.semerg.2016.07.009)
- Rello J, Diaz E, Manez R, Sole-Violan J, Valles J, Vidaur L, Zaragoza R, Gattarello S, Consortium CI. Improved survival among ICU-hospitalized patients with community-acquired pneumonia by unidentified organisms: a multicenter case-control study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2017;36(1):123-30. · DOI: [10.1007/s10096-016-2779-5](https://doi.org/10.1007/s10096-016-2779-5) [Epub 2016]
- Rivero-Calle I, Pardo-Seco J, Aldaz P, Vargas DA, Mascaros E, Redondo E, Diaz-Maroto JL, Linares-Rufo M, Fierro-Alacio MJ, Gil A, Molina J, Ocana D, Martinon-Torres F, group N. Incidence and risk factor prevalence of community-acquired pneumonia in adults in primary care in Spain (NEUMO-ES-RISK project). *BMC Infect Dis*. 2016;16(1):645. · DOI: [10.1186/s12879-016-1974-4](https://doi.org/10.1186/s12879-016-1974-4)
- Rodriguez AH, Aviles-Jurado FX, Diaz E, Schuetz P, Trefler SI, Sole-Violan J, Cordero L, Vidaur L, Estella A, Pozo Laderas JC, Socias L, Vergara JC, Zaragoza R, Bonastre J, Guerrero JE, Suberviola B, Cilloniz C, Restrepo MI, Martin-Loeches I, Group SGW. Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis. *J Infect*. 2016;72(2):143-51. · DOI: [10.1016/j.jinf.2015.11.007](https://doi.org/10.1016/j.jinf.2015.11.007)
- Rogers NL, Jueas A, Fritz N, Gargallo P, Munoz V, Saez G, Hernando A, Colado JC, Rogers ME. Effects Of Drinking Seawater During A Resistance Training Program On Kidney, Performance And Cardiovascular Health: 2136 Board #288 June 2, 3: 30 PM - 5: 00 PM. *Med Sci Sports Exerc*. 2016;48(5 Suppl 1):603. · DOI: [10.1249/01.mss.0000486809.40203.97](https://doi.org/10.1249/01.mss.0000486809.40203.97)
- Roncero C, Vega P, Grau-Lopez L, Mesias B, Barral C, Basurte-Villamor I, Rodriguez-Cintas L, Martinez-Raga J, Pique N, Casas M, Szman N. Relevant Differences in Perception and Knowledge of Professionals in Different Spanish Autonomous Communities Regarding Availability of Resources for Patients with Dual disorders. *Actas Esp Psiquiatr*. 2016;44(1):1-12. · . Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26905885>
- Sala Marin A, Lera Alvarez R, Betancurt Diaz A. Pebble-like lesions: A rare sight in the bronchial tree. *Arch Bronconeumol*. 2016. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.09.015](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.09.015)
- Sala-Vila A, Guasch-Ferre M, Hu FB, Sanchez-Tainta A, Bullo M, Serra-Mir M, Lopez-Sabater C, Sorli JV, Aros F, Fiol M, Munoz MA, Serra-Majem L, Martinez JA, Corella D, Fito M, Salas-Salvado J, Martinez-Gonzalez MA, Estruch R, Ros E, Investigators P. Dietary alpha-Linolenic Acid, Marine omega-3 Fatty Acids, and Mortality in a Population With High Fish Consumption: Findings From the PREvencion con DIeta MEDiterranea (PREDIMED) Study. *J Am Heart Assoc*. 2016;5(1). · DOI: [10.1161/JAHA.115.002543](https://doi.org/10.1161/JAHA.115.002543)
- Santos-Gomez M, Calvo-Rio V, Blanco R, Beltran E, Mesquida M, Adan A, Cordero-Coma M, Garcia-Aparicio AM, Valls Pascual E, Martinez-Costa L, Hernandez MV, Hernandez Garfella M, Gonzalez-Vela MC, Pina T, Palmou-Fontana N, Loricera J, Hernandez JL, Gonzalez-Gay MA. The effect of biologic therapy different from infliximab or adalimumab in patients with refractory uveitis due to Behcet's disease: results of a multicentre open-label study. *Clin Exp Rheumatol*. 2016;34(6 Suppl 102):S34-S40. · . Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27054359>
- Scully M, Cataland S, Coppo P, de la Rubia J, Friedman KD, Kremer Hovinga J, Lammle B, Matsumoto M, Pavenski K, Sadler E, Sarode R, Wu H, International Working Group for Thrombotic Thrombocytopenic P. Consensus on the standardization of terminology in thrombotic thrombocytopenic purpura and related thrombotic microangiopathies. *J Thromb Haemost*. 2016. · DOI: [10.1111/jth.13571](https://doi.org/10.1111/jth.13571)
- Sivera F, Andres M, Pascual E. Current advances in therapies for calcium pyrophosphate crystal arthritis. *Curr Opin Rheumatol*. 2016;28(2):140-4. · DOI: [10.1097/BOR.0000000000000252](https://doi.org/10.1097/BOR.0000000000000252)

- Torres A, Torregrosa V, Marcen R, Campistol JM, Arias M, Hernandez D, Fernandez C, Esforzado N, Paschoalin R, Perez N, Garcia AI, Del Amo M, Pomes J, Gonzalez Rinne A, Marrero D, Perez E, Henriquez F, Diaz JM, Silva I, Lopez V, Perello M, Ramos D, Beneyto I, Cruzado JM, Martinez Castela A, Bravo J, Rodriguez M, Diaz C, Crespo J, Anaya F, Rodriguez ML, Cubero JJ, Pascual P, Romero R, Andres Belmonte A, Checa MD, Jimenez C, Escuin F, Crespo M, Mir M, Gomez G, Bayes B, Gonzalez MJ, Gutierrez A, Cuberes M, Rodriguez Benoit A, Garcia T, Llamas F, Ortega A, Conde JL, Gomez Alamillo C. Mineral metabolism disorders, vertebral fractures and aortic calcifications in stable kidney transplant recipients: The role of gender (EMITRAL study). NEFROLOGIA. 2016. · DOI: [10.1016/j.nefro.2016.03.004](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2016.03.004)
- Torres-Blanco A, Edo-Fleta G, Gomez-Palones F, Molina-Nacher V, Ortiz-Monzon E. Mid-Term Outcomes of Endovascular Treatment for TASC-II D Femoropopliteal Occlusive Disease with Critical Limb Ischemia. Cardiovasc Intervent Radiol. 2016;39(3):344-52. · DOI: [10.1007/s00270-015-1175-3](https://doi.org/10.1007/s00270-015-1175-3) [Epub 2015]
- Torres-Blanco A, Gomez-Palones F, Edo-Fleta G. Arterio-cutaneous fistula associated with bilateral femoral pseudoaneurysms caused by bacillus Calmette-Guerin. Apropos of a case and review of literature. Ann Vasc Surg. 2016. · DOI: [10.1016/j.avsg.2016.07.094](https://doi.org/10.1016/j.avsg.2016.07.094)
- Torres-Blanco A, Molina-Nacher V, Sala-Almonacil V, Ortiz-Monzon E. A Rare Complication After Endovascular Aneurysm Repair: Disconnection of the Suprarenal Stent of a Zenith Endograft. J Endovasc Ther. 2016;23(2):307-10. · DOI: [10.1177/1526602815626870](https://doi.org/10.1177/1526602815626870)
- Torres-Borrego J, Tortajada-Girbes M. Factors that increase wheezing risk in nursing infants in the first year of life. Allergol Immunopathol (Madr). 2016;44(5):391-2. · DOI: [10.1016/j.aller.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.aller.2016.08.001)
- Tortajada-Girbes M, Mesa Del Castillo M, Larramona H, Lucas JM, Alvaro M, Tabar AI, Jerez MJ, Martinez-Canavate A, Document of the Immunotherapy Working Group of the Spanish Society of Pediatric Clinical I, Allergology. Evidence in immunotherapy for paediatric respiratory allergy: Advances and recommendations. Allergol Immunopathol (Madr). 2016;44 Suppl 1:1-32. · DOI: [10.1016/j.aller.2016.09.001](https://doi.org/10.1016/j.aller.2016.09.001)
- Tortajada-Girbes M, Moreno-Prat M, Ainsa-Laguna D, Mas S. Spontaneous pneumomediastinum and subcutaneous emphysema as a complication of asthma in children: case report and literature review. Ther Adv Respir Dis. 2016;10(5):402-9. · DOI: [10.1177/1753465816657478](https://doi.org/10.1177/1753465816657478)
- Valls Pascual E, Fontanilla Ortega P, Vicens Bernabeu E, Martinez-Costa L, Blanco Alonso R. Clinical characteristics, treatment and ocular complications of HLA-B27-related anterior uveitis and HLA-B27-non related anterior uveitis. Reumatol Clin. 2016;12(5):244-7. · DOI: [10.1016/j.reuma.2015.11.008](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2015.11.008)
- Vazquez-Ferreiro P, Carrera-Hueso FJ, Fikri-Benbrahim N, Barreiro-Rodriguez L, Diaz-Rey M, Ramon Barrios MA. Intraocular lens dislocation in pseudoexfoliation: a systematic review and meta-analysis. Acta Ophthalmol. 2016. · DOI: [10.1111/aos.13234](https://doi.org/10.1111/aos.13234) [Epub 2015]
- Verlaan JJ, Choi D, Versteeg A, Albert T, Arts M, Balabaud L, Bungler C, Buchowski JM, Chung CK, Coppes MH, Crockard HA, Depreitere B, Fehlings MG, Harrop J, Kawahara N, Kim ES, Lee CS, Leung Y, Liu Z, Martin-Benloch A, Massicotte EM, Mazel C, Meyer B, Peul W, Quraishi NA, Tokuhashi Y, Tomita K, Ulbricht C, Wang M, Oner FC. Characteristics of Patients Who Survived < 3 Months or > 2 Years After Surgery for Spinal Metastases: Can We Avoid Inappropriate Patient Selection? J Clin Oncol. 2016;34(25):3054-61. · DOI: [10.1200/JCO.2015.65.1497](https://doi.org/10.1200/JCO.2015.65.1497)
- Zalve Plaza G. Estudio neurofisiológico de la vía visual. Manual básico 2016.
- Zaragoza R, Ramirez P, Borges M, Peman J. Update on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients. Rev Iberoam Micol. 2016;33(3):145-51. · DOI: [10.1016/j.riam.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.riam.2016.03.001)
- Zhernakova A, Kurilshikov A, Bonder MJ, Tigchelaar EF, Schirmer M, Vatanen T, Mujagic Z, Vila AV, Falony G, Vieira-Silva S, Wang J, Imhann F, Brandsma E, Jankipersadsing SA, Joossens M,

Cenit MC, Deelen P, Swertz MA, LifeLines cohort s, Weersma RK, Feskens EJ, Netea MG, Gevers D, Jonkers D, Franke L, Aulchenko YS, Huttenhower C, Raes J, Hofker MH, Xavier RJ, Wijmenga C, Fu J. Population-based metagenomics analysis reveals markers for gut microbiome composition and diversity. *Science*. 2016;352(6285):565-9. · DOI: [10.1126/science.aad3369](https://doi.org/10.1126/science.aad3369)

## 5.10.2. HOSPITAL PADRE JOFRÉ

### 5.10.2.0.1. Publicaciones

- Barreiro-de Acosta M, Arguelles-Arias F, Hinojosa J, Judez Gutierrez FJ, Tenias Burillo JM. How is inflammatory bowel disease managed in Spanish gastroenterology departments? The results of the GESTIONA-EII survey. *Rev Esp Enferm Dig*. 2016;108(10):618-26. · DOI: [10.17235/reed.2016.4410/2016](https://doi.org/10.17235/reed.2016.4410/2016)
- Redondo-Gonzalez O, Tenias-Burillo JM. A multifactorial regression analysis of the features of community-acquired rotavirus requiring hospitalization in Spain as represented in the Minimum Basic Data Set. *Epidemiol Infect*. 2016;144(12):2509-16. · DOI: [10.1017/S0950268816000881](https://doi.org/10.1017/S0950268816000881)
- Rey Diaz-Rubio E, Mascort Roca JJ, Pena Forcada E, Canones Garzon P, Tenias Burillo JM, Judez Gutierrez FJ. Management of the clinical issue of constipation with abdominal complaints in adults. A national survey of Primary Care physicians and gastroenterologists. *Rev Esp Enferm Dig*. 2016;108(6):323-31. · DOI: [10.17235/reed.2016.4352/2016](https://doi.org/10.17235/reed.2016.4352/2016)

## 5.11. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA

### 5.11.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA RIBERA (ALZIRA)

#### 5.11.1.1. Ayudas

- **Código:** RD12/0043/0033
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Envejecimiento y Fragilidad
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Antonio Avellana Zaragoza
  
- **Código:** UGP-14-176
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Eficacia de una intervención interdisciplinar sobre fragilidad en pacientes geriátricos con insuficiencia cardíaca
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Eduardo Rovira
  
- **Código:** UGP-16-185
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de un programa asistencial multidisciplinario que combina la consulta virtual (e-consulta) y enfermería gestora de casos en el manejo de pacientes con EPOC frágil
- **Entidad Financiadora:** Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana
- **IP:** Elsa Naval Sendra
  
- **Código:** UGP-15-171
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Implicación de una antitrombina sobre la función endotelial y la modulación angiogénica

- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Vicente Muedra Navarro
  
- **Código:** UGP-15-137
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Expresión génica de marcadores de EMT en ganglio centinela y tumor primario en pacientes con carcinoma pulmonar estadio I
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Marcelo Galbis Carvajal
  
- **Código:** RD 12/0043/0033
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Envejecimiento y Fragilidad
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Juan Antonio Avellana Zaragoza

### 5.11.1.2. Publicaciones

- Alonso-Inigo JM, Escriba FJ, Carrasco JI, Fas MJ, Argente P, Galvis JM, Llopis JE. Measuring cardiac output in children undergoing cardiac catheterization: comparison between the Fick method and PRAM (pressure recording analytical method). *Paediatr Anaesth.* 2016;26(11):1097-105. · DOI: [10.1111/pan.12997](https://doi.org/10.1111/pan.12997)
- Arenillas L, Calvo X, Luno E, Senent L, Alonso E, Ramos F, Ardanaz MT, Pedro C, Tormo M, Marco V, Montoro J, Diez-Campelo M, Brunet S, Arrizabalaga B, Xicoy B, Andreu R, Bonanad S, Jerez A, Nomdedeu B, Ferrer A, Sanz GF, Florensa L. Considering Bone Marrow Blasts From Nonerythroid Cellularity Improves the Prognostic Evaluation of Myelodysplastic Syndromes. *J Clin Oncol.* 2016;34(27):3284-92. · DOI: [10.1200/JCO.2016.66.9705](https://doi.org/10.1200/JCO.2016.66.9705)
- Arnardottir ES, Verbraecken J, Goncalves M, Gjerstad MD, Grote L, Puertas FJ, Mihaicuta S, McNicholas WT, Parrino L, The National Representatives as Study C. Variability in recording and scoring of respiratory events during sleep in Europe: a need for uniform standards. *J Sleep Res.* 2016;25(2):144-57. · DOI: [10.1111/jsr.12353](https://doi.org/10.1111/jsr.12353) [Epub 2015]
- Bernabeu I, Pico A, Venegas E, Aller J, Alvarez-Escola C, Garcia-Arnes JA, Marazuela M, Jonsson P, Mir N, Garcia Vargas M, Spanish AG. Safety of long-term treatment with Pegvisomant: analysis of Spanish patients included in global ACROSTUDY. *Pituitary.* 2016;19(2):127-37. · DOI: [10.1007/s11102-015-0691-0](https://doi.org/10.1007/s11102-015-0691-0) [Epub 2015]
- Bonet Alaves E, Guerrero Espejo A, Cuenca Torres M, Gimeno Vilarrasa F. [Incidence of Lyme disease in Spain]. *Med Clin (Barc).* 2016;147(2):88-9. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.01.021](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.01.021)
- Borrás C, Abdelaziz KM, Gambini J, Serna E, Ingles M, de la Fuente M, Garcia I, Matheu A, Sanchis P, Belenguer A, Errigo A, Avellana JA, Barettino A, Lloret-Fernandez C, Flames N, Pes G, Rodriguez-Manas L, Vina J. Human exceptional longevity: transcriptome from centenarians is distinct from septuagenarians and reveals a role of Bcl-xL in successful aging. *Aging (Albany NY).* 2016;8(12):3185-208. · DOI: [10.18632/aging.101078](https://doi.org/10.18632/aging.101078)
- Buse JB, Rodbard HW, Trescoli Serrano C, Luo J, Ivanyi T, Bue-Valleskey J, Hartman ML, Carey MA, Chang AM, Investigators I. Randomized Clinical Trial Comparing Basal Insulin Peglispro and Insulin Glargine in Patients With Type 2 Diabetes Previously Treated With Basal Insulin: IMAGINE 5. *Diabetes Care.* 2016;39(1):92-100. · DOI: [10.2337/dc15-1531](https://doi.org/10.2337/dc15-1531) [Epub 2015]
- Caballero-Romeu JP, Galan-Llopis JA, Perez-Fentes D, Budia-Alba A, Cepeda-Delgado M, Palmero-Martí JL, Cansino-Alcaide JR, Caballero-Perez P, Ibarluzea-Gonzalez G. Assessment of the Effectiveness, Safety, and Reproducibility of Micro-Ureteroscopy in the Treatment of Distal Ureteral Stones in Women: A Multicenter Prospective Study. *J Endourol.* 2016;30(11):1185-93. · DOI: [10.1089/end.2016.0503](https://doi.org/10.1089/end.2016.0503)

- Calvo X, Arenillas L, Luno E, Senent L, Arnan M, Ramos F, Teresa Ardanaz M, Pedro C, Tormo M, Montoro J, Diez-Campelo M, Arrizabalagall B, Xicoy B, Bonanad S, Jerez A, Nomdedeu B, Ferrer A, Sanz GF, Florensa L, Grp Espanol Sindromes M. Erythroleukemia shares biological features and outcome with myelodysplastic syndromes with excess blasts: a rationale for its inclusion into future classifications of myelodysplastic syndromes. *Mod Pathol.* 2016;29(12):1541-51. · DOI: [10.1038/modpathol.2016.146](https://doi.org/10.1038/modpathol.2016.146)
- Camacho Morell F, García Barba I, López Simó A, Abarca Cañada E. Episiotomía restrictiva en el Hospital Universitario de La Ribera (Alzira, Valencia). *Matronas Hoy.* 2016;4(1):11-7.
- Camarasa Escudero L, Martínez Capilla G, Miravalls Alvarez T. Influencia del pinzamiento tardío del cordón umbilical en los valores de bilirrubina neonatal en el recién nacido sano. *Enfermería integral.* 2016(112):73-5.
- Castro-Sanchez E, Chang PW, Vila-Candel R, Escobedo AA, Holmes AH. Health literacy and infectious diseases: why does it matter? *Int J Infect Dis.* 2016;43:103-10. · DOI: [10.1016/j.ijid.2015.12.019](https://doi.org/10.1016/j.ijid.2015.12.019)
- Contell Giner M, Tejero Catalá C, Sisternas Martínez A, Cano Molina P, Palop Larrea V. Disminución del filtrado glomerular y consumo de benzodiazepinas e hipnóticos en Atención Primaria. Programa de detección y acción. *Revista de Medicina de Familia y Atención Primaria.* 2016;20(1):1-6.
- Counago F, Rodriguez A, Calvo P, Luna J, Monroy JL, Taboada B, Diaz V, Rodriguez de Dios N. Targeted therapy combined with radiotherapy in non-small-cell lung cancer: a review of the Oncologic Group for the Study of Lung Cancer (Spanish Radiation Oncology Society). *Clin Transl Oncol.* 2017;19(1):31-43. · DOI: [10.1007/s12094-016-1512-2](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1512-2) [Epub 2016]
- Cruz-Jentoft AJ, Gonzalez B, de la Rubia J, Hernandez Rivas JA, Soler JA, Fernandez Lago C, Arnao M, Gironella M, Perez Persona E, Zudaire MT, Olivier C, Altes A, Garcia Guinon A, Nomdedeu B, Arnan M, Ramirez Payer A, Sanchez-Godoy P, Pajuelo N, Vilanova D, Monjil DF, Bonanad S, Group GAH. Further psychometric validation of the GAH scale: Responsiveness and effect size. *J Geriatr Oncol.* 2017;8(3):211-5. · DOI: [10.1016/j.jgo.2016.12.008](https://doi.org/10.1016/j.jgo.2016.12.008) [Epub 2016]
- Di Filippo F, Di Filippo S, Ferrari AM, Antonetti R, Battaglia A, Becherini F, Bernet L, Boldorini R, Bouteille C, Buglioni S, Burelli P, Cano R, Canzonieri V, Chiodera P, Cirilli A, Coppola L, Drago S, Di Tommaso L, Fenaroli P, Franchini R, Gianatti A, Giannarelli D, Giardina C, Godey F, Grassi MM, Grassi GB, Laws S, Massarut S, Naccarato G, Natalicchio MI, Orefice S, Palmieri F, Perin T, Roncella M, Roncalli MG, Rulli A, Sidoni A, Tinterri C, Truglia MC, Sperduti I. Elaboration of a nomogram to predict nonsentinel node status in breast cancer patients with positive sentinel node, intraoperatively assessed with one step nucleic amplification: Retrospective and validation phase. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016;35(1):193. · DOI: [10.1186/s13046-016-0460-6](https://doi.org/10.1186/s13046-016-0460-6)
- Doizi S, Kamphuis G, Giusti G, Palmero JL, Patterson JM, Proietti S, Straub M, de la Rosette J, Traxer O. First clinical evaluation of a new single-use flexible cystoscope dedicated to double-J stent removal (Isiris): a European prospective multicenter study. *World J Urol.* 2016. · DOI: [10.1007/s00345-016-1986-0](https://doi.org/10.1007/s00345-016-1986-0)
- Elena C, Galli A, Such E, Meggendorfer M, Germing U, Rizzo E, Cervera J, Molteni E, Fasan A, Schuler E, Ambaglio I, Lopez-Pavia M, Zibellini S, Kuendgen A, Travaglino E, Sancho-Tello R, Catricala S, Vicente AI, Haferlach T, Haferlach C, Sanz GF, Malcovati L, Cazzola M. Integrating clinical features and genetic lesions in the risk assessment of patients with chronic myelomonocytic leukemia. *Blood.* 2016;128(10):1408-17. · DOI: [10.1182/blood-2016-05-714030](https://doi.org/10.1182/blood-2016-05-714030)
- Garcia-Rivero JL, Esquinas C, Barrecheguren M, Bonnin-Vilaplana M, Garcia-Sidro P, Herrejon A, Martinez-Rivera C, Malo de Molina R, Marcos PJ, Mayoralas S, Naval E, Ros JA, Valle M, Miravittles M. Risk Factors of Poor Outcomes after Admission for a COPD Exacerbation: Multivariate Logistic Predictive Models. *COPD.* 2017;14(2):164-9. · DOI: [10.1080/15412555.2016.1260538](https://doi.org/10.1080/15412555.2016.1260538) [Epub 2016]
- Gil-Tomas JJ, Colomina-Rodriguez J. [Aetiology of candidiasis in paediatric patients: Comparative analysis with adult patients]. *Rev Iberoam Micol.* 2016;33(2):114-7. · DOI: [10.1016/j.riam.2015.07.003](https://doi.org/10.1016/j.riam.2015.07.003)

- Gonzalez-Bonet LG, Tarazona-Santabalbina FJ, Lizan Tudela L. [Neurosurgery in the elderly patient: Geriatric neurosurgery]. *Neurocirugia (Astur)*. 2016;27(4):155-66. · DOI: [10.1016/j.neucir.2015.11.003](https://doi.org/10.1016/j.neucir.2015.11.003)
- Guerrero-Espejo A, Valenciano-Moreno I, Ramirez-Llorens R, Perez-Monteagudo P. Malignant external otitis in Spain. *Acta Otorrinolaringol Esp*. 2017;68(1):23-8. · DOI: [10.1016/j.otorri.2016.02.010](https://doi.org/10.1016/j.otorri.2016.02.010) [Epub 2016]
- Gullon A, Suarez C, Diez-Manglano J, Formiga F, Cepeda JM, Pose A, Camafort M, Castiella J, Rovira E, Mostaza JM, en representacion de los investigadores del estudio N. Antithrombotic treatment and characteristics of elderly patients with non-valvular atrial fibrillation hospitalized at Internal Medicine departments. NONAVASC registry. *Med Clin (Barc)*. 2017;148(5):204-10. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.10.042](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.042) [Epub 2016]
- International Surgical Outcomes Study g. Global patient outcomes after elective surgery: prospective cohort study in 27 low-, middle- and high-income countries. *Br J Anaesth*. 2016;117(5):601-9. · DOI: [10.1093/bja/aew316](https://doi.org/10.1093/bja/aew316)
- Lafuente-Sanchis A, Zuniga A, Estors M, Martinez-Hernandez NJ, Cremades A, Cuenca M, Galbis JM. Association of PD-1, PD-L1, and CTLA-4 Gene Expression and Clinicopathologic Characteristics in Patients With Non-Small-Cell Lung Cancer. *Clin Lung Cancer*. 2017;18(2):e109-e16. · DOI: [10.1016/j.clcc.2016.09.010](https://doi.org/10.1016/j.clcc.2016.09.010) [Epub 2016]
- Lafuente-Sanchis A, Zuniga A, Galbis JM, Cremades A, Estors M, Martinez-Hernandez NJ, Carretero J. Prognostic value of ERCC1, RRM1, BRCA1 and SETDB1 in early stage of non-small cell lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2016;18(8):798-804. · DOI: [10.1007/s12094-015-1440-6](https://doi.org/10.1007/s12094-015-1440-6) [Epub 2015]
- Leon-Justel A, Madrazo-Atutxa A, Alvarez-Rios AI, Infantes-Fontan R, Garcia-Arnes JA, Lillo-Munoz JA, Aulinas A, Urgell-Rull E, Boronat M, Sanchez-de-Abajo A, Fajardo-Montanana C, Ortuno-Alonso M, Salinas-Vert I, Granada ML, Cano DA, Leal-Cerro A, Spanish CSG. A Probabilistic Model for Cushing's Syndrome Screening in At-Risk Populations: A Prospective Multicenter Study. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016;101(10):3747-54. · DOI: [10.1210/jc.2016-1673](https://doi.org/10.1210/jc.2016-1673)
- Llacer JL, Suay G, Piquer J, Vazquez V. Dural arteriovenous fistula at the foramen magnum: Report of a case and clinical-anatomical review. *Neurocirugia*. 2016;27(4):199-203. · DOI: [10.1016/j.neucir.2016.01.006](https://doi.org/10.1016/j.neucir.2016.01.006)
- Llopis E, Belloch E, Leon JP, Higuera V, Piquer J. The degenerative cervical spine. *Radiologia (Roma)*. 2016;58 Suppl 1:13-25. · DOI: [10.1016/j.rx.2015.11.009](https://doi.org/10.1016/j.rx.2015.11.009)
- Llopis E, Carrascoso J, Iriarte I, Serrano Mde P, Cerezal L. Lisfranc Injury Imaging and Surgical Management. *Semin Musculoskelet Radiol*. 2016;20(2):139-53. · DOI: [10.1055/s-0036-1581119](https://doi.org/10.1055/s-0036-1581119)
- Lluch Girbes E, Duenas L, Barbero M, Falla D, Baert IA, Meeus M, Sanchez-Frutos J, Aguilera L, Nijs J. Expanded Distribution of Pain as a Sign of Central Sensitization in Individuals With Symptomatic Knee Osteoarthritis. *Phys Ther*. 2016;96(8):1196-207. · DOI: [10.2522/ptj.20150492](https://doi.org/10.2522/ptj.20150492)
- Luque RM, Ibanez-Costa A, Sanchez-Tejada L, Rivero-Cortes E, Robledo M, Madrazo-Atutxa A, Mora M, Alvarez CV, Lucas-Morante T, Alvarez-Escola C, Fajardo C, Castano L, Gaztambide S, Venegas-Moreno E, Soto-Moreno A, Galvez MA, Salvador J, Valassi E, Webb SM, Pico A, Puig-Domingo M, Gilabert M, Bernabeu I, Marazuela M, Leal-Cerro A, Castano JP, Investigadores R. The Molecular Registry of Pituitary Adenomas (REMAH): A bet of Spanish Endocrinology for the future of individualized medicine and translational research. *Endocrinologia Y Nutricion*. 2016;63(6):274-84. · DOI: [10.1016/j.endonu.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.endonu.2016.03.001)
- Martin I, Such E, Navarro B, Vicente A, Lopez-Pavia M, Ibanez M, Tormo M, Villamon E, Gomez-Segui I, Luna I, Oltra S, Pedrola L, Sanz MA, Cervera J, Sanz G. Negative impact on clinical outcome of the mutational co-occurrence of SF3B1 and DNMT3A in refractory anemia with ring sideroblasts (RARS). *Leuk Lymphoma*. 2016:1-8. · DOI: [10.1080/10428194.2016.1246725](https://doi.org/10.1080/10428194.2016.1246725)

- Martínez-Gramage J, Merino-Ramirez MA, Amer-Cuenca JJ, Lison JF. Effect of Kinesio Taping on gastrocnemius activity and ankle range of movement during gait in healthy adults: A randomized controlled trial. *Phys Ther Sport*. 2016;18:56-61. · DOI: [10.1016/j.ptsp.2014.12.002](https://doi.org/10.1016/j.ptsp.2014.12.002) [Epub 2014]
- Maruenda JI, Barrios C, Garibo F, Maruenda B. Adjacent segment degeneration and revision surgery after circumferential lumbar fusion: outcomes throughout 15 years of follow-up. *Eur Spine J*. 2016;25(5):1550-7. · DOI: [10.1007/s00586-016-4469-5](https://doi.org/10.1007/s00586-016-4469-5)
- Mazon M, Pont E, Montesinos P, Carreres-Polo J, Mas-Estelles F. Radiology of external ear: indications, normal anatomy, and pathological processes. *Radiologia (Roma)*. 2016;58(3):189-98. · DOI: [10.1016/j.rx.2015.08.003](https://doi.org/10.1016/j.rx.2015.08.003)
- Merino-Andreu M, Alvarez-Ruiz de Larrinaga A, Madrid-Perez JA, Martínez-Martínez MA, Puertas-Cuesta FJ, Asencio-Guerra AJ, Romero Santo-Tomas O, Jurado-Luque MJ, Segarra-Isern FJ, Canet-Sanz T, Gimenez-Rodríguez P, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, García-Borreguero Díaz-Varela D, Barriuso-Esteban B. [Healthy sleep: evidence and guidelines for action. Official document of the Spanish Sleep Society]. *Rev Neurol*. 2016;63(s02):1. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27699758>
- Merino-Ramirez MA, Bolton CF. Review of the Diagnostic Challenges of Lambert-Eaton Syndrome Revealed Through Three Case Reports. *Can J Neurol Sci*. 2016;43(5):635-47. · DOI: [10.1017/cjn.2016.268](https://doi.org/10.1017/cjn.2016.268)
- Moya P, Soriano-Irigaray L, Ramirez JM, Garcea A, Blasco O, Blanco FJ, Brugiotti C, Miranda E, Arroyo A. Perioperative Standard Oral Nutrition Supplements Versus Immunonutrition in Patients Undergoing Colorectal Resection in an Enhanced Recovery (ERAS) Protocol: A Multicenter Randomized Clinical Trial (SONVI Study). *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(21):e3704. · DOI: [10.1097/MD.0000000000003704](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000003704)
- Orts JA, Zuniga A, Bello Y, Fabregat AB, Vicente AI. Hb A1c Determination by Capillary Electrophoresis is an Efficient Method for Detecting beta-Thalassemias and Hemoglobin Variants. *Hemoglobin*. 2016;40(5):335-40. · DOI: [10.1080/03630269.2016.1224767](https://doi.org/10.1080/03630269.2016.1224767)
- Palmero JL, Duran-Rivera AJ, Miralles J, Pastor JC, Benedicto A. Comparative study for the efficacy and safety of percutaneous nephrolithotomy (PCNL) and retrograde intrarenal surgery (RIRS) for the treatment of 2-3,5 cm kidney stones. *Arch Esp Urol*. 2016;69(2):67-72. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26959965>
- Palmero-Martí JL, Panach-Navarrete J, Valls-Gonzalez L, Ganau-Ituren A, Miralles-Aguado J, Benedicto-Redon A. Comparative study between thulium laser (Tm: YAG) 150W and greenlight laser (LBO:ND-YAG) 120W for the treatment of benign prostatic hyperplasia: Short-term efficacy and security. *Actas Urol Esp*. 2017;41(3):188-93. · DOI: [10.1016/j.acuro.2016.09.009](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2016.09.009) [Epub 2016]
- Panach-Navarrete J, Morales-Giraldo A, Ferrandis-Cortés C, García-Morata F, Pastor-Lence JC, Martínez-Jabaloyas JM. Satisfaction and treatment adherence in erectile dysfunction in the medium and long term. *Actas Urol Esp*. 2017;41(4):258-66. · DOI: [10.1016/j.acuro.2016.09.011](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2016.09.011) [Epub 2016]
- Pérez Tarazona S, Rueda Esteban S, Alfonso Diego J, Barrio Gomez de Agüero MI, Callejón Callejón A, Cortell Aznar I, de la Serna Blázquez O, Domingo Miro X, García García ML, García Hernández G, Luna Paredes C, Mesa Medina O, Moreno Galdo A, Moreno Requena L, Pérez Pérez G, Salcedo Posadas A, Sánchez Solís de Querol M, Torrent Vernetta A, Valdesoiro Navarrete L, Vilella Sabate M, el Grupo de Trabajo de Patología Respiratoria Perinatal de la Sociedad Española de Neumología P. [Guidelines for the follow up of patients with bronchopulmonary dysplasia]. *An Pediatr (Barc)*. 2016;84(1):61 e1-9. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.04.020](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.04.020) [Epub 2015]
- Pérez-Ros P, Martínez-Arnau FM, Malafarina V, Tarazona-Santabalbina FJ. A one-year proprioceptive exercise programme reduces the incidence of falls in community-dwelling elderly people: A before-after non-randomised intervention study. *Maturitas*. 2016;94:155-60. · DOI: [10.1016/j.maturitas.2016.09.007](https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2016.09.007)

- Platas J, Guillen MI, Perez Del Caz MD, Gomar F, Castejon MA, Mirabet V, Alcaraz MJ. Paracrine effects of human adipose-derived mesenchymal stem cells in inflammatory stress-induced senescence features of osteoarthritic chondrocytes. *Aging* (Albany NY). 2016;8(8):1703-17. · DOI: [10.18632/aging.101007](https://doi.org/10.18632/aging.101007)
- Puig-Domingo M, Soto A, Venegas E, Vilchez R, Blanco C, Cordido F, Lucas T, Marazuela M, Casany R, Cuatrecasas G, Fajardo C, Galvez MA, Maraver S, Martin T, Romero E, Paja M, Pico A, Bernabeu I, Resmini E, Grp AS. Use of lanreotide in combination with cabergoline or pegvisomant in patients with acromegaly in the clinical practice: The ACROCOMB study. *Endocrinologia Y Nutricion*. 2016;63(8):397-408. · DOI: [10.1016/j.endonu.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.endonu.2016.05.010)
- Redon J, Tellez-Plaza M, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pita Fernandez S, Navarro-Perez J, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Sanz G, Martin-Moreno JM, Group ES. Impact of hypertension on mortality and cardiovascular disease burden in patients with cardiovascular risk factors from a general practice setting: the ESCARVAL-risk study. *J Hypertens*. 2016;34(6):1075-83. · DOI: [10.1097/HJH.0000000000000930](https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000000930)
- Revert Cogollos A, Cuenca Torres M, Caballero González D, Esquer Peris M, García Bermejo P, Garmilla Ezquerro P. Calidad y adecuación de las vías periféricas en el servicio de urgencias. *Enfermería integral*. 2016(111):25-30.
- Rios L, Mata-Escolano F, Blanco-Perez E, Llido S, Bastir M, Sanchis-Gimeno JA. Acute headache attributed to whiplash in arcuate foramen and non-arcuate foramen subjects. *Eur Spine J*. 2017;26(4):1262-5. · DOI: [10.1007/s00586-016-4856-y](https://doi.org/10.1007/s00586-016-4856-y) [Epub 2016]
- Roth-Damas P, Sempere-Manuel M, Mialaret-Lahiguera A, Fernandez-Garcia C, Gil-Tomas JJ, Colomina-Rodriguez J, Palop-Larrea V. [Community outbreak of cutaneous leishmaniasis in La Ribera region of Valencia, Spain: Public Health measures]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.04.006](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.04.006)
- Rubio-Briones J, Borque A, Esteban LM, Iborra I, López PA, Gil JM, Pallás Y, Fumadó L, Martínez-Breijo S, Chantada V, Gómez E, Quicios C, Congregado CB, Medina R, Ortiz M, Montesino M, Clar F, Soto J, Campá JM. Programa de monitorización de la vigilancia activa en cáncer de próstata en España de la Sociedad Española de Urología; resultados preliminares. *Actas Urol Esp*. 2016;40(01):3-10. · Available from: <http://www.elsevier.es/es-revista-actas-urolgicas-espaolas-292-articulo-programa-monitorizacion-vigilancia-activa-cancer-90446401?referer=buscador> [Epub 2015]
- Sanchis-Gimeno JA, Llido S, Guede D, Martinez-Soriano F, Ramon Caeiro J, Blanco-Perez E. Cortical bone thickening in Type A posterior atlas arch defects: experimental report. *Spine J*. 2017;17(3):431-4. · DOI: [10.1016/j.spinee.2016.10.012](https://doi.org/10.1016/j.spinee.2016.10.012) [Epub 2016]
- Sanz-Requena R, Revert-Ventura AJ, Garcia-Marti G, Salame-Gamarra F, Perez-Girbes A, Molla-Olmos E, Marti-Bonmati L. Post-treatment changes of tumour perfusion parameters can help to predict survival in patients with high-grade astrocytoma. *Eur Radiol*. 2016. · DOI: [10.1007/s00330-016-4699-2](https://doi.org/10.1007/s00330-016-4699-2)
- Sardanelli F, Aase HS, Alvarez M, Azavedo E, Baarslag HJ, Balleyguier C, Baltzer PA, Beslagic V, Bick U, Bogdanovic-Stojanovic D, Briediene R, Brkljacic B, Camps Herrero J, Colin C, Cornford E, Danes J, de Geer G, Esen G, Evans A, Fuchsjaeger MH, Gilbert FJ, Graf O, Hargaden G, Helbich TH, Heywang-Kobrunner SH, Ivanov V, Jonsson A, Kuhl CK, Lisencu EC, Luczynska E, Mann RM, Marques JC, Martincich L, Mortier M, Muller-Schimpfle M, Ormandi K, Panizza P, Pediconi F, Pijnappel RM, Pinker K, Rissanen T, Rotaru N, Saguatti G, Sella T, Slobodnikova J, Talk M, Taourel P, Trimboli RM, Vejborg I, Vourtsis A, Forrai G. Position paper on screening for breast cancer by the European Society of Breast Imaging (EUSOBI) and 30 national breast radiology bodies from Austria, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Israel, Lithuania, Moldova, The Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and Turkey. *Eur Radiol*. 2016. · DOI: [10.1007/s00330-016-4612-z](https://doi.org/10.1007/s00330-016-4612-z) [Epub 2016]

- Sardanelli F, Fallenberg EM, Clauser P, Trimboli RM, Camps-Herrero J, Helbich TH, Forrai G, European Society of Breast Imaging wlrED-TEBCC. Mammography: an update of the EUSOBI recommendations on information for women. *Insights Imaging*. 2017;8(1):11-8. · DOI: [10.1007/s13244-016-0531-4](https://doi.org/10.1007/s13244-016-0531-4)
- Taberner Bonastre P, Taberner Bonastre MT, Soler Company E, Perez-Serrano Lainosa MD. Chemotherapy near the end of life; assessment of the clinical practise in onco-hematological in adult patients. *Farm Hosp*. 2016;40(1):14-24. · DOI: [10.7399/fh.2016.40.1.8918](https://doi.org/10.7399/fh.2016.40.1.8918)
- Tarazona-Santabalbina FJ, Belenguier-Varea A, Rovira E, Cuesta-Peredo D. Orthogeriatric care: improving patient outcomes. *Clin Interv Aging*. 2016;11:843-56. · DOI: [10.2147/CIA.S72436](https://doi.org/10.2147/CIA.S72436)
- Tarazona-Santabalbina FJ, Gomez-Cabrera MC, Perez-Ros P, Martinez-Arnau FM, Cabo H, Tsaparas K, Salvador-Pascual A, Rodriguez-Manas L, Vina J. A Multicomponent Exercise Intervention that Reverses Frailty and Improves Cognition, Emotion, and Social Networking in the Community-Dwelling Frail Elderly: A Randomized Clinical Trial. *J Am Med Dir Assoc*. 2016;17(5):426-33. · DOI: [10.1016/j.jamda.2016.01.019](https://doi.org/10.1016/j.jamda.2016.01.019)
- Vila-Candel R, Navarro-Illana P, Navarro-Illana E, Castro-Sanchez E, Duke K, Soriano-Vidal FJ, Tuells J, Diez-Domingo J. Determinants of seasonal influenza vaccination in pregnant women in Valencia, Spain. *BMC Public Health*. 2016;16(1):1173. · DOI: [10.1186/s12889-016-3823-1](https://doi.org/10.1186/s12889-016-3823-1)
- Vila-Candel R, Sanchis Valero S, Mateu Ciscar C, Bellvis Vázquez E, Planells López E, Martínez Ballester A. ¿Es la ganancia de peso gestacional el mejor indicador antropométrico para el control del embarazo? Estudio piloto de un departamento de salud. *Enfermería integral*. 2016(112):56-63.
- Villalba SR, Perez-Calatayud MJ, Bautista JA, Carmona V, Celada F, Tormo A, Garcia-Martinez T, Richart J, Ortega MS, Silla M, Ballester F, Perez-Calatayud J. Novel simple templates for reproducible positioning of skin applicators in brachytherapy. *J Contemp Brachytherapy*. 2016;8(4):344-8. · DOI: [10.5114/jcb.2016.61713](https://doi.org/10.5114/jcb.2016.61713)
- Vina J, Rodriguez-Manas L, Salvador-Pascual A, Tarazona-Santabalbina FJ, Gomez-Cabrera MC. Exercise: the lifelong supplement for healthy ageing and slowing down the onset of frailty. *J Physiol*. 2016;594(8):1989-99. · DOI: [10.1113/JP270536](https://doi.org/10.1113/JP270536)
- Vina J, Salvador-Pascual A, Tarazona-Santabalbina FJ, Rodriguez-Manas L, Gomez-Cabrera MC. Exercise training as a drug to treat age associated frailty. *Free Radic Biol Med*. 2016;98:159-64. · DOI: [10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.024](https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2016.03.024)
- Vina J, Tarazona-Santabalbina FJ, Perez-Ros P, Martinez-Arnau FM, Borrás C, Olaso-Gonzalez G, Salvador-Pascual A, Gomez-Cabrera MC. Biology of frailty: Modulation of ageing genes and its importance to prevent age-associated loss of function. *Mol Aspects Med*. 2016;50:88-108. · DOI: [10.1016/j.mam.2016.04.005](https://doi.org/10.1016/j.mam.2016.04.005)
- Zubia-Olaskoaga F, Maravi-Poma E, Urreta-Barallobre I, Ramirez-Puerta MR, Mourelo-Farina M, Marcos-Neira MP, Epidemiology of Acute Pancreatitis in Intensive Care Medicine Study G. Comparison Between Revised Atlanta Classification and Determinant-Based Classification for Acute Pancreatitis in Intensive Care Medicine. Why Do Not Use a Modified Determinant-Based Classification? *Crit Care Med*. 2016;44(5):910-7. · DOI: [10.1097/CCM.0000000000001565](https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000001565)

## 5.12. DEPARTAMENTO DE SALUD DE GANDIA

### 5.12.1. HOSPITAL FRANCESC DE BORJA

#### 5.12.1.1. Publicaciones

- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- de Pereda D, Romero-Vivo S, Ricarte B, Rossetti P, Ampudia-Blasco FJ, Bondia J. Real-time estimation of plasma insulin concentration from continuous glucose monitor measurements. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*. 2016;19(9):934-42. · DOI: [10.1080/10255842.2015.1077234](https://doi.org/10.1080/10255842.2015.1077234) [Epub 2015]
- Hernandez-Martinez FJ, Pinas-Garcia P, Lleo-Perez AV, Zanon-Moreno VC, Bendala-Tufanisco E, Garcia-Medina JJ, Vinuesa-Silva I, Pinazo-Duran MD. Biomarkers of lipid peroxidation in the aqueous humor of primary open-angle glaucoma patients. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2016;91(8):357-62. · DOI: [10.1016/j.oftal.2016.01.031](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2016.01.031)
- Sequi Canet JM, Sala Langa MJ, Collar Del Castillo JI. [Results from ten years newborn hearing screening in a secondary hospital]. *An Pediatr (Barc)*. 2016;85(4):189-96. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.11.003](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.11.003) [Epub 2015]

## 5.13. DEPARTAMENTO DE SALUD DE XÀTIVA-ONTINYENT

### 5.13.1. HOSPITAL LLUIS ALCANYÍS (XÀTIVA)

#### 5.13.1.1. Publicaciones

- Benavent JV, Igual C, Mora E, Antonio R, Tenias JM. Cross-cultural validation of the Prosthesis Evaluation Questionnaire in vascular amputees fitted with prostheses in Spain. *Prosthet Orthot Int*. 2016;40(6):713-9. · DOI: [10.1177/0309364615612635](https://doi.org/10.1177/0309364615612635) [Epub 2015]
- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- Di Filippo F, Di Filippo S, Ferrari AM, Antonetti R, Battaglia A, Becherini F, Bernet L, Boldorini R, Bouteille C, Buglioni S, Burelli P, Cano R, Canzonieri V, Chiodera P, Cirilli A, Coppola L, Drago S, Di Tommaso L, Fenaroli P, Franchini R, Gianatti A, Giannarelli D, Giardina C, Godey F, Grassi MM, Grassi GB, Laws S, Massarut S, Naccarato G, Natalicchio MI, Orefice S, Palmieri F, Perin T, Roncella M, Roncalli MG, Rulli A, Sidoni A, Tinterri C, Truglia MC, Sperduti I. Elaboration of a nomogram to predict nonsentinel node status in breast cancer patients with positive sentinel node, intraoperatively assessed with one step nucleic amplification: Retrospective and validation phase. *J Exp Clin Cancer Res*. 2016;35(1):193. · DOI: [10.1186/s13046-016-0460-6](https://doi.org/10.1186/s13046-016-0460-6)
- Ehrmann S, Roche-Campo F, Bodet-Contentin L, Razazi K, Dugernier J, Trenado-Alvarez J, Donzeau A, Vermeulen F, Thevoz D, Papanikolaou M, Edelson A, Yoshido HL, Piquilloud L, Lakhali K, Lopes C, Vicent C, Desachy A, Apiou-Sbirlea G, Isabay D, Brochard L, Reva Research N, Group AIS. Aerosol therapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients. *Intensive Care Med*. 2016;42(2):192-201. · DOI: [10.1007/s00134-015-4114-5](https://doi.org/10.1007/s00134-015-4114-5) [Epub 2015]

- Garcia-Vicente S, Llopis-Gonzalez A, Gonzalez-Steinbauer C, Morales Suarez-Varela M. Evaluating hazardous waste generation in for-profit outpatient haemodialysis centres. *J Ren Care*. 2016;42(1):60-5. · DOI: [10.1111/jorc.12143](https://doi.org/10.1111/jorc.12143) [Epub 2015]
- López Vega M, Montaner Alonso D, Rodrigo Pérez JL, Valero Fabado H. Resección compartimental mediante abordaje quirúrgico modificado en sarcomas de partes blandas del deltoides. *Revista española de cirugía osteoarticular*. 2016;51(265):7-15. ·
- Puig-Domingo M, Soto A, Venegas E, Vilchez R, Blanco C, Cordido F, Lucas T, Marazuela M, Casany R, Cuatrecasas G, Fajardo C, Galvez MA, Maraver S, Martín T, Romero E, Paja M, Pico A, Bernabeu I, Resmini E, Grp AS. Use of lanreotide in combination with cabergoline or pegvisomant in patients with acromegaly in the clinical practice: The ACROCOMB study. *Endocrinología Y Nutrición*. 2016;63(8):397-408. · DOI: [10.1016/j.endomu.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.endomu.2016.05.010)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirugia Espanola*. 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)
- Saez Bello M, Moya Gil A, Lopez Montenegro Soria MA, Sanchez Sancho P, Frias Ruiz P, Clemente Marti M. Clinical outcomes of the inclusion of the therapeutic drug monitoring report in the electronic clinical record. *Farm Hosp*. 2016;40(5):341-51. · DOI: [10.7399/fh.2016.40.5.10118](https://doi.org/10.7399/fh.2016.40.5.10118)
- Torrente-Segarra V, Urruticoechea Arana A, Sánchez-Andrade Fernández A, Tovar Beltrán JV, Muñoz Jiménez A, Martínez-Cristóbal A, González Ferrández JA, Fernández Prada M, Vázquez Fuentes N, Corominas H, García-Díaz S, Acosta Pereira A, Ruiz Martín JM, Lamua Riazuelo JR, Expósito Moliner R, Ruiz Vilchez D, Veiga Cabello R, Fernández JC, Noguera Pons JR, Garrido Puñal NP, Giralt Celiméndiz P, Cortés Verdú R, Aragón Díez A, Tomás Roura C, Moll Turudi C, Taverner Torrent D, Rivas Santirso FJ, Lerma Garrido JJ, García Portales R, Ordoñez Palau S, Paredes González-Albo S, Gracia Pérez A, Conesa Mateos A, Calvo Alén J, Graña Gil J, Navarro Alonso MP, Martínez Blasco MJ. RENACER study: Assessment of 12-month efficacy and safety of 168 certolizumab PEGol rheumatoid arthritis-treated patients from a Spanish multicenter national database. *Mod Rheumatol*. 2016;26(3):336-41. · DOI: [10.3109/14397595.2015.1101200](https://doi.org/10.3109/14397595.2015.1101200) [Epub 2015]
- Villanueva V, Bermejo P, Montoya J, Toledo M, Gomez-Ibanez A, Garces M, Vilella L, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Campos D, Martinez P, Giner P, Zurita J, Rodriguez-Uranga J, Ojeda J, Mauri JA, Camacho JL, Ruiz-Gimenez J, Poza JJ, Massot-Tarrus A, Galiano ML, Bonet M. EARLY-ESLI study: Long-term experience with eslicarbazepine acetate after first monotherapy failure. *Acta Neurol Scand*. 2017;136(3):254-64. · DOI: [10.1111/ane.12720](https://doi.org/10.1111/ane.12720) [Epub 2016]
- Villanueva V, Garces M, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Toledo M, Salas-Puig J, Gonzalez-Cuevas M, Campos D, Serratosa JM, Gonzalez-Giraldez B, Mauri JA, Camacho JL, Suller A, Carreno M, Gomez JB, Montoya J, Rodriguez-Uranga J, Saiz-Diaz R, Gonzalez-de la Alejai J, Castillo A, Lopez-Trigo J, Poza JJ, Flores J, Querol R, Ojeda J, Giner P, Molins A, Esteve P, Baiges JJ. Safety, efficacy and outcome-related factors of perampanel over 12 months in a real-world setting: The FYDATA study. *Epilepsy Res*. 2016;126:201-10. · DOI: [10.1016/j.eplepsyres.2016.08.001](https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2016.08.001)
- Villanueva V, Garces M, Lopez-Gonzalez FJ, Rodriguez-Osorio X, Toledo M, Salas-Puig J, Gonzalez-Cuevas M, Campos D, Serratosa JM, Gonzalez-Giraldez B, Mauri JA, Camacho JL, Suller A, Carreno M, Gomez JB, Montoya J, Rodriguez-Uranga J, Saiz-Diaz R, Gonzalez-de la Aleja J, Castillo A, Lopez-Trigo J, Poza JJ, Flores J, Querol R, Ojeda J, Giner P, Molins A, Esteve P, Baiges JJ. Erratum to “Safety, efficacy and outcome-related factors of perampanel over 12months in a real-world setting: The FYDATA study” [Epilepsy Res. 126 (2016) 201-210]. *Epilepsy Res*. 2017 Jan;129:174-175. · DOI: [10.1016/j.eplepsyres.2016.12.005](https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2016.12.005) [Epub 2016]

### 5.13.2. HOSPITAL GENERAL D'ONTINYENT

#### 5.13.2.1. Publicaciones

- Mazon M, Pont E, Montesinos P, Carreres-Polo J, Mas-Estelles F. Radiology of external ear: indications, normal anatomy, and pathological processes. *Radiologia (Roma)*. 2016;58(3):189-98. · DOI: [10.1016/j.rx.2015.08.003](https://doi.org/10.1016/j.rx.2015.08.003)
- Rodriguez Martinez S, Talavan Serna J, Silvestre FJ. [Dental management in patients with cirrhosis]. *Gastroenterol Hepatol*. 2016;39(3):224-32. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2015.07.005](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2015.07.005) [Epub 2015]

## 5.14. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALCOI

### 5.14.1. HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS (ALCOI)

#### 5.14.1.1. Ayudas

- **Código:** UGP-15-276
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Patrón de expresión de MicroRNAs (miRNAs) en plasma de pacientes con cáncer de pulmón no microcítico, subtipo no epidermoide avanzado con metástasis cerebrales
- **Entidad Financiadora:** FISABIO-ALCOY
- **IP:** Francisco Aparisi Aparisi
  
- **Código:** UGP-14-455
- **Modalidad:** PI
- **Título:** APP para la estimulación cognitiva y el control evolutivo de la enfermedad de Alzheimer
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Manuel Moltó Cerdá
  
- **Código:** UGP-14-182
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Patrón de la expresión de microRNAs (miRNAs) en plasma de pacientes con cáncer de pulmón no células pequeñas (CPNCP) subtipo no epidermoide estadio avanzado con metástasis cerebrales
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Desamparados Oltra Ferrando

#### 5.14.1.2. Publicaciones

- Baltasar A, Bou R, Serra C, Perez N, Ros A. Stapling the bougie in sleeve gastrectomy: video. *Surg Obes Relat Dis*. 2016;12(5):1136-8. · DOI: [10.1016/j.soard.2016.04.021](https://doi.org/10.1016/j.soard.2016.04.021)
- Basora M, Colomina MJ, Moral V, Asuero de Lis MS, Boix E, Jover JL, Llau JV, Rodrigo MP, Ripolles J, Calvo Vecino JM. Clinical practice guide for the choice of perioperative volume-restoring fluid in adult patients undergoing non-cardiac surgery. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2016;63(1):29-47. · DOI: [10.1016/j.redar.2015.06.013](https://doi.org/10.1016/j.redar.2015.06.013) [Epub 2015]
- Cabot G, Lopez-Causape C, Ocampo-Sosa AA, Sommer LM, Dominguez MA, Zamorano L, Juan C, Tubau F, Rodriguez C, Moya B, Pena C, Martinez-Martinez L, Plesiat P, Oliver A. Deciphering the Resistome of the Widespread *Pseudomonas aeruginosa* Sequence Type 175 International High-Risk Clone through Whole-Genome Sequencing. *Antimicrob Agents Chemother*. 2016;60(12):7415-23. · DOI: [10.1128/AAC.01720-16](https://doi.org/10.1128/AAC.01720-16)

- Giner-Galvan V, Nicolau-Laparra Mdel C, Arregoces-Munoz GC, Esteban-Giner MJ. [Polyadenitis as an unusual form of presentation of acute Q fever]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016;34(1):74-6. · DOI: [10.1016/j.eimc.2014.11.010](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2014.11.010) [Epub 2015]
- Jara Calabuig I, Sanchez Soriano RM, Marco Domingo TF, Perez Ortiz C, Chamorro Fernandez AJ, Chamorro Fernandez CI. Recurrent Pericarditis as the Presenting Form of Adult Still's Disease. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017;70(3):208-9. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.06.016](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.06.016) [Epub 2016]
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol*. 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>
- Merino-Andreu M, Alvarez-Ruiz de Larrinaga A, Madrid-Perez JA, Martinez-Martinez MA, Puertas-Cuesta FJ, Asencio-Guerra AJ, Romero Santo-Tomas O, Jurado-Luque MJ, Segarra-Isern FJ, Canet-Sanz T, Gimenez-Rodriguez P, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Garcia-Borreguero Diaz-Varela D, Barriuso-Esteban B. [Healthy sleep: evidence and guidelines for action. Official document of the Spanish Sleep Society]. *Rev Neurol*. 2016;63(s02):1. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27699758>
- Sanchez-Santos R, Corcelles Codina R, Vilallonga Puy R, Delgado Rivilla S, Ferrer Valls JV, Foncillas Corvinos J, Masdevall Noguera C, Socas Macias M, Gomes P, Balague Ponz C, De Tomas Palacios J, Ortiz Sebastian S, Sanchez-Pernaute A, Puche Pla JJ, Del Castillo Dejardin D, Abasolo Vega J, Mans Muntwyler E, Garcia Navarro A, Duran Escribano C, Cassinello Fernandez N, Perez Climent N, Gracia Solanas JA, Garcia-Moreno Nisa F, Hernandez Matias A, Valenti Azcarate V, Perez Folques JE, Navarro Garcia I, Dominguez-Adame Lanuza E, Martinez Cortijo S, Gonzalez Fernandez J. Prognostic Factors for Morbimortality in Sleeve Gastrectomy. The Importance of the Learning Curve. A Spanish-Portuguese Multicenter Study. *Obes Surg*. 2016;26(12):2829-36. · DOI: [10.1007/s11695-016-2229-6](https://doi.org/10.1007/s11695-016-2229-6)
- Sanz Garcia FJ, Pellicer Garcia V, Vicente Navarro D, Giner Galvan V. [Vipera latastei (Hocicuda viper) bite]. *Med Clin (Barc)*. 2016;146(11):e67. · DOI: [10.1016/j.medcli.2015.09.012](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.09.012) [Epub 2015]
- Sanz Garcia FJ, Pinzon Navarrete I, Tenza Tenza JA, Giner Galvan V. [Fournier's gangrene]. *Med Clin (Barc)*. 2016;146(8):e47. · DOI: [10.1016/j.medcli.2015.08.002](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.08.002) [Epub 2015]

## 5.15. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA MARINA BAIXA

### 5.15.1. HOSPITAL MARINA BAIXA (LA VILA JOIOSA)

#### 5.15.1.0.1. Publicaciones

- Alfaro A, Asensio M, Garcia-Escriva A, Medrano V, Salom JM, Tortosa D, Palao S, Lezcano M, Berenguer L, Navarro M, Cerdan M, Buendia JF, Giner JC. LAM study: Effects of lacosamide on behaviour and quality of life in patients with epilepsy. *Neurologia*. 2016. · [Epub ahead of print] DOI: [10.1016/j.nrl.2016.10.007](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2016.10.007)
- Berenguer-Ruiz L, Sempere AP, Gimenez-Martinez J, Gabaldon-Torres L, Tahoces L, Sanchez-Perez R, Diaz-Marin C. Rescue Therapy Using Rituximab for Multiple Sclerosis. *Clin Neuropharmacol*. 2016;39(4):178-81. · DOI: [10.1097/wnf.0000000000000156](https://doi.org/10.1097/wnf.0000000000000156)
- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma

Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)

- Ena J, Gomez-Huelgas R, Zapatero-Gaviria A, Vazquez-Rodriguez P, Gonzalez-Becerra C, Romero-Sanchez M, Iguzquiza-Pellejero MJ, Artero-Mora A, Varela-Aguilar JM, en representacion del Grupo de Estudio de Diabetes y Obesidad de la Sociedad Espanola de Medicina I. Effect of an intervention on quality indicators for improving the treatment of hyperglycemia in patients hospitalized in noncritical areas. *Rev Clin Esp*. 2016;216(7):352-60. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.05.006](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.05.006)
- Galindo-Izquierdo M, Rodriguez-Almaraz E, Pego-Reigosa JM, Lopez-Longo FJ, Calvo-Alen J, Olive A, Fernandez-Nebro A, Martinez-Taboada V, Vela-Casasempere P, Freire M, Narvaez FJ, Rosas J, Ibanez-Barcelo M, Uriarte E, Tomero E, Zea A, Horcada L, Torrente V, Castellvi I, Calvet J, Menor-Almagro R, Zamorano MA, Raya E, Diez-Alvarez E, Vazquez-Rodriguez T, Garcia de la Pena P, Movasat A, Andreu JL, Richi P, Marras C, Montilla-Morales C, Hernandez-Cruz B, Marenco de la Fuente JL, Gantes M, Ucar E, Alegre-Sancho JJ, Manero J, Ibanez-Ruan J, Rodriguez-Gomez M, Quevedo V, Hernandez-Beriain J, Silva-Fernandez L, Alonso F, Perez S, Rua-Figueroa I, Relesser Group ftSSoRSADSG. Characterization of Patients With Lupus Nephritis Included in a Large Cohort From the Spanish Society of Rheumatology Registry of Patients With Systemic Lupus Erythematosus (RELESSER). *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(9):e2891. · DOI: [10.1097/MD.0000000000002891](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000002891)
- Lozano T, Ena J. Cardiovascular autonomic neuropathy in patients with diabetes mellitus. *Rev Clin Esp*. 2017;217(1):46-54. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.07.004](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.07.004) [Epub 2016]
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol*. 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>

## 5.16. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALACANT-SANT JOAN D'ALACANT

### 5.16.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE

#### 5.16.1.1. ANÁLISIS CLÍNICOS

##### 5.16.1.1.1. Ayudas

- **Código:** UGP-14-225
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Cribado de diabetes mellitus tipo 2 (DM2) mediante la aplicación de un método protocolizado y automático asistido por ordenador, de realización de la Hemoglobina Glicosilada (HbA1c) en el laboratorio de análisis clínicos en pacientes de Atención Primaria
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Salinas Lacasta

##### 5.16.1.1.2. Publicaciones

- Salinas M, Flores E, Lopez-Garrigos M, Diaz E, Esteban P, Leiva-Salinas C. [Application of a continual improvement approach to selecting diagnostic markers for acute pancreatitis in an emergency department]. *EMERGENCIAS*. 2017;29(2):113-6. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28825254> [Epub 2016]

- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Flores E, Leiva-Salinas M, Asencio A, Lugo J, Leiva-Salinas C. Managing inappropriate requests of laboratory tests: from detection to monitoring. *Am J Manag Care*. 2016;22(9):e311-6. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27662394>
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Flores E, Leiva-Salinas M, Lugo J, Pomares FJ, Asencio A, Ahumada M, Leiva-Salinas C. Automatic laboratory-based strategy to improve the diagnosis of type 2 diabetes in primary care. *Biochem Med (Zagreb)*. 2016;26(1):121-8. · DOI: [10.11613/BM.2016.013](https://doi.org/10.11613/BM.2016.013)
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Flores E, Uris J, Leiva-Salinas C. Requests of laboratory tests for the diagnosis and management of calcium-phosphate disorders in Spain. *Rev Med Chil*. 2016;144(8):990-7. · DOI: [10.4067/S0034-98872016000800005](https://doi.org/10.4067/S0034-98872016000800005)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Uris J, Leiva-Salinas C. Potential risk for inappropriate dyslipidemia screening in Primary Care in Spain. *Revista del Laboratorio Clínico*. 2016;9(2):48-53. · DOI: [10.1016/j.labcli.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.labcli.2016.04.001)
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Pomares FJ, Flores E, Uris J, Leiva-Salinas C, en nombre del resto de autores del Grupo piloto para la adecuacion de la demanda de pruebas de l. Request of thyroid function tests from Primary Care in Spain. *Endocrinol Nutr*. 2016;63(1):19-26. · DOI: [10.1016/j.endonu.2015.06.011](https://doi.org/10.1016/j.endonu.2015.06.011) [Epub 2015]
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Rodriguez-Borja E, Blasco Á, Carratalá A. Laboratory Test requesting Appropriateness and Patient Safety: Walter de Gruyter; 2016.

#### 5.16.1.1.3. Tesis doctorales

- **Fecha:** 22/02/2016
- **Título:** [Actuación del laboratorio clínico para la mejora del manejo del déficit de vitamina B12 en atención primaria](#)
- **Doctorando:** Yurena María Naranjo Santana.
- **Director/es:** Dra. María Salinas La Casta; Dr.Emilio Flores Pardo; Dra. Almudena Sánchez-Villegas.
- **Universidad:** Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- **Calificación:**

#### 5.16.1.2. ANESTESIA Y REANIMACIÓN

##### 5.16.1.2.1. Publicaciones

- Tornero C, Roqués V, Hernando J, Aliaga L. Fundamentos de anestesia regional: Editorial Médica Panamericana, S.A.; 2016.

#### 5.16.1.3. CARDIOLOGÍA

##### 5.16.1.3.1. Ayudas

- **Código:** UGP-14-218
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evolución de marcadores plasmáticos de inflamación, fibrosis y apoptosis, y su relación con la progresión del daño en órgano diana de origen hipertensivo
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Vicente Bertomeu Martínez

- **Código:** UGP-14-219
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Complicaciones hemorrágicas y trombóticas en intervenciones de electrofisiología cardíaca en pacientes con fibrilación auricular
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Vicente Bertomeu González
  
- **Código:** RD12/0042/0068
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Enfermedades Cardiovasculares/HERACLES
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Vicente Bertomeu González
  
- **Código:** UGP-15-214
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Utilización registros electrónicos: Generación y validación de una escala predictiva cardiovascular en población diagnosticada de hipertensión, dislipemia y/o diabetes mellitus
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Vicente Bertomeu González

#### 5.16.1.3.2. Publicaciones

- Anguita Sanchez M, Castro Conde A, Cordero Fort A, Garcia-Moll Marimon X, Gomez Doblaz JJ, Gonzalez-Juanatey JR, Lidon Corbi RM, Lopez-Sendon JL, Mostaza Prieto J, Rodriguez Padiá L. Challenges in Oral Lipid-lowering Therapy: Position Document of the Spanish Society of Cardiology. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(11):1083-7. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.05.033](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.05.033) [Epub 2015]
- Alegre O, Ariza-Sole A, Vidan MT, Formiga F, Martinez-Selles M, Bueno H, Sanchis J, Lopez-Palop R, Abu-Assi E, Cequier A. Impact of Frailty and Other Geriatric Syndromes on Clinical Management and Outcomes in Elderly Patients With Non-ST-Segment Elevation Acute Coronary Syndromes: Rationale and Design of the LONGEVO-SCA Registry. *Clin Cardiol*. 2016;39(7):373-7. · DOI: [10.1002/clc.22550](https://doi.org/10.1002/clc.22550)
- Berenguer Frances MA, Lafaurie Acevedo A, Tormo Ferrero V, Cardenal Macia R, Andreu Martinez FJ. SAPHO syndrome in the differential diagnosis of metastasis. *Reumatol Clin*. 2016;12(5):288-91. · DOI: [10.1016/j.reuma.2015.08.010](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2015.08.010)
- Bertomeu-Gonzalez V, Moreno-Arribas J, Castillo-Castillo J, Martinez-Ferrer J, Vinolas X, Rodriguez A, Diaz-Infante E, Fernandez-Lozano I, Alzueta J, Fontenla A. Etiology and Programming Effects on Shock Efficacy in ICD Recipients. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2016;39(1):73-80. · DOI: [10.1111/pace.12765](https://doi.org/10.1111/pace.12765) [Epub 2015]
- Bertomeu-Martinez V. [Are therapeutic LDL goals justified? Controversies between the European and American guidelines]. *Medwave*. 2016;16(Suppl4):e6825. · DOI: [10.5867/medwave.2016.6825](https://doi.org/10.5867/medwave.2016.6825)
- Comin-Colet J, Anguita M, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Manzano L, Muniz J, Chaves J, de Frutos T, Enjuanes C, researchers V-Ims. Health-related Quality of Life of Patients With Chronic Systolic Heart Failure in Spain: Results of the VIDA-IC Study. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(3):256-71. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.07.030](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.07.030)
- Cordero A, Galve E, Bertomeu-Martinez V, Bueno H, Facila L, Alegria E, Cequier A, Ruiz E, Gonzalez-Juanatey JR. Trends in Risk Factors and Treatments in Patients With Stable Ischemic Heart Disease Seen at Cardiology Clinics Between 2006 and 2014. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(4):401-7. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.08.011](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.08.011) [Epub 2015]

- Cordero A, Lopez-Palop R, Carrillo P, Frutos A, Miralles S, Gunturiz C, Garcia-Carrilero M, Bertomeu-Martinez V. Changes in Acute Coronary Syndrome Treatment and Prognosis After Implementation of the Infarction Code in a Hospital With a Cardiac Catheterization Unit. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(8):754-9. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.12.021](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.12.021)
- Cordero A, Lopez-Palop R, Carrillo P, Moreno-Arribas J, Bertomeu-Gonzalez V, Frutos A, Garcia-Carrilero M, Gunturiz C, Bertomeu-Martinez V. Comparison of Long-Term Mortality for Cardiac Diseases in Patients With Versus Without Diabetes Mellitus. *Am J Cardiol*. 2016;117(7):1088-94. · DOI: [10.1016/j.amjcard.2015.12.057](https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2015.12.057)
- de la Torre Hernandez JM, Brugaletta S, Gomez Hospital JA, Baz JA, Perez de Prado A, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gimeno de Carlos F, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas Valle JM, Elizaga J, Arrebola AL, Ruiz Arroyo JR, Hernandez-Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L, Dominguez AJ. Primary Angioplasty in Patients Older Than 75 Years. Profile of Patients and Procedures, Outcomes, and Predictors of Prognosis in the ESTROFA IM+75 Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017;70(2):81-7. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.06.012](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.06.012) [Epub 2016]
- Esteve-Pastor MA, Garcia-Fernandez A, Macias M, Sogorb F, Valdes M, Roldan V, Muniz J, Badimon L, Roldan I, Bertomeu-Martinez V, Cequier A, Lip GY, Anguita M, Marin F, Investigators F. Is the ORBIT Bleeding Risk Score Superior to the HAS-BLED Score in Anticoagulated Atrial Fibrillation Patients? *Circ J*. 2016;80(10):2102-8. · DOI: [10.1253/circj.CJ-16-0471](https://doi.org/10.1253/circj.CJ-16-0471)
- Esteve-Pastor MA, Marin F, Bertomeu-Martinez V, Roldan-Rabadan I, Cequier-Fillat A, Badimon L, Muniz-Garcia J, Valdes M, Anguita-Sanchez M, Investigators FS. Do physicians correctly calculate thromboembolic risk scores? A comparison of concordance between manual and computer-based calculation of CHADS2 and CHA2 DS2 -VASc scores. *Intern Med J*. 2016;46(5):583-9. · DOI: [10.1111/imj.13048](https://doi.org/10.1111/imj.13048)
- Exposito V, Rodriguez-Manero M, Gonzalez-Enriquez S, Arias MA, Sanchez-Gomez JM, Andres La Huerta A, Bertomeu-Gonzalez V, Arce-Leon A, Barrio-Lopez MT, Arguedas-Jimenez H, Seara JG, Rodriguez-Entem F. Primary prevention implantable cardioverter-defibrillator and cardiac resynchronization therapy-defibrillator in elderly patients: results of a Spanish multicentre study. *Europace*. 2016;18(8):1203-10. · DOI: [10.1093/europace/euv337](https://doi.org/10.1093/europace/euv337) [Epub 2015]
- Fitzmaurice DA, Accetta G, Haas S, Kayani G, Lucas Luciardi H, Misselwitz F, Pieper K, Ten Cate H, Turpie AG, Kakkar AK, Investigators G-A. Comparison of international normalized ratio audit parameters in patients enrolled in GARFIELD-AF and treated with vitamin K antagonists. *Br J Haematol*. 2016;174(4):610-23. · DOI: [10.1111/bjh.14084](https://doi.org/10.1111/bjh.14084)
- Galve E, Guijarro-Herraiz C, Masana-Marin L, Cordero-Fort A. [Consensus on objectives and action guidelines on low density lipoproteins-cholesterol control in very high risk cardiovascular patients]. *Clin Investig Arterioscler*. 2016;28(1):31-42. · DOI: [10.1016/j.arteri.2015.09.002](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2015.09.002) [Epub 2015]
- Leone AM, Martin-Reyes R, Baptista SB, Amabile N, Raposo L, Franco Pelaez JA, Trani C, Cialdella P, Basile E, Zimbardo G, Burzotta F, Porto I, Aurigemma C, Rebuzzi AG, Faustino M, Niccoli G, Abreu PF, Slama MS, Spagnoli V, Telleria Arrieta M, Amat Santos IJ, de la Torre Hernandez JM, Lopez Palop R, Crea F. The Multi-center Evaluation of the Accuracy of the Contrast Medium Induced Pd/Pa RaTiO in Predicting FFR (MEMENTO-FFR) Study. *EuroIntervention*. 2016;12(6):708-15. · DOI: [10.4244/EIJV12I6A115](https://doi.org/10.4244/EIJV12I6A115)
- Lopez-Palop R, Carrillo P, Agudo P, Cordero A, Frutos A, Mashlab S, Martinez R, El Amrani A, Ramos D. Factors Associated With Errors in Visual Estimation of the Functional Significance of Coronary Lesions. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(7):657-63. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.12.024](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.12.024)
- Moreno-Arribas J, Bertomeu-Gonzalez V, Anguita-Sanchez M, Cequier A, Muniz J, Castillo J, Sanchis J, Roldan I, Marin F, Bertomeu-Martinez V, investigators of the Fs. Choice of New Oral Anticoagulant Agents Versus Vitamin K Antagonists in Atrial Fibrillation: FANTASIA Study. *J Cardiovasc Pharmacol Ther*. 2016;21(2):150-6. · DOI: [10.1177/1074248415596426](https://doi.org/10.1177/1074248415596426) [Epub 2015]

- Nunez J, Llacer P, Bertomeu-Gonzalez V, Bosch MJ, Merlos P, Garcia-Blas S, Montagud V, Bodi V, Bertomeu-Martinez V, Pedrosa V, Mendizabal A, Cordero A, Gallego J, Palau P, Minana G, Santas E, Morell S, Llacer A, Chorro FJ, Sanchis J, Facila L, Investigators C-H. Carbohydrate Antigen-125-Guided Therapy in Acute Heart Failure CHANCE-HF: A Randomized Study. *Jacc-Heart Failure*. 2016;4(11):833-43. · DOI: [10.1016/j.jchf.2016.06.007](https://doi.org/10.1016/j.jchf.2016.06.007)
- Rodriguez-Manero M, Abu Assi E, Sanchez-Gomez JM, Fernandez-Armenta J, Diaz-Infante E, Garcia-Bolao I, Benezet-Mazueros J, Andres Lahuerta A, Exposito-Garcia V, Bertomeu-Gonzalez V, Arce-Leon A, Barrio-Lopez MT, Peinado R, Martinez-Sande L, Arias MA. Comparative Evaluation of Four Risk Scores for Predicting Mortality in Patients With Implantable Cardioverter-defibrillator for Primary Prevention. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(11):1033-41. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.03.027](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.03.027)
- Rodriguez-Manero M, Barrio-Lopez MT, Assi EA, Exposito-Garcia V, Bertomeu-Gonzalez V, Sanchez-Gomez JM, Gonzalez-Torres L, Garcia-Bolao I, Gaztanaga L, Cabanas-Grandio P, Iglesias-Bravo JA, Arce-Leon A, Huerta AA, Fernandez-Armenta J, Peinado R, Arias MA, Diaz-Infante E. Primary Prevention of Sudden Death in Patients With Valvular Cardiomyopathy. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(3):272-8. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.05.016](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.05.016) [Epub 2015]
- Rodriguez-Manero M, Gonzalez-Cambeiro C, Moreno-Arribas J, Exposito-Garcia V, Sanchez-Gomez JM, Gonzalez-Torres L, Arce-Leon A, Arguedas-Jimenez H, Gaztanaga L, Salvador-Montanes O, Iglesias-Bravo JA, Huerta AA, Fernandez-Armenta J, Arias MA, Martinez-Sande L. [Electrical storm in patients with prophylactic defibrillator implantation]. *Arch Cardiol Mex*. 2016;86(1):26-34. · DOI: [10.1016/j.acmx.2015.04.008](https://doi.org/10.1016/j.acmx.2015.04.008) [Epub 2015]
- Roldan Rabadan I, Anguita Sanchez M, Marin F, Quesada MA, Camacho Siles J, Peinado R, Bertomeu V, Cequier Fillat A, Badimon L, Muniz J, researchers Fs. Current Antiarrhythmic Therapy for Nonvalvular Atrial Fibrillation in Spain. Data From the FANTASIA Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(1):54-60. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.03.004](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.03.004) [Epub 2015]
- Sanchis J, Abellan L, Garcia-Blas S, Mainar L, Mollar A, Valero E, Consuegra-Sanchez L, Roque M, Bertomeu-Gonzalez V, Chorro FJ, Nunez E, Nunez J. Usefulness of delta troponin for diagnosis and prognosis assessment of non-ST-segment elevation acute chest pain. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2016;5(5):399-406. · DOI: [10.1177/2048872615593534](https://doi.org/10.1177/2048872615593534) [Epub 2015]

#### 5.16.1.4. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

##### 5.16.1.4.1. Publicaciones

- De Anta-Diaz B, Serralta-Gomis J, Lizaur-Utrilla A, Benavidez E, Lopez-Prats FA. No differences between direct anterior and lateral approach for primary total hip arthroplasty related to muscle damage or functional outcome. *Int Orthop*. 2016;40(10):2025-30. · DOI: [10.1007/s00264-015-3108-9](https://doi.org/10.1007/s00264-015-3108-9)
- Goudarz Mehdikhani K, Morales Moreno B, Reid JJ, de Paz Nieves A, Lee YY, Gonzalez Della Valle A. An Algorithmic, Pie-Crusting Medial Soft Tissue Release Reduces the Need for Constrained Inserts Patients With Severe Varus Deformity Undergoing Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty*. 2016;31(7):1465-9. · DOI: [\[10.1016/j.arth.2016.01.006\]](https://doi.org/10.1016/j.arth.2016.01.006) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.arth.2016.01.006>)
- Opperer M, Lee YY, Nally F, Blanes Perez A, Goudarz-Mehdikhani K, Gonzalez Della Valle A. A critical analysis of radiographic factors in patients who develop dislocation after elective primary total hip arthroplasty. *Int Orthop*. 2016;40(4):703-8. · DOI: [10.1007/s00264-015-3022-1](https://doi.org/10.1007/s00264-015-3022-1) [Epub 2015]
- Sanz-Reig J, Parra Ruiz B, Ferrández Martínez J, Martínez López JF. Dosis única intravenosa de ácido tranexámico como medida de ahorro transfusional en prótesis total primaria de rodilla. *Revista española de cirugía ortopédica y traumatología*. 2016;60(2):106-12. · DOI: [10.1016/j.recot.2015.11.004](https://doi.org/10.1016/j.recot.2015.11.004) [Epub 2015]

- Serrano Mateo L, Goudarz Mehdikhani K, Caceres L, Lee YY, Gonzalez Della Valle A. Topical Tranexamic Acid May Improve Early Functional Outcomes of Primary Total Knee Arthroplasty. J Arthroplasty. 2016;31(7):1449-52. · DOI: [10.1016/j.arth.2016.01.009](https://doi.org/10.1016/j.arth.2016.01.009)

#### 5.16.1.5. DERMATOLOGÍA

##### 5.16.1.5.1. Publicaciones

- Baldoví M, Miralles Botella J, Moragón Gordón M. Psoriasis y artritis psoriásica: manejo con fármacos biológicos en una paciente con hepatopatía severa por VHC. Biopiel. 2016;16:18-23.

#### 5.16.1.6. FARMACIA

##### 5.16.1.6.1. Publicaciones

- Talens-Bolos A, Jimenez-Morales A, Minguez-Cabeza A, Casas-Martinez A, Garcia-Collado C, Lobato-Matilla E, al. e. Itinerario y pautas de seguimiento farmacoterapéutico de la Fibrosis Pulmonar Idiopática. Madrid: Antares Consulting; 2016. 64 p. ([https://www.antares-consulting.com/pdf/2016\\_FibrosisPulmonarIdiopatica.PDF](https://www.antares-consulting.com/pdf/2016_FibrosisPulmonarIdiopatica.PDF))

#### 5.16.1.7. MEDICINA INTERNA

##### 5.16.1.7.1. Publicaciones

- Comin-Colet J, Anguita M, Formiga F, Almenar L, Crespo-Leiro MG, Manzano L, Muniz J, Chaves J, de Frutos T, Enjuanes C, researchers V-Ims. Health-related Quality of Life of Patients With Chronic Systolic Heart Failure in Spain: Results of the VIDA-IC Study. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2016;69(3):256-71. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.07.030](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.07.030) [Epub 2015]

##### 5.16.1.7.2. Tesis doctorales

- **Fecha:** 05/05/2016
- **Título:** [Estudio de la translocación bacteriana y la peroxidación lipídica en dos modelos experimentales de lesión hepática en ratas](#)
- **Doctorando:** José Miguel Seguí Ripoll.
- **Director/es:** Dr.José Such Ronda; Dr.Pedro Zapater Hernández y Dr.Antonio Compañ Rosique.
- **Universidad:** Universidad Miguel Hernández.
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude.

#### 5.16.1.8. MEDICINA PREVENTIVA

### 5.16.1.8.1. Publicaciones

- Aranaz Andres JM, Aibar Remón C, Vitaller Burillo J, Gea Velazquez de Castro MT, Cuchí Alfaro M. Indicadores de gestión y funcionamiento hospitalario. In: Malagón-Londoño G, Pontón Laverde G, Reynales Londoño J, editors. Gerencia Hospitalaria. Madrid: Editorial Médica Panamericana 2016.
- Aranaz Andres JM, López Fresneña N, Gea Velazquez de Castro MT, Aibar Remón C. Seguridad del paciente en el sistema sanitario. In: Malagón-Londoño G, Pontón Laverde G, Reynales Londoño J, editors. Gerencia Hospitalaria: Editorial Médica Panamericana; 2016.
- Baron Cano N, Mosquera Gordillo MA, Ballester Anon R. [Health Campaigns Against Malaria in Spain through the Specialized Journalism in Spain (1929-1954)]. Rev Esp Salud Publica. 2016;90:e1-e13. . . Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27412577>
- Mira JJ, Asencio-Aznar A, Gea T, Lorenzo S, Anton P. Measures to Assure that Ebola Guidelines Are Correctly Applied. Med Princ Pract. 2016;25(2):191-5. · DOI: [10.1159/000441793](https://doi.org/10.1159/000441793)[Epub 2015]

### 5.16.1.9. MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

#### 5.16.1.9.1. Publicaciones

- Rigo-Medrano MV, Mendoza-García JL, Gimeno-Gascón A, Roda-Ramón J, Cremades-Bernabeú I, Antequera-Rodríguez P, Alcalá-Minagorre PJ, Ortiz-de la Tabla V, Rodríguez-Díaz JC. Vacunas acelulares (DTPa/dTpa) contra la tos ferina: duración de la protección. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016;34(1):23-8. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.01.014](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.01.014)

### 5.16.1.10. NEUMOLOGÍA

#### 5.16.1.10.1. Publicaciones

- Campos-Rodriguez F, Martinez-Alonso M, Sanchez-de-la-Torre M, Barbe F, Spanish Sleep N. Long-term adherence to continuous positive airway pressure therapy in non-sleepy sleep apnea patients. Sleep Med. 2016;17:1-6. · DOI: [10.1016/j.sleep.2015.07.038](https://doi.org/10.1016/j.sleep.2015.07.038) [Epub 2015]
- Chiner E, Fernandez-Fabrellas E, Landete P, Novella L, Ramon M, Sancho-Chust JN, Senent C, Berraondo J. Comparison of Costs and Clinical Outcomes Between Hospital and Outpatient Administration of Omalizumab in Patients With Severe Uncontrolled Asthma. Arch Bronconeumol. 2016;52(4):211-6. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.10.004](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.10.004) [Epub 2015]
- Chiner E, Landete P, Sancho-Chust JN, Martinez-Garcia MA, Perez-Ferrer P, Pastor E, Senent C, Arlandis M, Navarro C, Selma MJ. Adaptation and Validation of the Spanish Version of OSA-18, a Quality of Life Questionnaire for Evaluation of Children with Sleep Apnea-Hypopnea Syndrome. Arch Bronconeumol. 2016;52(11):553-9. · DOI: [10.1016/j.arbres.2016.04.003](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2016.04.003)
- Chiner E, Llombart M, Valls J, Pastor E, Sancho-Chust JN, Andreu AL, Sanchez-de-la-Torre M, Barbe F. Association between Obstructive Sleep Apnea and Community-Acquired Pneumonia. PLoS One. 2016;11(4):e0152749. · DOI: [10.1371/journal.pone.0152749](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0152749)
- Chiner E, Pérez-Ferrer P, Martínez García MA. ¿Cómo debemos abordar el cumplimiento en el SAHS? In: Chiner Vives E, Martínez García MA, editors. Síndrome de Apnea de Sueño en poblaciones especiales. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.

- Chiner E, Sancho-Chust JN, Pérez Ferrer P, Arlandis M, Pastor E, Martínez-García MA. SAHS en población infantil. Las amígdalas no son todo. In: Chiner Vives E, Martínez García MA, editors. Síndrome de Apnea de Sueño en poblaciones especiales. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.
- Chiner Vives E, Martínez García MA. Síndrome de Apnea de Sueño en poblaciones especiales. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.
- Cleries X, Sola M, Chiner E, Escarrabill J, Collaborative Group of SYotCP, Home Respiratory Therapy for evaluating the patient e. Defining Patient and Caregivers' Experience of Home Oxygen Therapy. Arch Bronconeumol. 2016;52(3):131-7. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.02.009](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.02.009) [Epub 2015]
- Lopez-Jimenez MJ, Masa JF, Corral J, Teran J, Ordaz E, Troncoso MF, Gonzalez-Mangado N, Gonzalez M, Lopez-Martinez S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Diaz-de-Atauri J, Chiner E, Aizpuru F, Egea C, Romero A, Benitez JM, Sanchez-Gomez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gomez S, Barbe F, Bengoa M, Grupo c. Mid- and Long-Term Efficacy of Non-Invasive Ventilation in Obesity Hypoventilation Syndrome: The Pickwick's Study. Arch Bronconeumol. 2016;52(3):158-65. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.10.003](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.10.003)
- Martínez García MA, Chiner Vives E. ¿Existen los fenotipos clínicos en el síndrome de apneas del sueño? In: Chiner Vives E, Martínez García MA, editors. Síndrome de apnea de sueño en poblaciones especiales. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.
- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Gomez-Garcia T, Gonzalez M, Lopez-Martin S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep N. Protective Cardiovascular Effect of Sleep Apnea Severity in Obesity Hypoventilation Syndrome. Chest. 2016;150(1):68-79. · DOI: [10.1016/j.chest.2016.02.647](https://doi.org/10.1016/j.chest.2016.02.647)
- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Gomez-Garcia T, Gonzalez M, Lopez-Martinez S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep N. The Effect of Supplemental Oxygen in Obesity Hypoventilation Syndrome. J Clin Sleep Med. 2016;12(10):1379-88. · DOI: [10.5664/jcsm.6194](https://doi.org/10.5664/jcsm.6194)
- Orozco-Beltran D, Carratala-Munuera C, Arriero JM, Campo P, Martínez-Moragon E, Molina J, Quintano-Jimenez JA, Gil-Guillen VF, Working Group for the Consensus Document on the Management of Severe Asthma in Adults in Primary Health C. Management and referral of patients with severe and poorly controlled asthma in primary care. Fam Pract. 2016;33(6):678-83. · DOI: [10.1093/fampra/cmw081](https://doi.org/10.1093/fampra/cmw081)
- Pastor Esplá E, Senent Español, Sancho-Chust JN, Arlandis Domingo M, Llombart Cantó M, Chiner Vives E. SAHS y enfermedad respiratoria crónica. In: Chiner Vives E, Martínez García MA, editors. Síndrome de Apnea de Sueño en poblaciones especiales. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.
- Pérez-Ferrer P, Chiner E, Sancho-Chust JN, Arlandis M. Pulmonary benign metastasizing leiomyoma, a rare cause of pulmonary nodules. Arch Bronconeumol. 2016;52(4):226-7. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.08.004](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.08.004)
- Plaza V, Fernández-Rodríguez C, Melero C, Cosío BG, Entrenas LM, de Llano LP, Gutierrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, Lopez-Vina A, Group TAIS. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv. 2016;29(2):142-52. · DOI: [10.1089/jamp.2015.1212](https://doi.org/10.1089/jamp.2015.1212)
- Valero B, Hernández C, Gimeno E, Fernández Fabrellas E, Chiner E, Giner J, Vilaró J, Peiró M. Convivir con la EPOC. Barcelona: Respira. Fundación Española del Pulmón. SEPAR; 2016.

#### 5.16.1.10.2. Tesis doctorales

- **Fecha:** 14/07/2016
- **Título:** [El llenguatge popular pneumològic a les comarques de la Marina i l'Alacantí. Un estudi sistemàtic](#)
- **Doctorando:** José Norberto Sancho Chust
- **Director/es:** Dr.Eusebi Chiner Vives, Dra. Isabel Betlloch Mas.
- **Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.

#### 5.16.1.11. NEUROLOGÍA

##### 5.16.1.11.1. Publicaciones

- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriba A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. Rev Neurol. 2016;63(s01):S27-S34. . . Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>

#### 5.16.1.12. OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

##### 5.16.1.12.1. Objetivos

1. Fisiopatología y tratamiento de la endometriosis: empleo de tratamientos inmunosupresores que mejoren la evolución clínica de las pacientes con endometriosis, eviten la cirugía y permitan mejorar el devenir reproductivo. Estudio de las alteraciones espermáticas a nivel funcional y estructural y embrionarias producidas por las citocinas y otros factores presentes en el líquido peritoneal de pacientes con endometriosis.
2. Malformaciones genitales: estudio de las malformaciones genito-urinarias femeninas, mecanismos patogénicos, clasificación y aproximación terapéutica de los casos complejos basado en la embriología del aparato genital.
3. Tratamiento del síndrome climatérico y prevención y tratamiento de sus repercusiones: colaborar en el desarrollo de nuevos fármacos o estrategias terapéuticas. Incrementar el conocimiento de los resultados del empleo de la hormonoterapia y favorecer su aplicación. Investigar y mejorar la atención al caso especial de la mujer menopáusica con cáncer de mama.
4. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico del cáncer de mama: conocer la aportación real para la clínica práctica de nuevas técnicas de diagnóstico, así como sus riesgos e inconvenientes. Conocer los resultados en supervivencia y calidad de vida (incluida sexualidad) del tratamiento multidisciplinar actual. Estandarizar y mejorar las estrategias de seguimiento y tratamiento en pacientes de riesgo genético o familiar.

##### 5.16.1.12.2. Líneas de investigación

- **FISIOPATOLOGÍA Y TRATAMIENTO DE LA ENDOMETRIOSIS.** Mecanismos inmunosupresores mediante inyección intraquística de IL2 o empleo de inhibidores de aromatasa. Alteraciones espermáticas y embrionarias producidas por las citoquinas presentes en el líquido peritoneal de pacientes con endometriosis.

La endometriosis es una enfermedad hormono-dependiente que afecta a un 10% de las mujeres en edad reproductiva y en las que uno de los síntomas más frecuentes es la esterilidad. En estadios avanzados, las causas son más bien mecánicas por adherencias pélvicas y distorsión tubárica, pero en otros casos se desconocen qué factores están implicados. El líquido peritoneal es capaz de difundir hacia el medio tubárico y sus componentes pueden afectar a la supervivencia, calidad y transporte de los gametos, tanto del óvulo como del espermatozoide. Como consecuencia de la inflamación crónica, el líquido peritoneal de pacientes con endometriosis contiene elevadas concentraciones de citocinas, factores de crecimiento y especies reactivas de oxígeno que, además de promover el desarrollo y man-tenimiento de la enfermedad, pueden producir daños en el ADN de los gametos y, en consecuencia, alterar su estructura y función.

- **MALFORMACIONES GENITALES.** Aportaciones a la embriología de la vagina humana. Estudio de las malformaciones genito-urinarias femeninas, mecanismos patogénicos, clasificación y aproximación terapéutica de los casos complejos.

El origen embriológico del aparato genital femenino es discutido, especialmente el origen de la vagina. La hipótesis de trabajo es que la vagina tiene su origen en los conductos de Wolff junto con el tubérculo de MÁJller. Esto implica que las pacientes con vagina ciega asocian sistemáticamente agenesia renal ipsilateral.

Entendemos asimismo que la clasificación de las malformaciones genitourinarias debe estar basada en el conocimiento embriológico, el cual ayuda a entender el mecanismo patogénico de la malformación y a planificar la correcta resolución terapéutica.

- **TRATAMIENTO DEL SÍNDROME CLIMATÉRICO Y PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE SUS REPERCUSIONES.** Participación en ensayos clínicos multicéntricos sobre nuevas terapias y nuevas indicaciones para este fin. Investigaciones sobre resultados del empleo de la hormonoterapia. Estudios sobre climaterio en mujeres con cáncer de mama.
- **DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL CÁNCER DE MAMA.** Estudio de la aportación de novedades en el diagnóstico. Resultados del tratamiento multidisciplinar actual. Investigación y aplicación de estrategias de seguimiento y tratamiento en pacientes de riesgo genético o familiar.

#### 5.16.1.12.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Pedro Acien Álvarez [acien@umh.es](mailto:acien@umh.es)

---

Miembros

---

Francisco J. Quereda Seguí	<a href="mailto:fj.quereda@umh.es">fj.quereda@umh.es</a>
M <sup>a</sup> Isabel Acien Sánchez	<a href="mailto:macien@umh.es">macien@umh.es</a>
Irene Velasco Ruíz	<a href="mailto:ivelasco@ua.es">ivelasco@ua.es</a>
Jacqueline Gascón Castillo	
Lourdes Montesinos Llorca	
Juan M. Rodríguez Celdrán	
Eva Ruíz Maciá	
Teresa Santoyo Albert	

---

#### 5.16.1.12.4. Publicaciones

- Acien P, Acien M. Diagnostic imaging and cataloguing of female genital malformations. Insights Imaging. 2016;7(5):713-26. · DOI: [10.1007/s13244-016-0515-4](https://doi.org/10.1007/s13244-016-0515-4)

- Acien P, Acien M. The presentation and management of complex female genital malformations. Hum Reprod Update. 2016;22(1):48-69. · DOI: [10.1093/humupd/dmv048](https://doi.org/10.1093/humupd/dmv048) [Epub 2015]
- Quereda F. La consulta en menopausia: historia clínica, asesoría y exámenes de laboratorio. In: Vásquez Awad D, Palacios S, editors. Menopausia: Una visión clínica. Bogotá: Editorial Kimpres; 2016. p.303-21.

#### 5.16.1.12.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 05/02/2016
- **Título:** [Tumores epiteliales ováricos benignos y borderline versus carcinomas invasivos: Características clínicas, analíticas y de diagnóstico diferencial, así como patologías asociadas, recurrencias y supervivencias.](#)
- **Doctorando:** Montserrat Martínez Beltrán
- **Director/es:** Dr. Pedro Acien Álvarez, Dra. Maria Isabel Acien Sánchez.
- **Universidad:** Universidad Miguel Hernández de Elche.
- **Calificación:** Sobresaliente.

#### 5.16.1.13. OFTALMOLOGÍA

##### 5.16.1.13.1. Publicaciones

- Aguirre Balsalobre F, Hernández Pardines F, Orts Vila P, Fernández Montalvo L. Formación de humor acuoso y drenaje vía trabecular. In: Yuste. CLDyPA, editor. Cirugía microincisional del glaucoma: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.47-52.
- Hernández Pardines F, Aguirre Balsalobre F, Hueso Abancéns JR. Glaucoma maligno. In: Urcola Carrera JA, Vila Arteaga J, editors. OCT de segmento anterior: glaucoma, córnea y cristalino: Sociedad Española de Oftalmología (SEO); 2016. p.53-5.

#### 5.16.1.14. ONCOLOGÍA MÉDICA

##### 5.16.1.14.1. Publicaciones

- Domine Gomez M, Diaz Fernandez N, Cantos Sanchez de Ibarquen B, Zugazabeitia Olabarria L, Martinez Lozano J, Poza de Celis R, Trujillo Vilchez R, Pelaez Fernandez I, Capdevila Castillon J, Traseira Lugilde S, Esteban Gonzalez E. Association of Performance Status and Pain in Metastatic Bone Pain Management in the Spanish Clinical Setting. Adv Ther. 2017;34(1):136-47. · DOI: [10.1007/s12325-016-0435-1](https://doi.org/10.1007/s12325-016-0435-1) [Epub 2016]
- Sánchez Sánchez JL. Larga supervivencia en adenocarcinoma de pulmón con metástasis cerebrales. In: Juan Vidal O, editor. Archivos clínicos de cáncer de pulmón no microcítico EGFR (+) XIV. 2016.

#### 5.16.1.15. PEDIATRÍA

##### 5.16.1.15.1. Publicaciones

- Espiau M, Yeste D, Noguera-Julian A, Gonzalez-Tome MI, Falcon-Neyra L, Gavilan C, Navarro-Gomez ML, Mellado-Pena MJ, Gracia-Casanova M, Colino-Gil ME, Mendez M, Ciria Calavia LM, Fortuny C, Carrascosa A, Soler-Palacin P, Co R-MWG. Metabolic Syndrome in Children and Adolescents Living with HIV. Pediatr Infect Dis J. 2016;35(6):e171-6. · DOI: [10.1097/INF.0000000000001118](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000001118)

### 5.16.1.16. PSICOLOGÍA CLÍNICA

#### 5.16.1.16.1. Ayudas

- **Código:** PI13/00473
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Diseño de guías y herramientas para reducir el impacto que los eventos adversos también tiene en los profesionales sanitarios (segundas víctimas) de atención primaria (proyecto coordinado)
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Joaquín Mira Solves
- **Código:** UGP-14-103
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Diseño de guías y herramientas para reducir el impacto que los eventos adversos también tiene en los profesionales e instituciones sanitarias
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Joaquín Mira Solves
- **Código:** UGP-16-132
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Recomendaciones y herramientas para afrontar el impacto de los incidentes relacionados con la seguridad de los pacientes en los profesionales sanitarios (segundas víctimas)
- **Entidad Financiadora:** Fundación Quirón Salud
- **IP:** José Joaquín Mira Solves
- **Código:** GV/2016/17
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo y aplicación de un modelo de regresión logarística para el diagnóstico del trastorno del espectro del autismo (TEA) en base a indicadores neonatales
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Eva María García Cantó

#### 5.16.1.16.2. Publicaciones

- Mira J, Nuño-Solinís R, Guilabert-Mora M, Solas-Gaspar O, Fernández-Cano P, González-Mestre M, Contel J, del Río-Cámara M. Development and Validation of an Instrument for Assessing Patient Experience of Chronic Illness Care. *International Journal of Integrated Care*. 2016;16(3):13.
- Mira JJ, Asencio-Aznar A, Gea T, Lorenzo S, Anton P. Measures to Assure that Ebola Guidelines Are Correctly Applied. *Med Princ Pract*. 2016;25(2):191-5. · DOI: [10.1159/000441793](https://doi.org/10.1159/000441793) [Epub 2015]
- Mira JJ, Carrillo I, Fernandez C, Vicente MA, Guilabert M. Design and Testing of the Safety Agenda Mobile App for Managing Health Care Managers' Patient Safety Responsibilities. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2016;4(4):e131. · DOI: [10.2196/mhealth.5796](https://doi.org/10.2196/mhealth.5796)

- Mira JJ, Carrillo I, Lorenzo S. Qué hacen los hospitales y la atención primaria para mitigar el impacto social de los eventos adversos graves. *Gac Sanit.* 2017;31(2):150-3. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.015>
- Mira JJ, Ferrús L, Silvestre C, Olivera G. Qué, quién, cuándo, dónde y cómo informar a los pacientes tras un evento adverso: un estudio cualitativo. *Enferm Clin.* 2017;27(2):87-93. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2016.04.002>
- Mira JJ, Guilabert M, Vitaller J, Ignacio E. Formación en seguridad del paciente en las escuelas de medicina y enfermería en España. *Rev Calid Asist.* 2016;31(3):141-5. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cali.2015.08.008>

### 5.16.1.17. REHABILITACIÓN

#### 5.16.1.17.1. Tesis doctorales

- **Fecha:** 01/02/2016
- **Título:** [Aspectos físicos y psicológicos del músico pianista](#)
- **Doctorando:** María Rosa Ciurana Moñino
- **Director/es:** Dr.Luis Cibanal Juan, Dra. María Dolores García Manzanares.
- **Universidad:** Universidad de Alicante.
- **Calificación:** Sobresaliente.

### 5.16.1.18. REUMATOLOGÍA

#### 5.16.1.18.1. Publicaciones

- Lopez-Medina C, Schiotis RE, Font-Ugalde P, Castro-Villegas MC, Calvo-Gutierrez J, Ortega-Castro R, Jimenez-Gasco R, Escudero-Contreras A, Collantes-Estevez E, Group RW. Assessment of Fatigue in Spondyloarthritis and Its Association with Disease Activity. *J Rheumatol.* 2016;43(4):751-7. · DOI: [10.3899/jrheum.150832](https://doi.org/10.3899/jrheum.150832)
- Loricera J, Blanco R, Hernandez JL, Castaneda S, Humbria A, Ortego N, Bravo B, Freire M, Melchor S, Mínguez M, Salvatierra J, Gonzalez-Vela C, Calvo-Rio V, Santos-Gomez M, Pina T, Gonzalez-Gay MA. Tocilizumab in patients with Takayasu arteritis: a retrospective study and literature review. *Clin Exp Rheumatol.* 2016;34(3 Suppl 97):S44-53. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27050507>
- Rodríguez Arteaga E, Carbonell Jordá A, Garro Lara M, León Cabezas MJ, Fernández Sánchez S, Bilbao Cantarero A, Gil Gallegos MD, Rodríguez Vargas AI, Mouriño Rodríguez C, Fernández Ulloa E, Padró Blanch I, Roncal Marqueta ME, Jordana Ollé MM, Rusiñols Badals M, Martínez Alberola N, Escandón Peláez S, Cano Garcia L, Hernandez Sanchez MD, Beteta Fernandez L, Valencia Muntala L, Poveda Marin G, Moragues Pastor C. Manual de Terapias Biológicas y no Biológicas subcutáneas en Reumatología para Enfermería.: Grupo de trabajo de enfermería de la SER (GTESER); 2016.

### 5.16.1.19. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

#### 5.16.1.19.1. Ayudas

- **Código:** UGP-14-060
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Factibilidad de un programa de donación de órganos a corazón parado no controlada en un Hospital de nivel intermedio, no trasplantador
- **Entidad Financiadora:** Fundación Mutua Madrileña
- **IP:** Lorena Zoila Peiró Ferrando

#### 5.16.1.19.2. Publicaciones

- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- Dolera-Moreno C, Palazon-Bru A, Colomina-Climent F, Gil-Guillen VF. Construction and internal validation of a new mortality risk score for patients admitted to the intensive care unit. *Int J Clin Pract*. 2016;70(11):916-22. · DOI: [10.1111/ijcp.12851](https://doi.org/10.1111/ijcp.12851)

#### 5.16.1.20. UNIDAD DE FORMACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

##### 5.16.1.20.1. Ayudas

- **Código:** RD12/0001/0005
- **Modalidad:**
- **Título:** Red de investigación en servicios de salud en enfermedades crónicas REDISSEC
- **Entidad Financiadora:** FIS. ISCIII
- **IP:** Salvador Peiró Moreno. (Invest. colaborador: Domingo Orozco Beltrán)
  
- **Código:** PI14/01206
- **Modalidad:**
- **Título:** Predimed + DM. Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención en diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico
- **Entidad Financiadora:** FIS. ISCIII
- **IP:** Jesús vioque López. (Invest. colaborador: Domingo Orozco Beltrán)

##### 5.16.1.20.2. Publicaciones

- Carrillo I, Ferrús L, Silvestre C, Pérez-Pérez P, Torijano ML, Iglesias-Alonso F, Astier P, Oliveira G, Maderuelo-Fernández JA. Propuestas para el estudio del fenómeno de las segundas víctimas en España en atención primaria y hospitales. *Rev Calid Asist*. 2016;31(Supplement 2):3-10. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.j.cali.2016.04.008>
- Carrillo I, Mira JJ, Vicente MA, Fernandez C, Guilabert M, Ferrus L, Zavala E, Silvestre C, Perez-Perez P. Design and Testing of BACRA, a Web-Based Tool for Middle Managers at Health Care Facilities to Lead the Search for Solutions to Patient Safety Incidents. *J Med Internet Res*. 2016;18(9):e257. · DOI: [10.2196/jmir.5942](https://doi.org/10.2196/jmir.5942)

- Cebrian-Cuenca AM, Orozco-Beltran D, Navarro-Perez J, Franch-Nadal J, Nunez-Villota J, Consuegra-Sanchez L. Saxagliptin and risk of heart failure hospitalization: Concern or miscalculation? *Int J Cardiol.* 2016;220:573-4. · DOI: [10.1016/j.ijcard.2016.06.269](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.06.269)
- Escalada J, Orozco-Beltran D, Morillas C, Alvarez-Guisasola F, Gomez-Peralta F, Mata-Cases M, Palomares R, Iglesias R, Carratala-Munuera C. Attitudes towards insulin initiation in type 2 diabetes patients among healthcare providers: A survey research. *Diabetes Res Clin Pract.* 2016;122:46-53. · DOI: [10.1016/j.diabres.2016.10.003](https://doi.org/10.1016/j.diabres.2016.10.003)
- Ferrus L, Silvestre C, Olivera G, Mira JJ. Qualitative Study About the Experiences of Colleagues of Health Professionals Involved in an Adverse Event. *J Patient Saf.* 2016. · DOI: [10.1097/PTS.0000000000000309](https://doi.org/10.1097/PTS.0000000000000309)
- Hernandez-Rincon EH, Pimentel-Gonzalez JP, Orozco-Beltran D, Carratala-Munuera C. Inclusion of the equity focus and social determinants of health in health care education programmes in Colombia: a qualitative approach. *Fam Pract.* 2016;33(3):268-73. · DOI: [10.1093/fampra/cmw010](https://doi.org/10.1093/fampra/cmw010)
- Maiques Galan A, Brotons Cuixart C, Banegas Banegas JR, Martin Rioboo E, Lobos-Bejarano JM, Alvarez FV, Aleman Sanchez JJ, Navarro Perez J, Orozco-Beltran D, Leon CF, Gil Guillen V. Recomendaciones preventivas cardiovasculares. *PAPPS 2016. Aten Primaria.* 2016;48 Suppl 1:4-26. · DOI: [10.1016/S0212-6567\(16\)30185-8](https://doi.org/10.1016/S0212-6567(16)30185-8)
- Manzanera R, Plana M, Moya D, Ortner J, Mira JJ. Implantación de buenas prácticas en calidad y seguridad. Estudio descriptivo en una mutua laboral. *Rev Calid Asist.* 2016;31(3):168-72. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cali.2015.10.002> [Epub 2015]
- Mira JJ, Asencio-Aznar A, Gea T, Lorenzo S, Anton P. Measures to Assure that Ebola Guidelines Are Correctly Applied. *Med Princ Pract.* 2016;25(2):191-5. · DOI: [10.1159/000441793](https://doi.org/10.1159/000441793) [Epub 2015]
- Mira JJ, Carrillo I, Fernandez C, Vicente MA, Guilabert M. Design and Testing of the Safety Agenda Mobile App for Managing Health Care Managers' Patient Safety Responsibilities. *JMIR Mhealth Uhealth.* 2016;4(4):e131. · DOI: [10.2196/mhealth.5796](https://doi.org/10.2196/mhealth.5796)
- Mira JJ, Carrillo I, Lorenzo S. Qué hacen los hospitales y la atención primaria para mitigar el impacto social de los eventos adversos graves. *Gac Sanit.* 2017;31(2):150-3. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.015> [Epub 2016]
- Mira JJ, Ferrús L, Silvestre C, Olivera G. Qué, quién, cuándo, dónde y cómo informar a los pacientes tras un evento adverso: un estudio cualitativo. *Enferm Clin.* 2017;27(2):87-93. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2016.04.002> [Epub 2016]
- Mira JJ, Guilabert M, Vitaller J, Ignacio E. Formación en seguridad del paciente en las escuelas de medicina y enfermería en España. *Rev Calid Asist.* 2016;31(3):141-5. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cali.2015.08.008>
- Mira JJ, Nuno-Solinis R, Guilabert-Mora M, Solas-Gaspar O, Fernandez-Cano P, Gonzalez-Mestre MA, Contel JC, Del Rio-Camara M. Development and Validation of an Instrument for Assessing Patient Experience of Chronic Illness Care. *Int J Integr Care.* 2016;16(3):13. · DOI: [10.5334/ijic.2443](https://doi.org/10.5334/ijic.2443)
- Navarro Soler IM, Guilabert Mora M, Carrillo Murcia I, Nebot Marzal CM, Mira Solves JJ. ¿Cómo perciben los pacientes de las consultas de Atención Primaria la información para implicarse en su autocuidado? *An Sist Sanit Navar.* 2016;39(1):133-38. · DOI: [10.23938/S1137-6627/2016000100015](https://doi.org/10.23938/S1137-6627/2016000100015)
- Orozco-Beltran D, Carratala-Munuera C, Arriero JM, Campo P, Martinez-Moragon E, Molina J, Quintano-Jimenez JA, Gil-Guillen VF, Working Group for the Consensus Document on the Management of Severe Asthma in Adults in Primary Health C. Management and referral of patients with severe and poorly controlled asthma in primary care. *Fam Pract.* 2016;33(6):678-83. · DOI: [10.1093/fampra/cmw081](https://doi.org/10.1093/fampra/cmw081)

- Orozco-Beltran D, Mata-Cases M, Artola S, Conthe P, Mediavilla J, Miranda C. [Adherence of Type 2 Diabetes Mellitus approach: Current situation and possible solutions]. *Aten Primaria*. 2016;48(6):406-20. · DOI: [10.1016/j.aprim.2015.09.001](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2015.09.001)
- Orozco-Beltran D, Pan C, Svendsen AL, Faerch L, Caputo S, Group SS. Basal insulin initiation in primary vs.specialist care: similar glycaemic control in two different patient populations. *Int J Clin Pract*. 2016;70(3):236-43. · DOI: [10.1111/ijcp.12776](https://doi.org/10.1111/ijcp.12776)
- Orozco-Beltran D, Sanchez E, Garrido A, Quesada JA, Carratala-Munuera MC, Gil-Guillen VF. Trends in Mortality From Diabetes Mellitus in Spain: 1998-2013. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2017;70(6):433-43. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.09.022](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.09.022) [Epub 2016]
- Pallares-Carratala V, Bonig-Trigueros I, Palazon-Bru A, Lorenzo-Piqueres A, Valls-Roca F, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen VF, Steering Committee ES. Analysing the concept of diagnostic inertia in hypertension: a cross-sectional study. *Int J Clin Pract*. 2016;70(7):619-24. · DOI: [10.1111/ijcp.12825](https://doi.org/10.1111/ijcp.12825)
- Redon J, Tellez-Plaza M, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pita Fernandez S, Navarro-Perez J, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Sanz G, Martin-Moreno JM, Group ES. Impact of hypertension on mortality and cardiovascular disease burden in patients with cardiovascular risk factors from a general practice setting: the ESCARVAL-risk study. *J Hypertens*. 2016;34(6):1075-83. · DOI: [10.1097/HJH.0000000000000930](https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000000930)
- Sanchez Molla M, Candela Garcia I, Gomez-Romero FJ, Orozco Beltran D, Ollero Baturone M. [Concordance between stratification systems and identification of patients with multiple chronic diseases in Primary Care]. *Rev Calid Asist*. 2017;32(1):10-6. DOI: [10.1016/j.cali.2016.07.006](https://doi.org/10.1016/j.cali.2016.07.006) [Epub 2016]
- Tellez-Plaza M, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pita-Fernandez S, Navarro-Perez J, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Martin-Moreno JM, Redon J, Escarval Study G. Renal function and attributable risk of death and cardiovascular hospitalization in patients with cardiovascular risk factors from a registry-based cohort: the Estudio Cardiovascular Valencia-risk study. *J Hypertens*. 2016;34(11):2266-73. · DOI: [10.1097/HJH.0000000000001089](https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000001089)
- Villar Álvarez F, Moreno Zabaleta R, Mira Solves JJ, Calvo Corbella E, Díaz Lobato S, González-Torrallba F, Hernando Sanz A, Núñez Palomo S, Salgado Aranda S, Simón Rodríguez B, Vaquero Lozano P, Navarro Soler I, Neumomadrid. Qué no hacer en la EPOC. Análisis metodológico. *Rev Patol Respir*. 2016;19(3):76-82. · Available from: [http://www.revistadepatologiaspiratoria.org/descargas/pr\\_19-3\\_76-82.pdf](http://www.revistadepatologiaspiratoria.org/descargas/pr_19-3_76-82.pdf)
- Yañez MR, Avila JA, Bermudez MI, Miguel ID, Bellver V, Guilabert M, Mira JJ. Estudio Delphi para identificar las competencias en gestión del directivo de enfermería. *Revista de Calidad Asistencial*. 2016;31(2):113-21. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cali.2015.08.005> [Epub 2015]

#### 5.16.1.21. Otras publicaciones del HOSPITAL UNIVERSITARIO SANT JOAN D'ALACANT

- Gutierrez A, Zapater P, Juanola O, Sempere L, Garcia M, Laveda R, Martinez A, Scharl M, Gonzalez-Navajas JM, Such J, Wiest R, Rogler G, Frances R. Gut Bacterial DNA Translocation is an Independent Risk Factor of Flare at Short Term in Patients With Crohn's Disease. *Am J Gastroenterol*. 2016;111(4):529-40. · DOI: [10.1038/ajg.2016.8](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.8)
- Lumbreras B, Vilar J, Gonzalez-Alvarez I, Gomez-Saez N, Domingo ML, Lorente MF, Pastor-Valero M, Hernandez-Aguado I. The Fate of Patients with Solitary Pulmonary Nodules: Clinical Management and Radiation Exposure Associated. *PLoS One*. 2016;11(7):e0158458. · DOI: [10.1371/journal.pone.0158458](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0158458)
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational,

retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol.* 2016;63(s01):S27-S34. . Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>

- Masa JF, Corral J, Caballero C, Barrot E, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Gomez-Garcia T, Gonzalez M, Lopez-Martin S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Chiner E, Egea C, Miranda E, Mokhlesi B, Garcia-Ledesma E, Sanchez-Quiroga MA, Ordax E, Gonzalez-Mangado N, Troncoso MF, Martinez-Martinez MA, Cantalejo O, Ojeda E, Carrizo SJ, Gallego B, Pallero M, Ramon MA, Diaz-de-Atauri J, Munoz-Mendez J, Senent C, Sancho-Chust JN, Ribas-Solis FJ, Romero A, Benitez JM, Sanchez-Gomez J, Golpe R, Santiago-Recuerda A, Gomez S, Bengoa M, Spanish Sleep N. Non-invasive ventilation in obesity hypoventilation syndrome without severe obstructive sleep apnoea. *Thorax.* 2016;71(10):899-906. · DOI: [10.1136/thoraxjnl-2016-208501](https://doi.org/10.1136/thoraxjnl-2016-208501)
- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Gomez-Garcia T, Gonzalez M, Lopez-Martin S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep N. Protective Cardiovascular Effect of Sleep Apnea Severity in Obesity Hypoventilation Syndrome. *Chest.* 2016;150(1):68-79. · DOI: [10.1016/j.chest.2016.02.647](https://doi.org/10.1016/j.chest.2016.02.647)
- Masa JF, Corral J, Romero A, Caballero C, Teran-Santos J, Alonso-Alvarez ML, Gomez-Garcia T, Gonzalez M, Lopez-Martinez S, De Lucas P, Marin JM, Marti S, Diaz-Cambriles T, Chiner E, Merchan M, Egea C, Obeso A, Mokhlesi B, Spanish Sleep N. The Effect of Supplemental Oxygen in Obesity Hypoventilation Syndrome. *J Clin Sleep Med.* 2016;12(10):1379-88. · DOI: [10.5664/jcsm.6194](https://doi.org/10.5664/jcsm.6194)
- Rigo-Medrano MV, Mendoza-Garcia JL, Gimeno-Gascon A, Roda-Ramon J, Cremades-Bernabeu I, Antequera-Rodriguez P, Alcalá-Minagorre PJ, Ortiz-de la Tabla V, Rodriguez-Diaz JC. [Acellular vaccines (DTPa/dTpa) against whooping cough, protection duration]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(1):23-8. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.01.014](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.01.014) [Epub 2015]

## 5.17. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ELDA

### 5.17.1. HOSPITAL GENERAL DE ELDA

#### 5.17.1.1. Ayudas

- **Código:** UGP-14-227
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Modelos predictivos en el desarrollo de enfermedad cardiovascular en pacientes dislipémicos. Estudio ESCARVAL RIESGO
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Vicente Francisco Gil Guillén
  
- **Código:** ESCARVAL UAP-10-01
- **Modalidad:** PI
- **Título:** EStudio CARDiometabólico VALenciano
- **Entidad Financiadora:** Convenio
- **IP:** Vicente Francisco Gil Guillén

#### 5.17.1.2. Publicaciones

- Alfaro A, Asensio M, Garcia-Escriba A, Medrano V, Salom JM, Tortosa D, Palao S, Lezcano M, Berenguer L, Navarro M, Cerdan M, Buendia JF, Giner JC. LAM study: Effects of lacosamide on behaviour and quality of life in patients with epilepsy. *Neurologia.* 2016. · DOI: [10.1016/j.nrl.2016.10.007](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2016.10.007)

- Andres M, Quintanilla MA, Sivera F, Sanchez-Paya J, Pascual E, Vela P, Ruiz-Nodar JM. Silent Monosodium Urate Crystal Deposits Are Associated With Severe Coronary Calcification in Asymptomatic Hyperuricemia An Exploratory Study. *Arthritis & rheumatology*. 2016;68(6):1531-9. · DOI: [10.1002/art.39581](https://doi.org/10.1002/art.39581)
- Andres M, Sivera F, Perez-Vicente S, Carmona L, Vela P, Grp EIS. Centre-related variability in hospital admissions of patients with spondyloarthritis. *Rheumatol Int*. 2016;36(9):1301-8. · DOI: [10.1007/s00296-016-3519-y](https://doi.org/10.1007/s00296-016-3519-y)
- Andres M, Sivera F, Perez-Vicente S, Vela P, Carmona L, Grp EIS. Centre characteristics determine ambulatory care and referrals in patients with spondyloarthritis. *Rheumatol Int*. 2016;36(11):1515-23. · DOI: [10.1007/s00296-016-3544-x](https://doi.org/10.1007/s00296-016-3544-x)
- Bernal JA, Quilis N, Andres M, Sivera F, Pascual E. Gout: optimizing treatment to achieve a disease cure. *Ther Adv Chronic Dis*. 2016;7(2):135-44. · DOI: [10.1177/2040622315618393](https://doi.org/10.1177/2040622315618393)
- De Castro J, Gonzalez-Larriba JL, Vazquez S, Massuti B, Sanchez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, Garcia R, Sereno M, Majem M, Macias JA, Juan O, Gomez-Codina J, Hernandez B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Munoz J, Diz P, Mendez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol*. 2017;19(2):219-26. · DOI: [10.1007/s12094-016-1527-8](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1527-8) [Epub 2016]
- Dolera-Moreno C, Palazon-Bru A, Colomina-Climent F, Gil-Guillen VF. Construction and internal validation of a new mortality risk score for patients admitted to the intensive care unit. *Int J Clin Pract*. 2016;70(11):916-22. · DOI: [10.1111/ijcp.12851](https://doi.org/10.1111/ijcp.12851)
- Giraldo P, Andrade-Campos M, Alfonso P, Irun P, Atutxa K, Acedo A, Barez A, Blanes M, Diaz-Morant V, Fernandez-Galan MA, Franco R, Gil-Cortes C, Giner V, Ibanez A, Latre P, Loyola I, Luno E, Hernandez-Martin R, Medrano-Engay B, Puerta J, Roig I, de la Serna J, Salamero O, Villalon L, Pocovi M. Twelve years of experience with miglustat in the treatment of type 1 Gaucher disease: The Spanish ZAGAL project. *Blood Cells Mol Dis*. 2016. · DOI: [10.1016/j.bcmd.2016.10.017](https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2016.10.017)
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol*. 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>
- Pallares-Carratala V, Bonig-Trigueros I, Palazon-Bru A, Lorenzo-Piqueres A, Valls-Roca F, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen VF, Steering Committee ES. Analysing the concept of diagnostic inertia in hypertension: a cross-sectional study. *Int J Clin Pract*. 2016;70(7):619-24. · DOI: [10.1111/ijcp.12825](https://doi.org/10.1111/ijcp.12825)
- Pascual FP, Ferrandiz JF, Sanchez MC, Lorenzo FP, Estrella CB. Two-Year Therapeutic Effectiveness of Varenicline for Smoking Cessation in a Real World Setting. *Subst Use Misuse*. 2016;51(2):131-40. · DOI: [10.3109/10826084.2015.1018547](https://doi.org/10.3109/10826084.2015.1018547)
- Perez R, Duran MS, Mayans J, Soler A, Castillo I, Jurado M, Ribas P, Menchaca Echevarria MC, Hernandez MT, Lopez Garcia-Carreno MD, Echeveste Gutierrez A, Bailen Garcia A, Lopez S, Baquero J, Ramirez G. Clinical features and survival of 338 multiple myeloma patients treated with hematopoietic stem cell transplantation or conventional chemotherapy. *Eur J Haematol*. 2016;96(4):417-24. · DOI: [10.1111/ejh.12611](https://doi.org/10.1111/ejh.12611) [Epub 2015]
- Plaza V, Fernandez-Rodriguez C, Melero C, Cosio BG, Entrenas LM, de Llano LP, Gutierrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, Lopez-Vina A, Group TAIS. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv*. 2016;29(2):142-52. · DOI: [10.1089/jamp.2015.1212](https://doi.org/10.1089/jamp.2015.1212) [Epub 2015]

- Rico-Sergado L, Perez-Canales JL, Perez-Santonja JJ. Effect of Visual Impairment on Teleretinal Imaging for Diabetic Retinopathy Screening. *Ophthalmic Surgery Lasers & Imaging Retina*. 2016;47(1):42-8. · DOI: [10.3928/23258160-20151214-06](https://doi.org/10.3928/23258160-20151214-06)
- Rodríguez Arteaga E, Carbonell Jordá A, Garro Lara M, León Cabezas MJ, Fernández Sánchez S, Bilbao Cantarero A, Gil Gallegos MD, Rodríguez Vargas AI, Mouriño Rodríguez C, Fernández Ulloa E, Padró Blanch I, Roncal Marqueta ME, Jordana Ollé MM, Rusiñols Badals M, Martínez Alberola N, Escandón Peláez S, Cano Garcia L, Hernandez Sanchez MD, Beteta Fernandez L, Valencia Muntala L, Poveda Marin G, Moragues Pastor C. Manual de Terapias Biológicas y no Biológicas subcutáneas en Reumatología para Enfermería.: Grupo de trabajo de enfermería de la SER (GTESER); 2016.
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirurgia Espanola*. 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)

## 5.18. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALACANT-HOSPITAL GENERAL

### 5.18.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

#### 5.18.1.1. INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS

##### 5.18.1.1.1. Introducción

La velocidad de propagación del impulso nervioso es inversamente proporcional a la resistencia eléctrica del axón y a la capacitancia de la membrana plasmática que lo rodea. Algunos invertebrados (como los calamares) han disminuido la resistencia del axón aumentando enormemente su diámetro. En sistemas nerviosos más complejos, como el de los vertebrados superiores, esto supondría incrementar en más de cien veces el volumen de su sistema nervioso, lo que resulta totalmente inviable. Para aumentar la velocidad de conducción nerviosa sin modificar el diámetro axonal es necesario disminuir la capacitancia incrementando el grosor de la membrana lipídica que rodea al axón. Esto lo han conseguido los vertebrados mediante el depósito de grandes cantidades de membrana plasmática hipertrofiada de células vecinas especializadas (oligodendrocitos o células de Schwann). Esta membrana, descrita por Rudolf Virchow en 1854, recibe el nombre de mielina. Recientemente se ha establecido que la decisión de si un axón será o no “mielinizado” y cual será el grosor de su capa de mielina depende de los niveles que este expresa de un tipo particular de proteína de la familia de las neuregulinas.

##### 5.18.1.1.2. Objetivos

En nuestro grupo tratamos de esclarecer los mecanismos moleculares que controlan la mielinización axonal. Nuestra meta es poder utilizar esta información para desarrollar estrategias novedosas en el tratamiento de enfermedades desmielinizantes, como por ejemplo la esclerosis múltiple o la enfermedad de Canavan en el sistema nervioso central, y la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth en el periférico. También utilizamos esta información para tratar de mejorar la regeneración de los nervios tras las lesiones traumáticas. Con el objeto de conseguir nuestros objetivos aprovechamos las aproximaciones más novedosas de la genómica como la secuenciación “masiva” del ADN de pacientes, y la modificación de genes, desarrollando modelos animales de estas enfermedades mediante la producción de knock-outs condicionales y el uso de la tecnología CRISPR/CAS9.

##### 5.18.1.1.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Regeneración nerviosa.

LÍNEA 2. Desarrollo de la mielinización en el SNP.

LÍNEA 3. Neuropatías periféricas desmielinizantes hereditarias.

LÍNEA 4. Enfermedad de Canavan.

#### 5.18.1.1.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Hugo Cabedo Martí	<a href="mailto:hugo.cabedo@umh.es">hugo.cabedo@umh.es</a>
-------------------	--

---

Miembros

---

Carmina Díaz Marín	<a href="mailto:carmina.diaz.marin@gmail.com">carmina.diaz.marin@gmail.com</a>
María Empar Blanco Cantó	<a href="mailto:m.blanco.canto@gmail.com">m.blanco.canto@gmail.com</a>
Juana Gallar Martínez	<a href="mailto:juana.gallar@umh.es">juana.gallar@umh.es</a>
María del Carmen Acosta Boj	<a href="mailto:mcarmen.acosta@umh.es">mcarmen.acosta@umh.es</a>
Jorge Manzanares Robles	<a href="mailto:jmanzanares@umh.es">jmanzanares@umh.es</a>
María Salud García Gutiérrez	<a href="mailto:salu_garcia_gutierrez@hotmail.com">salu_garcia_gutierrez@hotmail.com</a>
Carlos Leiva Santana	<a href="mailto:leiva_car@gva.es">leiva_car@gva.es</a>
José Antonio Monge Argilés	<a href="mailto:monge_jos@gva.es">monge_jos@gva.es</a>
María Luisa Graells Ferrer	<a href="mailto:graells_mar@gva.es">graells_mar@gva.es</a>
Lourdes Llorca	<a href="mailto:llorca_lou@gva.es">llorca_lou@gva.es</a>
Javier Sáez Valero	<a href="mailto:j.saez@umh.es">j.saez@umh.es</a>
Inmaculada López Font	<a href="mailto:ilopez@umh.es">ilopez@umh.es</a>
Nicolás López Hernández	<a href="mailto:lopez_nic@gva.es">lopez_nic@gva.es</a>
Silvia Martí Martínez	<a href="mailto:smmcyv@coma.es">smmcyv@coma.es</a>
Susana Palao Duarte	<a href="mailto:susanpduart.doc@gmail.com">susanpduart.doc@gmail.com</a>
Ángel Pérez Sempere	<a href="mailto:aperezs@mac.com">aperezs@mac.com</a>
Rosa M <sup>a</sup> Sánchez Pérez	<a href="mailto:sanchez_ros@gva.es">sanchez_ros@gva.es</a>
Nieves Vivó Ortí	<a href="mailto:nievior@gmail.com">nievior@gmail.com</a>
Juan Nieto Navarro	<a href="mailto:jnieto@neurocirugia.com">jnieto@neurocirugia.com</a>
Pablo González López	<a href="mailto:gonzalez_pab@gva.es">gonzalez_pab@gva.es</a>
Elena Baño Ruíz	<a href="mailto:ebaruiz@gmail.com">ebaruiz@gmail.com</a>
Francisca Sellés Galiana	<a href="mailto:francisellesgaliana@hotmail.com">francisellesgaliana@hotmail.com</a>
Teresa Gavilá Lattur	<a href="mailto:tegalat@gmail.com">tegalat@gmail.com</a>
Federico Ballenilla Marco	<a href="mailto:fedeballenilla@hotmail.com">fedeballenilla@hotmail.com</a>
José Ignacio Gallego León	<a href="mailto:jig18@hotmail.com">jig18@hotmail.com</a>
Francisco Gómez Gosálvez	<a href="mailto:fagomezgos@gmail.com">fagomezgos@gmail.com</a>
M <sup>a</sup> del Rocío Jadraque Rodríguez	<a href="mailto:jadraque_roc@gva.es">jadraque_roc@gva.es</a>
Inés Montiel Higuero	<a href="mailto:ines.mh@gmail.com">ines.mh@gmail.com</a>
Olga Pellicer Porcar	<a href="mailto:o.pellicer@umh.es">o.pellicer@umh.es</a>
M <sup>a</sup> José Sáenz San Juan	<a href="mailto:saenzsanjuan@hotmail.com">saenzsanjuan@hotmail.com</a>
Inmaculada Abellán Miralles	<a href="mailto:iabellanm@gmail.com">iabellanm@gmail.com</a>
M <sup>a</sup> Gloria González Caballero	<a href="mailto:gloriagcaballero@yahoo.es">gloriagcaballero@yahoo.es</a>
Cruz Morenilla	<a href="mailto:cruz@umh.es">cruz@umh.es</a>
Elvira de la Peña	<a href="mailto:elvirap@umh.es">elvirap@umh.es</a>
Francisco Navarrete Rueda	<a href="mailto:fnavarrete@umh.es">fnavarrete@umh.es</a>
Lidia Hernández	<a href="mailto:lidingui@hotmail.com">lidingui@hotmail.com</a>

---

#### 5.18.1.1.5. Ayudas

- **Código:** PI12/000164
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Señalización axon-glia en la regeneración del sistema nervioso periférico tras lesiones traumáticas
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Hugo Cabedo Martí

### 5.18.1.2. INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

#### 5.18.1.2.1. Introducción

La proyección de la investigación realizada por nuestro grupo de investigación se desarrolla en el ámbito de las enfermedades infecciosas. Estas enfermedades preocupan a la sociedad por la aparición de enfermedades infecciosas emergentes, re-emergentes, microorganismos resistentes y multiresistentes, y aumento de la población inmunodeprimida especialmente susceptible de padecer estas enfermedades. Por otra parte, vivimos en un planeta global, y ello conlleva a la globalización de las enfermedades infecciosas y la aparición de nuevas epidemias y pandemias. Por todo ello, las enfermedades infecciosas y sus avances en su diagnóstico, prevención y tratamiento preocupan a la sociedad.

Nuestro grupo pretende realizar investigación traslacional y que los resultados obtenidos puedan ser aplicados a la asistencia a los pacientes con enfermedades infecciosas.

Pretendemos desarrollar e implantar nuevas técnicas de microbiología molecular aplicables al estudio de la detección de resistencias genéticas, técnicas de secuenciación masiva, así como estudios de la traslocación bacteriana y de la microbiota intestinal. El desarrollo de nuevas técnicas moleculares y su aplicación al diagnóstico y al pronóstico de los pacientes pueden dar lugar al desarrollo de patentes o a modificaciones en el tratamiento de los pacientes.

Por otra parte, nuestro grupo tiene una amplia experiencia en las estrategias de prevención de las infecciones nosocomiales y especialmente en la evaluación de los resultados obtenidos con las diferentes estrategias de prevención planteadas. Un análisis crítico de estas estrategias mejora su eficiencia.

En el campo de la educación y formación en investigación, nuestro grupo tiene una elevada actividad formativa dirigida a los estudiantes pre-grado y post-grado especialmente de Medicina, aunque cuenta con desarrollo formativo en otras disciplinas de Ciencias de la Salud, como Farmacia, Psicología o Enfermería.

#### 5.18.1.2.2. Objetivos

1. Investigación traslacional en infección VIH/sida y hepatitis virales.
2. Desarrollo y evaluación de nuevos métodos de microbiología molecular que mejoren el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas.
3. Estudio de la actividad in vitro de fármacos antimicrobianos y epidemiología de la resistencia bacteriana.
4. Programas de intervención en las bacteriemias y políticas de infección nosocomial.
5. Vigilancia, prevención y control de infecciones.
6. Evaluación de grados de cumplimiento y efectividad de las vacunas en grupos específicos de población.
7. Evaluación de resultados de la atención sanitaria.

#### 5.18.1.2.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigación traslacional en infección VIH/sida y hepatitis virales.

LÍNEA 2. Desarrollo y evaluación de nuevos métodos de Microbiología molecular y de secuenciación masiva que mejoren el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades infecciosas.

LÍNEA 3. Estudio de la actividad in vitro de fármacos antimicrobianos y epidemiología de la resistencia bacteriana.

LÍNEA 4. Programas de intervención en las bacteriemias y políticas de infección nosocomial.

LÍNEA 5. Vigilancia, Prevención y Control de Infecciones.

LÍNEA 6. Evaluación de grados de cumplimiento y efectividad de las vacunas en grupos específicos de población.

LÍNEA 7. Evaluación de resultados de la atención sanitaria.

LÍNEA 8. Investigación en infecciones en pacientes de edad avanzada e inmunosenectud.

LÍNEA 9. Investigación en Enfermedades importadas y emergentes.

LÍNEA 10. Investigación y evaluación de resultados de la asistencia sanitaria en Enfermedades Raras, Medicina de Urgencias, Medicina Paliativa y Enfermedad tromboembólica.

#### 5.18.1.2.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Joaquín Portilla Sogorb	<a href="mailto:portilla_joa@gva.es">portilla_joa@gva.es</a>
-------------------------	--

---

Miembros

---

José Sánchez Payá	<a href="mailto:paya_jos@gva.es">paya_jos@gva.es</a>
Juan Carlos Rodríguez Díaz	<a href="mailto:rodriguez_juadia@gva.es">rodriguez_juadia@gva.es</a>
Esperanza Merino de Lucas	<a href="mailto:merino_luc@gva.es">merino_luc@gva.es</a>
Pere Llorens Soriano	<a href="mailto:llorens_ped@gva.es">llorens_ped@gva.es</a>
Sergio Reus Bañuls	<a href="mailto:reus_ser@gva.es">reus_ser@gva.es</a>
Vicente Boix Martínez	<a href="mailto:boix_vic@gva.es">boix_vic@gva.es</a>
Adelina Gimeno Gascón	<a href="mailto:gimenolina@gmail.com">gimenolina@gmail.com</a>
Inmaculada Vidal Catalá	<a href="mailto:vidal_inm@gva.es">vidal_inm@gva.es</a>
Antonia Sánchez Bautista	<a href="mailto:asanchezbautista@gmail.com">asanchezbautista@gmail.com</a>
Patricia García Shimizu	<a href="mailto:garcia_patshi@gva.es">garcia_patshi@gva.es</a>
Julio Barrenengoa Sañudo	<a href="mailto:barrenengoa_jul@gva.es">barrenengoa_jul@gva.es</a>
César Villanueva Ruiz	<a href="mailto:villanueva_ces@gva.es">villanueva_ces@gva.es</a>
Concepción García González	<a href="mailto:garcia_congon@gva.es">garcia_congon@gva.es</a>
Marina Fuster Pérez	<a href="mailto:fuster_marper@gva.es">fuster_marper@gva.es</a>
Livia Giner Oncina	<a href="mailto:giner_liv@gva.es">giner_liv@gva.es</a>
Josefa Polache Vengud	<a href="mailto:polache_jos@gva.es">polache_jos@gva.es</a>
Gerónima Riera	<a href="mailto:geroriera@gmail.com">geroriera@gmail.com</a>
José Manuel Ramos Rincón	<a href="mailto:jramosrincon@yahoo.es">jramosrincon@yahoo.es</a>
Rosario Sánchez Martínez	<a href="mailto:sanchez_rosmar@gva.es">sanchez_rosmar@gva.es</a>
Francisco Román Cerdán	<a href="mailto:roman_fra@gva.es">roman_fra@gva.es</a>
Benjamín Brouzet	<a href="mailto:benjaminbrouzet@gmail.com">benjaminbrouzet@gmail.com</a>
José Carbajosa Dalmau	<a href="mailto:carbajosa_jos@gva.es">carbajosa_jos@gva.es</a>
Diego Torrús Tendero	<a href="mailto:torrus_die@gva.es">torrus_die@gva.es</a>
María Pampliega Mayoral	<a href="mailto:pampliega_mar@gva.es">pampliega_mar@gva.es</a>
Irene Portilla Tamarit	<a href="mailto:portilla_ire@gva.es">portilla_ire@gva.es</a>
Antonio José Galiana Cabrera	<a href="mailto:antoniogaliana1@gmail.com">antoniogaliana1@gmail.com</a>
Marcos Díez Martínez	<a href="mailto:diez_marmar@gva.es">diez_marmar@gva.es</a>
Iván Agea Duran	<a href="mailto:agea_iva@gva.es">agea_iva@gva.es</a>
Beatriz Valero Novella	<a href="mailto:beatrizvn@gmail.com">beatrizvn@gmail.com</a>
Manuel Priego Valladares	<a href="mailto:priego_man@gva.es">priego_man@gva.es</a>
María José Zamora	<a href="mailto:mariajozamora@hotmail.com">mariajozamora@hotmail.com</a>
Marina Mesa López-Bajoz	<a href="mailto:mesa_marlopa@gva.es">mesa_marlopa@gva.es</a>

Noemí Marco Guzmán  
Carmen M<sup>a</sup> Benito Miralles

[noemi.marco9@gmail.com](mailto:noemi.marco9@gmail.com)  
[benio\\_carmir@gva.es](mailto:benio_carmir@gva.es)

---

#### 5.18.1.2.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-317
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Dislipemia, resistencia a la insulina, inflamación sistémica y traslocación bacteriana en una cohorte de pacientes con infección por VIH en tratamiento antirretroviral
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Joaquín Portilla Sogorb
  
- **Código:** UGP-14-269
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Eficacia de un programa de prevención de infecciones asociadas a los cuidados de salud basado en la vigilancia del grado de cumplimiento de las Precauciones Estándar y de las recomendaciones para la inserción y mantenimiento de los catéteres venosos
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Sánchez Paya.
  
- **Código:** UGP-14-300
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de la satisfacción sobre la atención percibida en los pacientes con infección VIH seguidos en la Unidad de Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario de Alicante
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Marcos Díez Martínez
  
- **Código:** UGP-14-319
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la asociación de traslocación bacteriana e inflamación persistentes en el tiempo con aterosclerosis y síndrome neurocognitivo en pacientes VIH con buen control virológico
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Sergio Reus Bañuls.
  
- **Código:** UGP-14-155
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Perfil de citoquinas en la enfermedad de Chagas importada y su asociación con el genotipo de “Trypanosoma cruzi infectante”. Estudio en la Provincia de Alicante
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Manuel Ramos Rincón.
  
- **Código:** UGP-14-272
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Citoquinas y quimiocinas como biomarcadores de gravedad y biomarcadores pronósticos en la neumonía adquirida en la comunidad de pacientes de edad avanzada (octogenarios y nonagenarios) ingresados en el Hospital General de Alicante
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Manuel Ramos Rincón.
  
- **Código:** UGP-14-270
- **Modalidad:** PI

- **Título:** Impacto en el tratamiento de las bacteriemias de un paquete de medidas basado en técnicas rápidas de diagnóstico microbiológico y evaluación por un equipo de bacteriemias
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Juan Carlos Rodríguez Díaz.
  
- **Código:** UGP-15-295
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Calidad de vida y eficacia de la intervención del equipo de cuidados paliativos en un Hospital General
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Maria José Zamora Muñoz
  
- **Código:** RD12/0017/0020
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de SIDA
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Joaquín Portilla Sogorb.
  
- **Código:** PI12/01542.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Eficacia de un programa de prevención de infecciones asociadas a los cuidados de salud basado en la vigilancia del grado de cumplimiento de las Precauciones Estándar
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Sánchez Paya.
  
- **Código:** UGP-14-454
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de péptidos sintéticos
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Adelina Gimeno Gascón.
  
- **Código:** GLD14-00303.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Association of persistent microbial translocation and inflammation with subclinical atherosclerosis and neurocognitive syndrome in HIV patients with good virologic control
- **Entidad Financiadora:** GILEAD
- **IP:** Sergio Reus Bañuls.
  
- **Código:** UGP-13-211
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Optimización de un sistema de PCR digital para cuantificación absoluta de patógenos de relevancia clínica en muestras fisiológicas (OPTIGENS)
- **Entidad Financiadora:** Convenio
- **IP:** Juan Carlos Rodríguez Díaz.
  
- **Código:** UGP-15-381
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Impacto en el tratamiento de las bacteriemias de un paquete de medidas basado en técnicas rápidas de diagnóstico microbiológico y evaluación por un equipo de bacteriemias
- **Entidad Financiadora:** Fundación Francisco Soria Melguizo
- **IP:** Juan Carlos Rodríguez Díaz.
  
- **Código:** PI15/01344

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Eficacia de la colocación de filtros antimicrobianos en los grifos de agua de las unidades de críticos para prevenir la aparición de infecciones asociadas a los ciudadanos de salud por pseudomonas aeruginosas.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Sánchez Paya
  
- **Código:** APOTIP/2016/A/011
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Eficacia de la colocación de grifos antimicrobianos en los grifos de agua de las unidades de críticos para prevenir la aparición de infecciones nosocomiales para prevenir la aparición de Pseudomonas Aeruginosa
- **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
- **IP:** José Sánchez Paya

#### 5.18.1.2.6. Publicaciones

- Abáigar Pedraza I, Megías Garrigós J, Sánchez Payá J. Cuestionario de calidad de vida para pacientes con cáncer de vejiga no músculo invasivo. *Actas Urol Esp.* 2016;40(4):251-57. · DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acuro.2015.12.001>
- Ajo R, Segura A, Inda MD, Planelles B, Martínez L, Ferrandez G, Sanchez A, Margarit C, Peiro AM. Opioids Increase Sexual Dysfunction in Patients With Non-Cancer Pain. *J Sex Med.* 2016;13(9):1377-86. · DOI: [10.1016/j.jsxm.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2016.07.003)
- Ajo R, Segura A, Mira L, Inda MDM, Alfayate R, Sanchez-Barbie A, Margarit C, Peiro AM. The relationship of salivary testosterone and male sexual dysfunction in opioid-associated androgen deficiency (OPIAD). *Aging Male.* 2017;20(1):1-8. · DOI: [10.1080/13685538.2016.1185408](https://doi.org/10.1080/13685538.2016.1185408) [Epub 2016]
- Andres M, Quintanilla MA, Sivera F, Sanchez-Paya J, Pascual E, Vela P, Ruiz-Nodar JM. Silent Monosodium Urate Crystal Deposits Are Associated With Severe Coronary Calcification in Asymptomatic Hyperuricemia An Exploratory Study. *Arthritis & rheumatology.* 2016;68(6):1531-9. · DOI: [10.1002/art.39581](https://doi.org/10.1002/art.39581)
- Berenguer J, Rivero A, Blasco AJ, Arribas JR, Boix V, Clotet B, Domingo P, Gonzalez-Garcia J, Knobel H, Lazaro P, Lopez JC, Llibre JM, Lozano F, Miro JM, Podzamczar D, Tuset M, Gatell JM, Ge SATC-eSG. Costs and cost-effectiveness analysis of 2015 GESIDA/Spanish AIDS National Plan recommended guidelines for initial antiretroviral therapy in HIV-infected adults. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(6):361-71. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.07.012](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.07.012) [Epub 2015]
- Blanco JR, Jarrin I, Perez-Elias MJ, Gutierrez F, Hernandez-Quero J, Portilla J, Dalmau D, Moreno S, Hernando V, CoRis. Combined effect of sex and age in response to antiretroviral therapy in HIV-infected patients. *Antivir Ther.* 2017;22(1):21-9. · DOI: [10.3851/IMP3071](https://doi.org/10.3851/IMP3071) [Epub 2016]
- Deme C, Edao B, Jaya G, Tisiano G, Fano H, Alegria I, Reyes F, Gorgolas M, Ramos JM. Prevalence of Hypertension, Anemia, Asymptomatic Urinary Tract Infection, Syphilis, Hiv and Hepatitis B Virus Infection among Pregnant Women Attending an Antenatal Clinic at a Rural Hospital in Southern Ethiopia. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2016;47(5):1032-39. ·
- Estrada V, Monge S, Gomez-Garre MD, Sobrino P, Masia M, Berenguer J, Portilla J, Vilades C, Martinez E, Blanco JR, Co RISHIVBIS. Relationship between plasma bilirubin level and oxidative stress markers in HIV-infected patients on atazanavir- vs. efavirenz-based antiretroviral therapy. *HIV Med.* 2016;17(9):653-61. · DOI: [10.1111/hiv.12368](https://doi.org/10.1111/hiv.12368)
- Garcia Garrigos E, Arenas Jimenez JJ, Sanchez Paya J, Sirera Matilla M, Gayete Cara A. Computed tomography protocols used in staging bronchopulmonary carcinoma: results of a national survey. *Radiologia (Roma).* 2016;58(6):460-7. · DOI: [10.1016/j.rx.2016.06.005](https://doi.org/10.1016/j.rx.2016.06.005)

- Garcinuno P, Santibanez M, Gimeno L, Sanchez-Bautista A, Coy J, Sanchez-Paya J, Boix V, Merino E, Portilla J, Rodriguez JC. Empirical monotherapy with meropenem or combination therapy: the microbiological point of view. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2016;35(11):1851-5. · DOI: [10.1007/s10096-016-2737-2](https://doi.org/10.1007/s10096-016-2737-2)
- Geskus RB, Gonzalez C, Torres M, Del Romero J, Viciano P, Masia M, Blanco JR, Iribarren M, De Sanjose S, Hernandez-Novoa B, Ortiz M, Del Amo J, Co RISHPVSG. Incidence and clearance of anal high-risk human papillomavirus in HIV-positive men who have sex with men: estimates and risk factors. *AIDS*. 2016;30(1):37-44. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000000874](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000000874)
- Gil V, Miro O, Schull MJ, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Rios J, Lee DS, Martin-Sanchez FJ, Group I-SR. Emergency Heart Failure Mortality Risk Grade score performance for 7-day mortality prediction in patients with heart failure attended at the emergency department: validation in a Spanish cohort. *Eur J Emerg Med*. 2016. · DOI: [10.1097/MEJ.0000000000000422](https://doi.org/10.1097/MEJ.0000000000000422)
- González Hernández M, Sánchez-Payá J, Ros Vivancos C, Navarro Gracia J, Martínez Vicente M, García-Shimizu P, González Torga A. La brucelosis humana, ayer y hoy. *Medicina Preventiva*. 2016;22(4):32-9. ·
- Gonzalez-Alcaide G, Llorente P, Ramos J. Bibliometric indicators to identify emerging research fields: publications on mass gatherings. *Scientometrics*. 2016;109(2):1283-98. · DOI: [10.1007/s11192-016-2083-2](https://doi.org/10.1007/s11192-016-2083-2)
- Gonzalez-Alcaide G, Ramos JM, Huamani C, Mendoza C, Soriano V. Human T-Lymphotropic Virus 1 (Htlv-1) and Human T-Lymphotropic Virus 2 (Htlv-2): Geographical Research Trends and Collaboration Networks (1989-2012). *Rev Inst Med Trop Sao Paulo*. 2016;58:11. · DOI: [10.1590/S1678-9946201658011](https://doi.org/10.1590/S1678-9946201658011)
- Iribarren JA, Rubio R, Aguirrebengoa K, Arribas JR, Baraia-Etxaburu J, Gutierrez F, Lopez Bernaldo de Quiros JC, Losa JE, Miro JM, Moreno S, Perez Molina J, Podzamczar D, Pulido F, Riera M, Rivero A, Sanz Moreno J, Amador C, Antela A, Arazo P, Arrizabalaga J, Bachiller P, Barros C, Berenguer J, Cayla J, Domingo P, Estrada V, Knobel H, Locutura J, Lopez Aldeguer J, Llibre JM, Lozano F, Mallolas J, Malmierca E, Miralles C, Miralles P, Munoz A, Ocampo A, Olalla J, Perez I, Perez Elias MJ, Perez Arellano JL, Portilla J, Ribera E, Rodriguez F, Santin M, Sanz Sanz J, Tellez MJ, Torralba M, Valencia E, Von Wichmann MA, Committee GSW. Executive summary: Prevention and treatment of opportunistic infections and other coinfections in HIV-infected patients: May 2015. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016;34(8):517-23. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.02.025](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.02.025)
- Jacob J, Miro O, Herrero P, Martin-Sanchez FJ, Gil V, Tost J, Aguirre A, Escoda R, Alquezar A, Andueza JA, Llorens P, Grp I-S. Predicting short-term mortality in patients with acute exacerbation of chronic heart failure: The EAHFE-3D scale. *Med Intensiva*. 2016;40(6):348-55. · DOI: [10.1016/j.medin.2015.07.013](https://doi.org/10.1016/j.medin.2015.07.013) [Epub 2015]
- Lambert-Niclot S, George EC, Pozniak A, White E, Schwimmer C, Jessen H, Johnson M, Dunn D, Perno CF, Clotet B, Plettenberg A, Blaxhult A, Palmisano L, Wittkop L, Calvez V, Marcelin AG, Raffi F, Group NAS. Antiretroviral resistance at virological failure in the NEAT 001/ANRS 143 trial: raltegravir plus darunavir/ritonavir or tenofovir/emtricitabine plus darunavir/ritonavir as first-line ART. *J Antimicrob Chemother*. 2016;71(4):1056-62. · DOI: [10.1093/jac/dkv427](https://doi.org/10.1093/jac/dkv427) [Epub 2015]
- Llorens P. Prizes awarded by the scientific secretariat of the Spanish Society of Emergency Medicine (SEMES): 10 years promoting research. *EMERGENCIAS*. 2016;28(4):263-9. ·
- Lopez-Medrano F, Fernandez-Ruiz M, Silva JT, Carver PL, van Delden C, Merino E, Perez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabe N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martin-Moreno PL, Len O, Rudas E, de Leon AP, Arriola M, Lauzurica R, David M, Gonzalez-Rico C, Henriquez-Palop F, Fortun J, Nucci M, Manuel O, Pano-Pardo JR, Montejo M, Munoz P, Sanchez-Sobrinho B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Moreno A, Carratala J, Blanes M, Hernandez D, Farinas MC, Andres A, Aguado JM, Spanish Network for Research in Infectious Diseases tGftSolITRotSSoCM, Infectious Diseases tSGffiCHotESoCM, Infectious D, the Swiss Transplant Cohort S. Clinical Presentation and Determinants of Mortality of Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: A Multinational Cohort Study. *Am J Transplant*. 2016;16(11):3220-34. · DOI: [10.1111/ajt.13837](https://doi.org/10.1111/ajt.13837)

- Lopez-Medrano F, Silva JT, Fernandez-Ruiz M, Carver PL, van Delden C, Merino E, Perez-Saez MJ, Montero M, Coussement J, de Abreu Mazzolin M, Cervera C, Santos L, Sabe N, Scemla A, Cordero E, Cruzado-Vega L, Martin-Moreno PL, Len O, Rudas E, de Leon AP, Arriola M, Lauzurica R, David M, Gonzalez-Rico C, Henriquez-Palop F, Fortun J, Nucci M, Manuel O, Pano-Pardo JR, Montejo M, Munoz P, Sanchez-Sobrinho B, Mazuecos A, Pascual J, Horcajada JP, Lecompte T, Lumbreras C, Moreno A, Carratala J, Blanes M, Hernandez D, Hernandez-Mendez EA, Farinas MC, Perello-Carrascosa M, Morales JM, Andres A, Aguado JM, Spanish Network for Research in Infectious Diseases tGftSoLiTRotSSoCM, Infectious Diseases tSGfliCHotESoCM, Infectious D, the Swiss Transplant Cohort S. Risk Factors Associated With Early Invasive Pulmonary Aspergillosis in Kidney Transplant Recipients: Results From a Multinational Matched Case-Control Study. *Am J Transplant*. 2016;16(7):2148-57. · DOI: [10.1111/ajt.13735](https://doi.org/10.1111/ajt.13735)
- Marcos-Sanmartin J, Lopez Fernandez JA, Sanchez-Paya J, Pinero-Sanchez OC, Roman-Sanchez MJ, Quijada-Cazorla MA, Candela-Hidalgo MA, Martinez-Escoriza JC. Does the Type of Surgical Approach and the Use of Uterine Manipulators Influence the Disease-Free Survival and Recurrence Rates in Early-Stage Endometrial Cancer? *Int J Gynecol Cancer*. 2016;26(9):1722-6. · DOI: [10.1097/IGC.0000000000000808](https://doi.org/10.1097/IGC.0000000000000808)
- Martinez-Alonso E, Ramos JM. A systematic review of randomized clinical trials published in *Malaria Journal* between 2008 and 2013. *Rev Esp Quimioter*. 2016;29(3):130-45. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27092770>
- Martinez-Morel HR, Sanchez-Paya J, Garcia-Shimizu P, Mendoza-Garcia JL, Tenza-Iglesias I, Rodriguez-Diaz JC, Merino DELE, Nolasco A. Effectiveness of a programme to reduce the burden of catheter-related bloodstream infections in a tertiary hospital. *Epidemiol Infect*. 2016;144(9):2011-7. · DOI: [10.1017/S0950268815003313](https://doi.org/10.1017/S0950268815003313)
- Martin-Sanchez FJ, Carbajosa V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Miro O, Fernandez C, Bueno H, Calvo E, Ribera Casado JM, en representacion del grupo I-S. [Length of stay in patients admitted for acute heart failure]. *Gac Sanit*. 2016;30(3):191-200. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.01.003](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.01.003)
- Miró O, Escoda R, Martín-Sánchez F, Herrero P, Jacob J, Rizzie M, Aguirre A, Andueza J, Bueno H, Llorens P, en representació del Grupo ICA-SEMES. Evaluación de los conocimientos y la percepción de soporte a la enfermedad en los pacientes con insuficiencia cardiaca. Estudio SOPICA. *Rev Clin Esp*. 2016;216(5):237-47. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.02.007](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.02.007)
- Miro O, Gil V, Xipell C, Sanchez C, Aguilo S, Martin-Sanchez FJ, Herrero P, Jacob J, Mebazaa A, Harjola VP, Llorens P, Group I-SR. IMPROV-ED study: outcomes after discharge for an episode of acute-decompensated heart failure and comparison between patients discharged from the emergency department and hospital wards. *Clin Res Cardiol*. 2017;106(5):369-78. · DOI: [10.1007/s00392-016-1065-y](https://doi.org/10.1007/s00392-016-1065-y) [Epub 2016]
- Miro O, Martin-Sanchez FJ, Jacob J, Andueza JA, Herrero P, Llorens P. Evaluation of the degree of adherence to the Mediterranean diet in patients with heart failure: DIME-EAHFE study. *An Sist Sanit Navar*. 2016;39(2):261-8. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27599953>
- Miro O, Muller C, Martin-Sanchez FJ, Bueno H, Mebazaa A, Herrero P, Jacob J, Gil V, Escoda R, Llorens P, Group I-SR. BETAWIN-AHF study: effect of beta-blocker withdrawal during acute decompensation in patients with chronic heart failure. *Clin Res Cardiol*. 2016;105(12):1021-9. · DOI: [10.1007/s00392-016-1014-9](https://doi.org/10.1007/s00392-016-1014-9)
- Monge-Argiles JA, Gasparini-Berenguer R, Gutierrez-Agullo M, Munoz-Ruiz C, Sanchez-Paya J, Leiva-Santana C. Influence of APOE Genotype on Alzheimer's Disease CSF Biomarkers in a Spanish Population. *Biomed Res Int*. 2016;2016:1390620. · DOI: [10.1155/2016/1390620](https://doi.org/10.1155/2016/1390620)
- Oloso I, Linares M. A Comparative Study of the Treatment of Giardiasis with Commercially Marketed Medicine, Metronidazol with Compounding Medicine at a Rural Hospital in Ethiopia. *J Pharm Drug Deliv Res*. 2016;5(2):1000149. · DOI: [10.4172/2325-9604.1000149](https://doi.org/10.4172/2325-9604.1000149)

- Perez-Molina JA, Rubio R, Rivero A, Pasquau J, Suarez-Lozano I, Riera M, Estebanez M, Palacios R, Sanz-Moreno J, Troya J, Marino A, Antela A, Navarro J, Esteban H, Moreno S, Ge SSG. Simplification to dual therapy (atazanavir/ritonavir + lamivudine) versus standard triple therapy [atazanavir/ritonavir + two nucleos(t)ides] in virologically stable patients on antiretroviral therapy: 96 week results from an open-label, non-inferiority, randomized clinical trial (SALT study). *J Antimicrob Chemother.* 2017;72(1):246-53. · DOI: [10.1093/jac/dkw379](https://doi.org/10.1093/jac/dkw379) [Epub 2016]
- Poveda E, Hernandez-Quero J, Perez-Elias MJ, Ribas MA, Martinez-Madrid OJ, Flores J, Navarro J, Gutierrez F, Garcia-Deltoro M, Imaz A, Ocampo A, Artero A, Blanco F, Bernal E, Pasquau J, Minguez-Gallego C, Perez N, Aiestaran A, Garcia F, Paredes R, group Ps. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *HIV Med.* 2017;18(7):482-9. · DOI: [10.1111/hiv.12479](https://doi.org/10.1111/hiv.12479) [Epub 2016]
- Ramos JM, Molés-Poveda P, Tessema D, Kedir M, Safayo G, Tesfasmariam A, Reyes F, Belinchón I. Skin problems in children under five years old at a rural hospital in Southern Ethiopia. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine.* 2016;6(7):625-9. · DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apjtb.2016.05.009>
- Ramos JM, Pinargote H, Navarrete-Munoz EM, Salinas A, Sastre J. Hospital admissions among immigrants from low-income and foreign citizens from high-income countries in Spain in 2000-2012. *Journal of Epidemiology and Global Health.* 2016;6(4):295-302. · DOI: [10.1016/j.jegh.2016.07.002](https://doi.org/10.1016/j.jegh.2016.07.002)
- Ramos JM, Romero D, Belinchon I. Epidemiology of Leprosy in Spain: The Role of the International Migration. *PLoS Negl Trop Dis.* 2016;10(3):e0004321. · DOI: [10.1371/journal.pntd.0004321](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004321)
- Ramos JM, Sanchez-Martinez R, Nieto F, Sastre J, Valero B, Priego M, Tello A, Portilla J. Sex and age differences of patients admitted to General Internal Medicine Ward in Spain: a cross-sectional retrospective study of 13 years. *Acta Medica Mediterranea.* 2016;32(2):273-84. · Available from: [://WOS:000375338000001](://WOS:000375338000001)
- Ramos JM, Garcia-Navarro MM, de la Aleja MPG, Sanchez-Martinez R, Gimeno-Gascon A, Reus S, Merino E, Rodriguez-Diaz JC, Portilla J. Seasonal influenza in octogenarians and nonagenarians admitted to a general hospital: epidemiology, clinical presentation and prognostic factors. *Rev Esp Quimioter.* 2016;29(6):296-301. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27714398>
- Rodriguez JC, Bratos MA, Merino E, Ezpeleta C. [Use of MALDI-TOF in the rapid diagnosis of sepsis]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34 Suppl 2:19-25. · DOI: [10.1016/S0213-005X\(16\)30186-0](https://doi.org/10.1016/S0213-005X(16)30186-0)
- Serre-Delcor N, Trevino B, Monge B, Salvador F, Torrus D, Gutierrez-Gutierrez B, Lopez-Velez R, Soriano-Arandes A, Sulleiro E, Goikoetxea J, Perez-Molina JA, Grupo de trabajo de R. [Eosinophilia prevalence and related factors in travel and immigrants of the network +REDIVI]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.02.024](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.02.024)

### 5.18.1.3. INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA CARDIOVASCULAR

#### 5.18.1.3.1. Introducción

La proyección de la investigación transcurre en el ámbito eminentemente clínico (diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades Cardiovasculares), aunque al investigar también la prevención y rehabilitación de las Enfermedades Cardiovasculares en la sociedad, su proyección también abarca el ámbito educativo, revirtiendo en forma de nuevas herramientas diagnósticas y/o preventivas o contribuyendo al desarrollo de planes terapéuticos.

#### 5.18.1.3.2. Objetivos

Mejorar la investigación en todos los aspectos de prevención, diagnóstico y terapéuticos relacionados con las Enfermedades Cardiovasculares, de manera que se pueda contribuir a mejorar su conocimiento y a mejorar la salud de los pacientes y de la sociedad en general.

### 5.18.1.3.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigación en Patología Cardiovascular.

LÍNEA 2. Investigación en miocardiopatías familiares.

- Estudio de marcadores de riesgo de muerte súbita
- Estudio de biomarcadores en la Enfermedad de Fabry

LÍNEA 3. Investigación sobre bases morfológicas de las arritmias auriculares.

LÍNEA 4. Investigación sobre bases electrofisiológicas de las arritmias cardíacas

LÍNEA 5. Investigación en prevención cardiovascular y rehabilitación cardíaca.

LÍNEA 6. Investigación sobre protección miocárdica en cirugía cardíaca.

LÍNEA 7. Creación de matrices extracelulares de sustratos valvulares.

LÍNEA 8. Cumplimentación de variables de indicación de los nuevos antiagregantes en síndrome coronario agudo.

LÍNEA 9. Análisis de diferentes variables implicadas en los retrasos de tiempo de los pacientes derivados para angioplastia primaria.

LÍNEA 10. Análisis de población diana de NACO en fibrilación auricular no valvular.

LÍNEA 11. Línea investigación sobre implantación de nuevas prótesis aórticas percutáneas.

### 5.18.1.3.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Vicente Climent Payá	<a href="mailto:vcliment@coma.es">vcliment@coma.es</a>
----------------------	--

---

Miembros

---

Juan Miguel Ruiz Nodar	<a href="mailto:ruiz_jmi@gva.es">ruiz_jmi@gva.es</a>
Francisco Sogorb Garri	<a href="mailto:sogor_fra@gva.es">sogor_fra@gva.es</a>
Vicente Arrarte Esteban	<a href="mailto:viarrarte@hotmail.com">viarrarte@hotmail.com</a>
Juan Gabriel Martínez Martínez	<a href="mailto:martinez.juangabriel@gmail.com">martinez.juangabriel@gmail.com</a>
Amaya García Fernández	<a href="mailto:ama_garcia@hotmail.com">ama_garcia@hotmail.com</a>
Alejandro Jordán Torrent	<a href="mailto:ajordant@coma.es">ajordant@coma.es</a>
Alicia Ascensión Ibáñez Criado	<a href="mailto:aliciaicriado@gmail.com">aliciaicriado@gmail.com</a>
José Luis Ibáñez Criado	<a href="mailto:ppluic@hotmail.com">ppluic@hotmail.com</a>
Teresa Lozano Palencia	<a href="mailto:tereloz@yahoo.es">tereloz@yahoo.es</a>
Eloísa Feliu Rey	<a href="mailto:eloisa.feliu@gmail.com">eloisa.feliu@gmail.com</a>
Aquilino Hurlé González	<a href="mailto:hurle_aqu@gva.es">hurle_aqu@gva.es</a>
Eduardo Bernabéu Sánchez	<a href="mailto:eduardobernabeu@gmail.com">eduardobernabeu@gmail.com</a>
Jesús Gómez Plana	<a href="mailto:jesusgopla@gmail.com">jesusgopla@gmail.com</a>
José Valencia Martín	<a href="mailto:valencia_jos@gva.es">valencia_jos@gva.es</a>
Javier Pineda Rocamora	<a href="mailto:pineda_jav@gva.es">pineda_jav@gva.es</a>
Pascual Bordes Siscar	<a href="mailto:bordes_pas@gva.es">bordes_pas@gva.es</a>
Vicente Mainar Tello	<a href="mailto:mainar_vic@gva.es">mainar_vic@gva.es</a>
Raquel Ajo Ferrer	<a href="mailto:ajo_raq@gva.es">ajo_raq@gva.es</a>
Juan Meseguer Oller	<a href="mailto:meseguer_jua@gva.es">meseguer_jua@gva.es</a>
María Ajo Ferrer	<a href="mailto:ajo_mar@gva.es">ajo_mar@gva.es</a>
María García Alvarez	

Miriam Sandín Rollan  
Patricio Llamas  
Thomas Brouzet

[miriamsandin@hotmail.com](mailto:miriamsandin@hotmail.com)  
[llamas\\_pat@gva.es](mailto:llamas_pat@gva.es)  
[benjaminbrouzet@gmail.com](mailto:benjaminbrouzet@gmail.com)

---

#### 5.18.1.3.5. Ayudas

- **Código:** PI2015-FED-003
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la disfunción eréctil en pacientes con dolor no oncológico con tratamiento crónico de opioides. Estudio paralelo de factores genéticos
- **Entidad Financiadora:** Fundación Sociedad Española del Dolor
- **IP:** Raquel Ajo Ferrer

#### 5.18.1.3.6. Publicaciones

- Alfonso F, Perez-Vizcayno MJ, del Blanco BG, Garcia-Touchard A, Lopez-Minguez JR, Masotti M, Zueco J, Melgares R, Mainar V, Moreno R, Dominguez A, Sanchis J, Bethencourt A, Moreu J, Cequier A, Marti V, Otaegui I, Bastante T, Gonzalo N, Jimenez-Quevedo P, Cardenas A, Fernandez C, Spanish Soc C. Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 2016;9(7):15. · DOI: [10.1161/circinterventions.115.003479](https://doi.org/10.1161/circinterventions.115.003479)
- Andres M, Quintanilla MA, Sivera F, Sanchez-Paya J, Pascual E, Vela P, Ruiz-Nodar JM. Silent Monosodium Urate Crystal Deposits Are Associated With Severe Coronary Calcification in Asymptomatic Hyperuricemia An Exploratory Study. *Arthritis & rheumatology*. 2016;68(6):1531-9. · DOI: [10.1002/art.39581](https://doi.org/10.1002/art.39581)
- Eisen A, Bhatt DL, Steg PG, Eagle KA, Goto S, Guo J, Smith SC, Ohman EM, Scirica BM, Investigators RR. Angina and Future Cardiovascular Events in Stable Patients With Coronary Artery Disease: Insights From the Reduction of Atherothrombosis for Continued Health (REACH) Registry. *J Am Heart Assoc*. 2016;5(10). · DOI: [10.1161/JAHA.116.004080](https://doi.org/10.1161/JAHA.116.004080)
- Esteve-Pastor MA, Garcia-Fernandez A, Macias M, Sogorb F, Valdes M, Roldan V, Muniz J, Badimon L, Roldan I, Bertomeu-Martinez V, Cequier A, Lip GY, Anguita M, Marin F, Investigators F. Is the ORBIT Bleeding Risk Score Superior to the HAS-BLED Score in Anticoagulated Atrial Fibrillation Patients? *Circ J*. 2016;80(10):2102-8. · DOI: [10.1253/circj.CJ-16-0471](https://doi.org/10.1253/circj.CJ-16-0471)
- Garcia-Fernandez A, Marin F, Roldan V, Galcera-Jornet E, Martinez-Martinez JG, Valdes M, Sogorb F, Lip GY. The HAS-BLED score predicts long-term major bleeding and death in anticoagulated non-valvular atrial fibrillation patients undergoing electrical cardioversion. *Int J Cardiol*. 2016;217:42-8. · DOI: [10.1016/j.ijcard.2016.04.167](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.04.167)
- Garcia-Fernandez A, Marin F, Roldan V, Gomez-Sansano JM, Hernandez-Romero D, Valdes M, Martinez-Martinez JG, Sogorb-Garri F, Lip GY. Long-Term Predictors of Thromboembolic Events in Nonvalvular Atrial Fibrillation Patients Undergoing Electrical Cardioversion. *Circ J*. 2016;80(3):605-12. · DOI: [10.1253/circj.CJ-15-0992](https://doi.org/10.1253/circj.CJ-15-0992)
- Garcia-Honrubia A, Hernandez-Romero D, Orenes-Pinero E, Romero-Aniorte AI, Climent V, Garcia M, Garrigos-Gomez N, Moro C, Valdes M, Marin F. Clinical implications of nonsarcomeric gene polymorphisms in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur J Clin Invest*. 2016;46(2):123-9. · DOI: [10.1111/eci.12572](https://doi.org/10.1111/eci.12572)
- Garcia-Valentin A, Bernabeu E. Pathophysiology, clinical manifestations and diagnosis of complicated type B dissection. Therapeutic strategies. *Cirugía Cardiovascular*. 2016;23(2):98-100. · DOI: [10.1016/j.circv.2014.09.011](https://doi.org/10.1016/j.circv.2014.09.011) [Epub 2014]

- Garcia-Valentin A, Mestres CA, Bernabeu E, Bahamonde JA, Martin I, Rueda C, Domenech A, Valencia J, Fletcher D, Machado F, Amores J. Validation and quality measurements for EuroSCORE and EuroSCORE II in the Spanish cardiac surgical population: a prospective, multicentre study. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2016;49(2):399-405. · DOI: [10.1093/ejcts/ezv090](https://doi.org/10.1093/ejcts/ezv090) [Epub 2015]
- Hernandez-Enriquez M, Andrea R, Brugaletta S, Jimenez-Quevedo P, Hernandez-Garcia JM, Trillo R, Larman M, Fernandez-Aviles F, Vazquez-Gonzalez N, Iniguez A, Zueco J, Ruiz-Salmeron R, del Valle R, Molina E, del Blanco BG, Berenguer A, Valdes M, Moreno R, Urbano-Carrillo C, Hernandez-Antolin R, Gimeno F, Cequier A, Cruz I, Lopez-Minguez JR, Aramendi JI, Sanchez A, Goicolea J, Albarran A, Diaz JF, Navarro F, Moreu J, Morist A, Fernandez-Nofrerias E, Fernandez-Vazquez F, Ten F, Mainar V, Mari B, Saenz A, Alfonso F, Diarte JA, Sancho M, Lezaun R, Arzamendi D, Sabate M. Puncture Versus Surgical Cutdown Complications of Transfemoral Aortic Valve Implantation (from the Spanish TAVI Registry). *Am J Cardiol.* 2016;118(4):578-84. · DOI: [10.1016/j.amjcard.2016.05.054](https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2016.05.054)
- Jimenez VA, Iniguez A, Baz JA, Valdes M, Ortiz A, Vuilliomonet A, Mainar V, Dudek D, Banai S, Tuller D, Bonnet JL, De Miguel A, Bastos G, Wijns W, Saito S. A randomized comparison of novel bioresorbable polymer sirolimus-eluting stent and durable polymer everolimus-eluting stent in patients with acute coronary syndromes: The CENTURY II high risk ACS substudy. *Cardiovasc Revasc Med.* 2016;17(6):355-61. · DOI: [10.1016/j.carrev.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.carrev.2016.04.001)
- Lozano T, Ena J. Cardiovascular autonomic neuropathy in patients with diabetes mellitus. *Rev Clin Esp.* 2017;217(1):46-54. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.07.004](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.07.004)
- Ortiz-Genga MF, Cuenca S, Dal Ferro M, Zorio E, Salgado-Aranda R, Climent V, Padron-Barthe L, Duro-Aguado I, Jimenez-Jaimez J, Hidalgo-Olivares VM, Garcia-Campo E, Lanzillo C, Suarez-Mier MP, Yonath H, Marcos-Alonso S, Ochoa JP, Santome JL, Garcia-Giustiniani D, Rodriguez-Garrido JL, Dominguez F, Merlo M, Palomino J, Pena ML, Trujillo JP, Martin-Vila A, Stolfo D, Molina P, Lara-Pezzi E, Calvo-Iglesias FE, Nof E, Calo L, Barriales-Villa R, Gimeno-Blanes JR, Arad M, Garcia-Pavia P, Monserrat L. Truncating FLNC Mutations Are Associated With High-Risk Dilated and Arrhythmogenic Cardiomyopathies. *J Am Coll Cardiol.* 2016;68(22):2440-51. · DOI: [10.1016/j.jacc.2016.09.927](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2016.09.927)
- Ruiz-Nodar JM. Dual Antiplatelet Therapy Beyond 1 Year Postinfarction: The Time Has Come and We're Beginning to Know Who Will Benefit. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016;69(5):471-3. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.01.020](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.01.020)
- Ruiz-Nodar JM, Gomez-Sansano JM, Galcera E, Mainar V, Valencia J, Pineda J, Bordes P, Ramos D, Sogorb F, Lip GYH. Evaluation of a 'color coding' system for the assessment of patients undergoing primary percutaneous coronary intervention. *Int J Cardiol.* 2016;212:371-6. · DOI: [10.1016/j.ijcard.2016.03.077](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.03.077)
- Sabate M, Brugaletta S, Cequier A, Iniguez A, Serra A, Jimenez-Quevedo P, Mainar V, Campo G, Tespili M, den Heijer P, Bethencourt A, Vazquez N, van Es GA, Backx B, Valgimigli M, Serruys PW. Clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with everolimus-eluting stents versus bare-metal stents (EXAMINATION): 5-year results of a randomised trial. *Lancet.* 2016;387(10016):357-66. · DOI: [10.1016/S0140-6736\(15\)00548-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00548-6) [Epub 2015]
- Vidal-Petiot E, Ford I, Greenlaw N, Ferrari R, Fox KM, Tardif JC, Tendera M, Tavazzi L, Bhatt DL, Steg PG, Investigators C. Cardiovascular event rates and mortality according to achieved systolic and diastolic blood pressure in patients with stable coronary artery disease: an international cohort study. *Lancet.* 2016;388(10056):2142-52. · DOI: [10.1016/S0140-6736\(16\)31326-5](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(16)31326-5)
- Weisz G, Genereux P, Iniguez A, Zurakowski A, Shechter M, Alexander KP, Dressler O, Osmukhina A, James S, Ohman EM, Ben-Yehuda O, Farzaneh-Far R, Stone GW, investigators R-P. Ranolazine in patients with incomplete revascularisation after percutaneous coronary intervention (RIVER-PCI): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet.* 2016;387(10014):136-45. · DOI: [10.1016/S0140-6736\(15\)00459-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(15)00459-6) [Epub 2015]

#### 5.18.1.4. INMUNOBIOLOGÍA TRASLOCACIÓN BACTERIANA E INFLAMACIÓN EN ENFERMEDADES HEPÁTICO/DIGESTIVAS

#### 5.18.1.4.1. Introducción

Las enfermedades crónicas como la cirrosis suponen uno de los mayores gastos para el sistema de salud y el estudio de los mecanismos biológicos que permiten su control aporta beneficios al menos a tres niveles, todos ellos enmarcados dentro de los objetivos del reto Salud, dentro de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación y a los cuales proyectamos nuestra investigación: bienestar de los pacientes (“mejorar la salud de los ciudadanos”, “potenciar actividades orientadas a la prevención y detección precoz de procesos patológicos que permitan una extensión de la cultura de la salud”), ahorro al sistema (“introducir nuevas prácticas que consigan maximizar el uso de los recursos y definir una estrategia de sostenibilidad financiera”) y posibilidad de transferencia de conocimiento a la industria, a través del desarrollo de nuevas dianas terapéuticas (“apoyo a las aplicaciones biotecnológicas en los desarrollos diagnósticos y terapéuticos”). La potencialidad de transferibilidad en cuanto a la resolución de problemas de salud es elevada, ya que las actividades que se realizan tienen como finalidad la innovación en los procedimientos diagnósticos, terapéuticos y/o profilácticos, basada en una mejor comprensión de los mecanismos fisiopatológicos subyacentes en las enfermedades digestivas.

#### 5.18.1.4.2. Objetivos

Este grupo se centra principalmente en la inmunobiología de episodios de translocación bacteriana recurrente (BT) y las consecuencias de la inflamación persistente de bajo nivel en las enfermedades digestivas y metabólicas. Este grupo considera BT como un evento de disparo que conduce a una respuesta metabólica alterada en los trastornos relacionados con la inflamación. Estudia aproximaciones moleculares, microbiológicas y enfoques genéticos para estudiar los principales mecanismos patogénicos de BT, para identificar objetivos potenciales para prevenir estos eventos y restaurar la homeostasis intestinal tanto en pacientes y modelos experimentales. El grupo está muy interesado en la composición del microbioma intestinal y el desarrollo de estrategias terapéuticas alternativas destinadas a su modificación preservando al mismo tiempo los efectos beneficiosos de la flora comensal.

#### 5.18.1.4.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Traslocación bacteriana e inflamación en enfermedades digestivas (IP: Rubén Francés).

LÍNEA 2. Consecuencias clínicas de la traslocación bacteriana en la cirrosis (IP: José Such).

LÍNEA 3. Inflamación en la patogénesis del cáncer hepático e intestinal (IP: José M González).

LÍNEA 4. Inmunofarmacología en enfermedades digestivas (IP: Pedro Zapater).

LÍNEA 5. Hemodinámica en la cirrosis (IP: Pablo Bellot).

#### 5.18.1.4.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Rubén Francés Guarinós

[frances\\_rub@gva.es](mailto:frances_rub@gva.es)

---

Miembros

---

José María Palazón Azorín  
Pedro Zapater Hernández  
Sonia Pascual Bartolomé  
José Manuel González Navajas  
Pablo Bellot García  
Ana Gutiérrez Casbas  
Esther Caparrós Cayuela

Isabel Gómez-Hurtado Cubillana  
Paula Giménez Martínez  
Oriol Juanola Juárez  
Beatriz Lozano Ruíz  
Claudia Martínez  
Paula Piñero

---

#### 5.18.1.4.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-247
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis de la microbiota intestinal en un modelo experimental de cirrosis con encefalopatía hepática en ratón
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Rubén Francés Guarinos.
  
- **Código:** UGP-14-248
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Función del inflamasona AIM2 en la respuesta inflamatoria y fibrogénica dependiente de distintas poblaciones
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Manuel González Navajas.
  
- **Código:** UGP-16-150
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Importancia funcional y terapéutica del inflamasona en el desarrollo de inflamación hepática y carcinoma hepatocelular
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Manuel González Navajas
  
- **Código:** UGP-16-152
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Inducción de células T reguladoras como mecanismo de control inflamatorio durante la descontaminación intestinal selectiva como profilaix bacteriana en la cirrosis
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Rubén Francés Guarinós
  
- **Código:** MS10/00417
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Manuel González Navajas
  
- **Código:** CES11/013
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Estabilización
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rubén Francés Guarinos
  
- **Código:** PI13/01443.
- **Modalidad:** PI

- **Título:** Inducción de células T reguladoras como mecanismo de control inflamatorio durante la descontaminación intestinal selectiva como profilaxis bacteriana en la cirrosis.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rubén Francés Guarinos.
  
- **Código:** UGP-14-119
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de la traslocación sistémica de antígenos bacterianos sobre la resistencia a la insulina en la diabetes tipo 2
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Rubén Francés Guarinos.
  
- **Código:** PI13/00315
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Importancia funcional y terapéutica del inflammasoma en el desarrollo de inflamación hepática y carcinoma hepatocelular
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** José Manuel González Navajas.
  
- **Código:** UGP-14-123
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Contribución de los receptores NLRP3 y AIM2 al desarrollo de carcinoma hepatocelular: implicaciones fisiopatológicas y terapéuticas
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Manuel González Navajas
  
- **Código:** PI12/00020
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio prospectivo de la eficacia de rifaximina para evitar los fenómenos de traslocación bacteriana en un modelo de rata cirrótica. Eficacia frente a gérmenes multiresistentes
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Pablo Bellot.
  
- **Código:** PI14/01090
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización de la interacción entre el sistema inmune y el sistema nervioso simpático y su relación con el desarrollo de hepatocarcinoma en cirrosis
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Pedro Zapater Hernández.
  
- **Código:** UGP-15-216
- **Modalidad:** PI
- **Título:** INHIBICIÓN DE ABSENT IN MELANOMA 2 (AIM2) COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA REDUCIR LA PROGRESIÓN DE CARCINOMA HEPATOCELULAR
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Manuel González Navajas
  
- **Código:** UGP-15-341. PROMETEO/2016/001
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Dianas de recuperación de la inmunovigilancia hepática en la cirrosis
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Rubén Francés Guarinos

- **Código:** BA15/00032
- **Modalidad:** Otras Ayudas
- **Título:** Alteraciones de la mucosa intestinal y el sistema GALT asociadas a traslocación bacteriana en la cirrosis
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rubén Francés Guarinos

#### 5.18.1.4.6. Publicaciones

- Caro E, Frances R, Zapater P, Pascual S, Bellot P, Such J. Grade of soluble inflammatory response is mainly affected by circulating bacterial DNA concentrations in cirrhosis. *Liver Int.* 2016;36(10):1473-80. · DOI: [10.1111/liv.13118](https://doi.org/10.1111/liv.13118)
- Gomez-Hurtado I, Such J, Frances R. Microbiome and bacterial translocation in cirrhosis. *Gastroenterol Hepatol.* 2016;39(10):687-96. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2015.10.013](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2015.10.013)
- Gonzalez-Navajas JM. Inflammasome activation in decompensated liver cirrhosis. *World J Hepatol.* 2016;8(4):207-10. · DOI: [10.4254/wjh.v8.i4.207](https://doi.org/10.4254/wjh.v8.i4.207)
- Gutierrez A, Zapater P, Juanola O, Sempere L, Garcia M, Laveda R, Martinez A, Scharl M, Gonzalez-Navajas JM, Such J, Wiest R, Rogler G, Frances R. Gut Bacterial DNA Translocation is an Independent Risk Factor of Flare at Short Term in Patients With Crohn's Disease. *Am J Gastroenterol.* 2016;111(4):529-40. · DOI: [10.1038/ajg.2016.8](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.8)
- Herrera I, Pascual S, Zapater P, Carnicer F, Bellot P, Palazon JM. The use of beta-blockers is associated with a lower risk of developing hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2016;28(10):1194-7. · DOI: [10.1097/meg.0000000000000677](https://doi.org/10.1097/meg.0000000000000677)
- Juanola O, Gomez-Hurtado I, Zapater P, Moratalla A, Caparros E, Pinero P, Gonzalez-Navajas JM, Gimenez P, Such J, Frances R. Selective intestinal decontamination with norfloxacin enhances a regulatory T cell-mediated inflammatory control mechanism in cirrhosis. *Liver Int.* 2016;36(12):1811-20. · DOI: [10.1111/liv.13172](https://doi.org/10.1111/liv.13172)
- Moratalla A, Caparros E, Juanola O, Portune K, Puig-Kroger A, Estrada-Capetillo L, Bellot P, Gomez-Hurtado I, Pinero P, Zapater P, Gonzalez-Navajas JM, Such J, Sanz Y, Frances R. *Bifidobacterium pseudocatenulatum* CECT7765 induces an M2 anti-inflammatory transition in macrophages from patients with cirrhosis. *J Hepatol.* 2016;64(1):135-45. · DOI: [10.1016/j.jhep.2015.08.020](https://doi.org/10.1016/j.jhep.2015.08.020) [Epub 2015]

#### 5.18.1.5. INVESTIGACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

##### 5.18.1.5.1. Introducción

Aunque la investigación se desarrolla normalmente en un ámbito eminentemente clínico, los factores de prevención de diversas patologías también tiene una proyección en el ámbito educativo, revertiendo ambos aspectos en una mejora de la salud de los pacientes y en el desarrollo nuevas herramientas preventivas, diagnósticas y/o terapéuticas.

##### 5.18.1.5.2. Objetivos

Estudiar las patologías otorrinolaringológicas para conocer mejor los aspectos epidemiológicos, diagnósticos y de su tratamiento con la finalidad de mejorar la calidad asistencial y ofrecer un mejor pronóstico.

**5.18.1.5.3. Líneas de investigación**

LÍNEA 1. Trastornos del equilibrio: alteraciones del equilibrio en pacientes con neuropatía periférica.

LÍNEA 2. Sordera súbita.

LÍNEA 3. Manejo de las epistaxis.

LÍNEA 4. Rinitis alérgica: Estudio de los test de provocación local en pacientes con sospecha de rinitis alérgica. Estudio mediante PCR de la molécula ALT-1 para alternaría.

LÍNEA 5. Factores pronóstico en los tumores de cabeza y cuello.

LÍNEA 6. Epidemiología de la otitis media infantil.

LÍNEA 7. Imagen en 3D.

**5.18.1.5.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Guillermo Severá Ferrándiz

[g.severa@coma.es](mailto:g.severa@coma.es)

---

Miembros

---

Manuela Sancho Mestre  
Óscar Alemán López  
María Luisa Payá Pérez  
Juan Ramón Paredes Osado  
José Mauri Barberá  
Irene Monjas Cánovas  
Ana Gabriela Jover Esplá  
Manuel Mirando Ostos  
Esther Úbeda Fernández  
José Martín Zelada Trigoso

---

**5.18.1.6. INVESTIGACIÓN EN CÁNCER COLORRECTAL: PREVENCIÓN Y MANEJO****5.18.1.6.1. Introducción**

El CCR es la neoplasia más frecuente en los países occidentales y la segunda causa de muerte por cáncer, sin embargo es una enfermedad fácilmente prevenible en la que se dispone de una herramienta que permite el diagnóstico y el tratamiento de lesiones premalignas como es la colonoscopia. Existen dos situaciones de riesgo de CCR: los individuos de riesgo alto por presentar antecedentes personales o familiares de esta enfermedad o de su precursor el adenoma avanzado de colon y los individuos de riesgo medio. Las estrategias preventivas son diferentes en ambos contextos.

**5.18.1.6.2. Objetivos**

El principal objetivo de este grupo de investigación es el de establecer mejoras en las herramientas que permiten la prevención del cáncer colorrectal (CCR), mejorando así también su manejo clínico al incidir sobre estadios más precoces. La finalidad de este grupo de investigación es el desarrollo de mejoras en las estrategias preventivas del CCR que permita incrementar el efecto protector de las mismas en población de riesgo alto y medio.

### 5.18.1.6.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Prevención del CCR en alto riesgo.

LÍNEA 2. Prevención de CCR en riesgo medio. Cribado del CCR.

LÍNEA 3. Calidad de la colonoscopia.

### 5.18.1.6.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Rodrigo Jover Martínez	<a href="mailto:jover_rod@gva.es">jover_rod@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
------------------------	--	-----------------------

---

Miembros

---

José Luis Soto Martínez	<a href="mailto:soto_jos@gva.es">soto_jos@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Cristina Alenda González		
Adela Castillejo Castillo		<a href="#">ORCID</a>
Víctor Manuel Barberá Juan		
Eva Hernández Illán		
Miriam Juárez Quesada		
Artemio Payá Romá		
Juan Antonio Casellas Valde		
Estefanía Rojas Calvente		
Rosa M <sup>a</sup> Berenguer Saixó		
Eva M <sup>a</sup> Serrano Diaz		
Francisco Antonio Ruiz Gómez		
Ana Yuste Izquierdo		
Cristina Mira Galisteo		
Elena Fernández Martínez		
Enrique Santana Rocamora		
Isabel Castillejo Castillo		
Lorena Vidal Martínez		
Mar Giner Calabuig		
Miren Alustiza Fernández		
Paola Baile Pomares		

---

### 5.18.1.6.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-265
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Correlación entre la tinción inmunohistoquímica y el MS-MLPA para el análisis de la inactivación de MGMT en cáncer colorrectal
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez
  
- **Código:** UGP-16-138
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Etiología y caracterización molecular de los pacientes con sospecha de Síndrome Lynch
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Miren Alustiza Fernández

- **Código:** UGP-16-142
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio del perfil genético en gliomas del HGUA según la nueva clasificación de tumores del Sistema Nervioso Central (OMS 2016)
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Cristina Alenda Gonzalez
  
- **Código:** PI11/02630
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Vía serrada de carcinogénesis en cáncer colorrectal: mecanismos y marcadores moleculares
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez
  
- **Código:** PI14/01386
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Factores relacionados con la calidad de la colonoscopia en la práctica clínica
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez.
  
- **Código:** UGP-13-003
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención del cáncer colorrectal
- **Entidad Financiadora:** Fundación AECC
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez.
  
- **Código:** UGP-14-151
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización molecular del síndrome de Lynch-LIKE
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez.
  
- **Código:** UGP-15-025
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización molecular del síndrome de Lynch-LIKE
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española de Gastroenterología
- **IP:** Rodrigo Jover Martínez.
  
- **Código:** FI12/00233
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Eva Hernández Illán
  
- **Código:** UGP-15-151
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de biomarcadores genéticos y de metilación en mucosa colorrectal sana
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Mar Giner Calabuig
  
- **Código:** APOT- **IP**/2016/A/010
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** BIOBANCO-HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE

- **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
- **IP:** Cristina Alenda Gonzalez
  
- **Código:** ACIF/2016/002
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Desarrollo de biomarcadores genéticos y de metilación en mucosa colorrectal sana
- **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
- **IP:** Mar Giner Calabuig

#### 5.18.1.6.6. Publicaciones

- Bretthauer M, Aabakken L, Dekker E, Kaminski MF, Rosch T, Hultcrantz R, Suchanek S, Jover R, Kuipers EJ, Bisschops R, Spada C, Valori R, Domagk D, Rees C, Rutter MD, Comm EQI. Reporting systems in gastrointestinal endoscopy: Requirements and standards facilitating quality improvement: European Society of Gastrointestinal Endoscopy position statement. *United European Gastroenterology Journal*. 2016;4(2):172-6. · DOI: [10.1177/2050640616629079](https://doi.org/10.1177/2050640616629079)
- Bretthauer M, Aabakken L, Dekker E, Kaminski MF, Rosch T, Hultcrantz R, Suchanek S, Jover R, Kuipers EJ, Bisschops R, Spada C, Valori R, Domagk D, Rees C, Rutter MD, Committee EQI. Requirements and standards facilitating quality improvement for reporting systems in gastrointestinal endoscopy: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement. *Endoscopy*. 2016;48(3):291-4. · DOI: [10.1055/s-0042-100186](https://doi.org/10.1055/s-0042-100186)
- Cubiella J, Carballo F, Portillo I, Quevedo JC, Salas D, Binefa G, Mila N, Hernandez C, Andreu M, Teran A, Arana-Arri E, Ono A, Valverde MJ, Bujanda L, Hernandez V, Morillas JD, Jover R, Castells A. Incidence of advanced neoplasia during surveillance in high- and intermediate-risk groups of the European colorectal cancer screening guidelines. *Endoscopy*. 2016;48(11):995-1002. · DOI: [10.1055/s-0042-112571](https://doi.org/10.1055/s-0042-112571)
- Cubiella J, Castells A, Andreu M, Bujanda L, Carballo F, Jover R, Lanás A, Morillas JD, Salas D, Quintero E, investigators Cs. Correlation between adenoma detection rate in colonoscopy- and fecal immunochemical testing-based colorectal cancer screening programs. *United European Gastroenterology Journal*. 2017;5(2):255-60. · DOI: [10.1177/2050640616660662](https://doi.org/10.1177/2050640616660662) [Epub 2016]
- Ghosh P, Tie J, Muranyi A, Singh S, Brunhoeber P, Leith K, Bowermaster R, Liao ZM, Zhu YF, LaFleur B, Tran B, Desai J, Jones I, Croxford M, Jover R, Goel A, Waring P, Hu S, Teichgraber V, Rohr UP, Ridder R, Shanmugam K, Gibbs P. Girdin (GIV) Expression as a Prognostic Marker of Recurrence in Mismatch Repair-Proficient Stage II Colon Cancer. *Clin Cancer Res*. 2016;22(14):3488-98. · DOI: [10.1158/1078-0432.ccr-15-2290](https://doi.org/10.1158/1078-0432.ccr-15-2290)
- Jover R, Bretthauer M, Dekker E, Holme O, Kaminski MF, Loberg M, Zauber AG, Hernan MA, Lansdorp-Vogelaar I, Sunde A, McFadden E, Castells A, Regula J, Quintero E, Pellise M, Senore C, Kalager M, Dinis-Ribeiro M, Emilsson L, Ransohoff DF, Hoff G, Adami HO. Rationale and design of the European Polyp Surveillance (EPoS) trials. *Endoscopy*. 2016;48(6):571-8. · DOI: [10.1055/s-0042-104116](https://doi.org/10.1055/s-0042-104116)
- Jover R, Dekker E. Surveillance after colorectal polyp removal. *Best Practice & Research in Clinical Gastroenterology*. 2016;30(6):937-48. · DOI: [10.1016/j.bpg.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.bpg.2016.10.005)
- Jover R, Zapater P, Bujanda L, Hernandez V, Cubiella J, Pellise M, Ponce M, Ono A, Lanás A, Seoane A, Marin-Gabriel JC, Chaparro M, Cacho G, Herreros-de-Tejada A, Fernandez-Diez S, Peris A, Nicolas-Perez D, Murcia O, Castells A, Quintero E, Investigators CS. Endoscopist characteristics that influence the quality of colonoscopy. *Endoscopy*. 2016;48(3):241-7. · DOI: [10.1055/s-0042-100185](https://doi.org/10.1055/s-0042-100185)
- Leon R, Sanchez-Martinez R, Palazon JM, Paya A, Ramos JM, Pinargote H. [Nodular regenerative hyperplasia associated with common variable immunodeficiency and other comorbidities]. *Med Clin (Barc)*. 2016;146(6):263-6. · DOI: [10.1016/j.medcli.2015.11.008](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.11.008) [Epub 2015]

- Martínez JF, Aparicio JR, Peiro G, Cabezas A, Roger M, Ruiz F, Company L, Casellas JA. Study of the expression of cathepsins in histological material from pancreatic lesions. *Rev Esp Enferm Dig.* 2016;108(12):780-4. · DOI: [10.17235/reed.2016.3749/2015](https://doi.org/10.17235/reed.2016.3749/2015)
- Murcia O, Juárez M, Hernandez-Illan E, Egoavil C, Giner-Calabuig M, Rodriguez-Soler M, Jover R. Serrated colorectal cancer: Molecular classification, prognosis, and response to chemotherapy. *World J Gastroenterol.* 2016;22(13):3516-30. · DOI: [10.3748/wjg.v22.i13.3516](https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i13.3516)
- Rees CJ, Ngu WS, Regula J, Bisschops R, Saftoiu A, Dekker E, Gralnek I, Ciocirlan M, Dinis-Ribeiro M, Jover R, Meisner S, Spada C, Hassan C, Valori R, Hucl T, Le Moine O, Domagk D, Kaminski MF, Bretthauer M, Rutter MD, Aabakken L, Ponchon T, Fockens P, Siersema PD. European Society of Gastrointestinal Endoscopy - Establishing the key unanswered research questions within gastrointestinal endoscopy. *Endoscopy.* 2016;48(10):884-91. · DOI: [10.1055/s-0042-110398](https://doi.org/10.1055/s-0042-110398)
- Rowlatt A, Hernandez-Suarez G, Sanabria-Salas MC, Serrano-Lopez M, Rawlik K, Hernandez-Illan E, Alenda C, Castillejo A, Soto JL, Haley CS, Tenesa A. The heritability and patterns of DNA methylation in normal human colorectum. *Hum Mol Genet.* 2016;25(12):2600-11. · DOI: [10.1093/hmg/ddw072](https://doi.org/10.1093/hmg/ddw072)
- Vidal L, Silva SG, Canals A, Nobrega JA. Tungsten coil atomic emission spectrometry combined with dispersive liquid-liquid microextraction: A synergistic association for chromium determination in water samples. *Talanta.* 2016;148:602-8. · DOI: [10.1016/j.talanta.2015.04.023](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2015.04.023) [Epub 2015]
- Xicola RM, Bontu S, Doyle BJ, Rawson J, Garre P, Lee E, de la Hoya M, Bessa X, Clofent J, Bujanda L, Balaguer F, Castellvi-Bel S, Alenda C, Jover R, Ruiz-Ponte C, Syngal S, Andreu M, Carracedo A, Castells A, Newcomb PA, Lindor N, Potter JD, Baron JA, Ellis NA, Caldes T, X LL. Association of a let-7 miRNA binding region of TGFBR1 with hereditary mismatch repair proficient colorectal cancer (MSS HNPCC). *Carcinogenesis.* 2016;37(8):751-8. · DOI: [10.1093/carcin/bgw064](https://doi.org/10.1093/carcin/bgw064)

### 5.18.1.7. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

#### 5.18.1.7.1. Introducción

La proyección de la investigación realizada por nuestro grupo de Enfermedades Respiratorias reside en el ámbito eminentemente clínico (diagnóstico y tratamiento de las Enfermedades Respiratorias), aunque al ser servicios con amplia experiencia docente pre y postgraduada su proyección también abarca el ámbito educativo. Además, la investigación que se lleva a cabo se encamina a revertir sus resultados en la sociedad en forma de nuevas herramientas terapéuticas, diagnósticas y/o preventivas. El Hospital General Universitario de Alicante es el hospital más grande de la provincia de Alicante y el 2º de la Comunitat Valenciana, siendo referencia para múltiples patologías. El Servicio de Cirugía Torácica es el referente provincial para la Cirugía Torácica. Ambos Servicios cuentan con una dilatada experiencia clínica e investigadora, con múltiples publicaciones en revistas de prestigio.

#### 5.18.1.7.2. Objetivos

1. Mejorar el desarrollo de la investigación en las diferentes líneas de investigación en Enfermedades Respiratorias.
2. Fortalecer el equipo humano del grupo de investigación en Enfermedades Respiratorias.
3. Mejorar las alianzas con otros grupos de investigación.

### 5.18.1.7.3. Líneas de investigación

Nuestro grupo de investigación en Enfermedades Respiratorias está liderado por el Coordinador del grupo de investigación en Enfermedades Respiratorias (Dr.Luis Hernández Blasco). El grupo de investigación está compuesto por 9 líneas de investigación, donde cada línea de investigación tiene los siguientes responsables:

LÍNEA 1. Trastornos Circulación pulmonar (HTP): Dr.Joan Gil Carbonell

LÍNEA 2. Trastornos del Sueño: Dra. Eva M<sup>a</sup> Rosillo Hernández, Dr.Luis Hernández Blasco

LÍNEA 3. Patología Pleural: Dra. Cleofé Fernández Aracil

LÍNEA 4. Tumores Pulmonares: Dra. Concepción Martín Serrano

LÍNEA 5. Neumopatías Intersticiales: Dra. Raquel García Sevilla

LÍNEA 6. Neumopatías Ocupacionales: Dra. Encarnación Barroso Medel

LÍNEA 7. Manejo de la Insuficiencia Respiratoria: Dr.Alfredo Candela Blanes

LÍNEA 8. Tabaquismo: Dr.Santos Asensio Sánchez, Dr.J.F. Pascual Lledo

LÍNEA 9. Cirugía Torácica Mínimamente Invasiva: Dr.Jorge Luis Cerezal Garrido

LÍNEA 10. Tratamiento Quirúrgico de Tumores Neuroendocrinos: Dr.Juan José Mafe Madueño

LÍNEA 11. Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis Pulmonares: Dr.Benno Baschwitz

### 5.18.1.7.4. Miembros del grupo

---

Luis Hernández Blasco

[hernandez\\_lui@gva.es](mailto:hernandez_lui@gva.es)

---

#### Miembros

---

Raquel García Sevilla

Alfredo Candela Blanes

Santos Asensio Sánchez

Cleofé Fernández Aracil

Francisco Pascual Lledó

M<sup>a</sup> Encarnación Barroso Medel

Eva M<sup>a</sup> Rosillo Hernández

Juan Antonio Casellas Valde

Estefanía Rojas Calvente

Rosa M<sup>a</sup> Berenguer Saixó

Eva M<sup>a</sup> Serrano Diaz

Benno Baschwitz

Luis Jorge Cerezal Garrido

Juan José Mafe Madueño

Inmaculada Lassaletta Goñi

---

[ORCID](#)

### 5.18.1.7.5. Publicaciones

- Barillari G, Londero AP, Brenner B, Nauffal D, Munoz-Torrero JF, Del Molino F, Moustafa F, Madridano O, Martin-Martos F, Monreal M, Investigators R. Recurrence of venous thromboembolism in patients with recent gestational deep vein thrombosis or pulmonary embolism: Findings from the RIETE Registry. Eur J Intern Med. 2016;32:53-9. · DOI: [10.1016/j.ejim.2016.02.013](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2016.02.013)

- Barrios D, Rosa-Salazar V, Jimenez D, Morillo R, Muriel A, Del Toro J, Lopez-Jimenez L, Farge-Bancel D, Yusen R, Monreal M, investigators R. Right heart thrombi in pulmonary embolism. *Eur Respir J*. 2016;48(5):1377-85. · DOI: [10.1183/13993003.01044-2016](https://doi.org/10.1183/13993003.01044-2016)
- Cote LP, Greenberg S, Caprini JA, Tafur A, Choi C, Munoz FJ, Skride A, Valero B, Porras JA, Ciammaichella M, Hernandez-Blasco LM, Monreal M, Investigators R. Comparisons Between Upper and Lower Extremity Deep Vein Thrombosis: A Review of the RIETE Registry. *Clin Appl Thromb Hemost*. 2017;23(7):748-54. · DOI: [10.1177/1076029616663847](https://doi.org/10.1177/1076029616663847) [Epub 2016]
- Darba J, Ramirez G, Garcia-Rivero JL, Mayoralas-Alises S, Pascual JF, Roger A, Vargas D, Bijedic A. A budget impact analysis of Spiromax (R) compared with Turbuhaler (R) for the treatment of moderate to severe asthma: a potential improvement in the inhalation technique to strengthen medication adherence could represent savings for the Spanish Healthcare System and five Spanish regions. *Clinicoeconomics and Outcomes Research*. 2016;8:435-44. · DOI: [10.2147/ceor.s111453](https://doi.org/10.2147/ceor.s111453)
- de Granda-Orive JI, Alonso-Arroyo A, Pascual-Lledo JF, Lopez-Padilla DE, Garcia-Rio F, Aleixandre-Benavent R. RELATIONSHIP AND CORRESPONDENCE BETWEEN DIFFERENT IMPACT INDICATORS IN A SAMPLE OF ARTICLES OF EXCELLENCE. *Anales De Documentacion*. 2016;19(1):17. · DOI: [10.6018/analesdoc.19.1.247101](https://doi.org/10.6018/analesdoc.19.1.247101)
- Jimenez D, de Miguel-Diez J, Guijarro R, Trujillo-Santos J, Otero R, Barba R, Muriel A, Meyer G, Yusen RD, Monreal M, Investigators R. Trends in the Management and Outcomes of Acute Pulmonary Embolism: Analysis From the RIETE Registry. *J Am Coll Cardiol*. 2016;67(2):162-70. · DOI: [10.1016/j.jacc.2015.10.060](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2015.10.060)
- Lacruz B, Tiberio G, Nunez MJ, Lopez-Jimenez L, Riera-Mestre A, Tiraferri E, Verhamme P, Mazzolai L, Gonzalez J, Monreal M, Investigators R. Venous thromboembolism in centenarians: Findings from the RIETE registry. *Eur J Intern Med*. 2016;36:62-6. · DOI: [10.1016/j.ejim.2016.07.025](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2016.07.025)
- Mellado M, Pijoan JI, Jimenez D, Muriel A, Aujesky D, Bertoletti L, Decousus H, Barrios D, Clara A, Yusen RD, Monreal M, Investigators R. Outcomes Associated With Inferior Vena Cava Filters Among Patients With Thromboembolic Recurrence During Anticoagulant Therapy. *JACC Cardiovasc Interv*. 2016;9(23):2440-8. · DOI: [10.1016/j.jcin.2016.08.039](https://doi.org/10.1016/j.jcin.2016.08.039)
- Merah A, Bertoletti L, Ginzarly M, Zeltser D, Barron M, Canas I, Villalta J, Bucherini E, Monreal M, investigators R. Prior thromboprophylaxis and outcome in patients experiencing acute venous thromboembolism after an acute medical illness. *Eur J Intern Med*. 2016;30:72-6. · DOI: [10.1016/j.ejim.2016.02.022](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2016.02.022)
- Morillo R, Jimenez D, Aibar MA, Mastroiacovo D, Wells PS, Samperiz A, Saraiva de Sousa M, Muriel A, Yusen RD, Monreal M, investigators R. DVT Management and Outcome Trends, 2001 to 2014. *Chest*. 2016;150(2):374-83. · DOI: [10.1016/j.chest.2016.03.046](https://doi.org/10.1016/j.chest.2016.03.046)

### 5.18.1.8. INVESTIGACIÓN EN DIABETES Y ENFERMEDADES METABÓLICAS ASOCIADAS

#### 5.18.1.8.1. Introducción

Este grupo de investigación pretende garantizar un elevado nivel de calidad en la investigación de la diabetes y enfermedades metabólicas asociadas y contribuir a la mejora continua en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la diabetes y de sus comorbilidades asociadas, que mejore la morbi-mortalidad y calidad de vida de los pacientes afectados por estas enfermedades.

### 5.18.1.8.2. Objetivos

El grupo pretende contribuir a avanzar en el conocimiento de las bases fisiopatológicas de estas patologías y la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas, mediante investigación traslacional, con la aplicación de ciencias básicas. De esta forma, se persigue situar a este grupo emergente en el panorama nacional e internacional de investigación en diabetes y enfermedades metabólicas asociadas, mediante líneas propias de investigación, afianzando relaciones existentes y búsqueda de trabajo en “red” con otros grupos españoles y europeos.

### 5.18.1.8.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Diabetes - Homeostasis de la insulina, clínica y traslacional.

LÍNEA 2. Nuevas tecnologías en diabetes mellitus.

LÍNEA 3. Diabetes y enfermedades metabólicas durante la gestación.

LÍNEA 4. Gran prematuro y enfermedades metabólicas asociadas.

LÍNEA 5. Repercusiones metabólicas y riesgo cardiovascular del tratamiento hormonal.

### 5.18.1.8.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Óscar Moreno Pérez

[moreno\\_osc@gva.es](mailto:moreno_osc@gva.es)

---

Miembros

---

M<sup>a</sup> del Mar Flores Molas

Joaquín Serrano Gotarredona

Manuel Antonio Ruiz Quintero

Carlos De la Sen Fernández

Cristina Gisbert Sellés

María Pilar Valencia Valencia

Andrés Mingorance Delgado

Paula Revert Marrahí

Fernando Lucas Gómez

Lucía M. Sanguino López

Miriam Salvador Iglesias

---

[ORCID](#)

### 5.18.1.8.5. Ayudas

- **Código:** UGP-15-347
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de viabilidad de un prototipo de monitorización de glucosa no invasivo basado en un sistema de resonadores de microondas
- **Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PROSPECTIVA EN SALUD EN ESPAÑA (FIPSE)
- **IP:** Óscar Moreno Pérez
  
- **Código:** UGP-15-202
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo y validación de un sistema de medición de glucosa no invasivo
- **Entidad Financiadora:** FISABIO

- IP: Óscar Moreno Pérez

#### 5.18.1.8.6. Publicaciones

- Moreno-Perez O, Boix V, Merino E, Pico A, Reus S, Alfayate R, Giner L, Mirete R, Sanchez-Paya J, Portilla J. Biological markers of fertility (inhibin-B) in HIV-infected men: influence of HIV infection and antiretroviral therapy. HIV Med. 2016;17(6):436-44. · DOI: [10.1111/hiv.12350](https://doi.org/10.1111/hiv.12350)

#### 5.18.1.9. INVESTIGACIÓN EN CÁNCER DE MAMA

##### 5.18.1.9.1. Introducción

El Grupo de Investigación en Cáncer de Mama (GICM) surge de la iniciativa de un grupo de profesionales implicados en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con cáncer de mama para desarrollar líneas de investigación traslacional, apoyada en su experiencia clínica multidisciplinar y en el desarrollo de un laboratorio de investigación desarrollado en colaboración con el ISCIII, que hizo accesible herramientas de investigación básica en un medio hospitalario. Tras años de trayectoria el GICM es uno de los grupos de investigación líder en la Comunidad Valenciana.

##### 5.18.1.9.2. Objetivos

El GICM tiene como misión, además de aportar conocimiento, completar la formación de las nuevas generaciones de profesionales en la investigación fundamentada en el trabajo en equipo, que facilite la incorporación del conocimiento y de nuevos modelos de trabajo en la práctica clínica. El diseño y ejecución de proyectos de investigación obliga al desarrollo de estructuras de apoyo (técnicas básicas, Biobanco de tejidos, personal técnico formado, información clínica adecuadamente recogida en bases de datos), que por otra parte contribuyen a la mejora de calidad asistencial y facilita la introducción de nuevas vías de tratamiento de las pacientes basada en criterios bien fundamentados.

##### 5.18.1.9.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Análisis del oncogén HER-2/neu por hibridación in situ cromogénica (CISH), de fluorescencia (FISH) y de su expresión proteica.

LÍNEA 2. IGF1R y PTEN en pacientes con cáncer de mama T1-2N0M0 con tratamiento conservador.

LÍNEA 3. Valor predictivo de respuesta a trastuzumab de factores de crecimiento, la vía de señalización PI3K/Akt y Src en el cáncer de mama de subtipo HER2-positivo.

LÍNEA 4. Análisis retrospectivo de la vía PTEN/PI3K/Akt y respuesta a paclitaxel en el cáncer de mama precoz con ganglios linfáticos positivos (Ensayo clínico GEICAM).

LÍNEA 5. Osteopontina-c como marcador pronóstico y/o predictivo de respuesta a trastuzumab en pacientes con cáncer de mama de subtipo HER2-positivo.

LÍNEA 6. Estudio comparativo de las alteraciones de la vía de señalización de PI3K/Akt/mTOR en cáncer de mama infiltrante con receptores hormonales negativos dependiendo del status de HER2 (positivo vs negativo-triple negativo/basal-like). Implicaciones terapéuticas y pronósticas.

LÍNEA 7. Papel de la Osteopontina en los mecanismos moleculares de metástasis en inmunofenotipos de cáncer de mama y en la regulación de receptores celulares (VEGFA, ICAM-1).

LÍNEA 8. Expresión de c-Src en cáncer de mama positivo para receptores de estradiol. Significado pronóstico y terapéutico.

LÍNEA 9. Vías que responden a estímulos inflamatorios y papel en la progresión de inflamación a cáncer.

LÍNEA 10. Relevancia clínica de FOXP3 como marcador tumoral y de las células T reguladoras (Tregs CD4+CD25+FOXP3+) en inmunofenotipos de cáncer de mama.

LÍNEA 11. Proteínas Inhibidoras de la diferenciación: estudio de su función reguladora de biomarcadores de “células madre tumorales” y de la transición epitelio-mesénquima en cáncer de mama.

LÍNEA 12. Efecto del tratamiento con Ácido Hialurónico en la activación de CD44 en líneas celulares de cáncer de mama de subtipo luminal, triple-negativo/basal y HER2-positivo.

#### 5.18.1.9.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Gloria Peiró Cabrera

[peiro\\_glo@gva.es](mailto:peiro_glo@gva.es)

---

Miembros

---

Francisco Ignacio Aranda López  
 Javier Seguí Ivañez  
 José Ponce Lorenzo  
 Hortensia Ballester Galiana  
 Tina Aurora Marín Bayón  
 Silvia Delgado García  
 Araceli García Martínez  
 José Miguel Sempere Ortells  
 Marta García-Escolano

---

#### 5.18.1.9.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-264
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de biomarcadores de la transición epitelio-mesénquima en cáncer de mama
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Gloria Peiró Cabrera
  
- **Código:** UGP-15-290
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Proteínas inhibidoras de la diferenciación (Ids): estudio de su función reguladora de biomarcadores de “células madre tumorales” y de la transición epitelio-mesénquima en cáncer de mama
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Marta García Escolano
  
- **Código:** UGP-15-189
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio del patrón de metilación en cáncer de mama con receptores hormonales (RH) Negativos: HER2-ENRIQUECIDO Y TRIPLE NEGATIVO/BASAL LIKE
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Gloria Peiró Cabrera
  
- **Código:** ACIF/2016/004
- **Modalidad:** RRHH

- **Título:** Proteínas Inhibidoras de la Diferenciación (Ids): estudio de su función reguladora de biomarcadores de “células madre tumorales” y de la transición
- **Entidad Financiadora:** Consellería de Educación
- **IP:** Marta García Escolano

#### 5.18.1.9.6. Publicaciones

- Hispan P, Pascual JC, Gonzalez I, Bravo D, Peiro G. Cutaneous Metastases From Malignant Mesothelioma of the Tunica Vaginalis Testis. *Am J Dermatopathol.* 2016;38(3):222-5. · DOI: [10.1097/DAD.0000000000000369](https://doi.org/10.1097/DAD.0000000000000369)
- Moratalla A, Ampuero J, Bellot P, Gallego-Duran R, Zapater P, Roger M, Figueruela B, Martinez-Moreno B, Gonzalez-Navajas JM, Such J, Romero-Gomez M, Frances R. Lactulose reduces bacterial DNA translocation, which worsens neurocognitive shape in cirrhotic patients with minimal hepatic encephalopathy. *Liver Int.* 2017;37(2):212-23. · DOI: [10.1111/liv.13200](https://doi.org/10.1111/liv.13200) [Epub 2016]
- Ortiz-Martinez F, Gutierrez-Avino FJ, Sanmartin E, Pomares-Navarro E, Villalba-Riquelme C, Garcia-Martinez A, Lerma E, Peiro G. Association of Notch pathway down-regulation with Triple Negative/Basal-like breast carcinomas and high tumor-infiltrating FOXP3+ Tregs. *Exp Mol Pathol.* 2016;100(3):460-8. · DOI: [10.1016/j.yexmp.2016.04.006](https://doi.org/10.1016/j.yexmp.2016.04.006)

### 5.18.1.10. INVESTIGACIÓN EN NEUROFARMACOLOGÍA APLICADA AL DOLOR

#### 5.18.1.10.1. Introducción

Somos un grupo de profesionales vinculados, mayoritariamente, al Departamento de Salud Alicante - Hospital General, interesados por el estudio y tratamiento del dolor y nuestro objetivo es ayudar a mejorar la calidad de vida de quien lo padece. Es con estas personas y sus familiares, con quien tenemos un compromiso firme. Apoyamos los movimientos que impulsan el uso de tratamientos validados científicamente, conocidos generalmente como medicina basada en la evidencia; nos motiva contribuir a identificar y contrastar técnicas y estrategias que ayuden a las personas con dolor crónico a tener una mejor calidad de vida.

En este sentido, también hemos integrado las nuevas tecnologías de la información y comunicación en los programas tradicionales de tratamiento, como una vía para conseguir que estos tratamientos lleguen a más gente, y resulten más económicos. Nos gustaría que estos conocimientos estuvieran al alcance del mayor número de personas (pacientes y profesionales), y que todo el mundo pudiera usarlos al menor coste posible.

#### 5.18.1.10.2. Objetivos

El grupo de investigación en fisiopatología y tratamiento del dolor nace en 2011 coincidiendo con la incorporación de la coordinadora del grupo (Dra. Ana Peiró) a la Unidad del Dolor del Servicio de Anestesiología y Reanimación. La Unidad está formada por investigadores clínicos y básicos, interesados en el estudio de la fisiopatología, neurofarmacología y el tratamiento del dolor, tanto desde el punto de vista clínico como pre-clínico. El grupo dispone de un espacio en el laboratorio experimental situado en la Unidad de Investigación donde se lleva a cabo investigación a nivel celular y molecular.

En el laboratorio experimental trabajan conjuntamente investigadores básicos (biólogos y farmacéuticos) y clínicos (médicos farmacólogos y anestesiólogos), que aportan sus distintos conocimientos y experiencia para resolver los problemas propuestos.

La información que nuestros estudios aportan es necesaria para conocer las bases celulares de las funciones superiores del cerebro como fundamento para la correcta comprensión de su función normal y patológica, aplicada a la medicina y terapéutica del dolor, con el fin de mejorar la calidad de vida de los pacientes que sufren dolor.

### 5.18.1.10.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Asociaciones de fármacos utilizados en el tratamiento del dolor crónico. Estudios de farmacovigilancia y coste-efectividad.

En la práctica clínica se utilizan numerosas asociaciones medicamentosas empíricamente, sin que se conozca si los fármacos interactúan entre sí. Utilizando diferentes modelos de dolor agudo y crónico (inflamatorio, neuropático, oncológico) investigamos el tipo de interacción entre analgésicos y otros fármacos (antieméticos, adyuvantes) estableciendo la relación óptima de las dosis en la combinación y la presencia (o no) de interacción (sinergia, antagonismo, suma de efectos). Se estudian también los posibles mecanismos implicados y sus costes. Responsables: Dr. Margarit, Lda. Planelles.

- Proyecto 1/VIGIDOL - Análisis Coste-Efectividad de los tratamientos del dolor crónico no oncológico moderado-intenso en la Unidad del Dolor del Hospital General Universitario de Alicante.

LÍNEA 2. Seguridad a largo plazo en pacientes con dolor tratado crónicamente con opioides. Dra. Segura, y Lda. Ajo.

- Proyecto 2/OPIPAIN - Estudio de la endocrinopatía y disfunción sexual asociada a opioides - Estudio de la Disfunción Eréctil en pacientes con dolor no oncológico con tratamiento crónico de opioides en varones (OPIPAIN) y en mujeres (OPIG). Estudio paralelo genético (OPIPAIN-GEN).

LÍNEA 3. Dependencia opioide en modelos de dolor crónico. La dependencia opioide está mal caracterizada, aunque la experiencia clínica muestra que existe entre los distintos agonistas utilizados como analgésicos (rotación de opioides). Estamos interesados en las bases neuroquímicas y neuroanatómicas de los fenómenos de dependencia de opiáceos. En nuestros estudios abordamos los posibles aspectos físicos de estas dependencias así como el componente motivacional que conduce al consumo abusivo de estas sustancias y en su deshabitación en la consulta ambulatoria. Analizaremos: base genética de vulnerabilidad individual, su prevalencia en nuestra población, herramientas diagnósticas, protocolos de deshabitación. Dra. Peiró.

- Proyecto 3/DESOPI - Estudio observacional, prospectivo, para evaluar la efectividad del protocolo habitual de deshabitación en pacientes con dolor crónico y dependencia iatrogénica a opioides. Estudio paralelo genético (DESOPI-GEN).

LÍNEA 4. Farmacogenética aplicada a la medicina del dolor.

Entre los principales objetivos de nuestra investigación son diversos trastornos genéticos causados por mutaciones genómicas, que integran investigación molecular básica y clínica, junto con investigación traslacional en genética médica. Dr. Margarit.

- Proyecto 4/FARMADOL - Efectividad de una aproximación farmacogenética en la individualización de la terapia analgésica con opioides.

LÍNEA 5. Tratamiento del dolor refractario: abordaje interdisciplinar y técnicas intervencionistas. El dolor crónico refractario atañe de tal manera a la calidad de vida de una persona que hace ineludible conocer a fondo la efectividad de las técnicas intervencionistas que se practican por rutina clínica y los límites de una acción terapéutica eficaz y responsable, coordinada entre diferentes disciplinas. Dra. Sastre, Lda. Planelles, Gda. Cutillas, Gda. Coves.

- Proyecto 5/ESTILUM - Efectividad de la estimulación subcutánea en lumbalgia refractaria. Estudio paralelo genético (ESTILUM-GEN).
- Proyecto 6/ESTILUM-TEROCUP - Efectividad de la terapia ocupacional en lumbalgia refractaria tratada con estimulación subcutánea.

- Proyecto 7/DENUODOL - Efectividad de un programa interdisciplinar basado en deporte, nutrición y terapia ocupacional, en el tratamiento del dolor crónico no oncológico.
- Proyecto 8/JACOBSON - Estudio piloto cruzado para evaluar la efectividad de un programa de relajación aplicado a pacientes con dolor osteoarticular crónico moderado de tipo no oncológico.

LÍNEA 6. Cronobiología y trastornos del sueño en el paciente con dolor.

La mayoría de las personas han experimentado en algún momento los efectos de la falta de sueño en mayor o menor magnitud y es frecuente la aparición de cambios de humor, la pérdida de habilidades y la falta de concentración en lo que se está haciendo. Parece claro, que con la falta de sueño se produce una disminución progresiva en el tiempo de reacción, un aumento en el tiempo de respuesta a un determinado estímulo y una mayor propensión a quedarse dormido. Esto es más marcado en el paciente con dolor crónicamente tratado con opioides. Dr. Gómez y Lda. Ballester.

- Proyecto 9/SUEÑODOL - Análisis genético de los trastornos del sueño en pacientes con dolor tratados crónicamente con opioides.
- Proyecto 10/AGOTEA - Eficacia de agomelatina en la alteración del sueño en el trastorno del espectro autista (TEA).
- Proyecto 11/AGOTEA-FIT - Actimetría sincronizada con el sistema FITBIT Flex: evaluación de la alteración del sueño medido por actigrafía y su aplicación al trastorno del espectro autista.

LÍNEA 7. Bioética en el tratamiento con opioides del dolor severo.

Se considera que el paciente que recibe una información completa sobre su tratamiento farmacológico con opiodes, acorde a su grado de comprensión y al de sus familiares, tendrá más herramientas para tomar una decisión libre e informada y mejorar el cumplimiento, que incrementará la efectividad, el perfil de seguridad y el coste del tratamiento analgésico con opioides. Por otra parte, conocer cuáles son los motivos que influyen o determinan la decisión del paciente a aceptar o rechazar el tratamiento con fármacos opiodes, nos permitirá diseñar estrategias para mejorar su aceptación y cumplimiento a largo plazo. Dra. Peiró y Lda. Planelles.

- Proyecto 12/DOLETIC - Análisis bioético de la decisión autónoma del paciente con dolor crónico en la aceptación del tratamiento con fármacos opioides.
- Proyecto 13/ADETIC - Mejora de la adherencia del paciente con dolor crónico en la aceptación del tratamiento con fármacos opioides.

LÍNEA 8. Docencia para fomentar el mejor tratamiento con opioides del dolor severo.

- Proyecto 14/CIIM - Cursos de introducción a la investigación médica aplicada a la medicina del dolor. Dr. Margarit y Dra. Peiró.

LÍNEA 9. Validación de escalas en nuestra población.

- Proyecto 15/PEDIDOL - Dra. Tarí y Dra. Peiró.

En nuestro país hace falta hacer un esfuerzo para disponer de instrumentos de medida fiables y válidos. Una forma económica y muy útil es traducir y validar instrumentos ya disponibles que hayan mostrado su validez anteriormente. Es por eso que nos dedicamos a la validación de instrumentos de medida del dolor y de otros aspectos relacionados. A la vez, también estamos trabajando en el desarrollo de nuevas herramientas de evaluación. Sobre todo en población vulnerable, donde el dolor está muy mal atendido, infratratado, como es en el caso que experimentan los niños y adolescentes.

#### **5.18.1.10.4. Miembros del grupo**

Coordinadora

---

Ana M<sup>a</sup> Peiró Peiró [peiro\\_ana@gva.es](mailto:peiro_ana@gva.es)

---

## Miembros

---

César Margarit Ferri	
Teresa Gor Llorca	
Ana María Segura Paños	
Guillermina Fernández Franco	
Beatriz Planelles García	<a href="mailto:planelles_beagar@gva.es">planelles_beagar@gva.es</a>
Pura Ballester Navarro	<a href="mailto:ballester_marnav@gva.es">ballester_marnav@gva.es</a>
J. Antonio Tenza Tenza	
M <sup>a</sup> Rosario Maldonado Aparicio	
Olga Alda Álvarez	

---

### 5.18.1.10.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-268
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efectividad del sevoflurano irrigado tópicamente para la realización de desbridamiento mecánico de úlceras dolorosas en extremidades inferiores
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO IP: Maria Rosario Maldonado Aparicio
  
- **Código:** UGP-14-323
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio observacional, prospectivo, para evaluar la efectividad del protocolo habitual de deshabitación en pacientes con dolor crónico y dependencia iatrogénica a opioides
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO IP: Beatriz Planelles García
  
- **Código:** UGP-14-324
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo, aplicación clínica y evaluación de un modelo farmacogenético para el tratamiento de dolor con opioides FARMADOL02-
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO IP: Cesar Margarit Ferri
  
- **Código:** UGP-14-011
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Actimetría sincronizada con el sistema FITBIT Flex: evaluación de la alteración del sueño medido por actigrafía y su aplicación al trastorno del espectro autista.
- **Entidad Financiadora:** Fundación Alicia Koplowitz
- **IP:** Ana Peiró Peiró.

### 5.18.1.10.6. Publicaciones

- Ajo R, Segura A, Inda MD, Planelles B, Martínez L, Ferrandez G, Sanchez A, Margarit C, Peiro AM. Opioids Increase Sexual Dysfunction in Patients With Non-Cancer Pain. J Sex Med. 2016;13(9):1377-86. · DOI: [10.1016/j.jsxm.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2016.07.003)
- Ajo R, Segura A, Mira L, Inda MDM, Alfayate R, Sanchez-Barbie A, Margarit C, Peiro AM. The relationship of salivary testosterone and male sexual dysfunction in opioid-associated androgen deficiency (OPIAD). Aging Male. 2017;20(1):1-8. · DOI: [10.1080/13685538.2016.1185408](https://doi.org/10.1080/13685538.2016.1185408) [Epub 2016]

- Peiro AM, Planelles B, Juhasz G, Bagdy G, Libert F, Eschalier A, Busserolles J, Sperlagh B, Llerena A. Pharmacogenomics in pain treatment. *Drug Metab Pers Ther.* 2016;31(3):131-42. · DOI: [10.1515/dmpt-2016-0005](https://doi.org/10.1515/dmpt-2016-0005)

### 5.18.1.11. INVESTIGACIÓN EN ALERGIAS

#### 5.18.1.11.1. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Reacciones a medicamentos con base inmunoalérgica.

LÍNEA 2. Caracterización de nuevos alérgenos alimentarios.

LÍNEA 3. Hipersensibilidad de venenos imenópteros.

#### 5.18.1.11.2. Miembros del grupo

Coordinador

---

Francisco Javier Fernández Sánchez	<a href="mailto:fernandez_jav@gva.es">fernandez_jav@gva.es</a>
------------------------------------	--

---

Miembros

---

Víctor Soriano Gomis  
Purificación Gonzalez Delgado  
Emilio Flores Pardo  
Ángel Esteban Rodríguez  
Begoña Cueva Oliver  
María Victoria Moreno Cantó  
Antonio Palazón Bru  
F. Manuel Marco de la Calle  
Magdalena Martínez Rubio  
Roque Bru Martínez

---

#### 5.18.1.11.3. Ayudas

- **Código:** RD12/0013/0017
- **Modalidad:** PI
- **Título:** RIRAAF. Red de Alergia.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Francisco Javier Fernández.

#### 5.18.1.11.4. Publicaciones

- Gonzalez-Delgado P, Caparros E, Moreno MV, Clemente F, Flores E, Velasquez L, Rubio G, Fernandez J. Clinical and immunological characteristics of a pediatric population with food protein-induced enterocolitis syndrome (FPIES) to fish. *Pediatr Allergy Immunol.* 2016;27(3):269-75. · DOI: [10.1111/pai.12529](https://doi.org/10.1111/pai.12529)
- Gonzalez-Delgado P, Fernandez J. Hypersensitivity reactions to heparins. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2016;16(4):315-22. · DOI: [10.1097/aci.0000000000000281](https://doi.org/10.1097/aci.0000000000000281)
- Gutierrez Fernandez D, Moreno-Ancillo A, Fernandez Melendez S, Dominguez-Noche C, Galvez Ruiz P, Alfaya Arias T, Carballada Gonzalez FJ, Alonso Llamazares A, Marques Amat LL, Vega Castro

A, Antolin Amerigo D, Cruz Granados S, Ruiz Leon B, Sanchez Morillas L, Fernandez Sanchez J, Soriano Gomis V, Borja Segade JM, Dalmau Duch G, Guspi Bori R, Miranda Paez A. Insect Venom Immunotherapy: Analysis of the Safety and Tolerance of 3 Buildup Protocols Frequently Used in Spain. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2016;26(6):366-73. · DOI: [10.18176/jiaci.0073](https://doi.org/10.18176/jiaci.0073)

- Piqueras-Rodriguez F, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Effectiveness Analysis of Active Stretching Versus Active Stretching Plus Low-Frequency Electrical Stimulation in Children Who Play Soccer and Who Have the Short Hamstring Syndrome. *Clin J Sport Med*. 2016;26(1):59-68. · DOI: [10.1097/JSM.0000000000000188](https://doi.org/10.1097/JSM.0000000000000188)
- Roger A, Campillo EA, Torres MC, Millan C, Jauregui I, Mohedano E, Linan S, Verdu P, Rubira N, Santaolalla M, Gonzalez P, Orovitg A, Villarrubia E. Reduced work/academic performance and quality of life in patients with allergic rhinitis and impact of allergen immunotherapy. *Allergy Asthma and Clinical Immunology*. 2016;12:9. · DOI: [10.1186/s13223-016-0146-9](https://doi.org/10.1186/s13223-016-0146-9)
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Flores E, Leiva-Salinas M, Lugo J, Pomares FJ, Asencio A, Ahumada M, Leiva-Salinas C. Automatic laboratory-based strategy to improve the diagnosis of type 2 diabetes in primary care. *Biochem Med (Zagreb)*. 2016;26(1):121-8. · DOI: [10.11613/BM.2016.013](https://doi.org/10.11613/BM.2016.013)

### 5.18.1.12. INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN ARTIFICIAL (ENTERAL Y PARENTERAL) Y OBESIDAD

#### 5.18.1.12.1. Introducción

La investigación en nutrición y obesidad tiene una doble vertiente. Por una parte, en el ámbito de la gestión, para la auto-evaluación y la determinación de los procesos de mejora continúa en el entorno de la nutrición artificial. Por otra parte, en el ámbito clínico, focalizada en reducir la morbilidad asociada a la obesidad y analizar los cambios secundarios a su tratamiento dietético o quirúrgico, para mejorar el pronóstico y la calidad de vida de los pacientes.

#### 5.18.1.12.2. Objetivos

Mejorar la evidencia científica actual evaluando el efecto del estado nutricional sobre la fisiopatología de las enfermedades, de manera que se pueden extraer conclusiones válidas y aplicables al paciente.

#### 5.18.1.12.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigación traslacional en Nutrición Clínica y Obesidad. LÍNEA 2. Investigación traslacional en Nutrición Clínica: Aplicación del modelo EFQM a la nutrición artificial. Orientado hacia una adecuada gestión de los procesos que permita una mejora de los resultados y un acercamiento a los estándares de calidad. LÍNEA 3. Investigación traslacional en Obesidad: Cambios de la hemostasia en pacientes obesos tras la cirugía bariátrica y su implicación en la tromboprolifaxis.

#### 5.18.1.12.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Víctor González Sánchez

---

Miembros

---

Pascual Marco Vera  
Eduardo Climent Grana

Ángel Luis Abad González  
Máxima Mateo García  
Ana Marco Rico  
Rosa Berenguer Grau  
Trinidad Castillo García  
Rahma Amrani  
José Francisco Checa Sevilla  
Vicente Gil Guillén

---

#### 5.18.1.12.5. Publicaciones

- Anguita-Sanchez M, Marco-Vera P, Alonso-Moreno FJ, Arribas-Ynsaurriaga F, Gallego-Cullere J, Honorato-Perez J, Suarez-Fernandez C, Estudio A. Perception of physicians on factors that influence the choice of a dicoumarin or a new oral anticoagulant in patients with non-valvular atrial fibrillation. *Aten Primaria*. 2016;48(8):527-34. · DOI: [10.1016/j.aprim.2015.11.004](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2015.11.004)
- Batlle J, Perez-Rodriguez A, Corrales I, Lopez-Fernandez MF, Rodriguez-Trillo A, Loures E, Cid AR, Bonanad S, Cabrera N, Moret A, Parra R, Mingot-Castellano ME, Balda I, Altisent C, Perez-Montes R, Fisac RM, Iruin G, Herrero S, Soto I, de Rueda B, Jimenez-Yuste V, Alonso N, Vilarino D, Arijá O, Campos R, Paloma MJ, Bermejo N, Toll T, Mateo J, Arribalzaga K, Marco P, Palomo A, Sarmiento L, Inigo B, Nieto Mdel M, Vidal R, Martinez MP, Aguinaco R, Cesar JM, Ferreiro M, Garcia-Frade J, Rodriguez-Huerta AM, Cuesta J, Rodriguez-Gonzalez R, Garcia-Candel F, Cornudella R, Aguilar C, Borrás N, Vidal F. Molecular and clinical profile of von Willebrand disease in Spain (PCM-EVW-ES): Proposal for a new diagnostic paradigm. *Thromb Haemost*. 2016;115(1):40-50. · DOI: [10.1160/TH15-04-0282](https://doi.org/10.1160/TH15-04-0282) [Epub 2015]
- Fernández A, Agüera Morales M, Muñoz Cepeda M, González Roncero F, Lorenzo I, Mendiluce Herrero A, Franco Esteve F, García Álvarez T, Gómez Marqués G, Luna E, Alonso Hernández A, Moratalla O. Monitorización farmacológica de inmunosupresores. *Nefrología*. 2016;2:51-62. · <http://www.revistanefrologia.com/es-publicacion-suplementosextra-articulo-monitorizacion-farmacologica-inmunosupresores-X2013757516600906>
- Martin-Fernandez L, Marco P, Corrales I, Perez R, Ramirez L, Lopez S, Vidal F, Soria JM. The Unravelling of the Genetic Architecture of Plasminogen Deficiency and its Relation to Thrombotic Disease. *Sci Rep*. 2016;6:39255. · DOI: [10.1038/srep39255](https://doi.org/10.1038/srep39255)
- Montes R, Guruceaga E, Gonzalez-Porras JR, Reverter JC, Marco P, Pina E, Paramo JA, Hermida J, Lecumberri R, Grupo de Trabajo de Patología Trombotica de la Sociedad Espanola de Trombosis y H. Identification of new markers of recurrence in patients with unprovoked deep vein thrombosis by gene expression profiling: the retro study. *Eur J Haematol*. 2016;97(2):128-36. · DOI: [10.1111/ejh.12692](https://doi.org/10.1111/ejh.12692)
- Pokorney SD, Piccini JP, Stevens SR, Patel MR, Pieper KS, Halperin JL, Breithardt G, Singer DE, Hankey GJ, Hacke W, Becker RC, Berkowitz SD, Nessel CC, Mahaffey KW, Fox KA, Califf RM, Committee RAS, Investigators, Investigators RASC. Cause of Death and Predictors of All-Cause Mortality in Anticoagulated Patients With Nonvalvular Atrial Fibrillation: Data From ROCKET AF. *J Am Heart Assoc*. 2016;5(3):e002197. · DOI: [10.1161/JAHA.115.002197](https://doi.org/10.1161/JAHA.115.002197)

#### 5.18.1.13. INVESTIGACIÓN EN NEFROLOGÍA

##### 5.18.1.13.1. Miembros del grupo

Coordinador

---

Javier Pérez Contreras

[perez\\_fra@gva.es](mailto:perez_fra@gva.es)

---

## Miembros

---

Noelia Balibrea Lara  
María Díaz Cuevas  
Antonio Franco Esteve  
M<sup>a</sup> Dolores García Navarro  
Miguel Perdiguero Gil  
Alejandra Sabater Belmar  
Francisco Javier Torralba Iranzo  
Raúl Noguera Torregrosa

---

**5.18.1.14. INVESTIGACIÓN EN NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS****5.18.1.14.1. Miembros del grupo**

## Coordinador

---

Fabián Tarín Rodrigo

[tarin\\_fab@gva.es](mailto:tarin_fab@gva.es)

---

## Miembros

---

Francisco de Paz Andrés  
Carmen García Hernández  
Cristina Gil Cortés  
Pilar Ruiz Sogorb  
Susana Salazar Fernández  
Laura Blázquez Izquierdo  
Pascual Fernández Abellán  
Juan José Verdú Belmar  
Maria Planelles

---

**5.18.1.14.2. Publicaciones**

- Bergua JM, Montesinos P, Martínez-Cuadron D, Fernández-Abellán P, Serrano J, Sayas MJ, Prieto-Fernández J, García R, García-Huerta AJ, Barrios M, Benavente C, Pérez-Encinas M, Simiele A, Rodríguez-Macias G, Herrera-Puente P, Rodríguez-Veiga R, Martínez-Sánchez MP, Amador-Barciela ML, Ríaza-Grau R, Sanz MA, Grp P. A prognostic model for survival after salvage treatment with FLAG-Ida plus +/- gemtuzumab-ozogamicine in adult patients with refractory/relapsed acute myeloid leukaemia. *Br J Haematol.* 2016;174(5):700-10. · DOI: [10.1111/bjh.14107](https://doi.org/10.1111/bjh.14107)
- Planelles M, Macias L, Peiro G, Bulimbasic S, Hes O, Robles A, Michal M, Davidson W, Lopez JI. Rheb/mTOR/p70s6k Cascade and TFE3 Expression in Conventional and Sclerosing PE-Comas of the Urinary Tract. *Appl Immunohistochem Mol Morphol.* 2016;24(7):514-20. · DOI: [10.1097/PAI.000000000000209](https://doi.org/10.1097/PAI.000000000000209) [Epub 2015]
- Vidriales MB, Pérez-López E, Pegenante C, Castellanos M, Pérez JJ, Chandia M, Díaz-Mediavilla J, Rayon C, de Las Heras N, Fernández-Abellán P, Cabezudo M, de Coca AG, Alonso JM, Olivier C, Hernández-Rivas JM, Montesinos P, Fernández R, García-Suárez J, García M, Sayas MJ, Paiva B, González M, Orfao A, San Miguel JF, For PPpeEdITeHMCSG. Minimal residual disease evaluation by flow cytometry is a complementary tool to cytogenetics for treatment decisions in acute myeloid leukaemia. *Leuk Res.* 2016;40:1-9. · DOI: [10.1016/j.leukres.2015.10.002](https://doi.org/10.1016/j.leukres.2015.10.002) [Epub 2015]

### 5.18.1.15. INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA HOSPITALARIA

#### 5.18.1.15.1. Introducción

La investigación en este ámbito pretende obtener resultados que puedan trasladarse a programas de intervención hospitalaria con el objetivo de mejorar la calidad de vida del paciente hospitalizado y la calidad asistencial del mismo.

#### 5.18.1.15.2. Objetivos

Contribuir al estudio de diferentes factores psicológicos determinantes, concomitantes o consecuentes de las enfermedades en el ámbito hospitalario, tanto en la fase de diagnóstico y caracterización como en la fase terapéutica y de seguimiento.

#### 5.18.1.15.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Calidad de vida en la enfermedad física crónica.

LÍNEA 2. Intervención psicológica en la enfermedad física crónica.

#### 5.18.1.15.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Carlos J. Van der Hofstadt Román	<a href="mailto:cjvander@umh.es">cjvander@umh.es</a>
----------------------------------	--

---

Miembros

---

Enrique Pérez Martínez  
Sonia Tirado González  
José Luis Carballo Crespo  
Purificación Bernabeu Juan  
Jesús Rodríguez-Marín  
Maria Teresa Ruiz Cantero

---

#### 5.18.1.15.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-215
  - **Modalidad:** PI
  - **Título:** Efecto de un programa de intervención psicológica sobre el estrés de la evolución de la enfermedad y la calidad de vida de los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
  - **Entidad Financiadora:** FISABIO
  - **IP:** Carlos J. Van-der Hofstad Román.
- 
- **Código:** UGP-14-308
  - **Modalidad:** PI
  - **Título:** Relación entre el estrés y la respuesta inflamatoria intestinal en pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal
  - **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
  - **IP:** Carlos J. Van-dert Hofstad Román.

### 5.18.1.15.6. Publicaciones

- Leal-Costa C, Tirado-González S, Rodríguez-Marín J, vander-Hofstadt-Román CJ. Psychometric properties of the Health Professionals Communication Skills Scale (HP-CSS). *Int J Clin Health Psychol.* 2016;16(1):76-86. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2015.04.001>
- Leal-Costa C, Tirado-González S, van-der Hofstadt Román CJ, Rodríguez-Marín J. Creación de la Escala sobre Habilidades de comunicación en Profesionales de la Salud, EHC-PS. *Anales de Psicología.* 2016;32(1):49-59. · DOI: [10.6018/analesps.31.3.184701](https://doi.org/10.6018/analesps.31.3.184701)
- van-der Hofstadt Román CJ, Costa CL, González ST, Rodríguez MG, Martínez EP, Rodríguez-Marín J. Predictors of Anxiety and Depression Symptoms in Bariatric Surgery Candidates. *Bariatric Surgical Practice and Patient Care.* 2016;11(3):123-30. · DOI: [10.1089/bari.2016.0014](https://doi.org/10.1089/bari.2016.0014)
- Van-der Hofstadt Roman CJ, Tirado González S, Escribano Cubas S, Pérez-Martínez E, Enriquez Valens P, Estrada Caballero J, Ortiz Sebastián S, Rodriguez-Marín J. Evolución de la calidad de vida en pacientes sometidos a cirugía bariátrica. *Bariátrica & Metabólica Ibero-Americana.* 2016;6:954-61.

### 5.18.1.16. INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

#### 5.18.1.16.1. Introducción

La patología médica del aparato locomotor ha experimentado importantes avances en los últimos años, especialmente en el campo de las enfermedades autoinmunes e inflamatorias. El mejor conocimiento de los mecanismos patogénicos ha permitido obtener fármacos, denominados “biológicos”, capaces de frenar las enfermedades de forma inimaginable una década atrás. Por otra parte, las enfermedades inflamatorias causadas por el depósito de cristales continúan representando un campo de investigación con enorme potencial, ya que se desconocen muchos de los aspectos patogénicos, clínicos y terapéuticos.

#### 5.18.1.16.2. Objetivos

Desarrollar una investigación en el ámbito de las enfermedades reumáticas que permita mejorar la utilización de los fármacos biológicos, minimizar sus efectos adversos, y prolongar la supervivencia de las personas que padecen enfermedades autoinmunes e inflamatorias, todavía hoy disminuida por las comorbilidades que asocian. En el campo de las enfermedades microcristalinas, será profundizar en el conocimiento de los mecanismos que desencadenan la inflamación, así como contribuir a mejorar el manejo clínico y el pronóstico de estos pacientes.

#### 5.18.1.16.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Enfermedades inflamatorias crónicas y autoinmunes sistémicas

- Optimización en el uso de terapias biológicas.
- Manejo de las comorbilidades asociadas a las enfermedades inflamatorias crónicas.
- Seguridad en el uso de terapias biológicas.
- Programa de Intervención Temprana en los procesos de Incapacidad Temporal de Origen Musculoesquelético.
- Identificación de biomarcadores y nuevas terapias en Lupus Eritematoso Sistémico.

LÍNEA 2. Enfermedades inflamatorias asociadas a microcristales.

- Evaluación de riesgo cardiovascular en gota incidente.
- Estudio para intentar demostrar que la identificación de cristales en líquido sinovial (urato monosódico y pirofosfato cálcico) es una técnica consistente y reproducible.
- Estudio para la caracterización clínica de la enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico.

**5.18.1.16.4. Miembros del grupo**

Coordinadora

---

Carmen Paloma Vela Casasempere      [vela\\_pal@gva.es](mailto:vela_pal@gva.es)

---

Miembros

---

Eliseo Pascual Gómez  
Vega Jovani Casano  
José Antonio Bernal Vidal  
Rocío Caño Alameda  
Mariano Andrés Collado  
Juana de la Torre Abokil  
Juan Antonio Ordoñez Ignacios  
Laura Raniere Chacopino  
Salvador López Salguero  
Servando Chinchón Yepes

---

**5.18.1.16.5. Publicaciones**

- Andres M, Quintanilla MA, Sivera F, Sanchez-Paya J, Pascual E, Vela P, Ruiz-Nodar JM. Silent Monosodium Urate Crystal Deposits Are Associated With Severe Coronary Calcification in Asymptomatic Hyperuricemia An Exploratory Study. *Arthritis & rheumatology*. 2016;68(6):1531-9. · DOI: [10.1002/art.39581](https://doi.org/10.1002/art.39581)
- Andres M, Sivera F, Perez-Vicente S, Carmona L, Vela P, Grp EIS. Centre-related variability in hospital admissions of patients with spondyloarthritis. *Rheumatol Int*. 2016;36(9):1301-8. · DOI: [10.1007/s00296-016-3519-y](https://doi.org/10.1007/s00296-016-3519-y)
- Andres M, Sivera F, Perez-Vicente S, Vela P, Carmona L, Grp EIS. Centre characteristics determine ambulatory care and referrals in patients with spondyloarthritis. *Rheumatol Int*. 2016;36(11):1515-23. · DOI: [10.1007/s00296-016-3544-x](https://doi.org/10.1007/s00296-016-3544-x)
- Bernal JA, Andres M, Jovani V, Garcia Sevilla R, Begazo A, Vela P. Primary tuberculosis infection in patients treated with tumor necrosis factor-alpha antagonists and a negative initial screening. *Reumatol Clin*. 2016;12(2):81-4. · DOI: [10.1016/j.reuma.2015.04.001](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2015.04.001) [Epub 2015]
- Galindo-Izquierdo M, Rodriguez-Almaraz E, Pego-Reigosa JM, Lopez-Longo FJ, Calvo-Alen J, Olive A, Fernandez-Nebro A, Martinez-Taboada V, Vela-Casasempere P, Freire M, Narvaez FJ, Rosas J, Ibanez-Barcelo M, Uriarte E, Tomero E, Zea A, Horcada L, Torrente V, Castellvi I, Calvet J, Menor-Almagro R, Zamorano MA, Raya E, Diez-Alvarez E, Vazquez-Rodriguez T, Garcia de la Pena P, Movasat A, Andreu JL, Richi P, Marras C, Montilla-Morales C, Hernandez-Cruz B, Marengo de la Fuente JL, Gantes M, Ucar E, Alegre-Sancho JJ, Manero J, Ibanez-Ruan J, Rodriguez-Gomez M, Quevedo V, Hernandez-Beriain J, Silva-Fernandez L, Alonso F, Perez S, Rua-Figueroa I, Relesser Group ftSSoRSADSG. Characterization of Patients With Lupus Nephritis Included in a Large Cohort From the Spanish Society of Rheumatology Registry of Patients With Systemic Lupus Erythematosus (RELESSER). *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(9):e2891. · DOI: [10.1097/MD.0000000000002891](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000002891)
- Martinez Lopez JA, Garcia Vivar ML, Caliz R, Freire M, Galindo M, Hernandez MV, Lopez Longo FJ, Martinez Taboada V, Pego Reigosa JM, Rubio E, Trujillo E, Vela-Casasempere P. Recommendations for the evaluation and management of patients with rheumatic autoimmune and inflammatory diseases during the reproductive age, pregnancy, postpartum and breastfeeding. *Reumatol Clin*. 2017;13(5):264-81. · DOI: [10.1016/j.reuma.2016.05.003](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2016.05.003) [Epub 2017]

- Pego-Reigosa JM, Lois-Iglesias A, Rúa-Figueroa I, Galindo M, Calvo-Alen J, de Una-Alvarez J, Balboa-Barreiro V, Ibanez Ruan J, Olive A, Rodriguez-Gomez M, Fernandez Nebro A, Andres M, Erausquin C, Tomero E, Horcada Rubio L, Uriarte Isacelaya E, Freire M, Montilla C, Sanchez-Atrio AI, Santos-Soler G, Zea A, Diez E, Narvaez J, Blanco-Alonso R, Silva-Fernandez L, Ruiz-Lucea ME, Fernandez-Castro M, Hernandez-Beriain JA, Gantes-Mora M, Hernandez-Cruz B, Perez-Venegas J, Pecondon-Espanol A, Marras Fernandez-Cid C, Ibanez-Barcelo M, Bonilla G, Torrente-Segarra V, Castellvi I, Alegre JJ, Calvet J, Marenco de la Fuente JL, Raya E, Vazquez-Rodriguez TR, Quevedo-Vila V, Munoz-Fernandez S, Oton T, Rahman A, Lopez-Longo FJ. Relationship between damage clustering and mortality in systemic lupus erythematosus in early and late stages of the disease: cluster analyses in a large cohort from the Spanish Society of Rheumatology Lupus Registry. *Rheumatology (Oxford)*. 2016;55(7):1243-50. · DOI: [10.1093/rheumatology/kew049](https://doi.org/10.1093/rheumatology/kew049)
- Sivera F, Andres M, Pascual E. Current advances in therapies for calcium pyrophosphate crystal arthritis. *Curr Opin Rheumatol*. 2016;28(2):140-4. · DOI: [10.1097/BOR.0000000000000252](https://doi.org/10.1097/BOR.0000000000000252)

### 5.18.1.17. INVESTIGACIÓN APLICADA EN UROLOGÍA

#### 5.18.1.17.1. Introducción

La proyección de la investigación en urología es eminentemente clínica y ofrece un elevado potencial de impacto en los estándares actuales, con el propósito de desarrollar técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas.

#### 5.18.1.17.2. Objetivos

Investigar en aspectos técnicos y tecnológicos en la mejora de las técnicas quirúrgicas y de sus herramientas, especialmente en el campo de la cirugía mínimamente invasiva. Además, se persigue la mejora de las herramientas disponibles en la medición de la calidad de vida y de los resultados en salud de los pacientes urológicos, así como en la estratificación del riesgo prequirúrgico.

#### 5.18.1.17.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Desarrollo de nuevas técnicas y de material quirúrgico endoscópico que permita reducir el daño tisular, especialmente en la cirugía de la litiasis urinaria.

LÍNEA 2. Investigación en calidad de vida de los pacientes tratados de tumor vesical superficial.

LÍNEA 3. Investigación de los resultados en salud de los pacientes transplantados.

LÍNEA 4. Valoración de factores pronósticos en la cirugía de la litiasis.

LÍNEA 5. Validación de escalas de valoración del añotisular durante procedimientos quirúrgicos endoscópicos.

#### 5.18.1.17.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Julián Megías Garrigós

[megias\\_jul@gva.es](mailto:megias_jul@gva.es)

---

Miembros

---

Juan Pablo Caballero Romeu  
Lucas De Paz Cruz  
Eric Maasjost Fernández  
Irache Abaigar Pedraza

Juan Francisco Galiano

---

#### 5.18.1.17.5. Ayudas

- **Código:** UGP-14-457
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio técnica de micro-uteroscopia
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Juan Pablo Caballero Romeu
  
- **Código:** UGP-16-034
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Búsqueda y caracterización de soluciones comerciales que mejoren la elasticidad y resistencia de las vainas para micro-ureteroscopia
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española de Urología
- **IP:** Juan Pablo Caballero Romeu

#### 5.18.1.17.6. Publicaciones

- Abáigar Pedraza I, Megías Garrigós J, Sánchez Payá J. Cuestionario de calidad de vida para pacientes con cáncer de vejiga no músculo invasivo. Actas Urol Esp. 2016;40(4):251-57. · DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.acuro.2015.12.001>
- Caballero-Romeu JP, Galan-Llopis JA, Perez-Fentes D, Budia-Alba A, Cepeda-Delgado M, Palmero-Martí JL, Cansino-Alcaide JR, Caballero-Perez P, Ibarluzea-Gonzalez G. Assessment of the Effectiveness, Safety, and Reproducibility of Micro-Ureteroscopy in the Treatment of Distal Ureteral Stones in Women: A Multicenter Prospective Study. J Endourol. 2016;30(11):1185-93. · DOI: [10.1089/end.2016.0503](https://doi.org/10.1089/end.2016.0503)

### 5.18.1.18. INVESTIGACIÓN EN DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA

#### 5.18.1.18.1. Introducción

El grupo de investigación en Dermatología médico-quirúrgica es eminentemente clínico, centrado en la investigación de las principales patologías inflamatorias cutáneas, infecciones y cáncer cutáneo no melanoma, a fin de profundizar en el conocimiento de estas enfermedades y obtener resultados aplicables al manejo terapéutico de nuestros pacientes y contribuir a mejorar su calidad de vida.

#### 5.18.1.18.2. Objetivos

Conseguir una progression y una mayor visibilidad de la investigación clínica en Dermatología, tanto a nivel local como general.

#### 5.18.1.18.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Psoriasis.

LÍNEA 2. Urticaria.

LÍNEA 3. Dermatitis atópica.

LÍNEA 4. Infecciones cutáneas.

LÍNEA 5. Hidrosadenitis supurativa.

LÍNEA 6. Dermatitis de contacto.

LÍNEA 7. Linfomas cutáneos.

LÍNEA 8. Cáncer cutáneo no melanoma.

LÍNEA 9. Patología del inmigrante.

#### 5.18.1.18.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

M<sup>a</sup> Isabel Betlloch Mas

[betlloch\\_isa@gva.es](mailto:betlloch_isa@gva.es)

---

Miembros

---

Isabel Belinchón Romero  
María Pilar Albares Tendero  
Mar Blanes Martínez  
José Carlos Pascual Ramirez  
Regina Ramón Sapena  
Juan Francisco Silvestre Salvador

---

#### 5.18.1.18.5. Ayudas

- **Código:** UGP-16-143
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identificación de ADN bacteriano en sangre periférica de pacientes con hidradenitis supurativa activa
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Carlos Pascual Ramírez

#### 5.18.1.18.6. Publicaciones

- Belinchon I, Rivera R, Blanch C, Comellas M, Lizan L. Adherence, satisfaction and preferences for treatment in patients with psoriasis in the European Union: a systematic review of the literature. Patient Prefer Adherence. 2016;10:2357-67. · DOI: [10.2147/PPA.S117006](https://doi.org/10.2147/PPA.S117006)
- Dauden E, Puig L, Ferrandiz C, Sanchez-Carazo JL, Hernanz-Hermosa JM, Spanish Psoriasis Group of the Spanish Academy of D, Venereology. Consensus document on the evaluation and treatment of moderate-to-severe psoriasis: Psoriasis Group of the Spanish Academy of Dermatology and Venereology. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016;30 Suppl 2:1-18. · DOI: [10.1111/jdv.13542](https://doi.org/10.1111/jdv.13542)
- Davila-Seijo P, Dauden E, Carretero G, Ferrandiz C, Vanaclocha F, Gomez-Garcia FJ, Herrera-Ceballos E, De la Cueva-Dobao P, Belinchon I, Sanchez-Carazo JL, Alsina M, Lopez-Estebanz JL, Ferran M, Torrado R, Carrascosa JM, Llamas M, Rivera R, Jimenez-Puya R, Garcia-Doval I, Group BS. Survival of classic and biological systemic drugs in psoriasis: results of the BIOBADADERM registry and critical analysis. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2016;30(11):1942-50. · DOI: [10.1111/jdv.13682](https://doi.org/10.1111/jdv.13682)
- Davila-Seijo P, Dauden E, Descalzo MA, Carretero G, Carrascosa JM, Vanaclocha F, Gomez-Garcia FJ, De la Cueva-Dobao P, Herrera-Ceballos E, Belinchon I, Lopez-Estebanz JL, Alsina M, Sanchez-Carazo JL, Ferran M, Torrado R, Ferrandiz C, Rivera R, Llamas M, Jimenez-Puya R, Garcia-Doval I, Group BS. Infections in Moderate to Severe Psoriasis Patients Treated with Biological Drugs Compared to Classic

Systemic Drugs: Findings from the BIOBADADERM Registry. *J Invest Dermatol.* 2017;137(2):313-21. · DOI: [10.1016/j.jid.2016.08.034](https://doi.org/10.1016/j.jid.2016.08.034) [Epub 2016]

- Garcia-Martinez FJ, Pascual JC, Lopez-Martin I, Pereyra-Rodriguez JJ, Martorell Calatayud A, Salgado-Boquete L, Labandeira-Garcia J. [Update of hidradenitis suppurativa in Primary Care]. *Semergen.* 2017;43(1):34-42. · DOI: [10.1016/j.semerg.2015.12.005](https://doi.org/10.1016/j.semerg.2015.12.005)[Epub 2015]
- Martorell A, Caballero A, Gonzalez Lama Y, Jimenez-Gallo D, Lazaro Serrano M, Miranda J, Pascual JC, Salgado-Boquete L, Marin-Jimenez I. Management of patients with hidradenitis suppurativa. *Actas Dermosifiliogr.* 2016;107 Suppl 2:32-42. · DOI: [10.1016/S0001-7310\(17\)30007-8](https://doi.org/10.1016/S0001-7310(17)30007-8)
- Ramos JM, Romero D, Belinchon I. Epidemiology of Leprosy in Spain: The Role of the International Migration. *PLoS Negl Trop Dis.* 2016;10(3):e0004321. · DOI: [10.1371/journal.pntd.0004321](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0004321)
- Romero-Perez D, Betlloch-Mas I, Encabo-Duran B. Onychocryptosis: a long-term retrospective and comparative follow-up study of surgical and phenol chemical matricectomy in 520 procedures. *Int J Dermatol.* 2017;56(2):221-4. · DOI: [10.1111/ijd.13406](https://doi.org/10.1111/ijd.13406) [Epub 2016]
- Romero-Perez D, Blanes Martinez M, Encabo-Duran B. Cutaneous Pseudolymphomas. *Actas Dermosifiliogr.* 2016;107(8):640-51. · DOI: [10.1016/j.ad.2016.05.003](https://doi.org/10.1016/j.ad.2016.05.003)

### 5.18.1.19. INVESTIGACIÓN EN NEOPLASIAS GINECOLÓGICAS

#### 5.18.1.19.1. Introducción

La proyección de la investigación realizada en este ámbito es de una repercusión relevante en los modos diagnósticos de nuestro entorno, las estrategias terapéuticas y de seguimiento y, en consecuencia, de repercusión docente en otros profesionales del entorno y educativa en el contexto de la población femenina.

#### 5.18.1.19.2. Objetivos

Mejorar la investigación en todos los aspectos biológicos, de prevención, de diagnóstico y de tratamientos, relacionados con la Oncología del ámbito ginecológico de modo que se pueda contribuir a mejorar su conocimiento y a mejorar la salud de las mujeres y de la sociedad en general.

#### 5.18.1.19.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigación traslacional en cáncer de endometrio, cérvix, ovario, vulva y vagina.

LÍNEA 2. La prevención del Cáncer ginecológico como investigación traslacional relevante.

#### 5.18.1.19.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Juan Carlos Martínez Escoriza

[martinez\\_jca@gva.es](mailto:martinez_jca@gva.es)

[ORCID](#)

---

Miembros

---

José Antonio López Fernández  
M<sup>a</sup> José Román Sánchez  
Josefina Marcos Sanmartín  
Concepción Donaire González  
Francisca Peiró Marqués

Manuela Sala Ferichola

---

#### 5.18.1.19.5. Ayudas

- **Código:** UGP-15-209
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de mutaciones de POLE y POLD1 en carcinomas de endometrio de alto grado y carcinomas desdiferenciados: correlación con tipo histológico y pronóstico
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Francisca Maria Peiró Marqués

#### 5.18.1.19.6. Publicaciones

- Marcos-Sanmartin J, Lopez Fernandez JA, Sanchez-Paya J, Pinero-Sanchez OC, Roman-Sanchez MJ, Quijada-Cazorla MA, Candela-Hidalgo MA, Martinez-Escoriza JC. Does the Type of Surgical Approach and the Use of Uterine Manipulators Influence the Disease-Free Survival and Recurrence Rates in Early-Stage Endometrial Cancer? Int J Gynecol Cancer. 2016;26(9):1722-6. · DOI: [10.1097/IGC.0000000000000808](https://doi.org/10.1097/IGC.0000000000000808)

### 5.18.1.20. INVESTIGACIÓN EN NEUROENDOCRINOLOGÍA DEL METABOLISMO Y DE LA PATOLOGÍA HIPOFISARIA

#### 5.18.1.20.1. Introducción

La investigación en este ámbito tiene una repercusión clara en, por un lado, la selección de tumores de riesgo que precisan de un seguimiento más estricto y, por otro lado, la posibilidad de optimizar dosis, cadencia y hora de administración del tratamiento hormonal sustitutivo para mejorar la calidad de vida de los pacientes con hipopituitarismo y reducir sus efectos secundarios, especialmente los metabólicos.

#### 5.18.1.20.2. Objetivos

Avanzar en el conocimiento de las vías moleculares que participan en la génesis y comportamiento de los tumores hipofisarios en orden a anticipar su pronóstico para mejorar la asistencia clínica y buscar nuevas dianas terapéuticas que permitan modificar su evolución natural.

Avanzar en la optimización del tratamiento sustitutivo hormonal (concretamente de glucocorticoides, esteroides sexuales y hormona de crecimiento) para mejorar la calidad de vida de los pacientes con hipopituitarismo y reducir los efectos secundarios del uso no fisiológico de las mencionadas hormonas.

#### 5.18.1.20.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Alteraciones en los patrones de expresión génica y proteica de la vía c-myc-E2F1 asociadas a la desregulación del Pituitary Tumor-Transforming Gene (PTTG) en adenomas hipofisarios.

LÍNEA 2. Implicación de los microRNAs en la regulación de la vía de señalización IGF en los adenomas hipofisarios y su implicación clínica.

LÍNEA 3. Influencia de la vía angiogénica y los microRNAs que la regulan en el comportamiento invasivo de los distintos subtipos de adenomas hipofisarios.

LÍNEA 4. Implicación del VEGF y el EGFR en la oncogénesis mediada por PTTG de los adenomas hipofisarios.

LÍNEA 5. Efecto del tratamiento sustitutivo con hormona de crecimiento en la vida adulta sobre la función cardíaca, la composición corporal y la OoL.

#### 5.18.1.20.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Antonio Picó Alfonso [pico\\_ant@gva.es](mailto:pico_ant@gva.es)

---

Miembros

---

Ruth Sánchez Ortega  
Laura Sánchez Tejada  
Rocío Alfayate Guerra  
Javier Abarca  
Irene Monjas

---

#### 5.18.1.20.5. Ayudas

- **Código:** CIBERER
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Adenomas corticotropos silentes: ¿constituyen un subtipo de adenoma hipofisario no funcionante de comportamiento clínico más agresivo?
- **Entidad Financiadora:** CIBERER
- **IP:** Antonio Alfonso Picó.
  
- **Código:** UGP-15-314
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Adenomas corticotropos silentes: ¿constituyen un subtipo de adenoma hipofisario no funcionante de comportamiento clínico más agresivo?
- **Entidad Financiadora:** CIBERER
- **IP:** Antonio Alfonso Picó
  
- **Código:** UGP-15-197
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de los factores y microRNAs implicados en la regulación de la vía angiogénica en los subtipos de adenomas hipofisarios. Diferencias en función del comportamiento invasivo.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Antonio Pico Alfonso

#### 5.18.1.20.6. Publicaciones

- Bernabeu I, Pico A, Venegas E, Aller J, Alvarez-Escola C, Garcia-Arnes JA, Marazuela M, Jonsson P, Mir N, Garcia Vargas M, Spanish AG. Safety of long-term treatment with Pegvisomant: analysis of Spanish patients included in global ACROSTUDY. Pituitary. 2016;19(2):127-37. · DOI: [10.1007/s11102-015-0691-0](https://doi.org/10.1007/s11102-015-0691-0)
- Luque RM, Ibanez-Costa A, Sanchez-Tejada L, Rivero-Cortes E, Robledo M, Madrazo-Atutxa A, Mora M, Alvarez CV, Lucas-Morante T, Alvarez-Escola C, Fajardo C, Castano L, Gaztambide S, Venegas-Moreno E, Soto-Moreno A, Galvez MA, Salvador J, Valassi E, Webb SM, Pico A, Puig-Domingo M, Gilabert M, Bernabeu I, Marazuela M, Leal-Cerro A, Castano JP, Investigadores R. The Molecular Registry of Pituitary Adenomas (REMAH): A bet of Spanish Endocrinology for the future of individualized medicine and translational research. Endocrinología Y Nutrición. 2016;63(6):274-84. · DOI: [10.1016/j.endonu.2016.03.001](https://doi.org/10.1016/j.endonu.2016.03.001)

- Moreno-Perez O, Boix V, Merino E, Pico A, Reus S, Alfayate R, Giner L, Mirete R, Sanchez-Paya J, Portilla J. Biological markers of fertility (inhibin-B) in HIV-infected men: influence of HIV infection and antiretroviral therapy. *HIV Med.* 2016;17(6):436-44. · DOI: [10.1111/hiv.12350](https://doi.org/10.1111/hiv.12350)
- Puig-Domingo M, Soto A, Venegas E, Vilchez R, Blanco C, Cordido F, Lucas T, Marazuela M, Casany R, Cuatrecasas G, Fajardo C, Galvez MA, Maraver S, Martin T, Romero E, Paja M, Pico A, Bernabeu I, Resmini E, Grp AS. Use of lanreotide in combination with cabergoline or pegvisomant in patients with acromegaly in the clinical practice: The ACROCOMB study. *Endocrinologia Y Nutricion.* 2016;63(8):397-408. · DOI: [10.1016/j.endonu.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.endonu.2016.05.010)

### 5.18.1.21. INVESTIGACIÓN EN MELANOMA

#### 5.18.1.21.1. Introducción

Actualmente, los proyectos de investigación en este ámbito intentan mejorar el conocimiento del melanoma con un objetivo translacional, de manera que permita establecer grupos de riesgo para detectar más precozmente la enfermedad, así como los pacientes en los cuales este melanoma va a ser más agresivo.

#### 5.18.1.21.2. Objetivos

Mejorar la investigación en todos los aspectos biológicos, de prevención, de diagnóstico y terapéuticos relacionados el cáncer cutáneo melanoma y las lesiones pigmentadas cutáneas en general, así como la relación con el cáncer cutáneo no melanoma, de manera que se pueda contribuir a mejorar su conocimiento y a mejorar la salud de los pacientes y de la sociedad en general.

#### 5.18.1.21.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. BRAF, NRAS y MC1R en melanomas localizados en zonas de exposición solar intermitente.

LÍNEA 2. Influencia de los microRNAs en la función del Factor de Transcripción Asociado a Microftalmia (MITF) en melanomas invasores.

LÍNEA 3. Asociación de lesiones pigmentadas congénitas y escoliosis idiopática.

LÍNEA 4. Asociación entre apnea de sueño y velocidad de crecimiento de melanoma.

LÍNEA 5. Estudio del melanoma familiar.

LÍNEA 6. Situación del melanoma en la Comunidad Valenciana.

LÍNEA 7. Diagnóstico dermatoscópico de cáncer melanoma y no melanoma.

#### 5.18.1.21.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

José Bañuls Roca [banuls\\_jos@gva.es](mailto:banuls_jos@gva.es)

---

Miembros

---

Jaime Guijarro Llorca  
Andrés Meana García  
Joaquín Herrero Doménech  
Ashley Novo  
María Niveiro de Jaime

---

**5.18.1.21.5. Publicaciones**

- Llambrich A, Zaballos P, Taberner R, Terrasa F, Banuls J, Pizarro A, Malveyh J, Puig S. Dermoscopy of inverted follicular keratosis: study of 12 cases. Clin Exp Dermatol. 2016;41(5):468-73. · DOI: [10.1111/ced.12832](https://doi.org/10.1111/ced.12832)

**5.18.1.22. INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN****5.18.1.22.1. Introducción**

La especialidad de Rehabilitación es versátil y el espectro de patologías que se atienden es amplio. La aplicación de la investigación científica en este campo repercute directamente y de un modo bastante precoz en los resultados clínicos de los pacientes con discapacidad.

**5.18.1.22.2. Objetivos**

La investigación en Rehabilitación tiene en la mejora de la función humana uno de sus principales objetivos. Los avances en las diferentes líneas de investigación propuestas en el campo de la rehabilitación pretenden incrementar la eficacia de la prevención y tratamiento de la discapacidad en el ser humano.

**5.18.1.22.3. Líneas de investigación**

LÍNEA 1. Aproximación integral a la rehabilitación y asistencia a personas con ictus y lesión medular mediante exoesqueletos robóticos.

LÍNEA 2. Aplicación clínica del Plasma Rico en Plaquetas para el tratamiento del Impingement del hombro.

LÍNEA 3. Elaboración de un programa de prevención y tratamiento del linfedema en mujeres amstectomizadas.

LÍNEA 4. Investigación de las lesiones ligadas a la interpretación musical.

**5.18.1.22.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Francisco Cholbi Llobell

---

Miembros

---

José María Climent Barberá  
Gerardo Pastor Saura  
Isabel Serralta David  
Ismael Díaz Llopis  
Vicente Marimón Hoyos  
M<sup>a</sup> Teresa Álvarez González

---

**5.18.1.23. INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN EN CUIDADOS ENFERMEROS****5.18.1.23.1. Introducción**

El ámbito de los cuidados enfermeros es eminentemente clínico y de transferencia del conocimiento a los cuidados clínicos departamentales, con una proyección orientada a la sociedad, en la búsqueda de cuidados

innovadores y más efectivos en el cuidado del paciente.

#### 5.18.1.23.2. Objetivos

Este grupo de investigación pretende contribuir a la investigación en la innovación en cuidados enfermeros en las áreas de la evaluación del impacto en resultados de salud de los cuidados, seguridad clínica de los cuidados, calidad de cuidados, continuidad de cuidados, sistemas de información y nuevas tecnologías aplicadas a los cuidados de enfermería.

#### 5.18.1.23.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Evaluación de resultados de salud en cuidados: profundizar en la evaluación de los cuidados / eficacia de las intervenciones enfermeras, evaluación de la prescripción de cuidados y su impacto en resultados de salud.

LÍNEA 2. Continuidad de cuidados: profundizar en la continuidad de cuidados al alta en pacientes con procesos crónicos, procesos postquirúrgicos y la evaluación de los cuidados prestados a pacientes dentro del circuito de continuidad asistencial.

LÍNEA 3. Sistemas de información y nuevas tecnologías aplicadas a los cuidados: evaluar los resultados de la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación en la gestión de los cuidados y en resultados de salud.

LÍNEA 4. Calidad y seguridad de cuidados: profundizando en el desarrollo de indicadores de calidad de los cuidados enfermeros.

#### 5.18.1.23.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Manuela Domingo Pozo

[domingo\\_man@gva.es](mailto:domingo_man@gva.es)

---

Miembros

---

Clara Abellán García  
Carmen Llabata García  
M<sup>a</sup> Luisa Ruiz Miralles  
Adela Alonso Gallegos  
Carmen Amoedo Albero  
Carmen de la Cuesta Benjumea  
Cristina Peydro García  
Eliana Santamaría Amorós  
Emilia Bielsa Julia  
Inés González  
Ismael Jiménez Ruiz  
José Antonio Viudes Talens  
Juana Perpiña Galvañ  
Julia Segura Martínez  
Lidia Aldea Castelló  
Lidia Iglesias Vecino  
M<sup>a</sup> Elena Castejón de la Encina  
M<sup>a</sup> Flores Vizcaya Moreno  
M<sup>a</sup> José Cabañero Martínez  
M<sup>a</sup> Luisa Cascales Pérez

M<sup>a</sup> Peña Castaño Gómez  
Pilar Esther Moncho Doménech  
Rosa M<sup>a</sup> Pérez Cañaveras  
Rosa Clement Santamaría  
Ruth López Donat  
Sandra Iñesta Salcedo  
Sofía García Sanjuán

---

#### 5.18.1.23.5. Ayudas

- **Código:** UGP-16-164
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efectividad de programa de actividad física grupal apoyado con tecnología smartphone en el entorno comunitario
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Adela Alonso Gallegos
  
- **Código:** UGP-16-135
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Potenciación del uso de redes sociales como elemento de autocuidado en pacientes de cirugía bariátrica, mediante el consejo de enfermería: un estudio piloto.
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Pilar Esther Moncho

#### 5.18.1.23.6. Publicaciones

### 5.18.1.24. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NEOPLASIAS PULMONARES

#### 5.18.1.24.1. Miembros del grupo

Coordinador

---

Bartomeu Massuti Sureda

[bmassutis@seom.org](mailto:bmassutis@seom.org)

---

Miembros

---

Juan José Arenas Jiménez  
Sergio Bolufer Nadal  
Juan Gil Carbonell  
Carlos Gálvez Muñoz  
Ana María Teruel del Valle  
Amparo Burgos Sanjosé  
Baschwitz Gómez Benno  
Concepción Martín Serrano  
Cristina Velasco Moll  
Elena García Garrigós  
Elena Peña Zurdo  
Inmaculada Lozano Cubo  
Isabel Asín Lorca  
Juan Luis Martí Ciriquian

Julio Sesma Romero  
M<sup>a</sup> Fernanda Sánchez de la Fuen  
Motse García Araque  
Natividad Martínez Banaclocha  
Rosa Ana Montoyo Antón  
Rosario Sepulcre Cantó

---

#### 5.18.1.24.2. Publicaciones

- Bonanno L, Costa C, Majem M, Sanchez JJ, Rodriguez I, Gimenez-Capitan A, Molina-Vila MA, Vergnenegre A, Massuti B, Favaretto A, Rugge M, Pallares C, Taron M, Rosell R. Combinatory effect of BRCA1 and HERC2 expression on outcome in advanced non-small-cell lung cancer. *BMC Cancer*. 2016;16:312. · DOI: [10.1186/s12885-016-2339-5](https://doi.org/10.1186/s12885-016-2339-5)
- Casado LF, Burgos A, Gonzalez-Haba E, Loscertales J, Krivasi T, Orofino J, Rubio-Terres C, Rubio-Rodriguez D. Economic evaluation of obinutuzumab in combination with chlorambucil in first-line treatment of patients with chronic lymphocytic leukemia in Spain. *Clinicoeconomics and Outcomes Research*. 2016;8:475-84. · DOI: [10.2147/ceor.s114524](https://doi.org/10.2147/ceor.s114524)
- Corre R, Greillier L, Le Caer H, Audigier-Valette C, Baize N, Berard H, Falchero L, Monnet I, Dansin E, Vergnenegre A, Marcq M, Decroissette C, Auliac JB, Bota S, Lamy R, Massuti B, Dujon C, Perol M, Daures JP, Descourt R, Lena H, Plassot C, Chouaid C. Use of a Comprehensive Geriatric Assessment for the Management of Elderly Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: The Phase III Randomized ESOGIA-GFPC-GECP 08-02 Study. *J Clin Oncol*. 2016;34(13):1476-83. · DOI: [10.1200/JCO.2015.63.5839](https://doi.org/10.1200/JCO.2015.63.5839)
- Dalgleish AG, Stebbing J, Adamson DJA, Arif SS, Bidoli P, Chang D, Cheeseman S, Diaz-Beveridge R, Fernandez-Martos C, Glynn-Jones R, Granetto C, Massuti B, McAdam K, McDermott R, Martin AJM, Papamichael D, Pazo-Cid R, Vieitez JM, Zaniboni A, Carroll KJ, Wagle S, Gaya A, Mudan SS. Randomised, open-label, phase II study of gemcitabine with and without IMM-101 for advanced pancreatic cancer. *Br J Cancer*. 2016;115(7):789-96. · DOI: [10.1038/bjc.2016.271](https://doi.org/10.1038/bjc.2016.271)
- De Castro J, Gonzalez-Larriba JL, Vazquez S, Massuti B, Sanchez-Torres JM, Domine M, Garrido P, Calles A, Artal A, Collado R, Garcia R, Sereno M, Majem M, Macias JA, Juan O, Gomez-Codina J, Hernandez B, Lazaro M, Ortega AL, Cobo M, Trigo JM, Carcereny E, Rolfo C, Macia S, Munoz J, Diz P, Mendez M, Rosillo F, Paz-Ares L, Cardona JV, Isla D. Long-term survival in advanced non-squamous NSCLC patients treated with first-line bevacizumab-based therapy. *Clin Transl Oncol*. 2017;19(2):219-26. · DOI: [10.1007/s12094-016-1527-8](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1527-8) [Epub 2016]
- Embun R, Rivas de Andres JJ, Call S, de Olaiz Navarro B, Freixinet JL, Bolufer S, Jarabo JR, Pajuelo N, Molins L, Spanish Group of Lung Metastases of Colo-Rectal Cancer of the Spanish Society of P, Thoracic S. Causal Model of Survival After Pulmonary Metastasectomy of Colorectal Cancer: A Nationwide Prospective Registry. *Ann Thorac Surg*. 2016;101(5):1883-90. · DOI: [10.1016/j.athoracsur.2015.12.017](https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2015.12.017)
- Fibla JJ, Molins L, Moradiellos J, Rodriguez P, Heras F, Canalis E, Bolufer S, Martinez P, Aragon J, Arroyo A, Perez J, Leon P, Canela M. Experience with the Nuss technique for the treatment of Pectus Excavatum in Spanish Thoracic Surgery Departments. *Cir Esp*. 2016;94(1):38-43. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2015.08.001](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2015.08.001)
- Font MC, Navarro-Martinez J, Nadal SB, Munoz CG, Galiana-Ivars M, Montero PC. Continuous Analgesia Using a Multi-Holed Catheter in Serratus Plane for Thoracic Surgery. *Pain Physician*. 2016;19(4):E684-E5. · Available from: [://WOS:000379239600023](://WOS:000379239600023)
- Garcia Garrigos E, Arenas Jimenez JJ, Sanchez Paya J, Sirera Matilla M, Gayete Cara A. Computed tomography protocols used in staging bronchopulmonary carcinoma: results of a national survey. *Radiologia (Roma)*. 2016;58(6):460-7. · DOI: [10.1016/j.rx.2016.06.005](https://doi.org/10.1016/j.rx.2016.06.005)

- Gras-Cabrerizo JR, Garcia-Garrigos E, Adema-Alcover JM, Sarandeses-Garcia A, Martel-Martin M, Montserrat-Gili JR, Gras-Albert JR, Masegur-Solench H. A unilateral septal flap based on the anterior ethmoidal artery (Castelnuovo's flap): CT cadaver study. *Surg Radiol Anat.* 2016;38(6):723-8. · DOI: [10.1007/s00276-015-1610-9](https://doi.org/10.1007/s00276-015-1610-9)
- Machado I, Arana E, Cruz J, Brotons S, Vendrell J, Escriba I, Chust ML, Martinez-Banaclocha N, Lavernia J, Llombart-Bosch A. Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor With Osseous Heterologous Differentiation in Uncommon Locations (Heart and Retropharynx). *Int J Surg Pathol.* 2016;24(5):456-62. · DOI: [10.1177/1066896916632908](https://doi.org/10.1177/1066896916632908)
- Vergnenegre A, Massuti B, de Marinis F, Carcereny E, Felip E, Do P, Sanchez JM, Paz-Arez L, Chouaid C, Rosell R, Spanish Lung Cancer Group IAOT, French Lung Cancer G. Economic Analysis of First-Line Treatment with Erlotinib in an EGFR-Mutated Population with Advanced NSCLC. *J Thorac Oncol.* 2016;11(6):801-7. · DOI: [10.1016/j.jtho.2016.02.004](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.02.004)

### 5.18.1.25. INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN PANCREATOLOGÍA

#### 5.18.1.25.1. Introducción

En este ámbito, la proyección clínica y, por tanto, la mejora en el manejo de pacientes con pancreatopatías representa el eje central de la actividad.

#### 5.18.1.25.2. Objetivos

Avanzar en el conocimiento de la epidemiología, etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del páncreas exocrino para mejorar el manejo de estos pacientes.

#### 5.18.1.25.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Investigación clínica en pancreatitis aguda.

LÍNEA 2. Bases moleculares de la pancreatitis aguda y crónica.

LÍNEA 3. Bases moleculares de los tumores pancreáticos: adenocarcinoma de páncreas y lesiones quísticas.

LÍNEA 4. Investigación clínica en pancreatitis crónica.

#### 5.18.1.25.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Enrique de Madaria Pascual

[demadaria\\_enr@gva.es](mailto:demadaria_enr@gva.es)

---

Miembros

---

Juan Francisco Martínez Sempere  
José Ramón Aparicio Tormo  
Félix Lluís Casajuana

---

#### 5.18.1.25.5. Ayudas

- Código: UGP-15-119
- Modalidad: PI

- **Título:** Tratamiento precoz de pancreatitis aguda con indometacina rectal: ensayo clínico aleatorizado comparado con placebo.
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española de Gastroenterología
- **IP:** Enrique de Madaria Pascual

#### 5.18.1.25.6. Publicaciones

- Bolado F, de-Madaria E. Novel findings in the management of acute pancreatitis. *Gastroenterol Hepatol.* 2016;39 Suppl 1:102-8. · DOI: [10.1016/S0210-5705\(16\)30181-9](https://doi.org/10.1016/S0210-5705(16)30181-9)
- Easler JJ, de-Madaria E, Nawaz H, Moya-Hoyo N, Koutroumpakis E, Rey-Riveiro M, Singh VP, Acevedo-Piedra NG, Whitcomb DC, Yadav D, Papachristou GI. Patients With Sentinel Acute Pancreatitis of Alcoholic Etiology Are at Risk for Organ Failure and Pancreatic Necrosis A Dual-Center Experience. *Pancreas.* 2016;45(7):997-1002. · DOI: [10.1097/mpa.0000000000000643](https://doi.org/10.1097/mpa.0000000000000643)
- Martínez JF, Aparicio JR, Peiro G, Cabezas A, Roger M, Ruiz F, Company L, Casellas JA. Study of the expression of cathepsins in histological material from pancreatic lesions. *Rev Esp Enferm Dig.* 2016;108(12):780-4. · DOI: [10.17235/reed.2016.3749/2015](https://doi.org/10.17235/reed.2016.3749/2015)
- Sabater L, Ausania F, Bakker OJ, Boadas J, Dominguez-Munoz JE, Falconi M, Fernandez-Cruz L, Frulloni L, Gonzalez-Sanchez V, Larino-Noia J, Lindkvist B, Lluís F, Morera-Ocon F, Martín-Pérez E, Marra-Lopez C, Moya-Herraiz A, Neoptolemos JP, Pascual I, Pérez-Aisa A, Pezzilli R, Ramia JM, Sánchez B, Molero X, Ruiz-Montesinos I, Vaquero EC, de-Madaria E. Evidence-based Guidelines for the Management of Exocrine Pancreatic Insufficiency After Pancreatic Surgery. *Ann Surg.* 2016;264(6):949-58. · DOI: [10.1097/SLA.0000000000001732](https://doi.org/10.1097/SLA.0000000000001732)
- Sinha A, Vazquez NQ, Faghieh M, Afghani E, Zaheer A, Khashab MA, Lennon AM, de-Madaria E, Singh VK. Early Predictors of Fluid Sequestration in Acute Pancreatitis: A Validation Study. *Pancreas.* 2016;45(2):306-10. · DOI: [10.1097/MPA.0000000000000444](https://doi.org/10.1097/MPA.0000000000000444)
- Vazquez-Sequeiros E, Baron TH, Perez-Miranda M, Sanchez-Yague A, Gornals J, Gonzalez-Huix F, de la Serna C, Martín JAG, Gimeno-García AZ, Marra-Lopez C, Castellot A, Alberca F, Fernandez-Urien I, Aparicio JR, Legaz ML, Sendino O, Loras C, Subtil JC, Nerin J, Perez-Carreras M, Diaz-Tasende J, Perez G, Repiso A, Vilella A, Dolz C, Alvarez A, Rodriguez S, Esteban JM, Juzgado D, Albillos A, Spanish Grp FPC. Evaluation of the short- and long-term effectiveness and safety of fully covered self-expandable metal stents for drainage of pancreatic fluid collections: results of a Spanish nationwide registry. *Gastrointest Endosc.* 2016;84(3):450-+. · DOI: [10.1016/j.gie.2016.02.044](https://doi.org/10.1016/j.gie.2016.02.044)

#### 5.18.1.26. INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN CLÍNICA Y HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO

##### 5.18.1.26.1. Introducción

La investigación en nutrición humana tiene un elevado componente social, especialmente en lo referente al enfermo geriátrico o paliativo, revirtiendo rápidamente a la sociedad.

##### 5.18.1.26.2. Objetivos

Optimizar la investigación en todos los aspectos biológicos, de prevención, de diagnóstico y terapéuticos relacionados con la Nutrición Humana, de manera que se pueda contribuir a mejorar su conocimiento y la salud de los pacientes y de la sociedad en general.

### 5.18.1.26.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Nutrición humana.

LÍNEA 2. Nutrición clínica en el enfermo geriátrico y paliativo en hospitalización domiciliaria.

LÍNEA 3. Innovación tecnológica aplicada a las ciencias de la nutrición.

### 5.18.1.26.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Carmina Wanden-Berghe Lozano	<a href="mailto:cwanden-berghe@umh.es">cwanden-berghe@umh.es</a>
------------------------------	--

---

Miembros

---

Javier Sanz Valero	<a href="mailto:jsanz@umh.es">jsanz@umh.es</a>
Catalina Cases Alarcón	
David San Inocencio Cuenca	
Jaime Alcober Pérez	
M <sup>a</sup> Ángeles Miralles Martorell	
Ángeles Franco López	
Nieves Santacruz Carmona	

---

### 5.18.1.26.5. Publicaciones

- Martínez R, Lopez-Jurado M, Wanden-Berghe C, Sanz-Valero J, Porres JM, Kapravelou G. Beneficial effects of legumes on parameters of the metabolic syndrome: a systematic review of trials in animal models. *Br J Nutr.* 2016;116(3):402-24. · DOI: [10.1017/S0007114516001963](https://doi.org/10.1017/S0007114516001963)
- Pelaez RB, Compes MCC, Garcia-Luna PP, Faedo CM, Roca SM, Villares JMM, Casas MNV, Wanden-Berghe C. Teduglutide: a review of its use in short bowel syndrome. *Nutr Hosp.* 2016;33(4):969-77. · DOI: [10.20960/nh.400](https://doi.org/10.20960/nh.400)
- Roris VMA, Sabucedo LMA, Wanden-Berghe C, Gago JMS, Sanz-Valero J. Towards a Mobile-Based Platform for Traceability Control and Hazard Analysis in the Context of Parenteral Nutrition: Description of a Framework and a Prototype App. *Jmir Research Protocols.* 2016;5(2):12. · DOI: [10.2196/resprot.4907](https://doi.org/10.2196/resprot.4907)
- Sanz-Valero J, Alvarez Sabucedo LM, Wanden-Berghe C, Santos Gago JM. QR Codes: Outlook for Food Science and Nutrition. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2016;56(6):973-8. · DOI: [10.1080/10408398.2012.742865](https://doi.org/10.1080/10408398.2012.742865) [Epub 2015]
- Wanden-Berghe Lozano C, Campos Martin C, Cuerda Compes C, Gomez Candela C, Burgos Pelaez R, Moreno Villares JM, Pereira Cunill JL, Perez de la Cruz A, Virgili Casas N, Martinez Faedo C, Alvarez Hernandez J, Garde Orbaiz C, Penacho Lazaro MA, Sanchez Martos EA, Sanz Paris A, Gonzalo Marin M, Zugasti Murillo A, Matia Martin P, Martin Folgueras T, Carabana Perez F, Diaz Guardiola P, Tejera Perez C, De Luis Roman D, Luengo Perez LM, Santacruz Carmona N, Apezetxea Celaya A, Ponce Gonzalez MA, Urgeles Planella JR, Laborda Gonzalez L, Martinez Olmos MA, Sanchez-Vilar Burdiel O, Joaquin Ortiz C, Martinez Costa C, Suarez Llanos JP, Calleja Fernandez A, Leyes Garcia P, Gil Martinez MC, Mauri Roca S, Garcia Zafra MV, Carrera Santaliestra MJ, Nadya-Senpe G. Nutrición Parenteral Domiciliaria en España durante 2015; informe del Grupo de Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA. *Nutr Hosp.* 2016;33(6):1487-90. · DOI: [10.20960/nh.464](https://doi.org/10.20960/nh.464)
- Wanden-Berghe C, Sanz-Valero J, Arroyo-Sebastian A, Cheikh-Moussa K, Moya-Forcen P. Effects of a nutritional intervention in a fast-track program for a colorectal cancer surgery: systematic review. *Nutr Hosp.* 2016;33(4):983-1000. · DOI: [10.20960/nh.402](https://doi.org/10.20960/nh.402)

### 5.18.1.27. INVESTIGACIÓN EN OFTALMOLOGÍA

#### 5.18.1.27.1. Miembros del grupo

---

Juan José Pérez Santonja	<a href="mailto:jjpsantonja@coma.es">jjpsantonja@coma.es</a>
--------------------------	--

---

Miembros

---

Nicolás Cuenca Navarro
José Luis Pérez Canales

---

#### 5.18.1.27.2. Publicaciones

- Perez-Canales JL, Rico-Sergado L, Perez-Santonja JJ. Self-Reported Sleep Duration in Patients with Neovascular Age-Related Macular Degeneration. *Ophthalmic Epidemiol.* 2016;23(1):20-6. · DOI: [10.3109/09286586.2015.1119288](https://doi.org/10.3109/09286586.2015.1119288)
- Rico-Sergado L, Perez-Canales JL, Perez-Santonja JJ. Effect of Visual Impairment on Teleretinal Imaging for Diabetic Retinopathy Screening. *Ophthalmic Surgery Lasers & Imaging Retina.* 2016;47(1):42-8. · DOI: [10.3928/23258160-20151214-06](https://doi.org/10.3928/23258160-20151214-06)

### 5.18.1.28. INVESTIGACIÓN EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA

#### 5.18.1.28.1. Introducción

La Farmacología Clínica se ocupa de evaluar los efectos de los medicamentos en la población, utilizando técnicas de tipo clínico, epidemiológico y de laboratorio para dicho fin, para conseguir una óptima utilización de los medicamentos aumentando su eficacia y disminuyendo su riesgo.

#### 5.18.1.28.2. Objetivos

Contribuir al desarrollo de fármacos y genéricos con el fin de mejorar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y la calidad de los pacientes, incrementando el conocimiento científico en materia de farmacología.

#### 5.18.1.28.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Bioequivalencia de fármacos.

LÍNEA 2. Estudio de PK/PD de fármacos especialmente en las líneas de dolor, digestivo y pediatría.

#### 5.18.1.28.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

José Francisco Horga de la Parte	<a href="mailto:horga_jos@gva.es">horga_jos@gva.es</a>
----------------------------------	--

---

Miembros

---

M <sup>a</sup> de los Ángeles Pena Pardo	<a href="mailto:pena_marpar@gva.es">pena_marpar@gva.es</a>
Rocío Moreu Martín	<a href="mailto:moreu_roc@gva.es">moreu_roc@gva.es</a>

---

Francisco Javier Narciso Romero

---

#### 5.18.1.28.5. Ayudas

- **Código:** UGP-15-212
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de polimorfismos e influencia de los mismos en la farmacogenética de imatinib en voluntarios sanos: estudio piloto.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Maria Angeles Pena Pardo

#### 5.18.1.28.6. Publicaciones

- Moral L, Loeda C, Gomez F, Pena MA, Martinez M, Cerdan JM, Lillo L, Toral T. Complicated pleural infection: Analysis of 2 consecutive cohorts managed with a different policy. *Anales De Pediatría*. 2016;84(1):46-53. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.02.023](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.02.023) [Epub 2015]
- Pena MA, Perez S, Zazo MC, Alcalá PJ, Cuello JD, Zapater P, Reig R. A Case of Toxic Epidermal Necrolysis Secondary to Acetaminophen in a Child. *Curr Drug Saf*. 2016;11(1):99-101. · Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26391426>

#### 5.18.1.29. INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA

##### 5.18.1.29.1. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Clara Isabel Pérez Ortíz

[perez\\_claort@gva.es](mailto:perez_claort@gva.es)

---

Miembros

---

Ana Patricia Crespo Mateos  
Esther Cartagena Martínez  
Maravillas Torrecilla Abril  
Milagros Oyarzabal Arocena

---

##### 5.18.1.29.2. Publicaciones

- Ruiz García I, Vilchez Torres A, Blanquer Gregori J, Crespo Mateos A, Caravaca Giménez J, Blanquer Moreno A. Tomándole el pulso a la anticoagulación. Taller para aprender jugando con pacientes con anticoagulación. *Comunidad Septiembre*. 2016;18(2):4. · Available from: <http://comunidadsemfyc.es/tomandole-el-pulso-a-la-anticoagulacion-taller-para-aprender-jugando-con-pacientes-con-anticoagulacion/>

#### 5.18.1.30. INVESTIGACIÓN EN OBSTETROGINECOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN

##### 5.18.1.30.1. Miembros del grupo

## 5 ENTIDADES

---

Coordinadora

---

Ana María Palacios Marqués

[palacios\\_anamar@gva.es](mailto:palacios_anamar@gva.es)

---

Miembros

---

Amparo Candela Hidalgo  
Gemma Ramos Forner  
M<sup>a</sup> Asunción Quijada Cazorla  
Pilar Matallín Evangelio

---

#### 5.18.1.30.2. Publicaciones

- Marcos-Sanmartin J, Lopez Fernandez JA, Sanchez-Paya J, Pinero-Sanchez OC, Roman-Sanchez MJ, Quijada-Cazorla MA, Candela-Hidalgo MA, Martinez-Escoriza JC. Does the Type of Surgical Approach and the Use of Uterine Manipulators Influence the Disease-Free Survival and Recurrence Rates in Early-Stage Endometrial Cancer? Int J Gynecol Cancer. 2016;26(9):1722-6. · DOI: [10.1097/IGC.0000000000000808](https://doi.org/10.1097/IGC.0000000000000808)

#### 5.18.1.31. INVESTIGACIÓN EN TRASPLANTE HEPÁTICO

##### 5.18.1.31.1. Miembros del grupo

Coordinador

---

Gonzalo Rodríguez Laiz

[rodriguez\\_gon@gva.es](mailto:rodriguez_gon@gva.es)

---

Miembros

---

Amelia Ramón López  
Cándido Alcázar  
Carlos de Santiago Guervos  
Esteban Salas Rezola  
Fernando Carnicer  
María Rodríguez  
Paola Melgar Requena  
Patricio Mas  
Ricardo Nalda Molina

---

##### 5.18.1.31.2. Ayudas

- **Código:** UGP-14-120
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Validación de la mutación KRAS\_G12C como marcador para el cribado del síndrome de poliposis asociada a MUTYH y para la clasificación de variantes genéticas de significado clínico desconocido en dicho gen
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Maria Rodríguez Soler

### 5.18.1.31.3. Publicaciones

- Murcia O, Juárez M, Hernandez-Illan E, Egoavil C, Giner-Calabuig M, Rodriguez-Soler M, Jover R. Serrated colorectal cancer: Molecular classification, prognosis, and response to chemotherapy. *World J Gastroenterol.* 2016;22(13):3516-30. · DOI: [10.3748/wjg.v22.i13.3516](https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i13.3516)
- Valentin F, Guarinos C, Juárez M, Rodriguez-Soler M, Serradesanferm A, Rodriguez-Moranta F, Nicolas-Perez D, Bujanda L, Herraiz M, De-Castro L, Fernandez-Banares F, Herreros-de-Tejada A, Martinez F, Aguirre E, Ferrandez A, Diaz-Tasende J, Pinol V, Paya A, Egoavil C, Alenda C, Castells A, Jover R, Cubiella J. Endoscopic surveillance in patients with multiple (10-100) colorectal polyps. *Endoscopy.* 2016;48(1):56-61. · DOI: [10.1055/s-0034-1392515](https://doi.org/10.1055/s-0034-1392515) [Epub 2015]

### 5.18.1.32. INVESTIGACIÓN EN AUDITORÍA QUIRÚRGICA

#### 5.18.1.32.1. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Celia Villodre Tudela

[villodre\\_cel@gva.es](mailto:villodre_cel@gva.es)

---

Miembros

---

Carmen Zaragoza  
José Luis Estrada  
Luis Mena Esquivias  
Sergio Ortiz Sebastián

---

#### 5.18.1.32.2. Publicaciones

- Van-der Hofstadt Roman CJ, Tirado González S, Escribano Cubas S, Pérez-Martínez E, Enriquez Valens P, Estrada Caballero J, Ortiz Sebastián S, Rodriguez-Marín J. Evolución de la calidad de vida en pacientes sometidos a cirugía bariátrica. *Bariátrica & Metabólica Ibero-Americana.* 2016;6:954-61. <https://www.bmi-journal.com/index.php/bmi/article/view/353>
- Villodre C, Rebas P, Estrada JL, Zaragoza C, Zapater P, Mena L, Lluís F, Residents of G, Digestive Surgery HGUdA. aLicante sUrgical Community Emergencies New Tool for the enUmeration of Morbidities: a simplified auditing tool for community-acquired gastrointestinal surgical emergencies. *Am J Surg.* 2016;212(5):917-26. · DOI: [10.1016/j.amjsurg.2016.01.041](https://doi.org/10.1016/j.amjsurg.2016.01.041)

### 5.18.1.33. BIOMEDICINA APLICADA

#### 5.18.1.33.1. Miembros del grupo

Coordinadora

---

María Francisca Colom Valiente

---

Miembros

---

Antonio F.J. Cardona Llorens  
Consuelo Ferrer Rodríguez  
M<sup>a</sup> Dolores Marhuenda Amorós  
M<sup>a</sup> José Prieto Castelló  
M<sup>a</sup> Susana Jiménez Moreno  
Manuel Sánchez Angulo

---

#### **5.18.1.34. RECEPTORES NEUROTRANSMISORES IMPLICADOS ANALGESIA Y PATOLOGÍAS EXTRANEURONALES**

##### **5.18.1.34.1. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Juan José Ballesta Payá

---

Miembros

---

Luis Gómez Salinas  
Yolanda Sastre Peris

---

#### **5.18.1.35. EPIDEMIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN**

##### **5.18.1.35.1. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Jesús Vioque López [vioque@umh.es](mailto:vioque@umh.es)

---

Miembros

---

Alejandro Oncina Canovas  
Desiree Varela Gran  
Eva Navarrete Muñoz  
Jezabel Pérez Ramirez  
Laura Compañ Gabucio  
Laura Torres Collado  
Manuela García de la Hera  
Sandra González Palacios

---

#### **5.18.1.36. NUTRICIÓN Y ACTIVIDAD FÍSICA PARA LA SALUD**

##### **5.18.1.36.1. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Enrique Roche Collado

---

Miembros

---

José Manuel Sarabia Marín  
Manuel Moya Ramón

---

**5.18.2. Otras ayudas del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)**

- **Código:** UGP-14-311
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Oxigenación cerebral en lactantes y neonatos durante la laparo/toroscopia medida por espectroscopia de infrarrojos
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Natalia Gallego Mellado
  
- **Código:** UGP-14-251
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de Staphylococcus aureus nasal en niños con Dermatitis Atópica
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Laura Berbegal de Gracias
  
- **Código:** UGP-14-301
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Uso de Fosfohistona H3 como marcador específico de mitosis en cáncer de pulmón
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Erica Agripina Rivero de Jesús
  
- **Código:** UGP-14-302
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Subtipos moleculares de cáncer de mama detectados en el programa de diagnóstico precoz de cáncer de mama en el Departamento del Hospital de Alicante
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Estela Costa Navarro
  
- **Código:** UGP-14-271
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto del tratamiento con Ácido Hialurónico en líneas celulares de cáncer de mama de subtipo luminal, triple negativo/basal y HER-2 positivo
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Francisco Ignacio Aranda López
  
- **Código:** UGP-14-304
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de la efectividad del tratamiento del síndrome subacromial con plasma rico en plaquetas
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Alfonso Navarro Pérez
  
- **Código:** UGP-15-292
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio del patrón de metilación en líneas celulares representativas de cáncer de mama con receptores hormonales negativos

- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Estela Costa Navarro
  
- **Código:** UGP-15-298
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Valor diagnóstico y pronóstico de citoquinas proinflamatorias y factores proangiogénicos en el estudio de exudado pleural maligno
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Rafael Antonio León Alloca
  
- **Código:** UGP-15-301
- **Modalidad:** PI
- **Título:** El papel en el sistema inmune innato en infección por virus de la gripe en adultos ingresados en el hospital. Implicaciones en la evolución de la enfermedad
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Maria del Mar García Navarro
  
- **Código:** UGP-15-305
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Farmacovigilancia y farmacogenética en población con diversidad funcional
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Ana Carolina Londoño Ramírez
  
- **Código:** UGP-15-311
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Frecuencia, evolución y características clinicoepidemiológicas de los casos graves de gripe de origen nosocomial en la Comunidad Valenciana de las temporadas 2010-2011 a 2014-2015
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Juan Gabril Mora Muriel
  
- **Código:** UGP-15-289
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Variantes alélicas en receptores TLR y NOD en la predisposición a traslocación bacteriana e inflamación en la cirrosis
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** Paula Romero Piñero
  
- **Código:** UGP-14-306
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio sobre la asociación entre la dermatitis atópica y la vitamina D
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Francisco José de León Marrero
  
- **Código:** PEJ-2014-A-06341
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Desarrollo y puesta a punto de métodos de ensayo, validación y control de ensayos por HPLC
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Andrés Navarro Ruiz
  
- **Código:** UGP-15-154
- **Modalidad:** RRHH

- **Título:** Efecto del líquido peritoneal de mujeres con endometriosis sobre capacitación espermática in vitro
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Paula Sáez
  
- **Código:** UGP-15-211
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de técnicas de análisis hiperespectral para el estudio no invasivo del proceso de mielinización en cultivos celulares
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Maria Rodríguez Soler

### 5.18.3. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE-Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

- Alcon Belchi C, Jimenez Ruiz I, Pastor Bravo Mdel M, Almansa Martinez P. [Algorithm for the prevention of female genital mutilation. Case study from primary care]. *Aten Primaria*. 2016;48(3):200-5. · DOI: [10.1016/j.aprim.2015.08.004](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2015.08.004) [Epub 2015]
- Alonso A, Julia A, Vinaixa M, Domenech E, Fernandez-Nebro A, Canete JD, Ferrandiz C, Tornero J, Gisbert JP, Nos P, Casbas AG, Puig L, Gonzalez-Alvaro I, Pinto-Tasende JA, Blanco R, Rodriguez MA, Beltran A, Correig X, Marsal S, Consortium I. Urine metabolome profiling of immune-mediated inflammatory diseases. *BMC Med*. 2016;14(1):133. · DOI: [10.1186/s12916-016-0681-8](https://doi.org/10.1186/s12916-016-0681-8)
- Alvarez-Urturi C, Andreu M, Hernandez C, Perez-Riquelme F, Carballo F, Ono A, Cruzado J, Cubiella J, Hernandez V, Gonzalez Mao C, Perez E, Salas D, Andres M, Bujanda L, Portillo I, Sarasqueta C, Quintero E, Diego Morillas J, Lanás A, Sostres C, Maria Auge J, Castells A, Bessa X, Investigators CS. Impact of age- and gender-specific cut-off values for the fecal immunochemical test for hemoglobin in colorectal cancer screening. *Dig Liver Dis*. 2016;48(5):542-51. · DOI: [10.1016/j.dld.2016.02.001](https://doi.org/10.1016/j.dld.2016.02.001)
- Barrios P, Losa F, Gonzalez-Moreno S, Rojo A, Gomez-Portilla A, Bretcha-Boix P, Ramos I, Torres-Melero J, Salazar R, Benavides M, Massuti T, Aranda E. Recommendations in the management of epithelial appendiceal neoplasms and peritoneal dissemination from mucinous tumours (pseudomyxoma peritonei). *Clin Transl Oncol*. 2016;18(5):437-48. · DOI: [10.1007/s12094-015-1413-9](https://doi.org/10.1007/s12094-015-1413-9)
- Bavishi C, Koulova A, Bangalore S, Sawant A, Chatterjee S, Ather S, Valencia J, Sarafoff N, Rubboli A, Airaksinen JK, Lip GYH, Tamis-Holland JE. Evaluation of the Efficacy and Safety of Dual Antiplatelet Therapy with or Without Warfarin in Patients with a Clinical Indication for DAPT and Chronic Anticoagulation: A Meta-Analysis of Observational Studies. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2016;88(1):E12-E22. · DOI: [10.1002/ccd.26234](https://doi.org/10.1002/ccd.26234)
- Bellido F, Pineda M, Aiza G, Valdes-Mas R, Navarro M, Puente DA, Pons T, Gonzalez S, Iglesias S, Darder E, Pinol V, Soto JL, Valencia A, Blanco I, Urioste M, Brunet J, Lazaro C, Capella G, Puente XS, Valle L. POLE and POLD1 mutations in 529 kindred with familial colorectal cancer and/or polyposis: review of reported cases and recommendations for genetic testing and surveillance. *Genet Med*. 2016;18(4):325-32. · DOI: [10.1038/gim.2015.75](https://doi.org/10.1038/gim.2015.75) [Epub 2015]
- Berbegal L, DeLeon FJ, Silvestre JF. Hypersensitivity Reactions to Corticosteroids. *Actas Dermosifiliogr*. 2016;107(2):107-15. · DOI: [10.1016/j.ad.2015.09.012](https://doi.org/10.1016/j.ad.2015.09.012)
- Berenguer-Ruiz L, Sempere AP, Gimenez-Martinez J, Gabaldon-Torres L, Tahoces L, Sanchez-Perez R, Diaz-Marin C. Rescue Therapy Using Rituximab for Multiple Sclerosis. *Clin Neuropharmacol*. 2016;39(4):178-81. · DOI: [10.1097/WNF.0000000000000156](https://doi.org/10.1097/WNF.0000000000000156)

- Bernabeu-Wittel M, Moreno-Gavino L, Ollero-Baturone M, Baron-Franco B, Diez-Manglano J, Rivas-Cobas C, Murcia-Zaragoza J, Ramos-Cantos C, Fernandez-Moyano A, Researchers P. Validation of PROFUND prognostic index over a four-year follow-up period. *Eur J Intern Med.* 2016;36:20-4. · DOI: [10.1016/j.ejim.2016.07.022](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2016.07.022)
- Bernal JA, Quilis N, Andres M, Sivera F, Pascual E. Gout: optimizing treatment to achieve a disease cure. *Ther Adv Chronic Dis.* 2016;7(2):135-44. · DOI: [10.1177/2040622315618393](https://doi.org/10.1177/2040622315618393)
- Bilo MB, Cichocka-Jarosz E, Pumphrey R, Oude-Elberink JN, Lange J, Jakob T, Bonadonna P, Fernandez J, Kosnik M, Helbling A, Mosbech H, Gawlik R, Niedoszytko M, Patella V, Pravettoni V, Rodrigues-Alves R, Sturm GJ, Rueff F. Self-medication of anaphylactic reactions due to Hymenoptera stings-an EAACI Task Force Consensus Statement. *Allergy.* 2016;71(7):931-43. · DOI: [10.1111/all.12908](https://doi.org/10.1111/all.12908)
- Bonanno L, Costa C, Majem M, Sanchez JJ, Rodriguez I, Gimenez-Capitan A, Molina-Vila MA, Vergnenegre A, Massuti B, Favaretto A, Ruge M, Pallares C, Taron M, Rosell R. Combinatory effect of BRCA1 and HERC2 expression on outcome in advanced non-small-cell lung cancer. *BMC Cancer.* 2016;16:312. · DOI: [10.1186/s12885-016-2339-5](https://doi.org/10.1186/s12885-016-2339-5)
- Bosca-Watts MM, Cortes X, Iborra M, Huguet JM, Sempere L, Garcia G, Gil R, Garcia M, Munoz M, Almela P, Maroto N, Paredes JM. Short-term effectiveness of golimumab for ulcerative colitis: Observational multicenter study. *World J Gastroenterol.* 2016;22(47):10432-9. · DOI: [10.3748/wjg.v22.i47.10432](https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i47.10432)
- Cabello JB, Burls A, Emparanza JI, Bayliss SE, Quinn T. Oxygen therapy for acute myocardial infarction. *Cochrane Database of Systematic Reviews.* 2016(12):74. · DOI: [10.1002/14651858.CD007160.pub4](https://doi.org/10.1002/14651858.CD007160.pub4)
- Cabrera-Garcia A, Vidal-Moya A, Bernabeu A, Pacheco-Torres J, Checa-Chavarria E, Fernandez E, Botella P. Gd-Si Oxide Nanoparticles as Contrast Agents in Magnetic Resonance Imaging. *Nanomaterials.* 2016;6(6):15. · DOI: [10.3390/nano6060109](https://doi.org/10.3390/nano6060109)
- Canut-Blasco A, Calvo J, Rodriguez-Diaz JC, Martinez-Martinez L. [Antimicrobial susceptibility cumulative reports]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(8):524-30. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.03.019](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.03.019)
- Carbajosa V, Martin-Sanchez FJ, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Alquezar A, Perez-Dura MJ, Alonso H, Garrido JM, Torres-Murillo J, Lopez-Grima MI, Pinera P, Fernandez C, Miro O, Grp I-S. Factors associated with short stays for patients admitted with acute heart failure. *EMERGENCIAS.* 2016;28(6):366-74. · Available from: [://WOS:000390180400003](://WOS:000390180400003)
- Casanova JM, Pujol RM, Ferrandiz C, Betlloch I, Bosch RJ, Fernandez V, Marti RM, Requena L, Moreno JC, Alegre V, Vilata JJ, Vilar N, Jaen P, Bielsa I, Querol I, Azon T, Borrego L, Mascaro JM, Alsina M, Diaz RM, Suarez R, Garcia-Bustinduy M, Garcia-Patos V, Estrach T, grupo de profesores y docentes de la A. Core Content for Undergraduate Medical Education in Spain: Recommendations of the Instructors' Group of the Spanish Academy of Dermatology and Venereology (AEDV). *Actas Dermosifiliogr.* 2016;107(2):125-32. · DOI: [10.1016/j.ad.2015.09.014](https://doi.org/10.1016/j.ad.2015.09.014) [Epub 2015]
- Casanova MJ, Chaparro M, Garcia-Sanchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, Garcia-Lopez S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marin-Jimenez I, Gomez-Garcia M, Munoz F, Esteve M, Bujanda L, Cortes X, Tosca J, Pineda JR, Manosa M, Llao J, Guardiola J, Perez-Martinez I, Munoz C, Gonzalez-Lama Y, Hinojosa J, Vazquez JM, Martinez-Montiel MP, Rodriguez GE, Pajares R, Garcia-Sepulcre MF, Hernandez-Martinez A, Perez-Calle JL, Beltran B, Busquets D, Ramos L, Bermejo F, Barrio J, Barreiro-de Acosta M, Roncedo O, Calvet X, Hervias D, Gomollon F, Dominguez-Antonaya M, Alcain G, Sicilia B, Duenas C, Gutierrez A, Lorente-Poyatos R, Dominguez M, Khorrami S, Munoz C, Taxonera C, Rodriguez-Perez A, Ponferrada A, Van Domselaar M, Arias-Rivera ML, Merino O, Castro E, Marrero JM, Martin-Arranz M, Botella B, Fernandez-Salazar L, Monfort D, Opio V, Garcia-Herola A, Menacho M, Ramirez-de la Piscina P, Ceballos D, Almela P, Navarro-Llavat M, Robles-Alonso V, Vega-Lopez AB, Moraleja I, Novella MT, Castano-Milla C, Sanchez-Torres A, Benitez JM, Rodriguez C, Castro L, Garrido E, Domenech E, Garcia-Planella E, Gisbert JP. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Am J Gastroenterol.* 2017;112(1):120-31. · DOI: [10.1038/ajg.2016.569](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.569) [Epub 2016]

- Castro Conde A, Marzal Martin D, Dalmau Gonzalez-Gallarza R, Arrarte Esteban V, Morillas Bueno M, Garcia-Moll Marimon X, Berenguel Senen A, Murga N, Abeytua M. Vascular Risk and Cardiac Rehabilitation 2015: A Selection of Topical Issues. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2016;69(3):294-9. · DOI: [10.1016/j.rec.2015.10.014](https://doi.org/10.1016/j.rec.2015.10.014)
- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- de Castro-Miro M, Tonda R, Escudero-Ferruz P, Andres R, Mayor-Lorenzo A, Castro J, Ciccioli M, Hidalgo DA, Rodriguez-Ezcurra JJ, Farrando J, Perez-Santonja JJ, Cormand B, Marfany G, Gonzalez-Duarte R. Novel Candidate Genes and a Wide Spectrum of Structural and Point Mutations Responsible for Inherited Retinal Dystrophies Revealed by Exome Sequencing. *PLoS One*. 2016;11(12):e0168966. · DOI: [10.1371/journal.pone.0168966](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168966)
- de Jong PR, Gonzalez-Navajas JM, Jansen NJ. The digestive tract as the origin of systemic inflammation. *Crit Care*. 2016;20(1):279. · DOI: [10.1186/s13054-016-1458-3](https://doi.org/10.1186/s13054-016-1458-3)
- Deza G, Garcia-Bravo B, Silvestre JF, Pastor-Nieto MA, Gonzalez-Perez R, Heras-Mendoza F, Mercader P, Fernandez-Redondo V, Niklasson B, Gimenez-Arnau AM, Geidac. Contact sensitization to limonene and linalool hydroperoxides in Spain: a GEIDAC\* prospective study. *Contact Dermatitis*. 2017;76(2):74-80. · DOI: [10.1111/cod.12714](https://doi.org/10.1111/cod.12714) [Epub 2016]
- Diaz FC, Saez-Gonzalez E, Benlloch S, Alvarez-Sotomayor D, Conde I, Polo B, Garcia M, Rodriguez M, Prieto M. Albumin dialysis with MARS for the treatment of anabolic steroid-induced cholestasis. *Ann Hepatol*. 2016;15(6):939-43. · DOI: [10.5604/16652681.1222114](https://doi.org/10.5604/16652681.1222114)
- Escoda R, Miro O, Martin-Sanchez FJ, Jacob J, Herrero P, Gil V, Garrido JM, Perez-Dura MJ, Fuentes M, Llorens P, en representacion del grupo I-S. Evolution of the clinical profile of patients with acute heart failure treated in Spanish emergency departments. *Rev Clin Esp*. 2016. · DOI: [10.1016/j.rce.2016.10.008](https://doi.org/10.1016/j.rce.2016.10.008)
- Fernandez-Ibieta M, Ayuso-Gonzalez L, Fernandez-Cordoba MS, Argumosa-Salazar Y, Gonzalvez-Pinera J. Treatment options of distal intestinal obstruction syndrome: And if the enemas fail? *Anales De Pediatria*. 2016;84(1):54-5. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.05.009](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.05.009)
- Frances L, Betlloch I, Leiva-Salinas M, Marin I, Pascual JC. Subacute cutaneous lupus erythematosus starting as linear lupus erythematosus. *Int J Dermatol*. 2016;55(2):173-6. · DOI: [10.1111/ijd.12829](https://doi.org/10.1111/ijd.12829) [Epub 2015]
- Frasson S, Gussoni G, Di Micco P, Barba R, Bertoletti L, Nunez MJ, Valero B, Samperiz AL, Rivas A, Monreal M, Investigators R. Infection as cause of immobility and occurrence of venous thromboembolism: analysis of 1635 medical cases from the RIETE registry. *J Thromb Thrombolysis*. 2016;41(3):404-12. · DOI: [10.1007/s11239-015-1242-2](https://doi.org/10.1007/s11239-015-1242-2) [Epub 2015]
- Garcia-Doval I, Perez-Zafrilla B, Ferrandiz C, Carretero G, Dauden E, de la Cueva P, Gomez-Garcia FJ, Herrera-Ceballos E, Belinchon-Romero I, Sanchez-Carazo JL, Lopez-Esteban JL, Alsina M, Ferran M, Torrado R, Carrascosa JM, Rivera R, Vanaclocha F, Group BS. Development of clinical prediction models for good or bad response to classic systemic drugs, anti-TNFs, and ustekinumab in psoriasis, based on the BIOBADADERM cohort. *J Dermatolog Treat*. 2016;27(3):203-9. · DOI: [10.3109/09546634.2015.1088130](https://doi.org/10.3109/09546634.2015.1088130) [Epub 2015]
- Gilart JF, Simo GV, Suarez PR, Flor RE, de Andres JJR, Bravos MD, Lopez-Rodo LM, Ferrer JP, Elena JMI, Baschwitz B, de Castro PEL, Alfara JJF, Trancho FH, Carrasco AC, Arrayas EC, Velazquez AS, Cardona MC, Lanzas JT, Mata NM. Benchmarking in Thoracic Surgery. Third Edition. *Arch Bronconeumol*. 2016;52(4):204-10. · DOI: [10.1016/j.arbres.2015.09.014](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2015.09.014)

- Gimenez-Arnau A, Velasco M, Hita JCA, Labrador-Horrillo M, Salvador JFS. Omalizumab: what benefits should we expect? *Eur J Dermatol.* 2016;26(4):340-4. · DOI: [10.1684/ejd.2016.2809](https://doi.org/10.1684/ejd.2016.2809)
- Goikoetxea MJ, D'Amelio CM, Martinez-Aranguren R, Gamboa P, Garcia BE, Gomez F, Fernandez J, Bartra J, Parra A, Alvarado MI, Alonso MI, Gonzalez E, Terrados S, Moya C, Blanca N, Feo-Brito F, Villalba M, Diaz-Perales A, Sanz ML. Is Microarray Analysis Really Useful and Sufficient to Diagnose Nut Allergy in the Mediterranean Area? *J Investig Allergol Clin Immunol.* 2016;26(1):31-9. · Available from: [\[://WOS:000373966600005\]](https://wos.000373966600005)([://WOS:000373966600005](https://wos.000373966600005))
- Guerra I, Perez-Jeldres T, Iborra M, Algaba A, Monfort D, Calvet X, Chaparro M, Manosa M, Hinojosa E, Minguez M, de Zarate JO, Marquez L, Prieto V, Garcia-Sanchez V, Guardiola J, Rodriguez GE, Martin-Arranz MD, Garcia-Tercero I, Sicilia B, Masedo A, Lorente R, Rivero M, Fernandez-Salazar L, Gutierrez A, Van Domselaar M, Lopez-SanRoman A, Ber Y, Garcia-Sepulcre M, Ramos L, Bermejo F, Gisbert JP, Spanish GG. Incidence, Clinical Characteristics, and Management of Psoriasis Induced by Anti-TNF Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Nationwide Cohort Study. *Inflamm Bowel Dis.* 2016;22(4):894-901. · DOI: [10.1097/mib.0000000000000757](https://doi.org/10.1097/mib.0000000000000757)
- Hernandez-Breijo B, Chaparro M, Cano-Martinez D, Guerra I, Iborra M, Cabriada JL, Bujanda L, Taxonera C, Garcia-Sanchez V, Marin-Jimenez I, Barreiro-de Acosta M, Vera I, Martin-Arranz MD, Mesonero F, Sempere L, Gomollon F, Hinojosa J, Gisbert JP, Guijarro LG, GETECCU PSGF. Standardization of the homogeneous mobility shift assay protocol for evaluation of anti-infliximab antibodies. Application of the method to Crohn's disease patients treated with infliximab. *Biochem Pharmacol.* 2016;122:33-41. · DOI: [10.1016/j.bcp.2016.019](https://doi.org/10.1016/j.bcp.2016.019)
- Hervella-Garces M, Garcia-Gavin J, Silvestre-Salvador JF, Grp Espanol Invest Dermatit C. The Spanish standard patch test series: 2016 update by the Spanish Contact Dermatitis and Skin Allergy Research Group (GEIDAC). *Actas Dermosifiliogr.* 2016;107(7):559-66. · DOI: [10.1016/j.ad.2016.04.009](https://doi.org/10.1016/j.ad.2016.04.009)
- Jacob J, Tost J, Miro O, Herrero P, Martin-Sanchez FJ, Llorens P, Grp I-SR. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on clinical course after an episode of acute heart failure. *EAHFE-COPD study.* *Int J Cardiol.* 2017;227:450-6. · DOI: [10.1016/j.ijcard.2016.11.013](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.11.013) [Epub 2016]
- Kastrinos F, Ojha RP, Leenen C, Alvero C, Mercado RC, Balmana J, Valenzuela I, Balaguer F, Green R, Lindor NM, Thibodeau SN, Newcomb P, Win AK, Jenkins M, Buchanan DD, Bertario L, Sala P, Hampel H, Syngal S, Steyerberg EW, Lynch Syndrome prediction model validation study g. Comparison of Prediction Models for Lynch Syndrome Among Individuals With Colorectal Cancer. *J Natl Cancer Inst.* 2016;108(2). · DOI: [10.1093/jnci/djv308](https://doi.org/10.1093/jnci/djv308)
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol.* 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>
- Marin-Cabanias I, Pascual JC. Image Gallery: Dermoscopy of phthiriasis pubis: a handy and useful tool. *Br J Dermatol.* 2016;175(1):E94-E. · DOI: [10.1111/bjd.14744](https://doi.org/10.1111/bjd.14744)
- Marin-Jimenez I, Nos P, Domenech E, Riestra S, Gisbert JP, Calvet X, Cortes X, Iglesias E, Huguet JM, Taxonera C, Fernandez R, Carpio D, Gutierrez A, Guardiola J, Laria LC, Sicilia B, Bujanda L, Cea-Calvo L, Romero C, Rincon O, Julia B, Panes J. Diagnostic Performance of the Simple Clinical Colitis Activity Index Self-Administered Online at Home by Patients With Ulcerative Colitis: CRONICA-UC Study. *Am J Gastroenterol.* 2016;111(2):261-8. · DOI: [10.1038/ajg.2015.403](https://doi.org/10.1038/ajg.2015.403)
- Martin-Broto J, Pousa AL, de Las Penas R, Garcia Del Muro X, Gutierrez A, Martinez-Trufero J, Cruz J, Alvarez R, Cubedo R, Redondo A, Maurel J, Carrasco JA, Lopez-Martin JA, Sala A, Meana JA, Ramos R, Martinez-Serra J, Lopez-Guerrero JA, Sevilla I, Balana C, Vaz A, De Juan A, Alemany R, Poveda A. Randomized Phase II Study of Trabectedin and Doxorubicin Compared With Doxorubicin Alone as First-Line Treatment in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Research on Sarcoma Study. *J Clin Oncol.* 2016;34(19):2294-302. · DOI: [10.1200/JCO.2015.65.3329](https://doi.org/10.1200/JCO.2015.65.3329)

- Martínez-Janez N, Chacon I, de Juan A, Cruz-Merino L, del Barco S, Fernandez I, Garcia-Tejido P, Gomez-Bernal A, Plazaola A, Ponce J, Servitja S, Zamora P. Anti-HER2 Therapy Beyond Second-Line for HER2-Positive Metastatic Breast Cancer: A Short Review and Recommendations for Several Clinical Scenarios from a Spanish Expert Panel. *Breast Care*. 2016;11(2):133-8. · DOI: [10.1159/000443601](https://doi.org/10.1159/000443601)
- Martín-Sánchez FJ, Rodríguez-Adrada E, Mueller C, Vidan MT, Christ M, Peacock WF, Rizzi MA, Alquezar A, Pinera P, Lazaro Aragues P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Fernandez C, Miro O. The effect of frailty on 30-day mortality risk in older patients with acute heart failure attended in the Emergency Department. *Acad Emerg Med*. 2016. · DOI: [10.1111/acem.13124](https://doi.org/10.1111/acem.13124)
- Massart A, Pallier A, Pascual J, Viklicky O, Budde K, Spasovski G, Klinger M, Sever MS, Sorensen SS, Hadaya K, Oberbauer R, Dudley C, De Fijter JW, Yussim A, Hazzan M, Wekerle T, Berglund D, De Biase C, Perez-Saez MJ, Muhlfeld A, Orlando G, Clemente K, Lai QRN, Pisani F, Kandus A, Baas M, Bemelman F, Ponikvar JB, Mazouz H, Stratta P, Subra JF, Villemain F, Hoitsma A, Braun L, Cantarell MC, Colak H, Courtney A, Frasca GM, Howse M, Naesens M, Reischig T, Seron D, Seyahi N, Tugmen C, Hernandez AA, Bena L, Biancone L, Cuna V, Diaz-Corte C, Dufay A, Gaasbeek A, Garnier A, Gatault P, Govantes MAG, Glowacki F, Gross O, de Ligny BH, Huynh-Do U, Janbon B, del Cerro LAJ, Keller F, La Manna G, Lauzurica R, De Sagazan HL, Thaïss F, Legendre C, Martin S, Moal MC, Noel C, Pillebout E, Piredda GB, Puga AR, Sulowicz W, Tuglular S, Prokopova M, Chesneau M, Le Moine A, Guerif P, Soullillou JP, Abramowicz M, Giral M, Racape J, Maggiore U, Brouard S, Abramowicz D. The DESCARTES-Nantes survey of kidney transplant recipients displaying clinical operational tolerance identifies 35 new tolerant patients and 34 almost tolerant patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2016;31(6):1002-13. · DOI: [10.1093/ndt/gfv437](https://doi.org/10.1093/ndt/gfv437)
- Mejias SG, Carretero G, Ferrandiz C, Vanaclocha F, Dauden E, Gomez-Garcia FJ, Herrera-Ceballos E, Belinchon-Romero I, Sanchez-Carazo JL, Lopez-Estebarez JL, Alsina M, Ferran M, Torrado R, Carrascosa JM, Rivera R, Llamas-Velasco M, Jimenez-Puya R, Mendiola MV, Ruiz-Genao D, Descalzo MA, Dobao PD, Grp B. Management of Biologic Therapy In Moderate to Severe Psoriasis in Surgical Patients: Data From the Spanish Biobadaderm Registry. *Actas Dermosifiliogr*. 2017;108(1):52-8. · DOI: [10.1016/j.ad.2015.08.003](https://doi.org/10.1016/j.ad.2015.08.003) [Epub 2016]
- Miro O, Fernandez-Guerrero IM, de Dios JG. Presence and relevance of the scientific journals published in Spanish included in Journal Citation Reports. *Panacea-Boletín De Medicina Y Traducción*. 2016;17(43):34-45. · Available from: [://WOS:000383255300005](://WOS:000383255300005)
- Miro O, Tost J, Herrero P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Gil V, Fernández-Pérez C, Escoda R, Llorens P, Grp I-SR. Short-term predictive capacity of two different triage systems in patients with acute heart failure: TRICA-EAHFE study. *Eur J Emerg Med*. 2016;23(6):435-41. · DOI: [10.1097/mej.0000000000000290](https://doi.org/10.1097/mej.0000000000000290)
- Mondejar PL, Galofre JC. New therapies in thyroid cancer. *Med Clin (Barc)*. 2016;146(7):324-9. · DOI: [10.1016/j.medcli.2015.11.012](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2015.11.012)
- Montejo AL, Arango C, Bernardo M, Carrasco JL, Crespo-Facorro B, Cruz JJ, del Pino J, Escuderoh MAG, Rizo CG, Gonzalez-Pinto A, Hernandez AI, Carrasco MM, Cleries FM, van Son JM, Mories MT, Pachiarotti I, Ros S, Vieta E. Spanish consensus on the risks and detection of antipsychotic drug-related hyperprolactinaemia. *Revista de psiquiatria y salud mental*. 2016;9(3):158-73. · DOI: [10.1016/j.rpsm.2015.11.003](https://doi.org/10.1016/j.rpsm.2015.11.003)
- Moral L, Toral T. Sensitisation to mites and other animal-derived home aeroallergens in children and its concordance as a measure of covariation of sensitisation. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2016;44(5):427-32. · DOI: [10.1016/j.aller.2016.02.004](https://doi.org/10.1016/j.aller.2016.02.004)
- Moran RA, Quesada-Vazquez N, Sinha A, de-Madaria E, Singh VK. High Penetrance of the PRSS1 A16V Mutation in a Kindred With SPINK1 N34S and CFTR TG11-5T Co-mutations. *Pancreas*. 2016;45(1):e2-4. · DOI: [10.1097/MPA.0000000000000445](https://doi.org/10.1097/MPA.0000000000000445)

- Papachristou GI, Machicado JD, Stevens T, Goenka MK, Ferreira M, Gutierrez SC, Singh VK, Kamal A, Gonzalez-Gonzalez JA, Pelaez-Luna M, Gulla A, Zarnescu NO, Triantafyllou K, Barbu ST, Easler J, Ocampo C, Capurso G, Archibugi L, Cote GA, Lambiase L, Kochhar R, Chua T, Tiwari SC, Nawaz H, Park WG, de-Madaria E, Lee PJ, Wu BU, Greer PJ, Dugum M, Koutroumpakis E, Akshintala V, Gougol A. Acute pancreatitis patient registry to examine novel therapies in clinical experience (APPRENTICE): an international, multicenter consortium for the study of acute pancreatitis. *Ann Gastroenterol.* 2017;30(1):106-13. · DOI: [10.20524/aog.2016.0109](https://doi.org/10.20524/aog.2016.0109) [Epub 2016]
- Pascual S, Herrera I, Irurzun J. New advances in hepatocellular carcinoma. *World J Hepatol.* 2016;8(9):421-38. · DOI: [10.4254/wjh.v8.i9.421](https://doi.org/10.4254/wjh.v8.i9.421)
- Pelaez RB, Compes MCC, Garcia-Luna PP, Faedo CM, Roca SM, Villares JMM, Casas MNV, Wanden-Berghe C. Teduglutide: a review of its use in short bowel syndrome. *Nutr Hosp.* 2016;33(4):969-77. · DOI: [10.20960/nh.400](https://doi.org/10.20960/nh.400)
- Perez-Crespo M, Ramos-Rincon JM, Albares-Tendero MP, Betlloch-Mas I. Dermatoses in Latin American Immigrant Children Seen in a University Hospital of Spain. *J Immigr Minor Health.* 2016;18(1):16-20. · DOI: [10.1007/s10903-014-9999-5](https://doi.org/10.1007/s10903-014-9999-5) [Epub 2014]
- Perez-Molina JA, Martinez-Perez A, Serre N, Trevino B, Ruiz-Giardin JM, Torrus D, Goikoetxea J, Echevarria EM, Malmierca E, Rojo G, Calabuig E, Gutierrez B, Norman F, Lopez-Velez R, Network RC. Characteristics of HIV infected individuals traveling abroad. Results from the +REDIVI Collaborative Network. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(2):108-13. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.03.023](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.03.023) [Epub 2015]
- Peters S, Stahel RA, Dafni U, Aix SP, Massuti B, Gautschi O, Coate L, Martin AL, van Heemst R, Berghmans T, Meldgaard P, Dols MC, Noguera JG, Curioni-Fontecedro A, Rauch D, Mark MT, Cuffe S, Biesma B, van Henten AMJ, Vidal OJ, Sanchez RP, Guzman JCV, Martin RC, Peralta S, Insa A, Summers Y, Lang I, Horgan A, Ciardiello F, de Hosson S, Pieterman R, Groen HJM, van den Berg PM, Zielinski CC, Kuruvilla YCK, Gasca-Ruchti A, Kassapian M, Novell S, Torri V, Tsourtis Z, Gregorc V, Smit EF, Grp EM-IC. Randomized Phase III Trial of Erlotinib versus Docetaxel in Patients with Advanced Squamous Cell Non-Small Cell Lung Cancer Failing First-Line Platinum-Based Doublet Chemotherapy Stratified by VeriStrat Good versus VeriStrat Poor. The European Thoracic Oncology Platform (ETOP) EMPHASIS-lung Trial. *J Thorac Oncol.* 2017;12(4):752-62. · DOI: [10.1016/j.jtho.2016.12.017](https://doi.org/10.1016/j.jtho.2016.12.017) [Epub 2016]
- Planelles D, Balas A, Gil C, Munoz C, Rodriguez-Cebria M, Vicario JL. Somatic mutation in the HLA-B gene of a patient with acute myelogenous leukaemia. *Hla.* 2016;88(1-2):35-7. · DOI: [10.1111/tan.12830](https://doi.org/10.1111/tan.12830)
- Plaza V, Fernandez-Rodriguez C, Melero C, Cosio BG, Entrenas LM, de Llano LP, Gutierrez-Pereyra F, Tarragona E, Palomino R, Lopez-Vina A, Group TAIS. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients. *J Aerosol Med Pulm Drug Deliv.* 2016;29(2):142-52. · DOI: [10.1089/jamp.2015.1212](https://doi.org/10.1089/jamp.2015.1212) [Epub 2015]
- Ramos JM, Tissiano G, Gosa A, Alegria I, Berzosa P. Study of the prevalence of Plasmodium infections by the polymerase chain reaction (PCR) among patients with severe anaemia treated at a rural hospital in southern Ethiopia. *Boletin De Malariologia Y Salud Ambiental.* 2016;56(1):75-7. · Available from: [\[://WOS:000393496600010\]\(://WOS:000393496600010\)](https://doi.org/10.1186/s12918-016-0210-1)
- Rigo-Medrano MV, Mendoza-Garcia JL, Gimeno-Gascon A, Roda-Ramon J, Cremades-Bernabeu I, Antequera-Rodriguez P, Alcalá-Minagorre PJ, Ortiz-de la Tabla V, Rodriguez-Diaz JC. [Acellular vaccines (DTPa/dTpa) against whooping cough, protection duration]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(1):23-8. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.01.014](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.01.014) [Epub 2015]
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Cantos M, Villodre C, Balciscueta Z, Garcia-Calvo R, Aguilo J, Hernandis J, Rodriguez R, Landete F, Garcia-Granero E, Grp Cooperativo Soc Valenciana C. Surgical treatment of acute diverticulitis. A retrospective multicentre study. *Cirugia Espanola.* 2016;94(10):569-77. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2016.10.005](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2016.10.005)

- Roman F, Llorens P, Burillo-Putze G. [Topical capsaicin cream in the treatment for cannabinoid hyperemesis syndrome]. *Med Clin (Barc)*. 2016. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.09.003](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.09.003)
- Roris VMA, Sabucedo LMA, Wanden-Berghe C, Gago JMS, Sanz-Valero J. Towards a Mobile-Based Platform for Traceability Control and Hazard Analysis in the Context of Parenteral Nutrition: Description of a Framework and a Prototype App. *Jmir Research Protocols*. 2016;5(2):12. · DOI: [10.2196/resprot.4907](https://doi.org/10.2196/resprot.4907)
- Sanchez-Santos R, Corcelles Codina R, Vilallonga Puy R, Delgado Rivilla S, Ferrer Valls JV, Foncillas Corvinos J, Masdevall Noguera C, Socas Macias M, Gomes P, Balague Ponz C, De Tomas Palacios J, Ortiz Sebastian S, Sanchez-Pernaute A, Puche Pla JJ, Del Castillo Dejardin D, Abasolo Vega J, Mans Muntwyler E, Garcia Navarro A, Duran Escribano C, Cassinello Fernandez N, Perez Climent N, Gracia Solanas JA, Garcia-Moreno Nisa F, Hernandez Matias A, Valenti Azcarate V, Perez Folques JE, Navarro Garcia I, Dominguez-Adame Lanuza E, Martinez Cortijo S, Gonzalez Fernandez J. Prognostic Factors for Morbimortality in Sleeve Gastrectomy. The Importance of the Learning Curve. A Spanish-Portuguese Multicenter Study. *Obes Surg*. 2016;26(12):2829-36. · DOI: [10.1007/s11695-016-2229-6](https://doi.org/10.1007/s11695-016-2229-6)
- Saposnik G, Sempere AP, Raptis R, Prefasi D, Selchen D, Maurino J. Decision making under uncertainty, therapeutic inertia, and physicians' risk preferences in the management of multiple sclerosis (DIScUTIR MS). *BMC Neurol*. 2016;16:9. · DOI: [10.1186/s12883-016-0577-4](https://doi.org/10.1186/s12883-016-0577-4)
- Sobrino-Vegas P, Moreno S, Rubio R, Viciano P, Bernardino JJ, Blanco JR, Bernal E, Asensi V, Pulido F, del Amo J, Hernando V, Cohorte de la Red de Investigacion en Sida S. Impact of late presentation of HIV infection on short-, mid- and long-term mortality and causes of death in a multicenter national cohort: 2004-2013. *J Infect*. 2016;72(5):587-96. · DOI: [10.1016/j.jinf.2016.01.017](https://doi.org/10.1016/j.jinf.2016.01.017)
- Soriano-Arandes A, Garcia-Carrasco E, Serre-Delcor N, Trevino-Maruri B, Sulleiro E, Ruiz-Giardin JM, Sanmartin JV, Torrus D, Rojo-Marcos G, Cuadros J, Martin-Echevarria E, Lopez-Velez R, Molina I, Perez-Molina JA, Redivi Study G. Travelers' Diarrhea in Children at Risk: An Observational Study From a Spanish Database. *Pediatr Infect Dis J*. 2016;35(4):392-5. · DOI: [10.1097/INF.0000000000001049](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000001049)
- Troya J, Ryan P, Ribera E, Podzanczer D, Hontanon V, Terron JA, Boix V, Moreno S, Barrufet P, Castano M, Carrero A, Galindo MJ, Suarez-Lozano I, Knobel H, Raffo M, Solis J, Yllescas M, Esteban H, Gonzalez-Garcia J, Berenguer J, Imaz A, Group G-S. Abacavir/Lamivudine plus Rilpivirine Is an Effective and Safe Strategy for HIV-1 Suppressed Patients: 48 Week Results of the SIMRIKI Retrospective Study. *PLoS One*. 2016;11(10):e0164455. · DOI: [10.1371/journal.pone.0164455](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0164455)
- Trullas JC, Miro O, Formiga F, Martin-Sanchez FJ, Montero-Perez-Barquero M, Jacob J, Quiros-Lopez R, Herrero Puente P, Manzano L, Llorens P, members of the R, registries E. The utility of heart failure registries: a descriptive and comparative study of two heart failure registries. *Postgrad Med J*. 2016;92(1087):260-6. · DOI: [10.1136/postgradmedj-2015-133739](https://doi.org/10.1136/postgradmedj-2015-133739)
- Villanueva V, Saiz-Diaz R, Toledo M, Piera A, Mauri JA, Rodriguez-Uranga JJ, Lopez-Gonzalez FJ, Gomez-Ibanez A, Garces M, Gonzalez de la Aleja J, Rodriguez-Osorio X, Palao-Duarte S, Castillo A, Bonet M, Ruiz-Gimenez J, Palau J, Arcediano A, Toledo M, Gago A. NEOPLASM study: Real-life use of lacosamide in patients with brain tumor-related epilepsy. *Epilepsy Behav*. 2016;65:25-32. · DOI: [10.1016/j.yebeh.2016.09.033](https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2016.09.033)
- Wieneke H, Svendsen JH, Lande J, Spencker S, Martinez JG, Strohmer B, Toivonen L, Le Marec H, Garcia-Fernandez FJ, Corrado D, Huertas-Vazquez A, Uy-Evanado A, Rusinaru C, Reinier K, Foldesi C, Hulak W, Chugh SS, Siffert W. Polymorphisms in the GNAS Gene as Predictors of Ventricular Tachyarrhythmias and Sudden Cardiac Death: Results From the DISCOVERY Trial and Oregon Sudden Unexpected Death Study. *J Am Heart Assoc*. 2016;5(12). · DOI: [10.1161/JAHA.116.003905](https://doi.org/10.1161/JAHA.116.003905)
- Winston A, Stohr W, Antinori A, Arenas-Pinto A, Llibre JM, Amieva H, Cabie A, Williams I, Di Perri G, Tellez MJ, Rockstroh J, Babiker A, Pozniak A, Raffi F, Richert L, Group NANdRslSS. Host and disease factors are associated with cognitive function in European HIV-infected adults prior to initiation of antiretroviral therapy. *HIV Med*. 2016;17(6):471-8. · DOI: [10.1111/hiv.12344](https://doi.org/10.1111/hiv.12344) [Epub 2015]

#### 5.18.4. HOSPITAL SANT VICENT DEL RASPEIG. (SAN VICENTE DEL RASPEIG)

##### 5.18.4.1. Publicaciones

- Giraldo P, Andrade-Campos M, Alfonso P, Irun P, Atutxa K, Acedo A, Barez A, Blanes M, Diaz-Morant V, Fernandez-Galan MA, Franco R, Gil-Cortes C, Giner V, Ibanez A, Latre P, Loyola I, Luno E, Hernandez-Martin R, Medrano-Engay B, Puerta J, Roig I, de la Serna J, Salamero O, Villalon L, Pocovi M. Twelve years of experience with miglustat in the treatment of type 1 Gaucher disease: The Spanish ZAGAL project. *Blood Cells Mol Dis.* 2018;68:173-9. · DOI: [10.1016/j.bcmd.2016.10.017](https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2016.10.017) [Epub 2016]

#### 5.19. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-HOSPITAL GENERAL

##### 5.19.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELX/ELCHE

###### 5.19.1.1. ANATOMÍA PATOLÓGICA

###### 5.19.1.1.1. Introducción

La nueva era de las terapias dirigidas ha incrementado la eficacia de los tratamientos disminuyendo la toxicidad global en pacientes con cáncer. El gen homólogo B1 del oncogén viral del sarcoma murino v-raf (BRAF) es el objetivo de mutaciones somáticas en el 40-60 % de pacientes con melanoma. Las mutaciones más comunes detectadas en el gen BRAFgen son BRAFV600E (~ 80 %) y BRAFV600K (5-30 % de los casos). Las terapias emergentes dirigidas al oncogén BRAFV600 mutado han mejorado en general la supervivencia libre de enfermedad en pacientes con melanoma avanzado que albergan las mutaciones BRAFV600E y BRAFV600K. De hecho, el uso de inhibidores selectivos BRAFV600 en pacientes con metástasis de melanoma conduce a altas tasas de respuesta con una reducción relativa en el riesgo de muerte y la progresión de la enfermedad en comparación con dacarbazina.

###### 5.19.1.1.2. Objetivos

Investigamos el patrón de mutación en BRAFV600E en melanomas primarios y metastásicos en 200 pacientes de cuatro centros hospitalarios de España, utilizando el método de Cobas molecular combinado con análisis de IHQ. El objetivo principal de este estudio es determinar si existe heterogeneidad en la mutación BRAFV600E en pacientes con melanoma y estudiar la eficacia de la IHQ para detectar esta mutación en muestras de melanoma. Como objetivo secundario, se procederá a la correlación del status mutacional con el seguimiento clínico de entre 2 y 5 años para encontrar posibles asociaciones estadísticamente significativas.

###### 5.19.1.1.3. Líneas de investigación

Determinación de la mutación del gen BRAF en 200 casos de melanoma primario y metastásico y correlación con evolución clínica.

###### 5.19.1.1.4. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Dra. Encarna Andrada	<a href="mailto:andrada_enc@gva.es">andrada_enc@gva.es</a>
----------------------	--

---

Miembros

---

Dra María Isabel Betlloch Mas	<a href="mailto:betlloch_isa@gva.es">betlloch_isa@gva.es</a>
-------------------------------	--

---

Dr. José Luis Rodríguez Peralto  
Dr. Claudio Lizarralde

---

### 5.19.1.2. FARMACIA

#### 5.19.1.2.1. Introducción

La Farmacia Clínica (FC) es la ciencia de la salud cuya responsabilidad es asegurar, mediante la aplicación de conocimiento y funciones relacionados con el cuidado de pacientes, que el uso de los medicamentos sea seguro y eficaz, para lo cual se requiere formación especializada y un entrenamiento estructurado. Entre las funciones clásicas de la FC destacan: informar sobre medicamentos a otros profesionales de la salud, asegurar el correcto uso de los medicamentos por los pacientes a través de registros farmacoterapéuticos en su historia clínica, el seguimiento de los tratamientos farmacológicos incluido la petición e interpretación de datos de laboratorio, informar y asesorar a los pacientes sobre su tratamiento, participar en la atención médica de urgencias e informar y asesorar sobre temas sanitarios a la sociedad en general, entre otros. La evolución de dicha disciplina tanto a nivel asistencial como a nivel de investigación ha llevado a la especialización en la misma, siendo funciones especializadas de la FC las siguientes: elaboración y seguimiento de los protocolos de nutrición parenteral y enteral, consultoría farmacoterapéutica en equipos de Médicos de diferentes especialidades (como por ejemplo Oncología, Enfermedades Infecciosas, etc), Servicios de Farmacocinética Clínica, Servicios de Toxicología Clínica e información y evaluación de medicamentos para programas de intercambio terapéutico.

#### 5.19.1.2.2. Objetivos

El Grupo de Investigación en Farmacia y Nutrición Clínica (GIFNC), grupo mixto formado por investigadores de los Departamentos de Ciencias Biomédicas, Farmacia y Enfermería de la Universidad CEU Cardenal Herrera e investigadores del Servicio de Farmacia Clínica del Hospital General Universitario de Elche, se pone en marcha con la visión y misión de integrar la práctica clínica asistencial, la investigación y la docencia dentro del ámbito de la Farmacia Hospitalaria, con los objetivos de formar un equipo multidisciplinar para fomento de la investigación en este campo e integrar a los alumnos del Grado de Enfermería dentro de proyectos de investigación donde puedan:

1. Conocer el uso racional de los medicamentos en función de la farmacocinética y farmacodinamia a nivel general.
2. Conocer, saber, valorar e informar sobre las interacciones medicamentosas, reacciones adversas y problemas de sobredosificación e intoxicación medicamentosa.
3. Educar al paciente y a sus cuidadores en determinadas técnicas de administración especiales, con el fin de que cumplan correctamente las prescripciones facultativas.
4. Educar a la población con el fin de evitar el uso y abuso de los medicamentos.
5. Educar y asesorar en la toma de decisiones responsables sobre los determinantes de salud y los hábitos de vida saludables en población sana o enferma.

#### 5.19.1.2.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Análisis de fármacos y sus metabolitos en muestras biológicas.

PALABRAS CLAVE: Análisis fármacos, muestras biológicas. ÁREA CONOCIMIENTO ANEP: Biomedicina (BMED) y Tecnología Química (TQ). CÓDIGOS UNESCO: Análisis de medicamentos y Evaluación de medicamentos

El análisis de los niveles de fármacos en muestras biológicas para su cuantificación es la base de diferentes tipos de estudios entre los que se encuentran los estudios preclínicos y clínicos de farmacocinética, los estudios de bioequivalencia y los estudios toxicológicos.

Son diversas las técnicas analíticas empleadas en clínica para la separación, identificación y cuantificación de fármacos y sus metabolitos. Entre estas técnicas destacan: la cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), la espectrometría de masas (MS), la cromatografía de gases (CG), la espectrometría de absorción atómica (AA) y el ensayo inmunoenzimático, entre otras.

Las técnicas analíticas desarrolladas para la cuantificación de fármacos y metabolitos en este tipo de estudios deberán estar validadas según las directrices de las Agencias Reguladoras EMA (Agencia Europea del Medicamento) y FDA (acrónimo del inglés; Food and Drug Administration) en términos de especificidad, selectividad, precisión, exactitud, linealidad, límite de cuantificación y rendimiento de extracción. Además, previo a la validación de la técnica analítica se deberá garantizar la estabilidad de los analitos en la matriz biológica empleada bajo las condiciones de análisis y durante todo el periodo de almacenamiento, incluidos procesos de congelación y descongelación que pueda sufrir el espécimen.

Por lo tanto, los objetivos de la línea de investigación “Análisis de fármacos y sus metabolitos en muestras biológicas” son desarrollar y validar técnicas analíticas para la cuantificación de diferentes familias de fármacos (antirretrovirales, antineoplásicos, inmunosupresores, antidepresivos, antiepilépticos y antimicrobianos, entre otros) en muestras biológicas.

LÍNEA 2. Monitorización terapéutica de fármacos.

**PALABRAS CLAVE:** Monitorización, fármacos. **ÁREA CONOCIMIENTO ANEP:** Medicina Clínica y Epidemiología (MCLI), y Biomedicina (BMED). **CÓDIGOS UNESCO:** Análisis de medicamentos y Evaluación de medicamentos.

La Monitorización Terapéutica de Fármacos (TDM; del inglés Therapeutic Drug Monitoring) en la práctica clínica comprende el conjunto de acciones farmacocinéticas y farmacodinámicas necesarias para alcanzar de forma individualizada en los pacientes una respuesta terapéutica eficaz y segura. No todos los fármacos son candidatos de entrar en un programa de TDM, esta práctica se emplea para el control de fármacos con ámbitos terapéuticos estrechos, fármacos con una elevada variabilidad farmacocinética interpaciente, fármacos que presentan una buena correlación entre los niveles plasmáticos y el efecto farmacológico y fármacos conocidos por causar efectos terapéuticos y tóxicos a dosis terapéuticas.

Entre las situaciones clínicas que aconsejan la inclusión de los pacientes en un programa de monitorización de fármacos destacan: el control y seguimiento clínico en tratamientos crónicos, la sospecha de infradosificación, intoxicación, incumplimiento de prescripción, interacciones farmacológicas, biodisponibilidad alterada y las situaciones clínicas que modifican los parámetros cinéticos fundamentales (insuficiencia renal, hepática, cardíaca).

Para realizar la individualización de la pauta posológica de un fármaco determinado, en primer lugar se administra el fármaco a dosis convencionales según las características antropométricas del paciente. Después se toman muestras sanguíneas a determinados tiempos para obtener el perfil de concentraciones necesario para calcular los parámetros individuales del paciente mediante el uso de modelos farmacocinéticos poblacionales. Con los parámetros farmacocinéticos obtenidos, se simulan los perfiles de concentraciones que tendrá el paciente en posteriores administraciones con diferentes niveles de dosificación, estos perfiles de concentración permitirán seleccionar la pauta posológica necesaria para alcanzar las concentraciones que correlacionen con el efecto terapéutico deseado.

Por lo tanto, el objetivo de la línea de investigación “Monitorización terapéutica de fármacos” es trabajar en el modelado farmacocinético de los fármacos convencionales y de nuevos fármacos con la finalidad de poder ofrecer al paciente un tratamiento eficaz y seguro.

LÍNEA 3. Utilización de medicamentos y resultados en salud.

**PALABRAS CLAVE:** Monitorización, fármacos **ÁREA CONOCIMIENTO ANEP:** Medicina Clínica y Epidemiología (MCLI), y Biomedicina (BMED). **CÓDIGOS UNESCO:** Análisis de medicamentos (320901) y Evaluación de medicamentos (320903).

La evaluación de la calidad asistencial ha adquirido gran relevancia en los últimos años. Los estudios de utilización de medicamentos son trabajos de investigación sobre aspectos cuantitativos y cualitativos del uso de medicamentos y de sus efectos en pacientes específicos o en la población general.

La utilización de medicamentos se considera un indicador sociosanitario, siendo estos estudios la herramienta que nos permite su evaluación y posterior diseño de estrategias de intervención. Por ejemplo, el análisis de los estudios de utilización cualitativos se puede hacer a diferentes niveles:

1. Estudios de prescripción: analizan la relación entre indicación y prescripción.
2. Estudios de dispensación: estudian la calidad de la dispensación y de la información al paciente entre otros aspectos.
3. Estudios de uso-administración: valoran la calidad de uso de los medicamentos por el personal de enfermería, el cumplimiento por parte del paciente y la autoprescripción.
4. Estudios orientados a problemas: analizan el uso de los fármacos de acuerdo con unos criterios estándar de uso correcto. Además, la investigación de resultados en salud es una disciplina que pretende cuantificar, analizar e interpretar los resultados en salud que generan las distintas intervenciones sanitarias (medicamentos, procedimientos quirúrgicos, técnicas diagnósticas, productos sanitarios, etc.) en condiciones de práctica médica habitual. Sus fines son facilitar resultados que permitan evaluar si determinados servicios sanitarios consiguen mantener o aumentar la salud de los individuos a partir de múltiples fuentes de información relevante para la toma de decisiones clínicas.

Por lo tanto, la línea de investigación “Utilización de medicamentos y resultados en salud” tiene como finalidad, evaluar y mejorar las prácticas sanitarias, actualizar los conocimientos de los profesionales y con ello, mejorar los resultados en salud.

LÍNEA 4. Seguimiento Nutricional.

**PALABRAS CLAVE:** Monitorización, nutrición. **ÁREA CONOCIMIENTO ANEP:** Medicina Clínica y Epidemiología (MCLI), y Ciencia y Tecnología de Alimentos (TA). **CÓDIGOS UNESCO:** Ciencias de la nutrición (320600-320613).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) establece la malnutrición como uno de los problemas médicos más importantes desde su fundación y define a la obesidad como la epidemia del siglo XXI, siendo obesa en España el 20 % de la población. La malnutrición influye significativamente en la evolución de las enfermedades crónicas y agudas de los pacientes. La desnutrición puede asociarse con mayor incidencia de infección, agravamiento de patologías crónicas, retraso en la cicatrización de úlceras de presión o cicatrices y aumento de la hospitalización. Por otro lado, la obesidad se relaciona con un mayor riesgo de enfermedades como diabetes tipo II, hipertensión y enfermedad cardiovascular.

El envejecimiento de la población, la cronicidad de las enfermedades, los tratamientos médicos y las técnicas quirúrgicas, son algunas de las causas más frecuentes de alteración de los hábitos alimenticios. A su vez, definen los principales tipos de pacientes (geriátricos, quirúrgicos, etc.) donde deben enfocarse las actuaciones de mejora del proceso asistencial.

Una valoración nutricional simple y sistematizada, puede detectar de manera sencilla en los pacientes, si existe riesgo nutricional o la necesidad de requerimientos especiales debido a su patología de base.

Por todo lo expuesto anteriormente, el objetivo del GIFNC con la línea de investigación “Seguimiento Nutricional” es la generación de estudios y conocimientos necesarios para llevar a cabo la mejora de la calidad asistencial al paciente malnutrido, elucidar factores pronósticos y protocolizar las actuaciones nutricionales.

#### 5.19.1.2.4. Miembros del grupo

Coordinador

---

Dr. Andrés Navarro Ruiz	<a href="mailto:navarro_and@gva.es">navarro_and@gva.es</a>
-------------------------	--

---

Miembros Fundación FISABIO - Hospital General Universitario de Elche del Servicio de Farmacia

---

Ana García Monsalve	<a href="mailto:garcia_anamon@gva.es">garcia_anamon@gva.es</a>
Ana Crisitina Murcia López	<a href="mailto:murcia_ana@gva.es">murcia_ana@gva.es</a>
Carmen Matoses Chirivella	<a href="mailto:matoses_car@gva.es">matoses_car@gva.es</a>
Francisco José Rodríguez Lucena	
Inmaculada Pilar Jiménez Pulido	<a href="mailto:jimenez_inm@gva.es">jimenez_inm@gva.es</a>
Rosa Antón Torres	<a href="mailto:anton_ros@gva.es">anton_ros@gva.es</a>

---

Miembros Externos CEU-UCH

---

Dra. Vanesa Escudero Ortíz	<a href="mailto:vanesa.escudero@uchceu.es">vanesa.escudero@uchceu.es</a>
Dra. Esther Mancheño Maciá	<a href="mailto:esther.mancheno@uchceu.es">esther.mancheno@uchceu.es</a>
Marina Leal Clavel	<a href="mailto:marina.leal@uchceu.es">marina.leal@uchceu.es</a>
María Carmen Rocamora Rodríguez	<a href="mailto:crocamura.el@uchceu.es">crocamura.el@uchceu.es</a>
María Carmen Martínez González	<a href="mailto:mcmartinez.el@uchceu.es">mcmartinez.el@uchceu.es</a>

---

#### 5.19.1.3. MICROBIOLOGÍA

##### 5.19.1.3.1. Introducción

El grupo, liderado por la Dra. Gloria Royo García, promueve la investigación básica, clínica y traslacional de una forma multidisciplinar integrando microbiólogos médicos, microbiólogos farmacéuticos y biólogos moleculares, con la participación de miembros de los Servicios de Anatomía Patológica, Neumología, Digestivo y Ginecología del Hospital General Universitario (HGU) de Elche, investigadores del Laboratorio de Genética Molecular del HGU de Elche, y en estrecha colaboración con otros grupos de investigación y con el Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología de la Universidad Miguel Hernández.

Este grupo de investigación multidisciplinar se constituye en el año 1991, dedicando su primera línea de investigación al estudio de *Helicobacter pylori*. Desde hace varios años, se aplican las técnicas de biología molecular en las distintas líneas de investigación y se promueve la formación continuada de los miembros del grupo en la práctica de la microbiología molecular. Su actividad investigadora está especializada en el empleo de nuevos métodos de diagnóstico microbiológico para la caracterización molecular de agentes infecciosos implicados en enfermedad neoplásica y en el desarrollo de nuevos kits de diagnóstico molecular de agentes infecciosos

##### 5.19.1.3.2. Objetivos

Caracterización de la microbiota en muestras de pacientes con enfermedad neoplásica para establecer la relación o no entre la microbiota y el proceso neoplásico con el objetivo de determinar el posible papel oncomodulador y/o carcinogénico, establecer las posibles diferencias entre tejido sano y tumoral y emplear el/los microorganismo/s que resulten diferenciales como biomarcadores subrogados para el diagnóstico precoz.

##### 5.19.1.3.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Diseño de sistemas moleculares de diagnóstico.

La línea de investigación ha sido financiada por la modalidad C de las ayudas a la Investigación de FISABIO, convocatoria 2014. Los resultados obtenidos de esta línea están en proceso de patente y además se ha vendido la licencia de un kit de diagnóstico molecular a la empresa Master Diagnóstica (grupo Vitro S.A.).

#### OBJETIVO

Desarrollar nuevas técnicas de diagnóstico molecular con gran aplicabilidad a la rutina diaria en hospitales con el fin de reducir costes en el Sistema Nacional de Salud.

#### PERSONAL IMPLICADO

Antonio Galiana, biotecnólogo; María Andrés e Iván Prats, Microbiología; Montserrat Ruiz, Pilar López y Victoria Sánchez, facultativos Microbiología; y Gloria Royo, Jefe de Servicio de Microbiología.

LÍNEA 2. Caracterización metagenómica de la microbiota endocervical en mujeres con cáncer de cérvix.

Solicitud de ayuda en la convocatoria de Proyectos Singulares de la AECC 2015 con el proyecto titulado: “Microbiota endocervical en mujeres infectadas y no infectadas por el virus del papiloma humano: impacto en el aclaramiento versus persistencia del virus”.

#### OBJETIVO

Caracterizar la microbiota endocervical en una muestra de pacientes compuesta por: a) mujeres infectadas por virus papiloma humano (VPH) y b) mujeres no infectadas por el VPH; establecer la relación o no entre la microbiota y el virus, así como las variables sociodemográficas y clínicas relacionadas, y su relación con el aclaramiento versus persistencia del VPH en las mujeres infectadas y con la progresión de las lesiones intraepiteliales.

#### PERSONAL IMPLICADO

Nerea Sánchez, Iván Prats y Mónica Parra, Microbiología; Antonio Galiana, biotecnólogo; Dra. Francisca Oltra y Dr. Jose M<sup>a</sup> Rodríguez-Ingelmo, facultativo especialista y Jefe del Servicio de Ginecología, respectivamente; Dra. Encarna Andrada, Jefa del Servicio de Anatomía Patológica; Dra. Montserrat Ruiz, facultativo especialista del Servicio de Microbiología; Dra. Gloria Royo, Jefa de Microbiología; Dra. Blanca Umbreras, Departamento de Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología Universidad Miguel Hernández; y Dra. Victoria Sánchez, facultativo especialista del Servicio de Microbiología.

LÍNEA 3. Caracterización metagenómica de la microbiota del colon en pacientes con cáncer colorrectal.

Solicitud de ayuda en la convocatoria para la realización de Proyectos de I+D para grupos de Investigación Emergentes (GV/2015) con el proyecto titulado: “Caracterización metagenómica de la microbiota del colon en pacientes con cáncer colorrectal. Estudio de subcohortes con características biológicas y moleculares específicas”.

#### OBJETIVO

Estudiar las diferencias de composición de la microbiota entre tumores colorrectales con y sin *Streptococcus gallolyticus* y, con y sin inestabilidad de microsátelites (MSI), tras normalizar con la composición de la microbiota de sus respectivos tejidos colónicos no tumorales.

#### PERSONAL IMPLICADO

Dña. Pilar López García, facultativo especialista del Servicio de Microbiología; Dña. María Andrés Franch, residente de cuarto año del Servicio de Microbiología; Antonio Galiana, biotecnólogo; Dra. Adela Castillejo Castillo, del laboratorio de Genética Molecular; Dra. Montserrat Ruiz, facultativo especialista del Servicio de Microbiología; Dra. Gloria Royo, Jefa de Microbiología; y Dra. Victoria Sánchez Hellín, facultativo especialista del Servicio de Microbiología.

Solicitud de ayuda en la próxima convocatoria de FISABIO 2015 con el proyecto titulado: “Caracterización metagenómica de la microbiota del colon: diseño de un estudio longitudinal para establecer la relación de causalidad con el cáncer colorectal”.

#### OBJETIVO

Caracterizar la microbiota del colon en muestras de mucosa de colon de población sana, población con alto riesgo de desarrollar CCR, y en muestras de tejido tumoral y no tumoral de pacientes con CCR, y establecer la relación o no de causalidad entre la microbiota del colon y el desarrollo de CCR en los pacientes que presenten alto riesgo de desarrollar la enfermedad.

PERSONAL IMPLICADO

Dña. Maria Andrés Franch, residente de cuarto año del Servicio de Microbiología; Dña. M<sup>a</sup> Dolores Picó Sala y la Dra. Mariana Fe García Sepulcre, facultativos especialista del Servicio de Digestivo del Hospital General Universitario de Elche; Dra. Pilar López García y Dra. Montserrat Ruiz García, del Servicio de Microbiología del Hospital General Universitario de Elche; Dra. Gloria Royo García, Jefa de Microbiología; Don Antonio Galiana Cabrera, licenciado en Biotecnología e Investigador del Servicio de Microbiología del Hospital General Universitario de Elche; y la Dra. Victoria Sánchez Hellín.

**5.19.1.3.4. Miembros del grupo**

Coordinador

---

Dra. Gloria Royo [royo\\_glo@gva.es](mailto:royo_glo@gva.es)

---

Miembros

---

Nerea Sánchez	
María Andrés	
Iván Prats	
Mónica Parra	
Antonio Galiana	
Dra. Francisca Oltra	<a href="mailto:MF.OLTRA@COMA.ES">MF.OLTRA@COMA.ES</a>
Dr. José M <sup>a</sup> Rodríguez-Ingelmo	
Dra. Encarna Andrada	<a href="mailto:andrada_enc@gva.es">andrada_enc@gva.es</a>
Dra. Adela Castillejo	
Dña. M <sup>a</sup> Dolores Picó Sala	
Dra. Mariana Fe García Sepulcre	
Dra. Blanca Lumbreras	<a href="mailto:blumbreras@umh.es">blumbreras@umh.es</a>
Dra. Pilar Ruíz	
Dra. Montserrat Ruíz	<a href="mailto:ruiz_mongar@gva.es">ruiz_mongar@gva.es</a>
Dra. Victoria Sánchez	<a href="mailto:sanchez_vichel@gva.es">sanchez_vichel@gva.es</a>

---

**5.19.1.3.5. Ayudas**

- **Código:** GV/2016/175
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización metagenómica de la microbiota del colon en pacientes con cáncer colorrectal. Estudio de subcohortes con características biológicas y moleculares específicas
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Vicky Sánchez Hellín

**5.19.1.4. NEUMOLOGÍA**

**5.19.1.4.1. Introducción**

Los miembros de la Sección de Neumología del Hospital General Universitario de Elche participan de forma conjunta y coordinada en un grupo de investigación en el área de la Medicina Respiratoria.

El grupo mantiene una actividad de producción científica desde hace más de 20 años con varias líneas de investigación clínica aplicada. En este período se ha participado, además, con expertos de otros campos (bioquímica, microbiología), bien colaborando en las áreas de investigación de los grupos de estos expertos o bien incorporándolos a proyectos liderados por el grupo de Neumología.

Los proyectos iniciales estaban orientados principalmente a dos líneas de trabajo, (1) el análisis diagnóstico del líquido pleural y (2) la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Ambas líneas dieron lugar a numerosos artículos, varios de ellos en revistas de primer nivel de impacto en la especialidad. En la actualidad se sigue manteniendo una actividad investigadora en estas líneas.

En los años posteriores se han añadido otras líneas de interés en Medicina Respiratoria, fundamentalmente (3) el estudio de la interacción de las micobacterias con diversos fármacos y (4) la aplicación de estudios de secuenciación masiva microbiológica (microbiota) en enfermedades de las vías aéreas; líneas que han obtenido financiación mediante becas que han permitido su desarrollo.

Adicionalmente, el grupo ha incluido el interés en el análisis de la bibliometría científica.

El grupo ha recibido becas de convocatorias de concurrencia competitiva de sociedades científicas, y además han participado como investigadores asociados en proyectos becados liderados por otros grupos.

#### **5.19.1.4.2. Objetivos**

Los objetivos generales del grupo son evaluar diversas características clínicas, bioquímicas y microbiológicas en procesos relacionados con la Medicina Respiratoria y establecer su posible utilidad, fundamentalmente en el campo del diagnóstico de los procesos neumológicos.

#### **5.19.1.4.3. Líneas de investigación**

Línea 1. Análisis diagnóstico del líquido pleural. Análisis de las características del líquido pleural que contribuyan al estudio diagnóstico de los derrames pleurales.

Línea 2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Evaluar características clínicas asociadas al movimiento paradójico del tórax en los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica y evaluar parámetros bioquímicos asociados a diferencias clínicas en estos pacientes.

Línea 3. Interacción de micobacterias con antibióticos. Analizar la respuesta de diversas micobacterias (tuberculosas y no tuberculosas) a fármacos solos o en asociación, tanto en crecimiento convencional como en estado latente.

Línea 4. Microbiota en la vía aérea. Estudio de la microbiota en muestras respiratorias en pacientes con enfermedades de las vías aéreas.

#### 5.19.1.4.4. Miembros del área

Coordinador

---

Eduardo García Pachón

---

Miembros

---

Justo Grau Delgado  
Isabel Padilla Navas  
María José Soler Sempere  
Lucía Zamora Molina

---

#### 5.19.1.4.5. Ayudas

- **Código:** UGP-16/003
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la microbiota de las lesiones tumorales endobronquiales y su relación con el tipo histológico
- **Entidad Financiadora:** Fundación de Neumología de la Comunitat Valenciana
- **IP:** Eduardo García Pachón

#### 5.19.1.5. NEUROCIENCIAS

##### 5.19.1.5.1. Introducción

El cerebro de los pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA) se caracteriza por astrogliosis con pérdida sináptica y neuronal, y por la presencia de depósitos proteínicos definitivos extracelulares (placas amiloides) e intracelulares (ovillos neurofibrilares). El componente mayoritario de los ovillos neurofibrilares es la proteína citoesquelética tau. El principal componente de las placas es una proteína de 40-43 aminoácidos  $A\beta$  derivada del procesamiento proteolítico del llamado precursor de la proteína amiloide (APP). El  $A\beta$  se genera tras el procesamiento secuencial del APP por las enzimas proteolíticas  $\beta$ -secretasa y  $\gamma$ -secretasa. La actividad  $\gamma$ -secretasa es llevada a cabo por un complejo proteico cuyo componente catalítico es la enzima presenilina-1 (PS1), proteína clave en la enfermedad de Alzheimer familiar puesto que en la mayoría de los casos esta patología se produce por mutaciones autosómicas recesivas en el gen PSEN. Otra de las características de la EA es una reducción de la función colinérgica caracterizada por un descenso en los niveles del neurotransmisor acetilcolina y en los de las enzimas “colinérgicas”, tanto de la colinacetiltransferasa, encargada de la síntesis del neurotransmisor, como de la acetilcolinesterasa (AChE), encargada de su degradación.

De hecho, el tratamiento terapéutico paliativo que se emplea en la actualidad en la EA está basado en inhibidores de la AChE (rivastigmina, donepezilo y galantamina). Por un lado hay evidencias que indican que mecanismos colinérgicos pueden modular el metabolismo amiloide y de hecho AChE se encuentra asociada a las placas amiloides, y tanto la actividad total AChE como la proporción de sus formas moleculares quedan afectadas, con una disminución selectiva de las formas colinérgicas. Sin embargo recientemente nuestro grupo de investigación ha demostrado que en cerebro de EA hay un aumento en formas inactivas, o parcialmente activas (alteradas) de la enzima que podrían ejercer diversos efectos no caracterizados e inducir vulnerabilidad en el cerebro patológico. En este contexto, nuestro grupo también ha demostrado que AChE es capaz de modular los niveles de PS1 mediante mecanismos no colinérgicos, independientes de la capacidad catalítica de AChE. Además también hemos demostrado que AChE puede funcionar como un inhibidor de la  $\gamma$ -secretasa, y lo que es más importante, esta inhibición puede promover, mediante un mecanismo compensatorio, el aumento de expresión de su componente catalítico, la PS1. Por otro lado, también se ha estudiado el fenómeno inverso, la influencia recíproca de PS1/ $\gamma$ -secretasa sobre AChE y se ha demostrado que PS1 participa en

el procesamiento de AChE, actuando sobre la subunidad de anclaje PRiMA, con la que también es capaz de interactuar. El resultado es un pequeño fragmento intracelular de 14 kDa (PRiMA-ICD) que se ha caracterizado y localizado en el núcleo. La localización nuclear de este PRiMA-ICD sugiere su potencial participación en mecanismos de regulación transcripcional, una posibilidad que abre una nueva vía de estudio que puede resultar de importancia tanto en condiciones fisiológicas como patológicas. Por último, también hemos demostrado que AChE también está relacionada con los otros depósitos proteínicos característicos de la EA, los ovillos neurofibrilares. Hemos reportado que formas mutadas de P-tau modulan la expresión de AChE, concretamente de las formas colinérgicas de AChE. Es conocido que alrededor de los ovillos neurofibrilares, al igual que ocurre en la placas amiloides se produce un aumento de AChE, por lo que es posible que este incremento sea una consecuencia de la modulación de AChE por P-tau.

Nuestros trabajos apuntan que los efectores de la EA, el  $A\beta$  and P-tau intensifican su producción y neurotoxicidad con la potencial participación de AChE, hecho que merece ser estudiado en profundidad.

#### 5.19.1.5.2. Objetivos

Nuestro interés es el estudio de la enfermedad de Alzheimer (EA) y otras desde una vertiente básica, pero buscando la aplicación clínico-diagnóstica más inmediata.

Hemos centrado nuestros esfuerzos en estudiar la relación de la glicoproteína acetilcolinesterasa (AChE), enzima clave del sistema colinérgico, con los procesos de fosforilación de tau. Previamente habíamos encontrado que la expresión de AChE estaba alterada en ratones mutantes de una variante de tau hiperfosforilado. Estamos intentando demostrar si AChE puede ser un nexo entre la hiperfosforilación de tau y las alteraciones del metabolismo amiloide, que a su vez también influyen en la expresión de AChE.

Además hemos iniciado una nueva línea de trabajo, en la que pretendemos estudiar la interrelación AChE-presenilina 1. La subunidad de anclaje de AChE a la membrana (PRiMA 1) es procesada por PS1, y el resultado es una pequeña subunidad que viaja al núcleo que podría tener actividad transcripcional. Nuestro objetivo es analizar esta hipotética actividad transcripcional y su posible relación con la patología de Alzheimer. Además pretendemos determinar los niveles de la proteína AChE en condiciones control y patológicas. AChE es una enzima polimórfica y resulta interesante conocer como se ven afectadas las distintas variantes como consecuencia de la EA, y más teniendo en cuenta que es la diana de la mayoría de los agentes terapéuticos que se emplean en la actualidad.

Por otro lado en colaboración con el grupo de investigación del Dr.Sáez-Valero del Instituto de Neurociencias trabajamos en el aspecto diagnóstico con la búsqueda de nuevos biomarcadores de la EA. En este sentido trabajamos por un lado en un proyecto europeo de validación de los marcadores tradicionales y por otro lado estamos analizando la estabilidad de los heterocomplejos de presenilina 1 (PS1) que hemos sido los primeros en detectar en LCR con fines diagnósticos.

#### 5.19.1.5.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Papel de la Acetilcolinesterasa y  $GSK3\beta$  en la conexión entre Tau y Beta Amiloide.

Este proyecto de investigación es el proyecto mochila ligado al contrato Miguel Servet de la Dra. García Ayllón. Está siendo desarrollado por la Dra. García Ayllón y la técnico de laboratorio Esther Llorens y cuenta con la colaboración del Dr.Sáez-Valero del Instituto de Neurociencias y el Dr.Teodoro del Ser, exdirector científico de Noscira.

El fin último de este proyecto es estudiar si en el origen del malfuncionamiento cerebral en la Enfermedad de Alzheimer se produce una alteración de la fosforilación de tau por la kinasa  $GSK-3\beta$  que influya en la expresión de AChE. Esta desregulación de AChE, alteraría a su vez la regulación de otros elementos colinérgicos, pero también influiría en el metabolismo amiloide, a través de PS1, iniciando un bucle pernicioso mediado por el  $A\beta$ . La posibilidad de que una desregulación de AChE influya a su vez en la propia expresión de la  $GSK-3\beta$  merece también especial atención, ya que podría exacerbar y coadyuvar en el desarrollo de los ovillos neurofibrilares.

En concreto en esta línea de investigación estamos trabajando en los siguientes objetivos:

1. Corroborar la influencia de las formas fosforiladas de tau (P-tau; sobre-expresión de tau y GSK-3 $\beta$ ) sobre la expresión de AChE y describir la influencia diferencial sobre las variantes AChE de P-tau frente a (A $\beta$ )<sub>42</sub>.
2. Analizar la influencia de las variantes T-AChE y R-AChE sobre GSK-3 $\beta$  (sus niveles y actividad regulada por fosforilación/desfosforilación) y PS1.
3. Analizar la influencia de inhibidores de GSK-3 $\beta$  sobre AChE en modelos celulares, animales y en humanos (LCR del estudio clínico de inhibidor NP-12 desarrollado por Noscira).

LÍNEA 2. Procesamiento por Secretasas de la forma colinérgica de Acetilcolinesterasa, su actividad transcripcional e implicación en la enfermedad de Alzheimer.

Esta línea de investigación ha obtenido recientemente financiación de la convocatoria de Proyectos de Investigación de la Acción Estratégica de Salud 2014 convocada por el Instituto de Salud Carlos III. El equipo de Investigación encargado del desarrollo de esta línea está formado por la Dra. García-Ayllón, la técnico de investigación Esther Llorens, junto con el Dr. Bonet de la Nuez y el Dr. Alom Poveda. Además se cuenta con la colaboración del Dr. Sáez Valero y el Dr. Karl Tsim de la The Hong Kong University of Science and Technology experto en la caracterización de PRiMA.

En cerebro humano, la variante mayoritaria de acetilcolinesterasa (AChE) es un tetrámero de subunidades catalíticas de AChE (G4) anclado a la membrana mediante una subunidad estructural denominada PRiMA, una proteína transmembrana de tipo I y que representa el factor limitante para la localización de las formas G4 en las sinapsis colinérgicas. En la enfermedad de Alzheimer se produce un descenso de estas formas G4 ancladas por PRiMA, aunque hasta la fecha no existe dato alguno de los niveles de expresión de PRiMA.

Hemos demostrado que presenilina 1 (PS1), el componente catalítico del complejo gamma-secretasa, participa en el procesamiento de AChE, actuando sobre PRiMA y liberando un pequeño fragmento intracelular de la misma (PRiMA-ICD), que hemos caracterizado y localizado en el núcleo. Es conocido que diversos sustratos de  $\gamma$ -secretasa liberan fragmentos intracelulares o ICD, como es el caso de APP-ICD y Notch-ICD, que son translocados al núcleo y participan en mecanismos de regulación transcripcional.

Nuestra hipótesis es que la localización nuclear de este PRiMA-ICD podría tener un efecto a nivel transcripcional, cuyo esclarecimiento puede ser relevante para la comprensión de la regulación del equilibrio del sistema colinérgico y que este podría verse afectado en el desarrollo de la patología de la enfermedad de Alzheimer.

En concreto, en esta línea de investigación nos planteamos estudiar:

1. Comprobar en un sistema celular que PRiMA-ICD viaja al núcleo y tiene efecto a nivel de actividad transcripcional:
  - Analizar el efecto a nivel de expresión génica. Identificación por microarrays de genes que alteran su nivel de expresión como consecuencia de la presencia de PRiMA-ICD en el núcleo. Determinar los niveles de proteína y RNA mensajero de las proteínas que codifican estos genes.
  - Analizar si la presencia de PRiMA-ICD en núcleo afecta a la expresión de AChE. Comprobar como se ven afectadas las distintas variantes de AChE. Investigar la unión de PRiMA-ICD al promotor de AChE.
  - Identificar posibles proteínas transportadoras de PRiMA-ICD al núcleo.
2. Analizar la posible interacción entre AChE/PRiMA y las proteínas codificadas por los genes modulados por PRiMA-ICD. Investigar implicaciones de estas interacciones en relación con la patología de la Enfermedad de Alzheimer.
3. Estudiar en cerebro humano con Enfermedad de Alzheimer la expresión de PRiMA y las variantes de AChE. Caracterizar las variantes inactivas, que hemos visto que se encuentran aumentadas en cerebro de EA, principalmente formas ancladas por PRiMA.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN QUE SE DESARROLLAN EN COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEA 3. Complejos de Presenilina 1 como potenciales biomarcadores de la enfermedad de Alzheimer.

Esta línea de investigación se desarrolla en colaboración con Dr.Sáez-Valero del Instituto de Neurociencias. Hemos detectado PS1 en LCR humano formando heterocomplejos que parecen ser más estables en LCR de EA. Este hallazgo ha sido objeto de patente. Estudiamos estos complejos, para analizar porque son más estables en EA.

Nuestros objetivos son dos: 1. Analizar el potencial diagnóstico de PS1 en el LCR. Determinar PS1 en LCR obtenido mediante punción lumbar de pacientes EA y sujetos controles, así como en otras condiciones. Los casos analizados se caracterizarán siempre que sea posible por la determinación de otros biomarcadores validados como (A $\beta$ )<sub>42</sub>, tau, y P-tau; y otros por validar como sAPP $\alpha$ , sAPP $\beta$  y BACE1. 2. Continuar con la caracterización de los complejos de PS1 y explorar aproximaciones ELISA más fácilmente aplicables en laboratorios de análisis clínicos. Se examinará la presencia de A $\beta$  en los complejos de PS1 y se analizará la dinámica de formación de estos complejos en condiciones amiloidogénicas y no amiloidogénicas.

LÍNEA 4. Validación de Biomarcadores de la enfermedad de Alzheimer.

Colaboramos con el Dr.Sáez-Valero en este proyecto europeo que pretende validar los biomarcadores actuales de la EA. Para ello se han estandarizado protocolos de recolección, almacenamiento y medida. Este proyecto está incluido dentro de una Joint Action europea, concretamente EU Joint Programme - Neurodegenerative Disease; Biomarkers for Alzheimer's disease and Parkinson's disease (BIOMARKAPD).

### 5.19.1.5.4. Ayudas

- **Código:** PI14/00566
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Procesamiento por secretasa de la forma colinérgica de acetilcolinesterasa, su actividad transcripcional e implicación en el enfermedad de Alzheimer
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María Salud García Ayllón
  
- **Código:** MS11/00067
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Miguel Servet
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María Salud García Ayllón
  
- **Código:** UGP-14-159
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis de las variantes de AChE en cerebro control y con enfermedad de Alzheimer
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Salud García Ayllón

### 5.19.1.6. ONCOLOGÍA

#### 5.19.1.6.1. Introducción

Nuestro grupo mantiene una línea de investigación centrada en el desarrollo de terapias alternativas en tumores quimiorresistentes. La quimiorresistencia es un fenómeno pleitrópico en el que intervienen factores diversos. Algunos de estos factores se originan dentro de la propia célula, por ejemplo expresión de proteínas extrusoras de fármacos como la P-glicoproteína, sobreexpresión de proteínas antiapoptóticas como Bcl-2, Bcl-xl, XIAP

etc. Otros factores son la heterogeneidad del tumor con la presencia de subpoblaciones celulares especialmente resistentes a los tratamientos y con la capacidad de regenerar el tumor, es decir, las denominadas células madre tumorales. Otro factor especialmente importante en algunos tipos de tumores son las interacciones entre las células tumorales y el estroma del tumor. Un aspecto importante y muchas veces olvidado es que determinados fármacos sólo tienen su efecto terapéutico sobre las células tumorales en una fase específica del ciclo celular de las mismas, y por tanto es necesario tener en cuenta el factor tiempo para luchar contra la resistencia a dichos tratamientos. Por último, en muchos casos el problema viene derivado de la imposibilidad de escalar la dosis del fármaco dada su toxicidad y la gravedad de los efectos secundarios producidos en el paciente.

El cáncer de páncreas tiene una alta tasa de letalidad, con un índice de supervivencia a 5 años de aproximadamente el 4%, habiendo sido escasamente mejorado en los últimos 25 años. Aproximadamente, sólo el 20% de los tumores son considerados potencialmente reseccables al diagnóstico, y de éstos, sólo la mitad son sometidos a resecciones con intención curativa. Tras la resección quirúrgica, la supervivencia media es de entre 11 y 20 meses, y la tasa de supervivencia a 5 años entre el 7 y el 25%.

El cáncer de mama es curable en un elevado porcentaje de las pacientes, sin embargo existe un subgrupo de tumores, los denominados triple negativos que presentan un peor pronóstico. El grupo de tumores triple negativos no constituye un grupo homogéneo de tumores y su respuesta a los diferentes tratamientos es muy variable, abarcando desde los tumores que responden inicialmente hasta los intrínsecamente resistentes. Una característica de este tipo de tumores es que muchos presentan expresión elevada de HER-1 (EGFR), aunque muchos de ellos no responden a los inhibidores de EGFR. Dada la expresión de HER-1 en este tipo de tumores, nuestro grupo pretende utilizar esta vía no tanto como blanco terapéutico sino como punto de anclaje de nuestras nanopartículas dirigidas por anticuerpos anti HER-1.

El desarrollo de otros campos de investigación nos permiten empezar a considerar la lucha contra la quimiorresistencia tumoral desde un punto de vista nanotecnológico. Nuestro grupo ha iniciado y publicado estudios en este sentido, generando inmunoloposomas dirigidos contra células que sobreexpresan HER-2 y utilizando diversas nanopartículas no lipídicas como vehículo de una terapia enzimática antitumoral basada en la D-aminoácido oxidasa (DAO).

El objetivo a medio-largo plazo de nuestro grupo de investigación es el desarrollo de nanopartículas específicamente dirigidas y multifuncionales capaces de generar efectos a corto, medio y largo plazo sobre las diferentes subpoblaciones de células tumorales y sobre las células del estroma cuando se requiera y constituyendo por tanto un tratamiento integral de tumores con una alta quimiorresistencia a los tratamientos.

#### 5.19.1.6.2. Objetivos

El objetivo último es llegar a desarrollar transportadores multicarga dirigidos específicamente a los tumores y que puedan combinar el efecto de varios agentes terapéuticos con el objetivo final de mejorar el pronóstico de tumores tan difíciles de tratar como el carcinoma de páncreas exocrino.

El proyecto es totalmente traslacional y claramente dirigido a la obtención de posibles patentes.

Los resultados que esperamos obtener son de utilidad clínica por aspectos diferentes. Por un lado, obtendremos pruebas de concepto de la posible utilidad de:

- Una terapia enzimática antineoplásica basada en la utilización de la enzima D-Aminoácido-oxidasa.
- Información sobre la efectividad de diferentes métodos de vehiculización del enzima en diferentes modelos celulares.
- Los efectos biológicos del tratamiento enzimático sobre modelos celulares de varios tipos de tumores de difícil tratamiento.
- Los efectos del tratamiento sobre modelos celulares no tumorales.

Toda esta información nos permitirá no sólo generar posibles patentes, sino lo que es más importante, tomar decisiones sobre el desarrollo preclínico de los mejores transportadores.

### 5.19.1.6.3. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Desarrollo de nanopartículas específicamente dirigidas y multifuncionales capaces de generar efectos a corto, medio y largo plazo sobre las diferentes subpoblaciones de células tumorales y sobre las células del estroma cuando se requiera y constituyendo por tanto un tratamiento integral de tumores con una alta quimiorresistencia a los tratamientos.

LÍNEA 2. Desarrollo de terapias alternativas para tumores quimiorresistentes basadas en la trasducción de señales. Nos hemos centrado en las vías de trasducción utilizadas por los RTKs (EGFR, IGFR y otros).

LÍNEA 3. Evaluación de terapias epigenéticas como tratamiento alternativo en tumores quimiorresistentes. En concreto, hemos trabajado con inhibidores de desacetilasas de histonas.

LÍNEA 4. Obtención de cultivos primarios de tumores quimiorresistentes para realizar sobre ellos test predictivos de respuesta a la quimioterapia.

### 5.19.1.6.4. Miembros del Área

Coordinador

Miguel Saceda Sánchez	<a href="mailto:msaceda@umh.es">msaceda@umh.es</a>	FISABIO
-----------------------	--	---------

Miembros

Pilar García Morales	FISABIO
Víctor Barberá	HGU Elche
Javier Gallego	HGU Elche
Álvaro Lescure	HGU Elche
Vicente Micol	Instituto de Biología Molecular y Celular UMH
Asia Fernández Carvajal	Instituto de Biología Molecular y Celular UMH
Jesús Sanz	Instituto de Biología Molecular y Celular UMH
José Antonio Encinar	<a href="#">Instituto de Biología Molecular y Celular UMH</a>
Gregorio Fernández Ballester	Instituto de Biología Molecular y Celular de la Univ. Miguel Hernández
Isabel Martínez-Lacaci	Instituto de Biología Molecular y Celular de la Univ. Miguel Hernández

### 5.19.1.6.5. Ayudas

- **Código:** GV/2016/175
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización metagenómica de la microbiota del colon en pacientes con cáncer colorrectal. Estudio de subcohortes con características biológicas y moleculares específicas
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Vicky Sánchez Hellín

### 5.19.1.6.6. Publicaciones

- Franco Perez F, Lavernia J, Aguiar-Bujanda D, Miramon J, Guma J, Alvarez R, Gomez-Codina J, Arroyo FG, Llanos M, Marin M, Alfaro J, Quero C, Delgado M, Nogales E, Menarguez F, Martinez N, Torrente M, Royuela A, Abreu D, Provencio M. Primary Breast Lymphoma: Analysis of 55 Cases of

the Spanish Lymphoma Oncology Group. Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2017;17(3):186-91. · DOI: [10.1016/j.clml.2016.09.004](https://doi.org/10.1016/j.clml.2016.09.004) [Epub 2016]

- Gonzalez A, Lluch A, Aba E, Albanell J, Anton A, Alvarez I, Ayala F, Barnadas A, Calvo L, Ciruelos E, Cortes J, de la Haba J, Lopez-Vega JM, Martinez E, Munoz M, Pelaez I, Redondo A, Rodriguez A, Rodriguez CA, Ruiz A, Llombart A. A definition for aggressive disease in patients with HER-2 negative metastatic breast cancer: an expert consensus of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM). Clin Transl Oncol. 2017;19(5):616-24. · DOI: [10.1007/s12094-016-1571-4](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1571-4) [Epub 2016]
- Jimenez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Sanchez Lorenzo ML, Plazas JG, Custodio A, Hernandez R, Garrido M, Garcia T, Echavarria I, Cano JM, Rodriguez Palomo A, Mangas M, Macias Declara I, Ramchandani A, Visa L, Viudez A, Buxo E, Diaz-Serrano A, Lopez C, Azkarate A, Longo F, Castanon E, Sanchez Bayona R, Pimentel P, Limon ML, Cerda P, Alvarez Llosa R, Serrano R, Lobera MPF, Alsina M, Hurtado Nuno A, Gomez-Martin C. Prognostic significance of performing universal HER2 testing in cases of advanced gastric cancer. Gastric Cancer. 2017;20(3):465-74. · DOI: [10.1007/s10120-016-0639-8](https://doi.org/10.1007/s10120-016-0639-8) [Epub 2016]
- Martin M, Brase JC, Ruiz A, Prat A, Kronenwett R, Calvo L, Petry C, Bernard PS, Ruiz-Borrego M, Weber KE, Rodriguez CA, Alvarez IM, Segui MA, Perou CM, Casas M, Carrasco E, Caballero R, Rodriguez-Lescure A. Prognostic ability of EndoPredict compared to research-based versions of the PAM50 risk of recurrence (ROR) scores in node-positive, estrogen receptor-positive, and HER2-negative breast cancer. A GEICAM/9906 sub-study. Breast Cancer Res Treat. 2016;156(1):81-9. · DOI: [10.1007/s10549-016-3725-z](https://doi.org/10.1007/s10549-016-3725-z)

#### 5.19.1.7. UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

##### 5.19.1.7.1. Objetivos

- Participar en ensayos clínicos de VIH
- Co-liderar un proyecto de investigación sobre la optimización del uso de antimicrobianos en el Hospital General Universitario de Elche
- Diseño y evaluación de estudios anidados dentro de la cohorte RIS (neoplasias no definitorias de SIDA, neumonías adquiridas en la comunidad en pacientes infectados por el VIH)

##### 5.19.1.7.2. Líneas de Investigación

- Ensayos Clínicos VIH
- Neoplasias no Definitorias de Sida en pacientes VIH
- Microbioma intestinal y aterosclerosis en pacientes VIH
- Programas de optimización del uso de antimicrobianos

##### 5.19.1.7.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Félix Gutiérrez Rodero

[gutierrez\\_fel@gva.es](mailto:gutierrez_fel@gva.es)

[ORCID](#)

---

Miembros

---

Mar Masiá Canuto	<a href="mailto:marmasiac@gmail.com">marmasiac@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
Sergio Padilla	<a href="mailto:sergiopadurr@gmail.com">sergiopadurr@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>

---

#### 5.19.1.7.4. Ayudas

- **Código:** PI13/02155
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evolución de la infección por papilomavirus humano y lesiones asociadas en hombres que tienen sexo con hombres VIH positivos con mayor riesgo de desarrollo de cáncer anal. Estudio de marcadores virales asociados a progresión clínica
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** PI13/02256
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización del riesgo de transmisión del VIH en hombres que tienen relaciones sexuales con otros hombres y reciben tratamiento antirretroviral efectivo
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Mar Masiá Canuto
  
- **Código:** UGP-14-197
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Activación de la inmunidad innata y adquirida y desarrollo de eventos no SIDA en pacientes con infección por el VIH
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Mar Masiá Canuto
  
- **Código:** CM15/00187
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Río Hortega
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Marta Fernández González
  
- **Código:** INT15/00220
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contratos para la intensificación de la Actividad Investigadora en el SNS
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** UGP-15-152
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Caracterización del riesgo de transmisión del VIH en hombres que tienen relaciones sexuales con otros hombres y reciben tratamiento antirretroviral efectivo
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** María Elena García Payá
  
- **Código:** UGP-15-232
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio longitudinal para evaluar la influencia del tratamiento con vitamina D en la progresión de la arterioesclerosis en pacientes infectados por el VIH con supresión virológica y con insuficiencia de vitamina D
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Mar Masiá Canuto

**5.19.1.7.5. Publicaciones**

- Bernal Morell E, Serrano Cabeza J, Munoz A, Marin I, Masia M, Gutierrez F, Cano A. The CD4/CD8 Ratio is Inversely Associated with Carotid Intima-Media Thickness Progression in Human Immunodeficiency Virus-Infected Patients on Antiretroviral Treatment. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2016;32(7):648-53. · DOI: [10.1089/AID.2015.0385](https://doi.org/10.1089/AID.2015.0385)
- Campanari ML, Garcia-Ayllon MS, Ciura S, Saez-Valero J, Kabashi E. Neuromuscular Junction Impairment in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Reassessing the Role of Acetylcholinesterase. *Front Mol Neurosci*. 2016;9:160. · DOI: [10.3389/fnmol.2016.00160](https://doi.org/10.3389/fnmol.2016.00160)
- Campanari ML, Navarrete F, Ginsberg SD, Manzanares J, Saez-Valero J, Garcia-Ayllon MS. Increased Expression of Readthrough Acetylcholinesterase Variants in the Brains of Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. 2016;53(3):831-41. · DOI: [10.3233/JAD-160220](https://doi.org/10.3233/JAD-160220)
- Curran A, Rojas J, Cabello A, Troya J, Imaz A, Domingo P, Martinez E, Ryan P, Gorgolas M, Podzamczar D, Knobel H, Gutierrez F, Ribera E. Effectiveness and safety of an abacavir/lamivudine plus rilpivirine regimen for the treatment of HIV-1 infection in naive patients. *J Antimicrob Chemother*. 2016;71(12):3510-4. · DOI: [10.1093/jac/dkw347](https://doi.org/10.1093/jac/dkw347)
- Estrada V, Monge S, Gomez-Garre MD, Sobrino P, Masia M, Berenguer J, Portilla J, Vilades C, Martinez E, Blanco JR, Co RISHIVBIS. Relationship between plasma bilirubin level and oxidative stress markers in HIV-infected patients on atazanavir- vs. efavirenz-based antiretroviral therapy. *HIV Med*. 2016;17(9):653-61. · DOI: [10.1111/hiv.12368](https://doi.org/10.1111/hiv.12368)
- Geskus RB, Gonzalez C, Torres M, Del Romero J, Viciano P, Masia M, Blanco JR, Iribarren M, De Sanjose S, Hernandez-Novoa B, Ortiz M, Del Amo J, Co RISHPVSG. Incidence and clearance of anal high-risk human papillomavirus in HIV-positive men who have sex with men: estimates and risk factors. *AIDS*. 2016;30(1):37-44. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000000874](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000000874)
- Gutierrez F, Masia M. [Teaching infectious diseases in the Medical Degree within the European higher education area]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016;34(6):372-83. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.01.016](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.01.016) [Epub 2015]
- Masia M, Padilla S, Fernandez M, Rodriguez C, Moreno A, Oteo JA, Antela A, Moreno S, Del Amo J, Gutierrez F, CoRis B. Oxidative Stress Predicts All-Cause Mortality in HIV-Infected Patients. *PLoS One*. 2016;11(4):e0153456. · DOI: [10.1371/journal.pone.0153456](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153456)
- Pacheco-Tenza MI, Ruiz-Macia JA, Navarro-Cots M, Gregori-Colome J, Cepeda-Rodrigo JM, Llenas-Garcia J. [Strongyloides stercoralis infection in a Spanish regional hospital: Not just an imported disease]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.08.007](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.08.007)
- Perez-Molina JA, Rubio R, Rivero A, Pasquau J, Suarez-Lozano I, Riera M, Estebanez M, Palacios R, Sanz-Moreno J, Troya J, Marino A, Antela A, Navarro J, Esteban H, Moreno S, Ge SSG. Simplification to dual therapy (atazanavir/ritonavir + lamivudine) versus standard triple therapy [atazanavir/ritonavir + two nucleos(t)ides] in virologically stable patients on antiretroviral therapy: 96 week results from an open-label, non-inferiority, randomized clinical trial (SALT study). *J Antimicrob Chemother*. 2017;72(1):246-53. · DOI: [10.1093/jac/dkw379](https://doi.org/10.1093/jac/dkw379) [Epub 2016]
- Sobrino-Vegas P, Moreno S, Rubio R, Viciano P, Bernardino JI, Blanco JR, Bernal E, Asensi V, Pulido F, del Amo J, Hernando V, Cohorte de la Red de Investigacion en Sida S. Impact of late presentation of HIV infection on short-, mid- and long-term mortality and causes of death in a multicenter national cohort: 2004-2013. *J Infect*. 2016;72(5):587-96. · DOI: [10.1016/j.jinf.2016.01.017](https://doi.org/10.1016/j.jinf.2016.01.017)
- Suarez-Garcia I, Sobrino-Vegas P, Dalmau D, Rubio R, Iribarren JA, Blanco JR, Gutierrez F, Montero Alonso M, Bernal E, Vinuesa Garcia D, Del Amo J, Cohort of the Spanish HIVRN. Clinical outcomes of patients infected with HIV through use of injected drugs compared to patients infected through sexual transmission: late presentation, delayed anti-retroviral treatment and higher mortality. *Addiction*. 2016;111(7):1235-45. · DOI: [10.1111/add.13348](https://doi.org/10.1111/add.13348)

**5.19.1.8. Otras ayudas del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE/ELX**

- **Código:** GV/2015/020
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto de la estimulación eléctrica subcutánea sobre el Ileo postoperatorio en pacientes intervenidos de cáncer colorrectal en un programa de rehabilitación multimodal
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Pedro José Moya Forcén
  
- **Código:** PEJ-2014-A-45777
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Recursos humanos de apoyo al Laboratorio de Investigación del Hospital General Universitario de Elche
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** José Luis Soto Martínez
  
- **Código:** ACIF/2015/108
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Contrato Predoctoral
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Rosario Ferrer Avargues
  
- **Código:** PI12/02025
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de inhibidores de PTK6 como posibles nuevos agentes terapéuticos en cáncer. Evaluación de su potencialidad en modelos celulares de tumores de mama, páncreas y colon
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Miguel Saceda Sánchez
  
- **Código:** UGP/14/158
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desarrollo de inhibidores de PTK6 como posibles nuevos agentes terapéuticos en cáncer. Evaluación de su potencialidad en modelos celulares de tumores de mama, páncreas y colon
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Miguel Saceda Sánchez
  
- **Código:** UGP-14-192
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ultracaracterización genética del síndrome de Lynch
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Luis Soto Martínez
  
- **Código:** UGP-15-390
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Nanotecnología, terapia enzimática y cribado de nuevas moléculas para la optimización del tratamiento radioterápico en tumores quimio y radio resistentes
- **Entidad Financiadora:** Fundación Grupo ERESA
- **IP:** Miguel Maceda Sánchez
  
- **Código:** UGP-15-159
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ultracaracterización genética del síndrome de Lynch. Fase II

- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Luis Soto Martínez
  
- **Código:** UGP-15-182
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Implicación del gen myuth en el cáncer testicular de célula germinal
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Adela Castillejo Castillo
  
- **Código:** APE/2016/028
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Terapias antitumorales basadas en Nanotecnología
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación
- **IP:** Miguel Saceda Sánchez
  
- **Código:** UGP-16-146
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización de una posible nueva mutación fundadora en el gen POLD1 que predispone a cáncer
- **Entidad Financiadora:** ISABIAL-FISABIO
- **IP:** José Luis Soto Martínez

#### 5.19.1.9. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE EL-CHE/ELX

- Alfaro A, Asensio M, Garcia-Escriba A, Medrano V, Salom JM, Tortosa D, Palao S, Lezcano M, Berenguer L, Navarro M, Cerdan M, Buendia JF, Giner JC. LAM study: Effects of lacosamide on behaviour and quality of life in patients with epilepsy. *Neurologia*. 2016. · DOI: [10.1016/j.nrl.2016.10.007](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2016.10.007)
- Bellido F, Pineda M, Aiza G, Valdes-Mas R, Navarro M, Puente DA, Pons T, Gonzalez S, Iglesias S, Darder E, Pinol V, Soto JL, Valencia A, Blanco I, Urioste M, Brunet J, Lazaro C, Capella G, Puente XS, Valle L. POLE and POLD1 mutations in 529 kindred with familial colorectal cancer and/or polyposis: review of reported cases and recommendations for genetic testing and surveillance. *Genet Med*. 2016;18(4):325-32. · DOI: [10.1038/gim.2015.75](https://doi.org/10.1038/gim.2015.75) [Epub 2015]
- Blanco JR, Jarrin I, Perez-Elias MJ, Gutierrez F, Hernandez-Quero J, Portilla J, Dalmau D, Moreno S, Hernando V, CoRis. Combined effect of sex and age in response to antiretroviral therapy in HIV-infected patients. *Antivir Ther*. 2017;22(1):21-9. · DOI: [10.3851/IMP3071](https://doi.org/10.3851/IMP3071) [Epub 2016]
- Bosca-Watts MM, Cortes X, Iborra M, Huguet JM, Sempere L, Garcia G, Gil R, Garcia M, Munoz M, Almela P, Maroto N, Paredes JM. Short-term effectiveness of golimumab for ulcerative colitis: Observational multicenter study. *World J Gastroenterol*. 2016;22(47):10432-9. · DOI: [10.3748/wjg.v22.i47.10432](https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i47.10432)
- Canals Candela FJ, Vizcaino Diaz C, Ferrandez Berenguer MJ, Serrano Robles MI, Vazquez Gomis C, Quiles Dura JL. [Surfactant replacement therapy with a minimally invasive technique: Experience in a tertiary hospital]. *An Pediatr (Barc)*. 2016;84(2):79-84. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2015.04.013](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2015.04.013) [Epub 2015]
- Carrillo I, Mira JJ, Vicente MA, Fernandez C, Guilabert M, Ferrús L, Zavala E, Silvestre C, Pérez-Pérez P. Design and Testing of BACRA, a Web-Based Tool for Middle Managers at Health Care Facilities to Lead the Search for Solutions to Patient Safety Incidents. *J Med Internet Res*. 2016;18(9):e257. · DOI: [10.2196/jmir.5942](https://doi.org/10.2196/jmir.5942)

- Casanova MJ, Chaparro M, Garcia-Sanchez V, Nantes O, Leo E, Rojas-Feria M, Jauregui-Amezaga A, Garcia-Lopez S, Huguet JM, Arguelles-Arias F, Aicart M, Marin-Jimenez I, Gomez-Garcia M, Munoz F, Esteve M, Bujanda L, Cortes X, Tosca J, Pineda JR, Manosa M, Llao J, Guardiola J, Perez-Martinez I, Munoz C, Gonzalez-Lama Y, Hinojosa J, Vazquez JM, Martinez-Montiel MP, Rodriguez GE, Pajares R, Garcia-Sepulcre MF, Hernandez-Martinez A, Perez-Calle JL, Beltran B, Busquets D, Ramos L, Bermejo F, Barrio J, Barreiro-de Acosta M, Roncedo O, Calvet X, Hervias D, Gomollon F, Dominguez-Antonaya M, Alcain G, Sicilia B, Duenas C, Gutierrez A, Lorente-Poyatos R, Dominguez M, Khorrami S, Munoz C, Taxonera C, Rodriguez-Perez A, Ponferrada A, Van Domselaar M, Arias-Rivera ML, Merino O, Castro E, Marrero JM, Martin-Arranz M, Botella B, Fernandez-Salazar L, Monfort D, Opio V, Garcia-Herola A, Menacho M, Ramirez-de la Piscina P, Ceballos D, Almela P, Navarro-Llavat M, Robles-Alonso V, Vega-Lopez AB, Moraleja I, Novella MT, Castano-Milla C, Sanchez-Torres A, Benitez JM, Rodriguez C, Castro L, Garrido E, Domenech E, Garcia-Planella E, Gisbert JP. Evolution After Anti-TNF Discontinuation in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Am J Gastroenterol.* 2017;112(1):120-31. · DOI: [10.1038/ajg.2016.569](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.569) [Epub 2016]
- Castilla E, Morillas P, Gomez M, Ahumada M, Monteagudo M, Facila L, Pallares V. [Use of the CHADS2 score as a predictor of the risk of mortality in hypertensive patients. The FAPRES study]. *Med Clin (Barc).* 2016;146(11):478-83. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.03.015](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.03.015)
- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open.* 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- de Isla LP, Alonso R, Mata N, Saltijeral A, Muniz O, Rubio-Marin P, Diaz-Diaz JL, Fuentes F, de Andres R, Zambon D, Galiana J, Piedecausa M, Aguado R, Mosquera D, Vidal JI, Ruiz E, Manjon L, Mauri M, Padro T, Miramontes JP, Mata P, Investigators S. Coronary Heart Disease, Peripheral Arterial Disease, and Stroke in Familial Hypercholesterolaemia: Insights From the SAFEHEART Registry (Spanish Familial Hypercholesterolaemia Cohort Study). *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2016;36(9):2004-10. · DOI: [10.1161/atvbaha.116.307514](https://doi.org/10.1161/atvbaha.116.307514)
- Garcia-Ayllon MS, Botella-Lopez A, Cuchillo-Ibanez I, Rabano A, Andreasen N, Blennow K, Avila J, Saez-Valero J. HNK-1 Carrier Glycoproteins Are Decreased in the Alzheimer's Disease Brain. *Mol Neurobiol.* 2017;54(1):188-99. · DOI: [10.1007/s12035-015-9644-x](https://doi.org/10.1007/s12035-015-9644-x) [Epub 2016]
- Garcia-Honrubia A, Hernandez-Romero D, Orenes-Pinero E, Romero-Aniorte AI, Climent V, Garcia M, Garrigos-Gomez N, Moro C, Valdes M, Marin F. Clinical implications of nonsarcomeric gene polymorphisms in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur J Clin Invest.* 2016;46(2):123-9. · DOI: [10.1111/eci.12572](https://doi.org/10.1111/eci.12572) [Epub 2015]
- Garcia-Segui A, Angulo JC. Prospective study comparing laparoscopic and open adenomectomy: Surgical and functional results. *Actas Urol Esp.* 2017;41(1):47-54. · DOI: [10.1016/j.acuro.2016.04.008](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2016.04.008) [Epub 2016]
- Gómez Barbero P, Rey Vidal P, Blas Dobón J, López Prats F, Rodrigo Pérez J. Resultados de la auto-transfusión postoperatoria en artroplastia total de rodilla. *Revista Española de Cirugía Osteoarticular.* 2016;51(265):1-6. · Available from: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5475366>
- Gomez-Romero FJ, Gomez-Garcia JM, Arencibia-Jimenez M, Delgado-de Los Reyes JA, Sarmiento-Sempere R, Garcia-Abad I, Vicedo-Cano R, Perez-Torregrosa G, Navarro-Gracia JF. [Knowledge and attitudes of healthcare workers towards a suspect case of Ebola virus disease]. *Rev Esp Quimioter.* 2016;29(2):76-85. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26888339>
- Gonzalez-Alcaide G, Llorente P, Ramos J. Bibliometric indicators to identify emerging research fields: publications on mass gatherings. *Scientometrics.* 2016;109(2):1283-98. · DOI: [10.1007/s11192-016-2083-2](https://doi.org/10.1007/s11192-016-2083-2)

- Guerra I, Perez-Jeldres T, Iborra M, Algaba A, Monfort D, Calvet X, Chaparro M, Manosa M, Hinojosa E, Minguez M, de Zarate JO, Marquez L, Prieto V, Garcia-Sanchez V, Guardiola J, Rodriguez GE, Martin-Arranz MD, Garcia-Tercero I, Sicilia B, Masedo A, Lorente R, Rivero M, Fernandez-Salazar L, Gutierrez A, Van Domselaar M, Lopez-SanRoman A, Ber Y, Garcia-Sepulcre M, Ramos L, Bermejo F, Gisbert JP, Spanish GG. Incidence, Clinical Characteristics, and Management of Psoriasis Induced by Anti-TNF Therapy in Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Nationwide Cohort Study. *Inflamm Bowel Dis.* 2016;22(4):894-901. · DOI: [10.1097/mib.0000000000000757](https://doi.org/10.1097/mib.0000000000000757)
- Gutierrez A, Zapater P, Juanola O, Sempere L, Garcia M, Laveda R, Martinez A, Scharl M, Gonzalez-Navajas JM, Such J, Wiest R, Rogler G, Frances R. Gut Bacterial DNA Translocation is an Independent Risk Factor of Flare at Short Term in Patients With Crohn's Disease. *Am J Gastroenterol.* 2016;111(4):529-40. · DOI: [10.1038/ajg.2016.8](https://doi.org/10.1038/ajg.2016.8)
- Jimenez Cidre MA, Lopez-Fando L, Esteban M, Franco A, Arlandis S, Castro D, Prieto L, Salinas J, Gutierrez C, Gutierrez Banos JL, Cambronero J, Grupo de investigacion en Resultados de Salud en Urologia Funcional y U. How should we address the diagnosis of overactive bladder in women? *Actas Urol Esp.* 2016;40(1):29-36. · DOI: [10.1016/j.acuro.2015.08.007](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2015.08.007) [Epub 2015]
- Jimenez-Fonseca P, Carmona-Bayonas A, Sanchez Lorenzo ML, Plazas JG, Custodio A, Hernandez R, Garrido M, Garcia T, Echavarría I, Cano JM, Rodriguez Palomo A, Mangas M, Macias Declara I, Ramchandani A, Visa L, Viudez A, Buxo E, Diaz-Serrano A, Lopez C, Azkarate A, Longo F, Castanon E, Sanchez Bayona R, Pimentel P, Limon ML, Cerda P, Alvarez Llosa R, Serrano R, Lobera MPF, Alsina M, Hurtado Nuno A, Gomez-Martin C. Prognostic significance of performing universal HER2 testing in cases of advanced gastric cancer. *Gastric Cancer.* 2017;20(3):465-74. · DOI: [10.1007/s10120-016-0639-8](https://doi.org/10.1007/s10120-016-0639-8) [Epub 2016]
- Latour-Perez J, Gomez-Tello V, de-Miguel-Balsa E, Llamas-Alvarez A, Carrillo-Lopez A, Sanchez-Roman JA, Ruiz-Ruiz J, Martin-Rodriguez MC, Fernandez-Gonzalez CJ, Fernandez-Lozano JA, Picazos Vicente C, Grupo A-S. Routine invasive strategy in acute coronary syndrome patients with renal dysfunction. Results of the ARIAM-SEMICYUC registry. *Med Intensiva.* 2016;40(5):280-8. · DOI: [10.1016/j.medin.2015.09.008](https://doi.org/10.1016/j.medin.2015.09.008)
- Lopez-Riquelme N, Alom-Poveda J, Viciano-Morote N, Llinares-Ibor I, Tormo-Diaz C. Apolipoprotein E epsilon4 allele and malondialdehyde level are independent risk factors for Alzheimer's disease. *SAGE Open Med.* 2016;4:2050312115626731. · DOI: [10.1177/2050312115626731](https://doi.org/10.1177/2050312115626731)
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriva A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol.* 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>
- Moya P, Soriano-Irigaray L, Ramirez JM, Garcea A, Blasco O, Blanco FJ, Brugiotti C, Miranda E, Arroyo A. Perioperative Standard Oral Nutrition Supplements Versus Immunonutrition in Patients Undergoing Colorectal Resection in an Enhanced Recovery (ERAS) Protocol: A Multicenter Randomized Clinical Trial (SONVI Study). *Medicine (Baltimore).* 2016;95(21):e3704. · DOI: [10.1097/MD.0000000000003704](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000003704)
- Munoz JL, Gabaldon T, Miranda E, Berrio DL, Ruiz-Tovar J, Ronda JM, Esteve N, Arroyo A, Perez A. Goal-Directed Fluid Therapy on Laparoscopic Sleeve Gastrectomy in Morbidly Obese Patients. *Obes Surg.* 2016;26(11):2648-53. · DOI: [10.1007/s11695-016-2145-9](https://doi.org/10.1007/s11695-016-2145-9)
- Munoz M, Santaballa A, Segui MA, Beato C, de la Cruz S, Espinosa J, Fonseca PJ, Perez J, Quintanar T, Blasco A. SEOM Clinical Guideline of fertility preservation and reproduction in cancer patients (2016). *Clin Transl Oncol.* 2016;18(12):1229-36. · DOI: [10.1007/s12094-016-1587-9](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1587-9)
- Orozco-Beltran D, Carratala-Munuera C, Arriero JM, Campo P, Martinez-Moragon E, Molina J, Quintano-Jimenez JA, Gil-Guillen VF, Working Group for the Consensus Document on the Management of Severe Asthma in Adults in Primary Health C. Management and referral of patients with severe and poorly controlled asthma in primary care. *Fam Pract.* 2016;33(6):678-83. · DOI: [10.1093/fampra/cmw081](https://doi.org/10.1093/fampra/cmw081)

- Poveda E, Hernandez-Quero J, Perez-Elias MJ, Ribas MA, Martinez-Madrid OJ, Flores J, Navarro J, Gutierrez F, Garcia-Deltoro M, Imaz A, Ocampo A, Artero A, Blanco F, Bernal E, Pasquau J, Minguez-Gallego C, Perez N, Aiestaran A, Garcia F, Paredes R, group Ps. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *HIV Med.* 2017;18(7):482-9. · DOI: [10.1111/hiv.12479](https://doi.org/10.1111/hiv.12479) [Epub 2016]
- Ramos JM, Gonzalez-Alcaide G, Gutierrez F. [Bibliometric analysis of the Spanish scientific production in Infectious Diseases and Microbiology]. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2016;34(3):166-76. · DOI: [10.1016/j.eimc.2015.04.007](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2015.04.007) [Epub 2015]
- Ramos JM, Molés-Poveda P, Tessema D, Kedir M, Safayo G, Tesfasmariam A, Reyes F, Belinchón I. Skin problems in children under five years old at a rural hospital in Southern Ethiopia. *Asian Pac J Trop Biomed.* 2016;6(7):625-9. · DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apjtb.2016.05.009>
- Redondo MT, Beltran-Brotons JL, Reales JM, Ballesteros S. Executive functions in patients with Alzheimer's disease, type 2 diabetes mellitus patients and cognitively healthy older adults. *Exp Gerontol.* 2016;83:47-55. · DOI: [10.1016/j.exger.2016.07.013](https://doi.org/10.1016/j.exger.2016.07.013)
- Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, van Lunzen J, Corbelli GM, Estrada V, Geretti AM, Beloukas A, Asboe D, Viciano P, Gutierrez F, Clotet B, Pradier C, Gerstoft J, Weber R, Westling K, Wandeler G, Prins JM, Rieger A, Stoeckle M, Kummerle T, Bini T, Ammassari A, Gilson R, Krznanic I, Ristola M, Zangerle R, Handberg P, Antela A, Allan S, Phillips AN, Lundgren J, Group PS. Sexual Activity Without Condoms and Risk of HIV Transmission in Serodifferent Couples When the HIV-Positive Partner Is Using Suppressive Antiretroviral Therapy. *JAMA.* 2016;316(2):171-81. · DOI: [10.1001/jama.2016.5148](https://doi.org/10.1001/jama.2016.5148)
- Rowlatt A, Hernandez-Suarez G, Sanabria-Salas MC, Serrano-Lopez M, Rawlik K, Hernandez-Illan E, Alenda C, Castillejo A, Soto JL, Haley CS, Tenesa A. The heritability and patterns of DNA methylation in normal human colorectum. *Hum Mol Genet.* 2016;25(12):2600-11. · DOI: [10.1093/hmg/ddw072](https://doi.org/10.1093/hmg/ddw072)
- Rubio-Briones J, Borque A, Esteban LM, Iborra I, Lopez PA, Gil JM, Pallas Y, Fumado L, Martinez-Breijo S, Chantada V, Gomez E, Quicios C, Congregado CB, Medina R, Ortiz M, Montesino M, Clar F, Soto J, Campa JM. Preliminary results of the Spanish Association of Urology National Registry in Active Surveillance for prostate cancer. *Actas Urol Esp.* 2016;40(1):3-10. · DOI: [10.1016/j.acuro.2015.05.006](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2015.05.006) [Epub 2015]
- Ruiz-Tovar J, Llaveró C, Gamallo C, Santos J, Calpena R, Arroyo A, Lopez A, Candela F. Effect of Peritoneal Lavage with Clindamycin-Gentamicin Solution during Elective Colorectal Cancer Surgery on the Oncologic Outcome. *Surg Infect (Larchmt).* 2016;17(1):65-70. · DOI: [10.1089/sur.2015.064](https://doi.org/10.1089/sur.2015.064) [Epub 2015]
- Ruiz-Tovar J, Zubiaga L, Diez M, Murcia A, Boix E, Muñoz JL, Llaveró C, group O. Preoperative Regular Diet of 900 kcal/day vs Balanced Energy High-Protein Formula vs Immunonutrition Formula: Effect on Preoperative Weight Loss and Postoperative Pain, Complications and Analytical Acute Phase Reactants After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Obes Surg.* 2016;26(6):1221-7. · DOI: [10.1007/s11695-015-1880-7](https://doi.org/10.1007/s11695-015-1880-7)
- Salinas M, Lopez-Garrigos M, Flores E, Leiva-Salinas M, Lugo J, Pomares FJ, Asencio A, Ahumada M, Leiva-Salinas C. Automatic laboratory-based strategy to improve the diagnosis of type 2 diabetes in primary care. *Biochem Med (Zagreb).* 2016;26(1):121-8. · DOI: [10.11613/BM.2016.013](https://doi.org/10.11613/BM.2016.013)
- Saltijeral A, Perez de Isla L, Alonso R, Muniz O, Diaz-Diaz JL, Fuentes F, Mata N, de Andres R, Diaz-Soto G, Pastor J, Pinilla JM, Zambon D, Pinto X, Badimon L, Mata P, Investigators S. Attainment of LDL Cholesterol Treatment Goals in Children and Adolescents With Familial Hypercholesterolemia. The SAFEHEART Follow-up Registry. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2017;70(6):444-50. · DOI: [10.1016/j.rec.2016.10.010](https://doi.org/10.1016/j.rec.2016.10.010) [Epub 2016]

- Sanchez Molla M, Candela Garcia I, Gomez-Romero FJ, Orozco Beltran D, Ollero Baturone M. [Concordance between stratification systems and identification of patients with multiple chronic diseases in Primary Care]. *Rev Calid Asist.* 2017;32(1):10-6. · DOI: [10.1016/j.cali.2016.07.006](https://doi.org/10.1016/j.cali.2016.07.006) [Epub 2016]
- Serrano-Villar S, Gutierrez F, Miralles C, Berenguer J, Rivero A, Martinez E, Moreno S. Human Immunodeficiency Virus as a Chronic Disease: Evaluation and Management of Nonacquired Immune Deficiency Syndrome-Defining Conditions. *Open Forum Infect Dis.* 2016;3(2):ofw097. · DOI: [10.1093/ofid/ofw097](https://doi.org/10.1093/ofid/ofw097)
- Sirvent AE, Enriquez R, Andrada E, Sanchez M, Millan I, Gonzalez C. Necrotising glomerulonephritis in levamisole-contaminated cocaine use. *NEFROLOGIA.* 2016;36(1):76-8. · DOI: [10.1016/j.nefro.2015.10.008](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2015.10.008) [Epub 2015]
- Sogorb-Esteve A, Garcia-Ayllon MS, Fortea J, Sanchez-Valle R, Lleo A, Molinuevo JL, Saez-Valero J. Cerebrospinal fluid Presenilin-1 increases at asymptomatic stage in genetically determined Alzheimer's disease. *Mol Neurodegener.* 2016;11(1):66. · DOI: [10.1186/s13024-016-0131-2](https://doi.org/10.1186/s13024-016-0131-2)
- Tenza E, Valero R, Arraez V. Estimation of potential donors after cardiocirculatory death in Elche University General Hospital (Alicante, Spain). *Med Intensiva.* 2017;41(3):153-61. · DOI: [10.1016/j.medin.2016.08.003](https://doi.org/10.1016/j.medin.2016.08.003) [Epub 2016]
- Torrente-Segarra V, Urruticoechea Arana A, Sánchez-Andrade Fernández A, Tovar Beltrán JV, Muñoz Jiménez A, Martínez-Cristóbal A, González Ferrández JA, Fernández Prada M, Vázquez Fuentes N, Corominas H, García-Díaz S, Acosta Pereira A, Ruiz Martín JM, Lamua Riazuelo JR, Expósito Moliner R, Ruiz Vilchez D, Veiga Cabello R, Fernández JC, Noguera Pons JR, Garrido Puñal NP, Giralt Celiméndiz P, Cortés Verdú R, Aragón Díez A, Tomás Roura C, Moll Turudi C, Taverner Torrent D, Rivas Santirso FJ, Lerma Garrido JJ, García Portales R, Ordoñez Palau S, Paredes González-Albo S, Gracia Pérez A, Conesa Mateos A, Calvo Alén J, Graña Gil J, Navarro Alonso MP, Martínez Blasco MJ. RENACER study: Assessment of 12-month efficacy and safety of 168 certolizumab PEGol rheumatoid arthritis-treated patients from a Spanish multicenter national database. *Mod Rheumatol.* 2016;26(3):336-41. · DOI: [10.3109/14397595.2015.1101200](https://doi.org/10.3109/14397595.2015.1101200) [Epub 2015]
- Vazquez Gomis R, Izquierdo Fos I, Lopez Yanez A, Mendoza Duran M, Serrano Robles MI, Vazquez Gomis C, Pastor Rosado J. [Cholestatic hepatitis in immunoglobulin-resistant Kawasaki disease]. *Gastroenterol Hepatol.* 2016;39(4):301-2. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2015.10.012](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2015.10.012) [Epub 2015]
- Vila C, Renones C, Ferro T, Penuelas MA, Del Mar Jimenez M, Rodriguez-Lescure A, Munoz M, Colomer R. Advanced breast cancer clinical nursing curriculum: review and recommendations. *Clin Transl Oncol.* 2017;19(2):251-60. · DOI: [10.1007/s12094-016-1530-0](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1530-0)
- Wanden-Berghe C, Sanz-Valero J, Arroyo-Sebastian A, Cheikh-Moussa K, Moya-Forcen P. Effects of a nutritional intervention in a fast-track program for a colorectal cancer surgery: systematic review. *Nutr Hosp.* 2016;33(4):983-1000. · DOI: [10.20960/nh.402](https://doi.org/10.20960/nh.402)
- Yañez MR, Avila JA, Bermudez MI, Miguel ID, Bellver V, Guilabert M, Mira JJ. Estudio Delphi para identificar las competencias en gestión del directivo de enfermería. *Rev Cal Asist.* 2016;31(2):113-21. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cali.2015.08.005> [Epub 2015]

## 5.20. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ORIHUELA

### 5.20.1. HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA

#### 5.20.1.0.1. Publicaciones

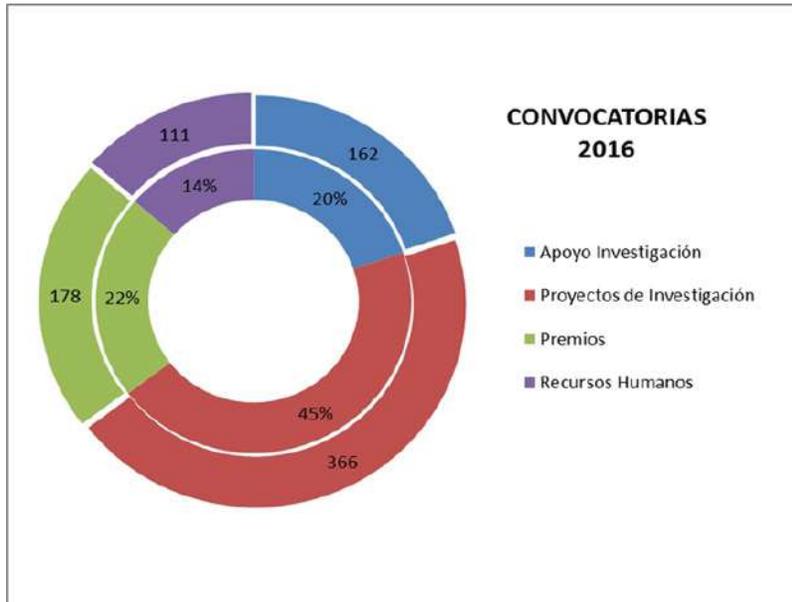
- Alfaro A, Asensio M, Garcia-Escriba A, Medrano V, Salom JM, Tortosa D, Palao S, Lezcano M, Berenguer L, Navarro M, Cerdan M, Buendia JF, Giner JC. LAM study: Effects of lacosamide on behaviour and quality of life in patients with epilepsy. *Neurologia.* 2016. · DOI: [10.1016/j.nrl.2016.10.007](https://doi.org/10.1016/j.nrl.2016.10.007)

- Colomina-Climent F, Gimenez-Esparza C, Portillo-Requena C, Allegue-Gallego JM, Galindo-Martinez M, Molla-Jimenez C, Anton-Pascual JL, Rodriguez-Serra M, Martin-Ruiz JL, Fernandez-Arroyo PJ, Blasco-Ciscar EM, Canovas-Robles J, Herrera-Murillo M, Gonzalez-Hernandez E, Sanchez-Moran F, Solera-Suarez M, Torres-Tortajada J, Nunez-Martinez JM, Martin-Langerwerf D, Herrero-Gutierrez E, Sebastian-Munoz I, Palazon-Bru A, Gil-Guillen VF. Mortality Reduction in Septic Shock by Plasma Adsorption (ROMPA): a protocol for a randomised clinical trial. *BMJ Open*. 2016;6(7):e011856. · DOI: [10.1136/bmjopen-2016-011856](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011856)
- Gullon A, Suarez C, Diez-Manglano J, Formiga F, Cepeda JM, Pose A, Camafort M, Castiella J, Rovira E, Mostaza JM, en representacion de los investigadores del estudio N. Antithrombotic treatment and characteristics of elderly patients with non-valvular atrial fibrillation hospitalized at Internal Medicine departments. NONAVASC registry. *Med Clin (Barc)*. 2017;148(5):204-10. · DOI: [10.1016/j.medcli.2016.10.042](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2016.10.042) [Epub 2016]
- Hurtado Garcia R, Beneit Villena P, Martin Guillen S, Perez Bernabeu A. Haemophagocytic syndrome in a rheumatic polymyalgia patient. *Reumatol Clin*. 2016;12(1):50-1. · DOI: [10.1016/j.reuma.2015.03.013](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2015.03.013)
- Mallada J, Perez-Carmona N, Berenguer-Ruiz L, Sanchez-Perez R, Martin-Gonzalez R, Sola-Martinez D, Mola S, Lopez-Arlandis JM, Vela-Yebra R, Gabaldon-Torres L, Freire-Alvarez E, Garcia-Escriba A, Sempere AP. [Fingolimod: effectiveness and safety in routine clinical practice. An observational, retrospective, multi-centre study in the province of Alicante]. *Rev Neurol*. 2016;63(s01):S27-S34. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27658433>
- Munoz M, Santaballa A, Segui MA, Beato C, de la Cruz S, Espinosa J, Fonseca PJ, Perez J, Quintanar T, Blasco A. SEOM Clinical Guideline of fertility preservation and reproduction in cancer patients (2016). *Clin Transl Oncol*. 2016;18(12):1229-36. · DOI: [10.1007/s12094-016-1587-9](https://doi.org/10.1007/s12094-016-1587-9)
- Pacheco-Tenza MI, Ruiz-Macia JA, Navarro-Cots M, Gregori-Colome J, Cepeda-Rodrigo JM, Llenas-Garcia J. [Strongyloides stercoralis infection in a Spanish regional hospital: Not just an imported disease]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.08.007](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.08.007)

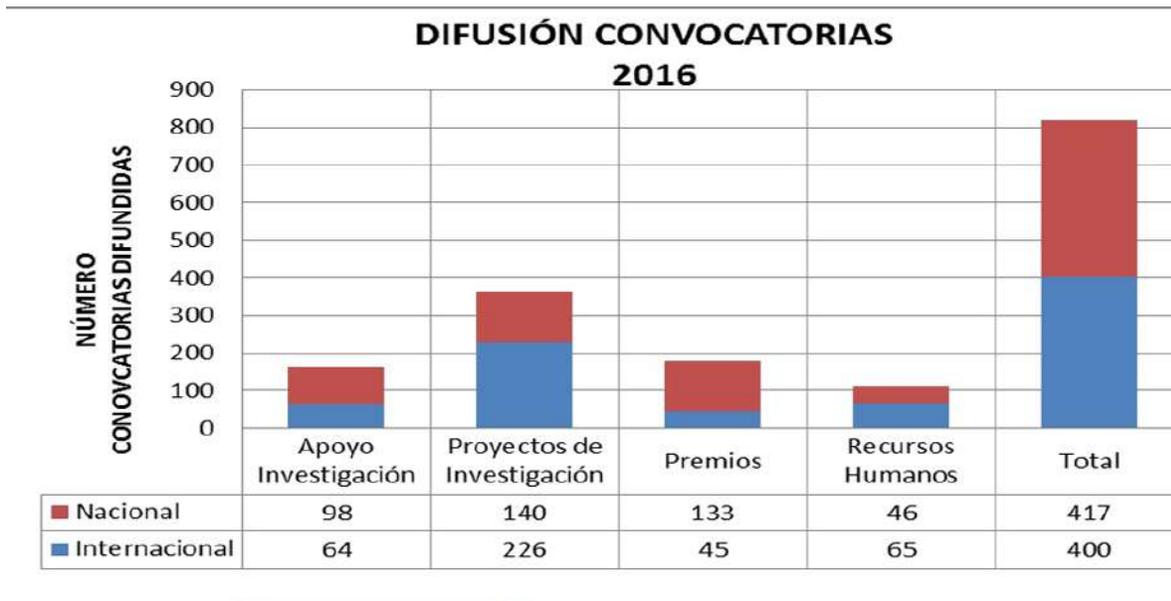
## 6. FISABIO EN CIFRAS

### 6.1. AYUDAS

#### 6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad



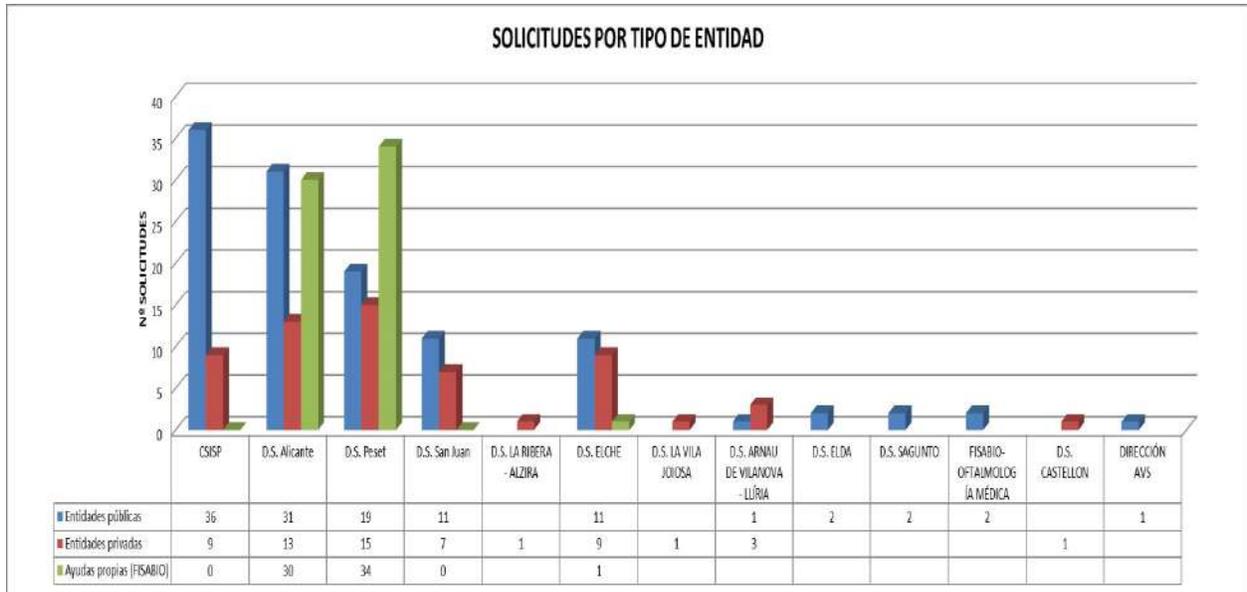
#### 6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional



6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2016

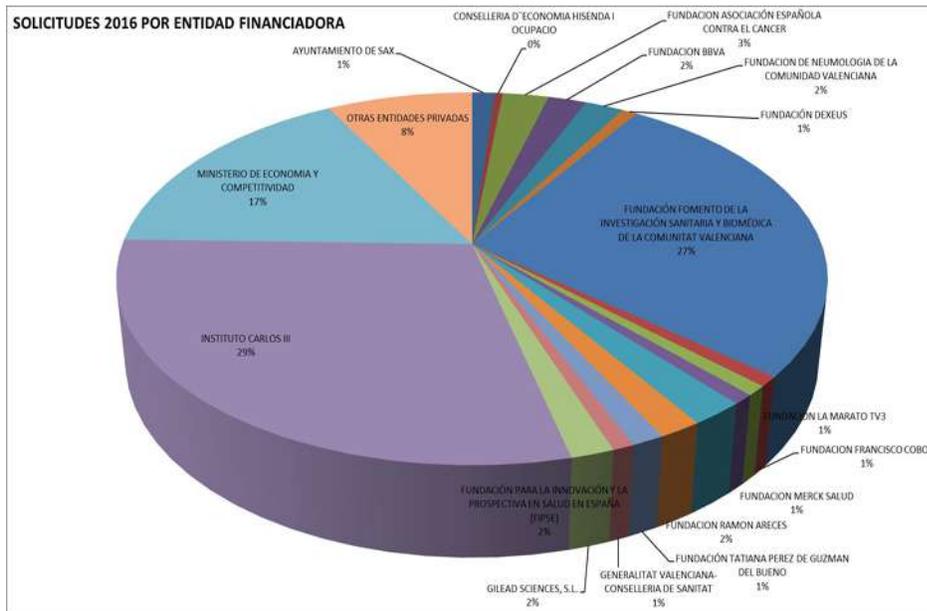
	Apoyo Investigación		Total AI	Proyectos de Investigación		Total PI	Premios		Total PR	Recursos Humanos		Total RR.HH	TOTAL
	privada	pública		privada	pública		privada	pública		privada	pública		
Internacional			54			225			45			65	400
Nacional			98			140			133			46	417
<b>TOTAL</b>	134	28	162	252	104	366	167	11	178	86	25	111	817

6.1.4. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2016



6 FISABIO EN CIFRAS

6.1.5. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido



## 6 FISABIO EN CIFRAS

### 6.1.6. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2015 - 2016

6.1.6. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo :

ENTIDADES	2015	2016	Diferencia
Asociación Española de Gerontología		21.900,00€	-21.900
Asociación Española de Urología	10.010,00€		10.010
Conselleria de Educació, Cultura i Sports	17.772,32€	18.821,22€	1048,90
Conselleria de Sanitat	140.231,00€	94.361,00€	-45.870,00
Conselleria de Economia, Hacienda y Ocupación	10.000,00€		10.000
FISE	7.100,00€		7.100,0
FISABIO	64.194,71€	44.301,70€	-19.893,01
FISABIO-ALCOI		2.200,00€	-2.200
FISABIO-Alzira (ISABAL)	49.230,34€	7.113,00€	-42.117,34
Fundación Española del Dolor			0
Fundación Francisco Serra Miquel		10.000,00€	-10.000
Fundación Grupo Ercos		4.000,00€	-4.000
Fundación de Neumología de la Comunidad Valenciana	31.000,00€		31.000
Fundación SEAC		11.071,00€	-11.071
Grupo Hospitalario Quirón, S. A.	12.000,00€		12.000
ISCIII	240.700,00€	1.021.340,00€	780.640,0
SENCO	100.000,00€	120.000,00€	-20.000,0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN		11.201,00€	-11.201
Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (SEMFYC)	6.000,00€		6.000
SOCIETAT VALENCIANA DE MEDICINA FAMILIAR I COMUNITÀRIA	1.000,00€		
Sociedad Valenciana de Pediatría (SVP)	2.000,00€		2.000
Total general	2.763.000,0	3.029.000,0	266.000,0

6.1.7. Número de proyectos gestionados en 2016 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación



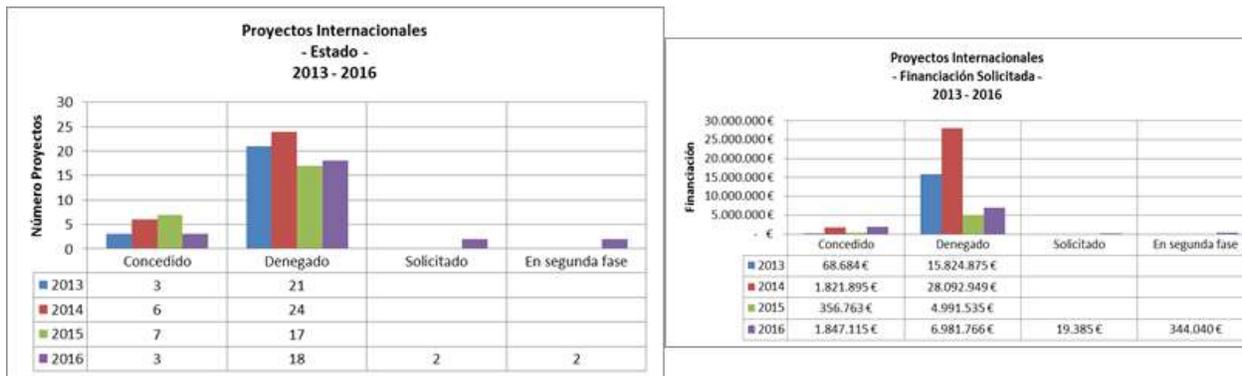
6.1.8. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional

PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
Crohn's & Colitis Foundation of America	1	- €*
NIH	1	948.113 €
COMISIÓN EUROPEA - ERASMUS +	2	111.083 €
COMISIÓN EUROPEA - H2020	13	6.636.651 €
COMISIÓN EUROPEA - JPI-AMR	1	150.000 €
COMISIÓN EUROPEA - JPND	1	49.830 €
Comisión Europea-DG SANTE	2	- €*
COMISIÓN EUROPEA - JPI-MYBL	1	140.500 €
COMISIÓN EUROPEA - IM2	1	709.250 €
COMISIÓN EUROPEA - LIFE	1	446.880 €
COMISIÓN EUROPEA - CHAFAA	1	- €*
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>9.192.306 €</b>

6.1.9. Número de proyectos y financiación en 2016 por Departamentos de Salud FISABIO

CENTRO	Nº PROYECTOS	FINANCIACION SOLICITADA
Dirección General de SP	1	0 €
FISABIO-Salud Pública	12	5.028.049 €
H. Arnau de Vilanova	1	0 €
H. Dr. Peset	1	344.040 €
H. G. Alicante (ISABIAL)	4	2.992.500 €
H. Pare Jofré	3	416.888 €
H. Sagunto	3	410.830 €
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>9.192.306 €</b>

6.1.10. Proyectos internacionales presentados y financiados años 2013 a 2016



6.1.11. Estado proyectos y financiación en 2016 por Áreas y Departamentos

CENTRO	PROYECTOS SOLICITADOS POR CENTRO Y ESTADO				Total proyectos	FINANCIACIÓN SOLICITADA POR CENTRO Y ESTADO				Total proyectos
	Concedido	Denegado	En segunda fase	Solicitado		Concedido	Denegado	En segunda fase	Solicitado	
FISABIO-Salud Pública	3	7	1	1	12	1.847.115,00 €	3.180.934,20 €	-	-	5.028.049,20 €
H. Dr. Peset	-	-	1	-	1	-	-	344.040,00 €	-	344.040,00 €
H. G. Alicante	-	4	-	-	4	-	2.992.500,00 €	-	-	2.992.500,00 €
H. Sagunto	3	-	-	-	3	-	410.829,50 €	-	-	410.829,50 €
H. Pare Jofré	-	2	-	1	3	-	397.502,50 €	-	19.385,00 €	416.887,50 €
DGSP	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
H. Arnau de Vilanova	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<b>Total general</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>1.847.115,00 €</b>	<b>6.981.766,20 €</b>	<b>344.040,00 €</b>	<b>19.385,00 €</b>	<b>9.192.306,20 €</b>

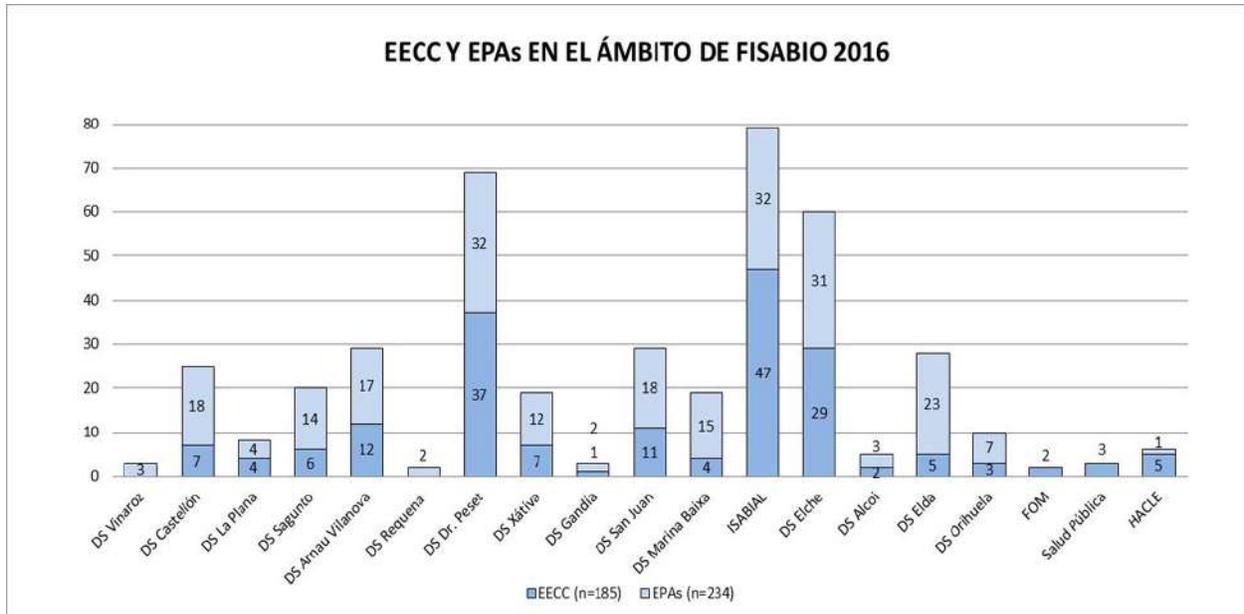
6 FISABIO EN CIFRAS

6.1.12. Proyectos internacionales activos en 2016

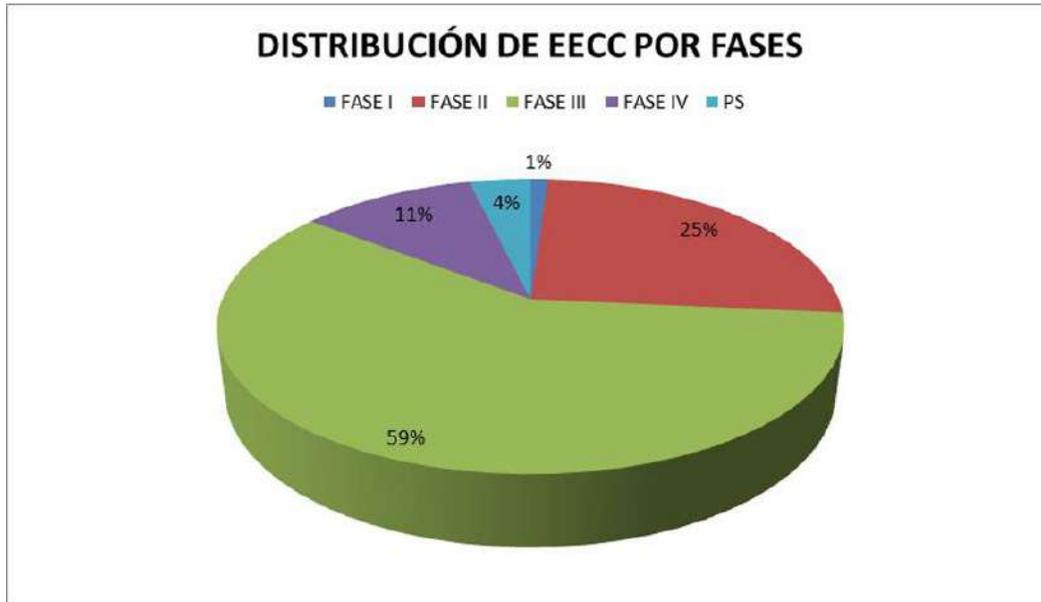
TÍTULO DEL PROYECTO	ACÓRDIMO	PROGRAMA/FINANCIADOR	Nº SOCIOS	FINANCIADOR TOTAL	FINANCIACION PROYECTO PARA FISABIO	COSTES INDIRECTOS	DURACIÓN	FECHA FIN	IF FISABIO	CARGO	Personas involucradas
European Guide on Quality Improvement in Comprehensive Cancer Control	CANCON	Health Programme 2009-2013	27	2.669.904 €	17.376 €	10.270 €	36 MESES	23/01/2017	Rosane Peró Pérez	Salud Pública - Jefe Área de Cáncer y Salud Pública	2
Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication	TB+ACCELERATE	ERC-Starting Grants	2	1.671.076 €	396.000 €	302.376 €	5 AÑOS	01/07/2020	Itziar Comas Capades	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1
Promoting implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases	AD-ICTEON	Health Programme DG SANCO	34	4.378.979 €	Asociated Partner	- €	3 AÑOS	02/06/2016	Claire Cervero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0
Environmentally efficient use of pesticides by localized irrigation systems	LIFE_URRLEIFE	LIFE-2014	4	1.007.209 €	109.070 €	10.207 €	3 AÑOS	31/12/2016	Vivient Noya Heredia	Salud Pública - Jefe de Área Seguridad Alimentaria	2
Description of the primary infection by Brucella in infants: a silent threat to public health	CARE-IPC	EBMNet-IC that Joint Call for Research and Innovation	8	548.136 €	14.410 €	12.916 €	3 AÑOS	30/09/2016	Graciela Moya Simarro	Salud Pública - Jefe de Área de Genómica y Salud	0
Euro-Boiling Imaging Preparatory Phase II - Project	EURE-BOI	H2020-INFRADEV-1-2015-2	22	1.497.514 €	26.314 €	6.963 €	2 AÑOS	31/12/2017	Marie De la Iglesia Veyá	CIEBLAYS (FISABIO) & CIPP	2
Medicine treatment for healthy obese with WAFD diagnosis	HEALTHHEALTH	H2020-NSRF-4-2016-2016	15	2.124.600 €	81.300 €	10.400 €	4 AÑOS	16/01/2020	Maria Pilar Ferrerino	Salud Pública - Jefe de Área de Genómica y Salud	1
Desarrollo de la línea de promoción y gestión de proyectos europeos en salud de la comunidad valenciana	OPESUAL	Convocatoria de Acciones de Dinamización EUROPEA INTER-TERCERAS. PROGRAMA ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN DE LOS RETOS DE LA SOCIEDAD 2014	6	100.000 €	16.000 €	- €	2 AÑOS	01/01/2017	Juana Ferris Pérez	FISABIO- Responsable Área Gestión de Proyectos de I+D+i	0
Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae	FlowShipMRE	Infect-ERA 3rd Call 2015	6	880.963 €	163.000 €	- €	3 AÑOS	30/11/2016	Carles Llobada Heranz	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1
Bioprotective starters for spoiled ham	-	CHR HANSEN	4	106.000 €	16.000 €	3.000 €	3 AÑOS	30/04/2019	Angels Moya Simarro	Salud Pública - Jefe de Área de Genómica y Salud	0
Joint Action on Rare Cancer	JARC	3rd Health programme of the European Commission	30	1.459.933 €	4.010 €	- €	3 AÑOS	30/03/2019	Claire Cervero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0
Establishing a linked European cohort of children with Congenital Anomalies	EURORISCAT	H2020-SC1-2016-RTD	21	7.346.073 €	116.800 €	23.069 €	5 AÑOS	30/09/2021	Claire Cervero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0
Improving the guidelines for informed consent in Vaccines for children and teenagers	PCONSSENT	H2020-SWAP5-17-2016	8	3.077.160 €	1.289.993 €	197.619 €	3 AÑOS	01/03/2020	Vivient Noya Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	0
TOTAL FINANCIACIÓN				23.902.977,74 €							
TOTAL PROYECTOS											25
TOTAL PERSONAL CONTRATADO											9

## 6.2. ENSAYOS CLÍNICOS

### 6.2.1. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2016 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO

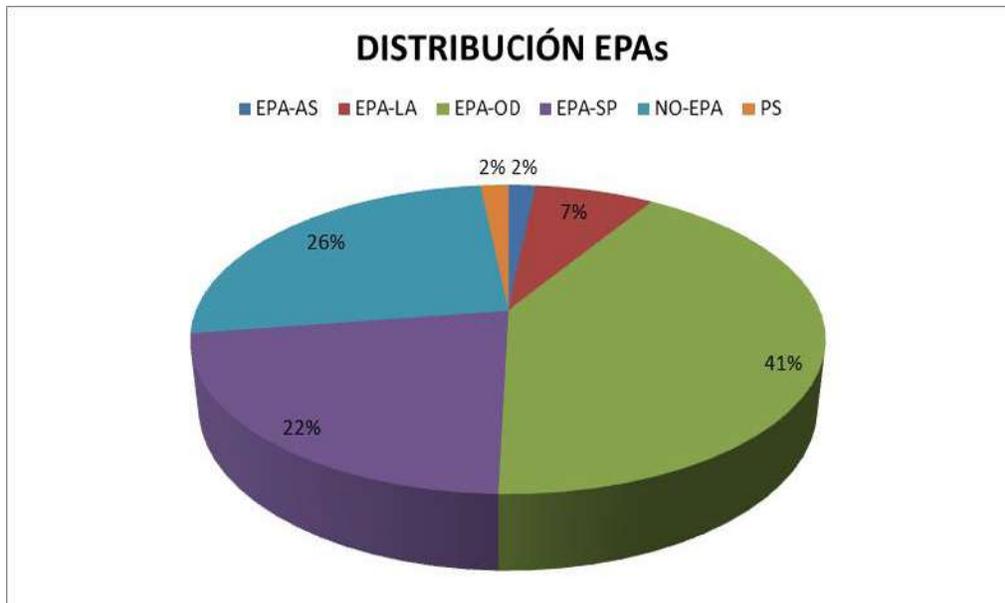


6.2.2. Distribución de EECC de la anualidad 2016 clasificados por fases



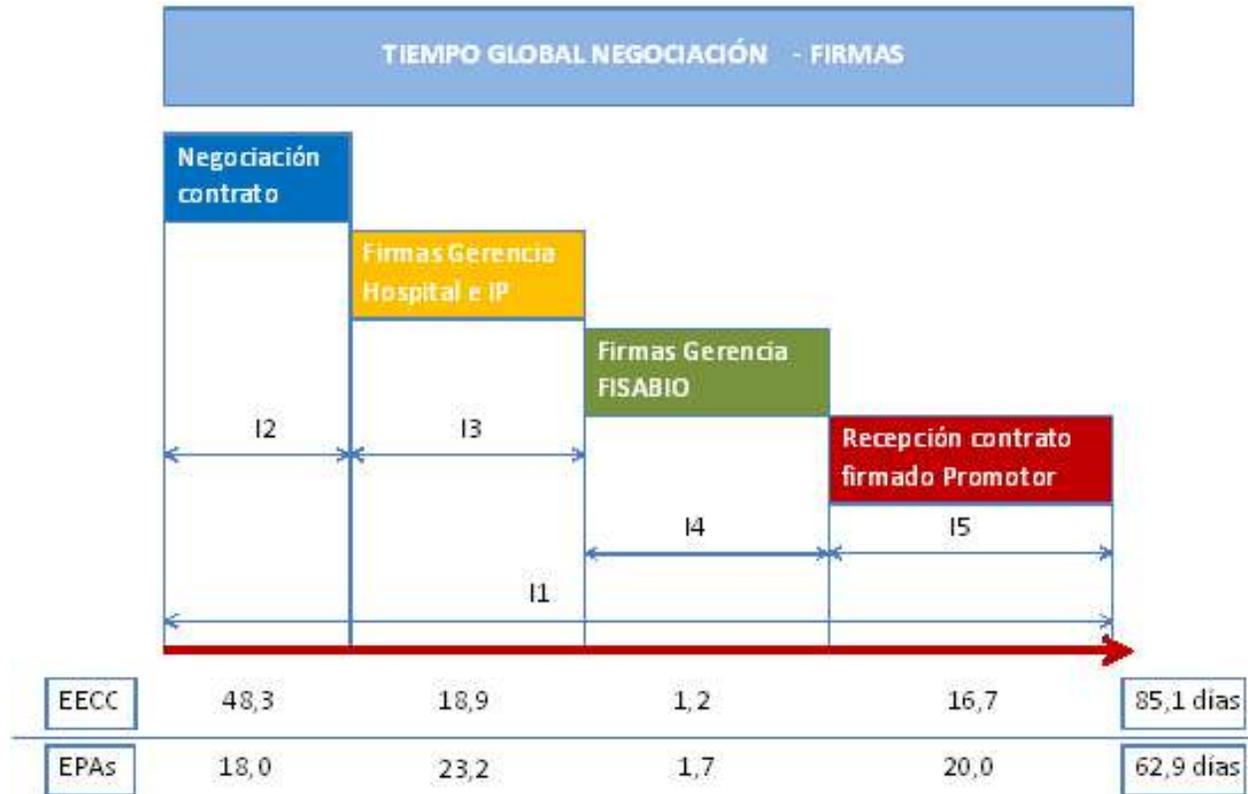
En cuanto a la distribución por fases en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos mientras que los de fase I son muy escasos.

6.2.3. Distribución de los EPAs de la anualidad 2016



La figura muestra la clasificación de los EPAs gestionados en la anualidad 2016 donde se aprecia que los EPA-OD son los más numerosos.

6.2.4. Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación



El personal técnico de la Unidad de Ensayos Clínicos considera como criterio de calidad y competitividad el indicador de tiempo transcurrido desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmado por todas las partes.

La figura muestra el resumen de las etapas principales (tiempos en promedio): - I1: tiempo total desde la negociación del contrato hasta la recepción del mismo firmada por todas las partes para archivo ( $I1=I2+I3+I4+I5$ ) - I2 tiempo de negociación del contrato entre FISABIO y el promotor - I3: tiempo de firmas desde que el contrato ya negociado se envía al centro donde se recaba la firma del gerente y del investigador principal y se recibe de nuevo en FISABIO - I4: tiempo de firmas del director gerente de FISABIO - I5: tiempo de firmas del promotor hasta su recepción en FISABIO

**6.2.5. Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos**

TOP TEN PROMOTORES 2016	
JANSSEN CILAG INTERNACIONAL N.V.	
GLAXOSMITHKLINE, S.A.	
NOVARTIS FARMACEUTICA S.A.	
BIOGEN IDEC LTD	
BAYER	
ROCHE FARMA S.A	
LABORATORIOS VIV HEALTHCARE, SL	
LILLY S.A.	
ABBVIE SPAIN, S.L.U.	
SANOFI AVENTIS S.A	

**6.2.6. Servicios que han puesto en marcha la mayoría de estudios clínicos**

TOP TEN SERVICIOS 2016	
Oncología	35
Neumología	16
Neurología	13
Reumatología	13
Alergología	12
Enfermedades Infecciosas	11
Hematología	11
Cardiología	10
Dermatología	8
Nefrología	8

### 6.3. PUBLICACIONES

#### 6.3.1. Total publicaciones

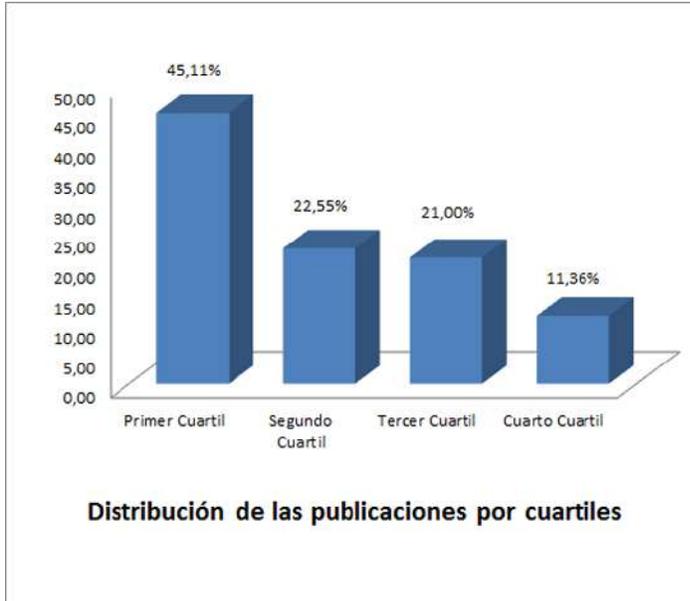
Durante el año 2016 los investigadores de los Departamentos de Salud y Centros cuya investigación gestiona la Fundación Fisabio han publicado 682 artículos, de los cuales el 85,19 % aparecen en revistas con factor de impacto.

En cuanto a libros y capítulos de libros, los investigadores de la Fundación son autores y/o coautores de 16 libros y 46 capítulos de libros.



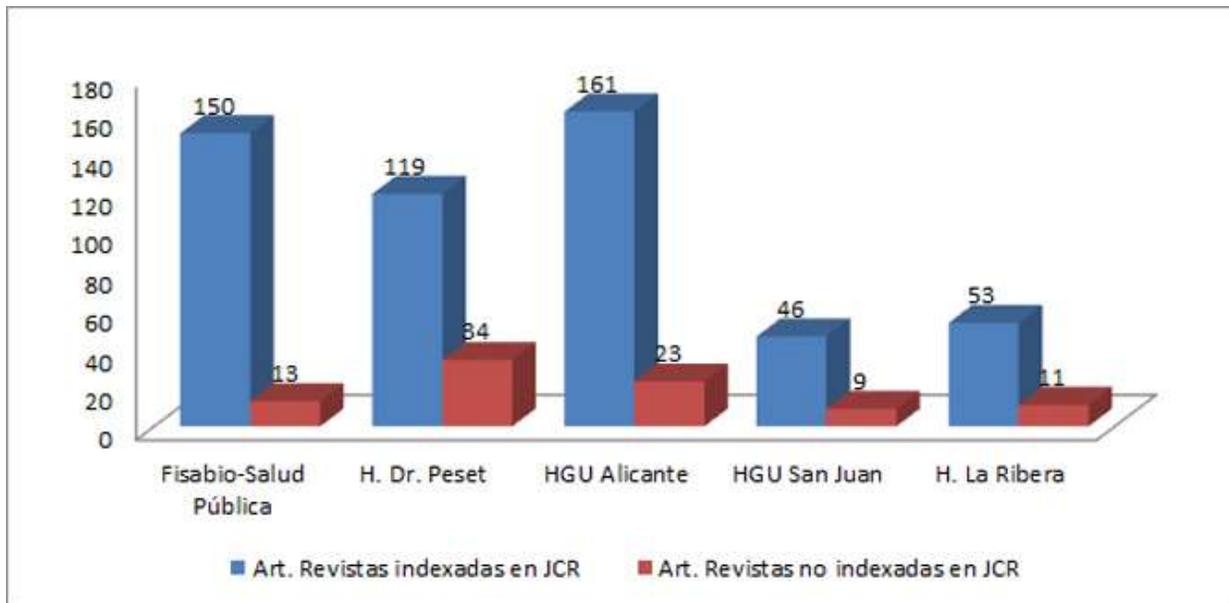
### 6.3.2. Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles

- Total publicaciones en revistas con factor de impacto : 581
  - Distribución por cuartiles
    - Primer cuartil: 45,26 %
    - Segundo cuartil: 22,2 %
    - Tercer cuartil: 21 %
    - Cuarto cuartil: 11,35 %

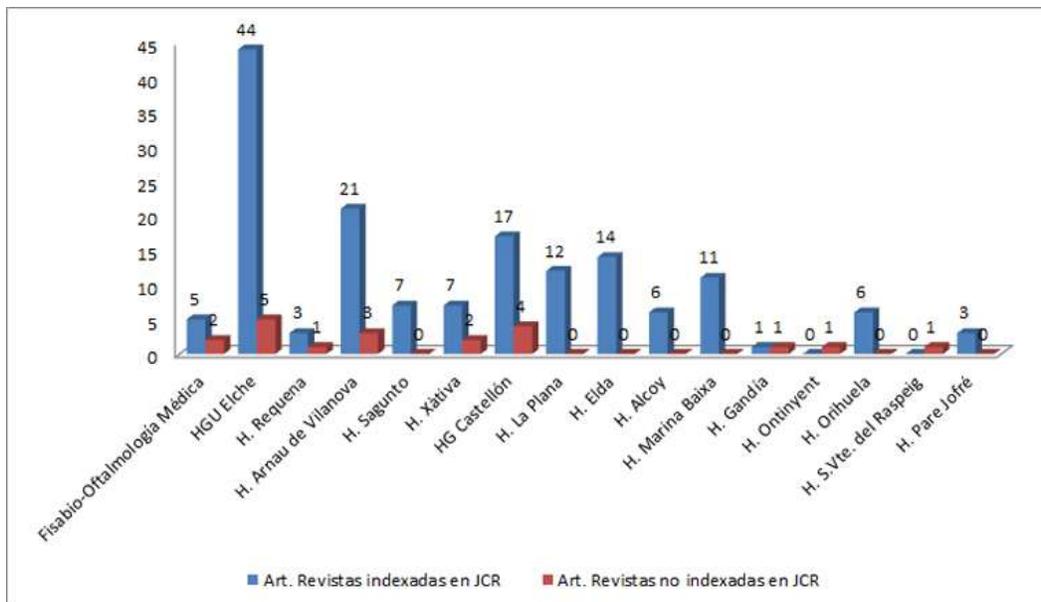


### 6.3.3. Artículos en revistas indexadas y no indexadas en el Journal Citation Reports (JCR)

Los cinco centros con mayor número de publicaciones



Resto de centros y sus publicaciones



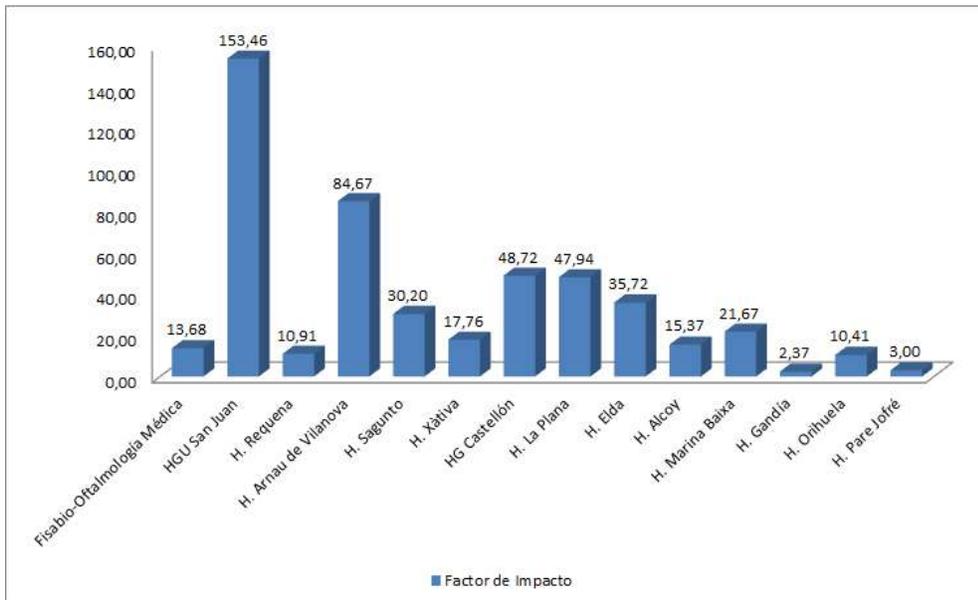
### 6.3.4. Factor de impacto acumulado desglosado por Centros

- Las 698 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports tienen un Factor de Impacto acumulado de 2.432,69

Los centros con mayor factor de impacto acumulado

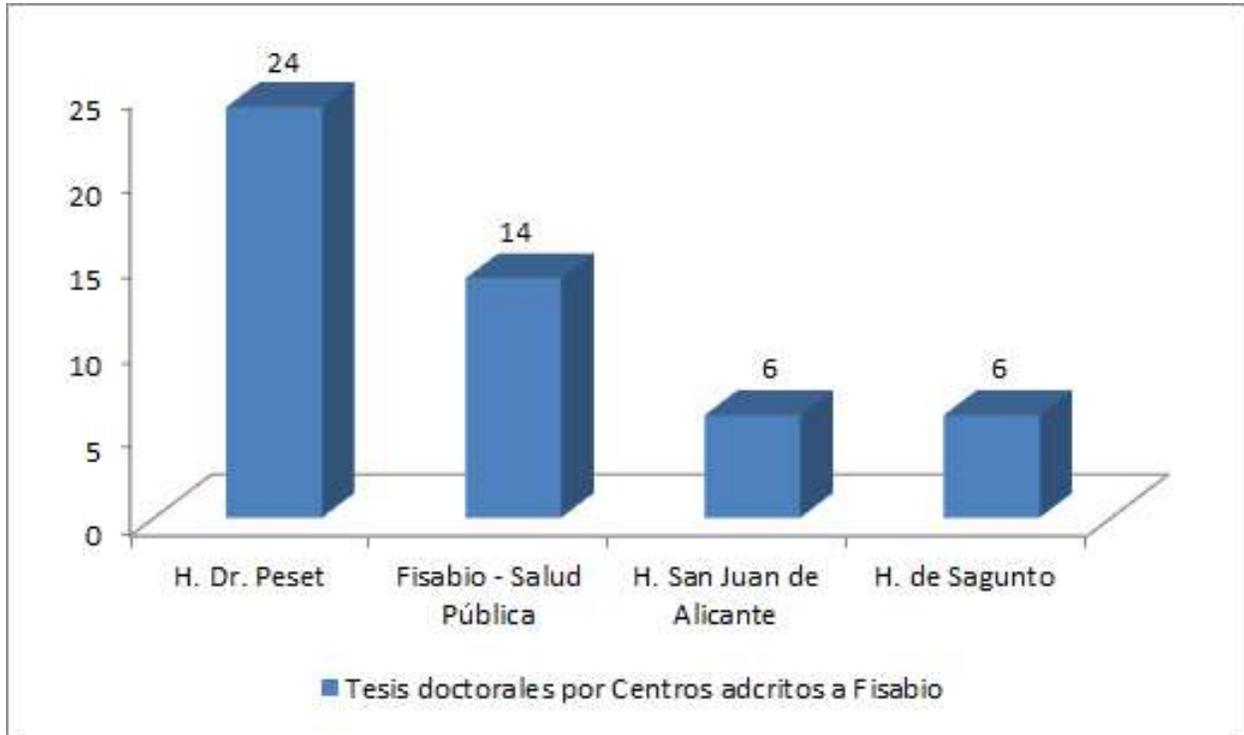


Resto de centros con su factor de impacto acumulado

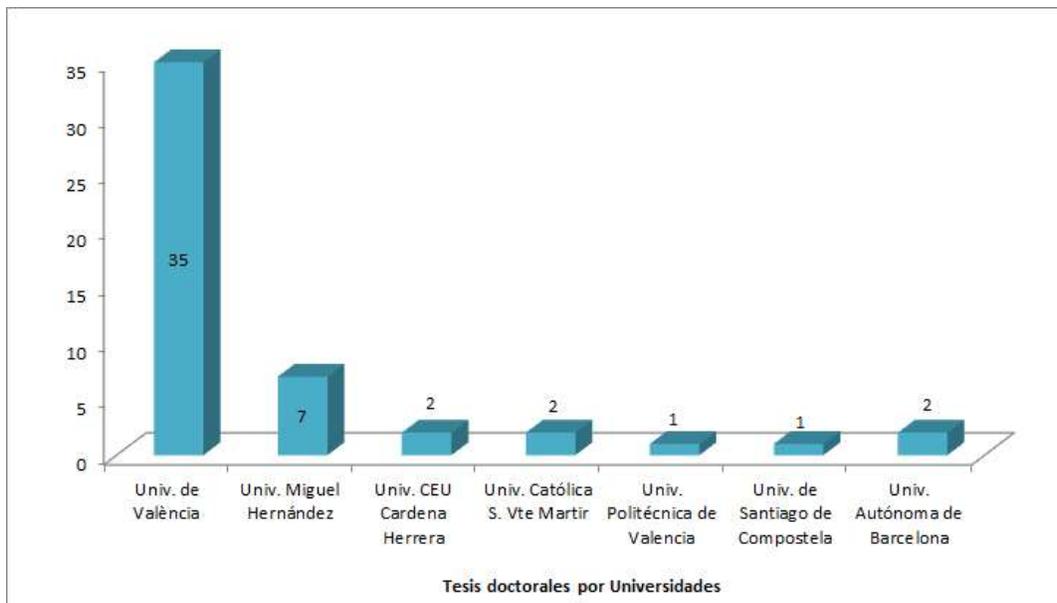


## 6.4. TESIS DOCTORALES

### 6.4.1. Tesis doctorales defendidas en el año 2016 desglosadas por centros adcritos a Fisabio



### 6.4.2. Tesis doctorales defendidas en el año 2016 desglosadas por universidades



## 7. COORDINACIÓN Y REDACCIÓN

### 7.1. Coordinación y redacción

- Francisco Giner. Unidad de Comunicación y Documentación

### 7.2. Colaboraciones

- Giuseppe D'Auria. Servicio de Secuenciación y Bioinformática.
- Lluçia Martínez. Servicio de Secuenciación y Bioinformática.
- Patricia Fernández. Asistente de Dirección.
- Milagros Martínez. Comunicación y Documentación.
- Andreu Campos. Instituto Isabial.
- Departamento de Proyectos Competitivos.
- Departamento de Estrategias de Investigación y Ensayos Clínicos.
- Francisca Corpas. Área de Desigualdades en Salud
- Carlos Vergara. Área de Desigualdades en Salud