



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
VEU



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

# MEMORIA CIENTÍFICA 2018

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



# Índice

<b>1. ORGANOS DE GOBIERNO.</b>	<b>11</b>
1.1. PATRONATO . . . . .	11
1.2. JUNTA DE GOBIERNO . . . . .	11
1.3. DIRECTOR GERENTE . . . . .	12
<b>2. COMITÉ CIENTÍFICO</b>	<b>12</b>
<b>3. SERVICIOS CENTRALES</b>	<b>13</b>
3.1. ASISTENTE DE DIRECCIÓN . . . . .	13
3.2. ÁREA JURÍDICO - RECURSOS HUMANOS - FORMACIÓN . . . . .	13
3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA . . . . .	13
3.4. ÁREA DE COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACIÓN . . . . .	13
3.5. ÁREA ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .	13
3.5.1. ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .	14
3.5.2. ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN . . . . .	14
3.6. ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS . . . . .	14
3.6.1. PROYECTOS NACIONALES . . . . .	14
3.6.2. PROYECTOS INTERNACIONALES . . . . .	14
3.7. ÁREA DE INNOVACIÓN . . . . .	14
3.8. ÁREA DE CALIDAD . . . . .	15
<b>4. UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS</b>	<b>15</b>
4.1. PLATAFORMAS . . . . .	15
4.1.1. RED VALENCIANA DE BIOBANCOS (RVB) . . . . .	15
4.1.1.1. Miembros . . . . .	15
4.1.1.2. Descripción . . . . .	15
4.1.1.3. Objetivos . . . . .	15
4.1.1.4. Biobancos autorizados en la Comunitat Valenciana que forman parte de la RVB	16
4.1.1.5. Actividad desarrollada . . . . .	16
4.2. SERVICIOS . . . . .	20
4.2.1. Biobanco para la Investigación Biomédica y en Salud Pública de la Comunitat Valenciana (IBSP-CV) . . . . .	20
4.2.1.1. Miembros . . . . .	20
4.2.1.2. Descripción . . . . .	20
4.2.1.3. Objetivos . . . . .	20
4.2.1.4. Colecciones disponibles . . . . .	21

4.2.1.5.	Actividad desarrollada . . . . .	21
4.2.2.	Biobanco del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante - Hospital General Universitario de Alicante (ISABIAL-HGUA) . . . . .	24
4.2.2.1.	Miembros . . . . .	24
4.2.2.2.	Descripción . . . . .	24
4.2.2.3.	Objetivos . . . . .	24
4.2.2.4.	Colecciones disponibles . . . . .	24
4.2.2.5.	Actividad desarrollada . . . . .	26
4.2.3.	Biobanco Hospital General Universitario de Elche . . . . .	28
4.2.3.1.	Miembros . . . . .	28
4.2.3.2.	Descripción . . . . .	28
4.2.3.3.	Objetivos . . . . .	28
4.2.3.4.	Colecciones disponibles . . . . .	28
4.2.3.5.	Actividad desarrollada . . . . .	28
4.2.4.	Servicio de Secuenciación y Bioinformática . . . . .	30
4.2.5.	Secuenciación . . . . .	30
4.2.5.1.	Miembros . . . . .	30
4.2.5.2.	Descripción del Servicio . . . . .	30
4.2.5.3.	Aplicaciones . . . . .	30
4.2.6.	Bioinformática . . . . .	31
4.2.6.1.	Miembros . . . . .	31
4.2.6.2.	Descripción del Servicio . . . . .	31
4.2.6.3.	Aplicaciones . . . . .	31
4.2.6.4.	Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática) . . . . .	32
4.2.6.5.	Objetivos alcanzados . . . . .	32
4.2.6.6.	Servicios realizados . . . . .	33
4.2.6.7.	Ayudas para personal (Personal actualmente contratado) . . . . .	35
4.2.6.8.	Ayudas para equipamiento . . . . .	35
4.2.6.9.	Publicaciones . . . . .	35
4.2.7.	Servicio de Estudio Estadísticos . . . . .	37
4.2.7.1.	Descripción del servicio . . . . .	37
4.2.7.2.	Actividad desarrollada . . . . .	37
4.2.8.	Epidemiología molecular . . . . .	37
4.2.8.1.	Miembros . . . . .	37
4.2.8.2.	Objetivos . . . . .	38
4.2.8.3.	Líneas de investigación . . . . .	38
4.2.8.4.	Ayudas . . . . .	38

4.2.8.5.	Publicaciones . . . . .	39
4.2.8.6.	Tesis doctorales . . . . .	39
<b>5.</b>	<b>ENTIDADES</b>	<b>42</b>
5.1.	FISABIO SALUD PÚBLICA . . . . .	42
5.1.1.	Área de Ambiente y Salud . . . . .	42
5.1.1.1.	Objetivos . . . . .	42
5.1.1.2.	Líneas de investigación . . . . .	42
5.1.1.3.	Miembros del área . . . . .	44
5.1.1.4.	Ayudas . . . . .	46
5.1.1.5.	Publicaciones . . . . .	48
5.1.1.6.	Tesis doctorales . . . . .	52
5.1.2.	Área de Cáncer y Salud Pública . . . . .	53
5.1.2.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	53
5.1.2.2.	Líneas de investigación . . . . .	54
5.1.2.3.	Miembros del área . . . . .	54
5.1.2.4.	Ayudas . . . . .	55
5.1.2.5.	Publicaciones . . . . .	56
5.1.2.6.	Tesis doctorales . . . . .	59
5.1.3.	Área de Desigualdades en Salud . . . . .	60
5.1.3.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	60
5.1.3.2.	Líneas de investigación . . . . .	61
5.1.3.3.	Miembros del área . . . . .	64
5.1.3.4.	Ayudas . . . . .	64
5.1.3.5.	Publicaciones . . . . .	65
5.1.3.6.	Tesis doctorales . . . . .	67
5.1.4.	Área de Enfermedades Raras . . . . .	67
5.1.4.1.	Introducción . . . . .	67
5.1.4.2.	Objetivos . . . . .	68
5.1.4.3.	Líneas de investigación . . . . .	68
5.1.4.4.	Miembros del área . . . . .	68
5.1.4.5.	Ayudas . . . . .	69
5.1.4.6.	Publicaciones . . . . .	71
5.1.5.	Área de Genómica y Salud . . . . .	72
5.1.5.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	72
5.1.5.2.	Líneas de investigación . . . . .	72
5.1.5.3.	Grupo de Investigación . . . . .	73

5.1.5.4.	Miembros del área . . . . .	73
5.1.5.5.	Grupo de investigación: SIMBIOSIS . . . . .	74
5.1.5.5.1.	Objetivos . . . . .	74
5.1.5.5.2.	Líneas de investigación . . . . .	74
5.1.5.5.3.	Miembros del grupo . . . . .	75
5.1.5.5.4.	Ayudas . . . . .	76
5.1.5.5.5.	Publicaciones . . . . .	78
5.1.5.5.6.	Tesis doctorales . . . . .	79
5.1.5.6.	Otras publicaciones del área de Genómica y Salud . . . . .	80
5.1.6.	Área de Investigación en Vacunas . . . . .	83
5.1.6.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	83
5.1.6.2.	Líneas de investigación . . . . .	84
5.1.6.3.	Miembros del área . . . . .	84
5.1.6.4.	Ayudas . . . . .	85
5.1.6.5.	Publicaciones . . . . .	85
5.1.7.	Área de Seguridad Alimentaria . . . . .	87
5.1.7.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	87
5.1.7.2.	Líneas de investigación . . . . .	87
5.1.7.3.	Miembros del área . . . . .	88
5.1.7.4.	Ayudas . . . . .	88
5.1.7.5.	Publicaciones . . . . .	89
5.1.7.6.	Tesis doctorales . . . . .	90
5.1.8.	Área de Investigación en Servicios de Salud . . . . .	91
5.1.8.1.	Introducción / Objetivos . . . . .	91
5.1.8.2.	Líneas de investigación . . . . .	91
5.1.8.3.	Miembros del Área . . . . .	94
5.1.8.4.	Ayudas . . . . .	94
5.1.8.5.	Publicaciones . . . . .	95
5.1.8.6.	Tesis doctorales . . . . .	96
5.2.	FISABIO OFTALMOLOGÍA MÉDICA . . . . .	97
5.2.1.	UNIDAD DE CALIDAD ÓPTICA Y VISUAL . . . . .	97
5.2.1.1.	Objetivos . . . . .	98
5.2.1.2.	Líneas de investigación . . . . .	98
5.2.1.3.	Miembros de la unidad . . . . .	99
5.2.1.4.	Publicaciones . . . . .	100
5.2.2.	UNIDAD DE CÓRNEA Y ENFERMEDADES DEL SEGMENTO ANTERIOR . . . . .	101

5.2.2.1.	Objetivos . . . . .	101
5.2.2.2.	Líneas de investigación . . . . .	101
5.2.2.3.	Miembros del grupo . . . . .	104
5.2.2.4.	Ayudas . . . . .	106
5.2.2.5.	Publicaciones . . . . .	107
5.2.2.6.	Tesis doctorales . . . . .	108
5.2.3.	UNIDAD DE RETINA . . . . .	108
5.2.3.1.	Introducción . . . . .	108
5.2.3.2.	Objetivos . . . . .	108
5.2.3.3.	Líneas de investigación . . . . .	109
5.2.3.4.	Miembros de la unidad . . . . .	109
5.2.3.5.	Ayudas . . . . .	110
5.2.3.6.	Publicaciones . . . . .	110
5.2.4.	UNIDAD DE GLAUCOMA . . . . .	110
5.2.4.1.	Introducción . . . . .	110
5.2.4.2.	Objetivos . . . . .	110
5.2.4.3.	Líneas de investigación . . . . .	111
5.2.4.4.	Miembros de la unidad . . . . .	111
5.2.4.5.	Ayudas . . . . .	111
5.3.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE VINARÓS . . . . .	112
5.3.1.	HOSPITAL COMARCAL DE VINARÓS . . . . .	112
5.3.1.1.	Publicaciones . . . . .	112
5.4.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE CASTELLÓ . . . . .	113
5.4.1.	HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE CASTELLÓ . . . . .	113
5.4.1.0.1.	Publicaciones . . . . .	113
5.5.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA PLANA . . . . .	118
5.5.1.	HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA PLANA (VILA-REAL) . . . . .	118
5.5.1.1.	Publicaciones . . . . .	118
5.6.	DEPARTAMENTO DE SALUD DE SAGUNTO . . . . .	119
5.6.1.	HOSPITAL DE SAGUNTO . . . . .	119
5.6.1.1.	Publicaciones . . . . .	119
5.7.	DEPARTAMENTO DE SALUD VALENCIA-ARNAU DE VILANOVA-LLÍRIA . . . . .	120
5.7.1.	HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA . . . . .	120
5.7.1.1.	Hematología y hemoterapia . . . . .	120
5.7.1.1.1.	Objetivos . . . . .	120
5.7.1.1.2.	Líneas de investigación . . . . .	120

5.7.1.1.3.	Miembros del grupo . . . . .	121
5.7.1.1.4.	Ayudas . . . . .	122
5.7.1.1.5.	Publicaciones . . . . .	122
5.7.1.2.	Otras publicaciones del Hospital Arnau de Vilanova . . . . .	123
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.	Ayudas . . . . .	129
5.10.1.1.5.	Publicaciones . . . . .	129
5.10.1.1.6.	Tesis doctorales . . . . .	130
5.10.1.2.	CARDIOLOGÍA . . . . .	130
5.10.1.2.1.	Publicaciones . . . . .	130
5.10.1.3.	CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA . . . . .	131
5.10.1.3.1.	Publicaciones . . . . .	131
5.10.1.4.	DERMATOLOGÍA . . . . .	131
5.10.1.4.1.	Objetivos . . . . .	131
5.10.1.4.2.	Líneas de investigación . . . . .	131
5.10.1.4.3.	Miembros del grupo . . . . .	132
5.10.1.4.4.	Publicaciones . . . . .	132
5.10.1.5.	ESTOMATOLOGÍA / ODONTOLOGÍA . . . . .	133
5.10.1.5.1.	Líneas de investigación . . . . .	133
5.10.1.5.2.	Miembros del grupo . . . . .	133
5.10.1.5.3.	Publicaciones . . . . .	133
5.10.1.6.	FARMACIA . . . . .	134
5.10.1.6.1.	Objetivos . . . . .	134
5.10.1.6.2.	Líneas de investigación . . . . .	134
5.10.1.6.3.	Miembros del grupo . . . . .	134

5.10.1.6.4. Publicaciones . . . . .	135
5.10.1.6.5. Tesis doctorales . . . . .	136
5.10.1.7. FARMACOLOGÍA . . . . .	137
5.10.1.7.1. Introducción . . . . .	137
5.10.1.7.2. Líneas de investigación . . . . .	137
5.10.1.7.3. Miembros del grupo . . . . .	137
5.10.1.7.4. Ayudas . . . . .	138
5.10.1.7.5. Publicaciones . . . . .	138
5.10.1.7.6. Tesis doctorales . . . . .	139
5.10.1.8. HEMATOLOGÍA . . . . .	140
5.10.1.8.1. Objetivos . . . . .	140
5.10.1.8.2. Líneas de investigación . . . . .	140
5.10.1.8.3. Miembros del grupo . . . . .	140
5.10.1.8.4. Publicaciones . . . . .	141
5.10.1.9. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO	142
5.10.1.9.1. Objetivos . . . . .	142
5.10.1.9.2. Líneas de investigación . . . . .	142
5.10.1.9.3. Miembros del grupo . . . . .	144
5.10.1.9.4. Ayudas . . . . .	144
5.10.1.9.5. Publicaciones . . . . .	145
5.10.1.9.6. Tesis doctorales . . . . .	146
5.10.1.10.MEDICINA DIGESTIVA . . . . .	147
5.10.1.10.1.Publicaciones . . . . .	147
5.10.1.11.MEDICINA PREVENTIVA . . . . .	147
5.10.1.11.1.Publicaciones . . . . .	147
5.10.1.12.OBSTETRICIA - GINECOLOGÍA . . . . .	147
5.10.1.12.1.Publicaciones . . . . .	147
5.10.1.13.OFTALMOLOGÍA . . . . .	148
5.10.1.13.1.Publicaciones . . . . .	148
5.10.1.14.ONCOLOGÍA . . . . .	148
5.10.1.14.1.Introducción / Objetivos . . . . .	148
5.10.1.14.2.Líneas de investigación . . . . .	148
5.10.1.14.3.Miembros del grupo . . . . .	149
5.10.1.14.4.Publicaciones . . . . .	149
5.10.1.15.OTORRINOLARINGOLOGÍA . . . . .	150
5.10.1.15.1.Publicaciones . . . . .	150



5.10.1.16.UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI) . . . . .	150
5.10.1.16.1.Publicaciones . . . . .	150
5.10.1.17.UNIDAD DE INVESTIGACIÓN OFTALMOLÓGICA “SANTIAGO GRISOLÍA” . . . . .	150
5.10.1.17.1. Objetivos . . . . .	151
5.10.1.17.2. Líneas de investigación . . . . .	151
5.10.1.17.3. Miembros del grupo . . . . .	152
5.10.1.17.4. Ayudas . . . . .	152
5.10.1.17.5. Publicaciones . . . . .	153
5.10.1.18.Otras publicaciones del HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCTOR PESET . . . . .	153
5.10.2. HOSPITAL PADRE JOFRÉ . . . . .	161
5.10.2.0.1. Publicaciones . . . . .	161
5.11. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA . . . . .	161
5.11.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA RIBERA (ALZIRA) . . . . .	161
5.11.1.1. Publicaciones . . . . .	161
5.12. DEPARTAMENTO DE SALUD DE GANDIA . . . . .	166
5.12.1. HOSPITAL FRANCESC DE BORJA . . . . .	166
5.12.1.1. Publicaciones . . . . .	166
5.13. DEPARTAMENTO DE SALUD DE XÀTIVA-ONTINYENT . . . . .	166
5.13.1. HOSPITAL LLUIS ALCANYÍS (XÀTIVA) . . . . .	166
5.13.1.1. Publicaciones . . . . .	166
5.14. DEPARTAMENTO DE SALUD D’ALCOI . . . . .	168
5.14.1. HOSPITAL VIRGEN DE LOS LIRIOS (ALCOI) . . . . .	168
5.14.1.1. Publicaciones . . . . .	168
5.15. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA MARINA BAIXA . . . . .	170
5.15.1. HOSPITAL MARINA BAIXA (LA VILA JOIOSA) . . . . .	170
5.15.1.1. Publicaciones . . . . .	170
5.16. DEPARTAMENTO DE SALUD D’ALACANT-SANT JOAN D’ALACANT . . . . .	172
5.16.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE . . . . .	172
5.16.1.1. Publicaciones . . . . .	172
5.17. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ELDA . . . . .	179
5.17.1. HOSPITAL GENERAL DE ELDA . . . . .	179
5.17.1.1. Publicaciones . . . . .	179
5.18. DEPARTAMENTO DE SALUD D’ALACANT-HOSPITAL GENERAL . . . . .	181
5.18.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE- Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL) . . . . .	181
5.18.1.1. Ayudas . . . . .	181

5.18.1.2. Publicaciones . . . . .	194
<b>5.19. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-HOSPITAL GENERAL . . . . .</b>	<b>214</b>
5.19.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELX/ELCHE . . . . .	214
5.19.1.1. CANCER GENETICS & MicroEnvironment . . . . .	214
5.19.1.1.1. Objetivos . . . . .	214
5.19.1.1.2. Líneas de investigación . . . . .	214
5.19.1.1.3. Miembros . . . . .	215
5.19.1.1.4. Ayudas . . . . .	215
5.19.1.1.5. Publicaciones . . . . .	217
5.19.1.2. MEDICINA PREVENTIVA . . . . .	217
5.19.1.2.1. Objetivos . . . . .	218
5.19.1.2.2. Líneas de investigación . . . . .	218
5.19.1.2.3. Miembros . . . . .	218
5.19.1.2.4. Publicaciones . . . . .	218
5.19.1.3. NEUMOLOGÍA . . . . .	219
5.19.1.3.1. Publicaciones . . . . .	219
5.19.1.4. VIH/SIDA & UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS . . . . .	219
5.19.1.4.1. Objetivos . . . . .	219
5.19.1.4.2. Líneas de Investigación . . . . .	219
5.19.1.4.3. Miembros del grupo . . . . .	219
5.19.1.4.4. Ayudas . . . . .	220
5.19.1.4.5. Publicaciones . . . . .	221
5.19.1.5. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE EL- CHE/ELX . . . . .	223
<b>5.20. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ORIHUELA . . . . .</b>	<b>224</b>
5.20.1. HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA . . . . .	224
5.20.1.0.1. Publicaciones . . . . .	224
<b>6. FISABIO EN CIFRAS . . . . .</b>	<b>227</b>
6.1. AYUDAS . . . . .	227
6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad	227
6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional	227
6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2018 . . . . .	227
6.1.4. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2018 . . . . .	228
6.1.5. Clasificación de las solicitudes según la entidad financiadora a la que han concurrido .	229
6.1.6. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2018 . . . . .	230

6.1.7. Número de proyectos gestionados en 2018 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación . . . . .	231
6.1.8. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional . . .	232
6.1.9. Número de proyectos y financiación en 2018 por Departamentos de Salud FISABIO .	232
6.1.10. Proyectos internacionales presentados y financiados años 2015 a 2018 . . . . .	233
6.1.11. Estado proyectos y financiación en 2018 por Áreas y Departamentos . . . . .	234
6.1.12. Proyectos internacionales activos en 2018 . . . . .	235
<b>6.2. ENSAYOS CLÍNICOS . . . . .</b>	<b>236</b>
6.2.1. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2018 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO . . . . .	236
6.2.2. Distribución de EECC de la anualidad 2018 clasificados por fases . . . . .	237
6.2.3. Distribución de los EPAs de la anualidad 2018 . . . . .	237
6.2.4. Promedio de tiempos empleados en las distintas fases de negociación . . . . .	238
6.2.5. Promotores que han puesto en marcha la mayoría de los ensayos clínicos . . . . .	239
6.2.6. Servicios que han puesto en marcha la mayoría de estudios clínicos . . . . .	239
<b>6.3. PUBLICACIONES . . . . .</b>	<b>240</b>
6.3.1. Total publicaciones . . . . .	240
6.3.2. Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles	241
6.3.3. Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad . . . . .	242
6.3.4. Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros . . . . .	243
<b>6.4. TESIS DOCTORALES . . . . .</b>	<b>244</b>
6.4.1. Tesis doctorales defendidas en el año 2018 desglosadas por centros adcritos a Fisabio .	244
6.4.2. Tesis doctorales en curso durante el año 2018 desglosadas por centros adcritos a Fisabio	244
 <b>7. COORDINACIÓN Y REDACCIÓN . . . . .</b>	 <b>245</b>
7.1. Coordinación y redacción . . . . .	245
7.2. Colaboraciones . . . . .	245

## 1. ORGANOS DE GOBIERNO.

### 1.1. PATRONATO

- *Presidenta:*
  - D<sup>a</sup>. Ana Barceló Chico, 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.<sup>a</sup> Isabel Castelló García, Subsecretaria de Sanitat Universal i Salut Pública.
  - D.<sup>a</sup> Carmelina Pla, Directora General d'Eficiència i Règim Econòmic.
  - D.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Amparo García Layunta, Directora General d'Assistència Sanitària.
  - D<sup>a</sup>. Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
  - D. José Manuel Ventura Cerdà, Director 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.<sup>a</sup> Beatriz Massa Domínguez, Gerente del Departamento de Salud de Sant Joan d'Alacant.
  - D. Juan Domene García, Gerente del Departamento de Salud València-Arnau de Vilanova-Llíria.
  - D. Jesús Lancis Sáez, representante de la Universitat Jaume I.
  - D. Javier Chorro Gascó, representante de la Universitat de València.
  - D. Antonio Miguel Picó Alfonso, 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.
- *Secretario no patrono:*
  - D. Óscar Zurriaga Llorens, Subdirector General d'Investigació, Innovació, Technologies i Qualitat.

### 1.2. JUNTA DE GOBIERNO

- *Presidenta*
  - D<sup>a</sup>. Ana María Ávila Peñalver, Directora General de Investigació, Innovació, Tecnologia i Qualitat.
- *Vicepresidenta*
  - D.<sup>a</sup> Ana María García García, Directora General de Salut Pública.
- *Secretaria*
  - D.<sup>a</sup> Isabel Castelló García, Subsecretaria de Sanitat Universal i Salut Pública.
- *Vocales*
  - D.<sup>a</sup> Carmelina Pla, Directora General d'Eficiència i Règim Econòmic.
  - D.<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Amparo García Layunta, Directora General d'Assistència Sanitària

### 1.3. DIRECTOR GERENTE

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

## 2. COMITÉ CIENTÍFICO

- *Presidente:*

- Dr. Antonio Hernández, jefe sección Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Dr. Peset.

- *Vicepresidente:*

- Dra. María Salud Ayllón, Servicio de Neurología, Hospital General Universitario de Elche.

- *Vocales:*

- Dra. Mónica Climente, jefa de Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Dr. Peset.
- 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 Rodero, jefe sección Enf. Infecciosas, Hospital General Universitario de Elche.
- Dra. Pilar Codoñer Franch, jefa Servicio Pediatría, Hospital Universitario Dr. Peset.
- Dr. Javier Díez Domingo, director científico de FISABIO-Salud Pública.
- Dr. Fernando González, FISABIO-Salud Pública.
- Dra. Francisca López, jefa 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. Cristina Peris, 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
  - Julia Moncholí

### 3.3. ÁREA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA

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

### 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
- Miguel ángel Priego
- María Lafuente (ISABIAL)
- Gema Tur (ISABIAL)
- Inmaculada Revert (H.Elche)
- Patricia Lorca (H. Sant Joan)

### 3.5.2. ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN

■ **Miembros**

- Andreu Campos (ISABIAL)
- Carla Ordiñana (ISABIAL)

## 3.6. ÁREA PROYECTOS COMPETITIVOS

■ **Responsable**

- Juana Ferrús

### 3.6.1. PROYECTOS NACIONALES

■ **Responsable**

- Silvia Fajardo (H. Elche)

■ **Miembros**

- Carles Blasco (ISABIAL)
- Francisco Oltra
- Gabriel Estañ (H. Elche)

### 3.6.2. PROYECTOS INTERNACIONALES

■ **Responsable**

- Mireia Tomás

## 3.7. ÁREA DE INNOVACIÓN

■ **Responsable**

- Maria Prada

■ **Miembros**

- Carla Ordiñana

### 3.8. ÁREA DE CALIDAD

- **Responsable**
  - Ana Benavent
- **Miembros**
  - Zaira Alfonso

## 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>	ORCID
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 i Salut Pública 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 Comunitat Valenciana, 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 y en salud pública .

##### 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 Comunitat Valenciana que forman parte de la RVB

#### 4.1.1.5. Actividad desarrollada

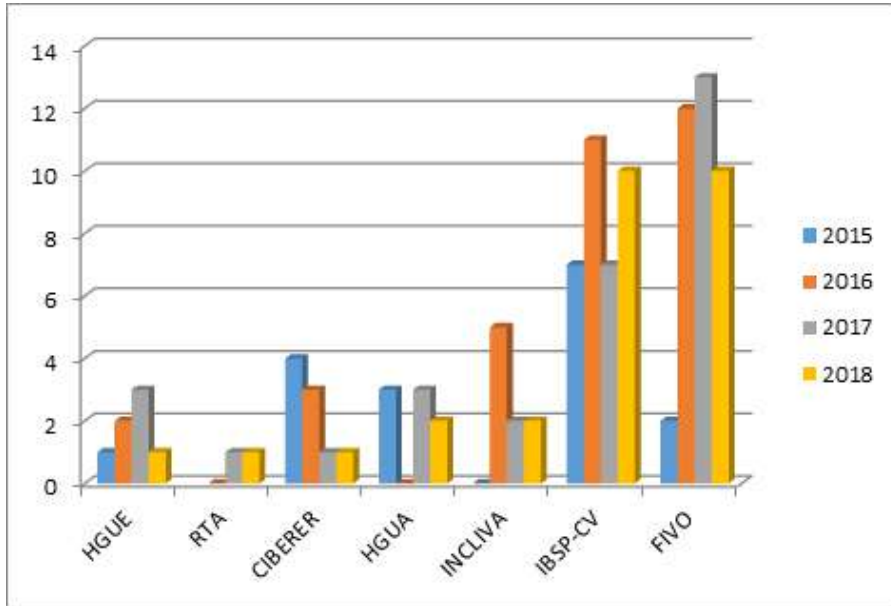
Durante 2018, la RVB ha centrado su actividad en:

- Diseño y desarrollo de nuevas funcionalidades del Sistema de Gestión de la Información (SGI-RVB) y evolutivos de los ya existentes.
  
- Registro de excedentes de muestras de solicitudes/cesiones al biobanco. • Exportación de alícuotas cedidas.
- Optimización de los módulos existentes. • Incremento de la información asociada a las muestras y la posterior explotación de la misma. • Evolución tecnológica del SGI-RVB a los requerimientos exigidos por el Departamento de Sistemas de la Dirección General de Salud Pública efectuando una migración al servidor de aplicaciones Jboss 6.4-EAP y la actualización a la jdk1.8
  
- Actividades de soporte técnico en el uso SGI-RVB por parte de los biobancos en 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.
  
- Liderar las estrategias de investigación de Fondos FEDER:
  - Actualización de infraestructuras de biobancos con fines de investigación biomédica de la Comunidad Valenciana que trabajan de forma cooperativa a través de la RVB:
  - Redacción de Pliegos
  - Licitación
  - Ejecución y seguimiento
  
- o Creación de un gestor de Interoperabilidad Semántica para la RVB:
  - Redacción de Pliegos
  - Licitación
  - Ejecución y seguimiento
  
- o Incorporación de Innovación Tecnológica y refuerzo de la RVB:
  - Expresión de interés
  - Preparación de la propuesta
  
- Actividades de formación.  
Participación en la organización de:
  - I Edición del Master en Biobancos y gestión de recursos biológicos para investigación biomédica, en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos (Universidad Católica de Valencia, dic 2017 – sept 2018).
  - III Trobada d'Investigadors e Investigadores de la Comunitat Valenciana en Càncer Ciutat d'Alcoi, (Alcoi, 24 de abril de 2018).
  - Taller Gestión de subconjuntos de SNOMED CT y estancia formativa de la Plataforma Red Nacional de Biobancos de miembros del Biobanco CIBERESP (València, del 1 al 5 de octubre de 2018).
  - I Jornada de Comités de Ética de Biobancos. Trabajo en Red, en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos (Madrid, 24 de octubre de 2018).
  - I Jornadas de Implantación DE SNOMED CT en el ámbito de la Investigación Biomédica en colaboración con la Plataforma Red Nacional de Biobancos, (València, 28 - 30 noviembre de 2018).

- Actividades de coordinación en la obtención, procesamiento y almacenamiento de muestras con participación de más de un biobanco de la red.
- Tramitación de solicitudes de cesión de muestras: Durante el año 2018 se han gestionado un total de 27 solicitudes a través de la RVB, sumándose estas a las gestionadas por cada uno de los biobancos de forma individual. El 70 % de las solicitudes gestionadas por la RVB se encuentran vinculadas al Nodo Red de Biobancos Oncológicos de la Comunidad Valenciana, de acuerdo a la siguiente distribución:
  - Subnodo de Tumores Sólidos: 12 solicitudes
  - Subnodo de Cáncer Hereditario: 6 solicitudes
  - Subnodo de Cáncer Hematológico: 1 solicitud

Durante el año 2018, cabe destacar el incremento de las solicitudes realizadas al Subnodo de Cáncer Hereditario, gestionado como Colección del Biobanco IBSP-CV.

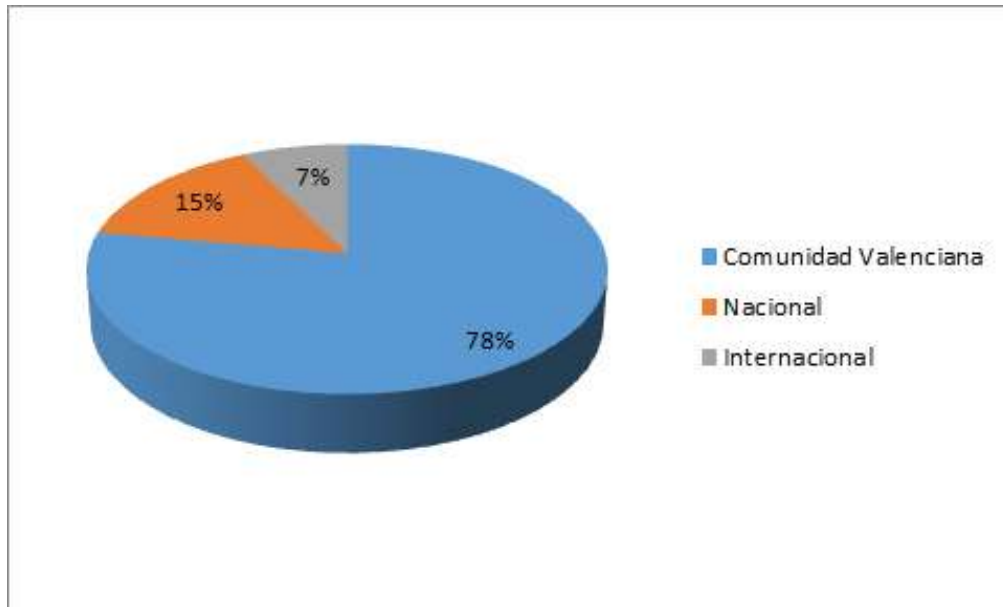
**Comparativa de la participación de los biobancos de la RVB en la cesión de muestras gestionadas a través de la red**



En la gráfica se presenta una comparativa de la participación de los biobancos de la RVB en la cesión de muestras gestionadas a través de la misma durante los últimos 4 ejercicios.

En relación con el origen territorial de las instituciones solicitantes de muestras a la RVB, en la Figura RVB2 se presenta una distribución de las mismas, teniendo en cuenta de si se tratan de instituciones de la Comunidad Valenciana, resto de España o del extranjero. Al igual que en años anteriores, la RVB colabora principalmente con grupos de investigación de instituciones de la Comunidad Valenciana, Los grupos de investigación de FISABIO que han solicitado muestras a la RVB representan un 22% respecto al total (6 solicitudes).

Distribución de las instituciones solicitantes de muestras por su origen territorial



## 4.2. SERVICIOS

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

#### 4.2.1.1. 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		

---

#### 4.2.1.2. 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.

#### 4.2.1.3. 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).

#### 4.2.1.4. 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
(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, células mononucleares, sangre periférica
Población de Referencia adulta de la Comunidad Valenciana	Suero, plasma, sangre periférica, ADN, células mononucleares, sangre periférica
Trastornos de la Conducta Alimentaria	Suero, plasma, sangre periférica, ADN
VIIH	Suero, plasma
Patología Ocular	Tejido parafinado
Lágrimas	Lágrimas
Miopes	Humor acuoso, suero
Neoplasias Mieloides	Células mononucleares
Gripe	Saliva, frotis bucal
CREA	Semen
Ovario (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Glomerular (HGUCS)	Tejido parafinado
Patología Endocrina (HGUCS)	Tejido parafinado
Mama (HAV)	Suero
Microlynch	Heces
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

#### 4.2.1.5. Actividad desarrollada

Durante el año 2018, el Biobanco IBSP-CV, de acuerdo a lo establecido en su Plan Estratégico 2018 - 2020, ha continuado con su proceso de crecimiento e incorporación de colecciones de centros asistenciales de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública a los que da cobertura FISABIO y que no cuentan en sus instalaciones con un biobanco propio, con el objetivo de crear nuevas sedes y llegar a constituirse en un biobanco en red. Cabe destacar el trabajo de regularización de muestras de las colecciones procedentes del Hospital General Universitario de Castellón (Colección Ovario, Patología Glomerular y Patología Endocrina) y el Hospital Arnau de Vilanova en Valencia (Colección Mama); así como la creación de colecciones en régimen de biobanco asociadas a proyectos como la Colección GRIPE y la Colección CREA.

Dicha actividad viene a sumarse a la que viene realizándose desde la creación del biobanco en 2009 de obtención, procesamiento y almacenamiento y cesión de muestras asociadas a proyecto de grupos de investigación de FISABIO Salud Pública; de muestras de colecciones vinculadas a Programas de Prevención y Control de Enfermedades puestos en marcha por la Dirección General de Salud Pública, destacando el alto interés de investigación biomédica que presenta la colección de Cáncer Hereditario de la Comunidad Valenciana a nivel nacional e internacional; y de muestras de colecciones de carácter poblacional promovidas por el propio biobanco.

Señalar, a su vez, el crecimiento y consolidación del Servicio de Custodia de colecciones asociadas a proyectos y líneas de investigación durante el periodo de ejecución de los mismos, con un total de 2.343 muestras enviadas durante 2018.

La actividad de captación de donantes, obtención y cesión de muestras, durante el año 2018, queda recogida en la tabla siguiente:

■ **Captación y cesión de muestras durante el año 2018**

Donaciones	Muestras	Alicuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
247	1.069	3.169	13	377
<b>Captación (custodia)</b>		<b>Cesión (custodia)</b>		
Donaciones	Muestras	Alicuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
24	179	1.587	25	2.343

En materia de calidad, el Biobanco IBSP-CV se encuentra certificado por AENOR conforme a la Norma ISO 9001:2015.

El Biobanco IBSP-CV ha presentado 2 ponencias, todas en colaboración con la RVB; 1 comunicación oral a un congreso nacional en colaboración con la RVB y la PNBB; 1 comunicación con modalidad póster-oral a un congreso nacional y 3 comunicaciones con modalidad póster a un congreso nacional con colaboración con la RVB y 2 con colaboración con la PNBB.

En materia de formación el Biobanco IBSP-CV ha participado en diversas actividades destacando las siguientes: 1.200 horas de tutorización de alumnos de Formación Profesional, 20 horas de tutorización de TFMs del

Máster de Biobancos de la UCV, 14 horas de actividades de divulgación de la actividad de biobancos en visitas a las instalaciones, 9 horas de clases impartidas en el Máster de Biobancos de la UCV.



#### 4.2.2. Biobanco del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante - Hospital General Universitario de Alicante (ISABIAL-HGUA)

##### 4.2.2.1. Miembros

- Directora Científica

---

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

---

- Miembros

---

Ana Martínez  
Sandra Nicolás

---

##### 4.2.2.2. 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 (RVB) y por la Plataforma Nacional de Biobancos (RNBB), 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.

En la actualidad el Biobanco no dispone de financiación por parte de la RNBB, por lo que toda su actividad (contratación de personal, fungible y mantenimiento de equipamiento) recae en ISABIAL.

##### 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 de ISABIAL-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.

##### 4.2.2.4. Colecciones disponibles

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Adenoma de hipófisis	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ácidos nucleicos
Adenoma de hipófisis (histórica)	Tejido tumoral fijado
Adenoma de hipófisis (Hospital de la Ribera)	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Archivo Asistencial Anatomía Patológica	Tejidos fijados y criopreservados
Cáncer de endometrio (histórica)	Tejido tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
Carcinoma colorrectal	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral, no tumoral y sangre periférica
Carcinoma colorrectal (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, ADN tejido tumoral
Cáncer de pulmón	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma de pulmón (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado
Carcinoma infiltrante de mama	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Carcinoma infiltrante de mama (histórica)	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado; ácidos nucleicos de tejido tumoral y no tumoral
Controles adenoma de hipófisis	Tejido no tumoral fijado, ácidos nucleicos
Controles sanos	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, ADN
Esclerosis múltiple	Sangre periférica, suero y líquido cefalorraquídeo
Hepatitis virales	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hepatocarcinoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Hipertensión portal	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Hipertensión pulmonar	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Lesiones preneoplásicas colon	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado. Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; ácidos nucleicos lesiones preneoplásicas
Lesiones preneoplásicas (histórica)	Tejido tumoral fijado, ADN tejido fijado
Melanoma	Tejido tumoral fijado y criopreservado; suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Melanoma (histórica)	Tejido tumoral fijado
Obesidad	Suero, grasa blanca (subcutánea y visceral), grasa parda
Pancreatitis aguda	Suero, plasma y linfocitos; ADN de sangre periférica
Pancreatitis crónica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Pieles sanas	Tejido no tumoral fijado
Trasplante hepático	Tejido no tumoral fijado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Tumores de ovario	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Tumores pediátricos	Tejido tumoral fijado y criopreservado
Tumores SNC (histórica)	Tejido tumoral fijado, ácidos nucleicos
VIH	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica

NOMBRE DE COLECCIÓN	TIPO DE MUESTRAS
EPICOLON III	Tejido tumoral y no tumoral fijado y criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Neumonía	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades raras	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Farmacogenética	Pellet celular de sangre periférica, ácidos nucleicos (sangre periférica y saliva)
Patología benigna de mama	Tejido no tumoral fijado
Neoplasias hematológicas	Linfocitos de sangre periférica
Lesiones pancreáticas	Líquido pancreático, plasma, suero y linfocitos de sangre periférica
Controles colon	Tejido no tumoral criopreservado, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Rinitis alérgica	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; exudado nasal
Microbiología	Aislados microbiológicos de enfermedades infecciosas
Gripe	Suero y linfocitos de sangre periférica, ADN
Psoriasis HGU Elda	Suero
Inmunidad celular	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Derrame pleural neoplásico	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica; líquido pleural
Tumor vesical infiltrante	Tejido tumoral y no tumoral fijado
Trombofilias	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Hemofilia	Plasma y linfocitos de sangre periférica
Microbiota pulmonar	Lavado broncoalveolar
Leucemias infantiles	Aspirado medular, suero, plasma y linfocitos de sangre periférica
Enfermedades neuromusculares	Suero, plasma y linfocitos de sangre periférica, líquido cefalorraquídeo

#### 4.2.2.5. Actividad desarrollada

El Biobanco ISABIAL-HGUA ha continuado implantando mejoras en su funcionamiento de cara a mejorar el servicio prestado:

- Sistema de Gestión de Calidad:
  - Durante todo el 2018 se ha trabajado en adaptar el sistema de gestión de calidad del Biobanco a la norma ISO9001:2015. La auditoría de certificación se realizó en Febrero de 2019.
  - Se ha implantado la evaluación de la satisfacción de estudiantes que realizan estancias formativas en el Biobanco, así como de las donantes de la Unidad de Patología Mamaria. Además, se han incluido preguntas específicas relativas al Biobanco en la encuesta general anual de ISABIAL.
  - Se ha establecido un procedimiento de difusión de las solicitudes y consultas de muestras recibidas desde RVB y RNBB con el fin de aumentar las colaboraciones entre investigadores de ISABIAL e investigadores externos.
  - Se han elaborado plantillas de evaluación de solicitudes de muestras y autorización de creación de colecciones por parte de CEI y CC de ISABIAL.

- Mejoras en infraestructuras: Se ha incorporado un equipo de alicuotado automático a través de convocatoria FEDER de Biobancos.
- Actividad formativa externa: se han acogido 5 alumnos en prácticas (2 del Grado de Biología de la Universidad de Alicante y tres del programa FP Dual de Bankia), se han realizado 7 sesiones en servicios hospitalarios y 2 reuniones con el Grupo Español de Cáncer de Pulmón. Se han impartido 4 horas en un curso EVES, 1 hora impartida al personal técnico en formación en Anatomía Patológica, 5 charlas con motivo del 11 de Febrero: Día Mundial de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
- Actividad formativa interna:
  - Coordinación Biobanco: asistencia a un curso del programa formativo de ISABIAL (Metodología básica de investigación cualitativa), a jornada de RRI (FISABIO) y formación específica de biobancos (Los biobancos como herramientas en la investigación traslacional. Nuevas tendencias, I Jornada de Comités de Ética y Biobancos y Workshop Exosomas), así como a trainings específicos de equipamiento incluidos en el programa formativo de ISABIAL (secuenciación masiva).
  - Personal técnico: asistencia a curso formativo EVES (Formación general en prevención de riesgos laborales) así como a trainings específicos de equipamiento, incluidos en el programa formativo de ISABIAL (secuenciación masiva).
- Actividad investigadora: proyecto financiado en la V convocatoria de proyectos de ISABIAL. Se han presentado 5 comunicaciones a congresos (1 regional y 7 nacionales); 2 en colaboración con la RVB y uno con la RNBB.
- Actividad de incorporación y cesión de muestras:
  - Nuevas colecciones: 10
  - Solicitudes de muestras atendidas: 6 de investigadores internos, 8 externos (2 RVB, 4 RNBB y dos por contacto directo con Biobanco).

Durante 2018, la actividad de captación de donantes y material biológico, así como el suministro de muestras, queda recogida en la tabla siguiente:

■ Captación y cesión de muestras durante el año 2018

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Aícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
929	1729	5291	14	1788

### 4.2.3. Biobanco Hospital General Universitario de Elche

#### 4.2.3.1. Miembros

- **Directora Científica**

Paula Toro

#### 4.2.3.2. 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 RVB.

#### 4.2.3.3. 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 biomédica.

#### 4.2.3.4. Colecciones disponibles

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
706	541	1060	7	0

#### 4.2.3.5. Actividad desarrollada

En el año 2018, 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.

Las colecciones de muestras que han tenido actividad en cuanto a la captación de muestras, solicitudes y cesiones son:

- Colección tumores sólidos (régimen “Biobanking”)
- Colección osteopenia prematuros (régimen “Hosting”)
- Colección ELA (régimen “Biobanking”)
- Colección Cardiopatías (régimen “Biobanking”)

En la siguiente tabla se resume la actividad de captación y cesión de muestras durante el año 2018

- **Captación y cesión de muestras durante el año 2018**

Captación			Cesión	
Donaciones	Muestras	Alícuotas	Solicitudes	Muestras cedidas
706	541	1060	7	0

En este año 2018, el Biobanco del HGUE ha creado dos nuevas colecciones “ELA” y “Cardiopatías”, en las cuales se recogen derivados hemáticos y líquido cefalorraquídeo (en el caso de la colección de ELA). Además, se han mantenido los contactos con el servicio de Psiquiatría y Pediatría, los cuales están interesados en crear nuevas colecciones en régimen de Biobanco para el próximo año.

Durante un periodo de dos meses, hemos contado con una estudiante en prácticas gracias a los programas de FP Dual, que ha favorecido el buen funcionamiento del Biobanco así como poder dar a conocer nuestro servicio en el ámbito de los ciclos formativos como salida laboral.

En cuanto a divulgación, este año se ha vuelto a participar en las jornadas formativas para los actos de bienvenida de los nuevos residentes del HGUE. Con esta edición ya son tres años consecutivos en los que el Biobanco participa y promociona todos los servicios que se ofrecen y las posibilidades de tener uno en su propio hospital. También se ha participado en los cursos de verano Rafael Altamira de la Universidad de Alicante, con dos jornadas, una teórica y otra práctica, dentro del curso “Laboratorio de bioquímica y biología molecular clínica”.

A su vez, se ha fomentado la imagen del Biobanco de Elche con la presentación de un póster en el IX Congreso Nacional de Biobancos, en Oviedo, y la presentación de dos pósteres en el I Congreso Nacional de Técnicos Superiores Sanitarios Consolidando el futuro, en su versión online.

Por último, el Biobanco de Elche ha renovado el certificado de calidad bajo la Norma ISO 9001, esta vez, en su versión ISO 9001:2015, tras superar la auditoría con la empresa certificadora AENOR el 9/7/2018.

#### 4.2.4. Servicio de Secuenciación y Bioinformática

#### 4.2.5. Secuenciación

##### 4.2.5.1. 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>

---

##### 4.2.5.2. Descripción del Servicio

El servicio de secuenciación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica (FISABIO) de la Generalitat Valenciana 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), en parte adquirido con fondos FEDER, que permite poder afrontar cualquier tipo de trabajo de secuenciación con las máximas garantías. El servicio además cuenta con tecnología de secuenciación de tercera generación MinION de Oxford nanopore para la cual se han puesto a punto protocolos para determinaciones bacterianas en tiempo real.

##### 4.2.5.3. 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
- Desarrollo de nuevos paneles de genes
- Asesoría científica
- Organización de cursos de generación de librerías y secuenciación masiva
- Generación de protocolos para el estudio de la microbiota adaptados al minION

#### 4.2.6. Bioinformática

##### 4.2.6.1. Miembros

- **Responsable**

---

Giuseppe D'Auria

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

[ORCID](#)

---

##### 4.2.6.2. Descripción del Servicio

El Servicio de Bioinformática por su parte 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 ordenadores portátiles asociados al sistema de secuenciación masiva de tercera generación MinIon de 8/4 núcleos y 16/16Gb de RAM, dos servidores de 32/96 núcleos con 356/512Gb de RAM para cálculo masivo.

##### 4.2.6.3. Aplicaciones

- Asignación taxonómica de secuencias ribosomales procariontas (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.



**4.2.6.4. Actividad desarrollada (Servicio de Secuenciación y Bioinformática)**

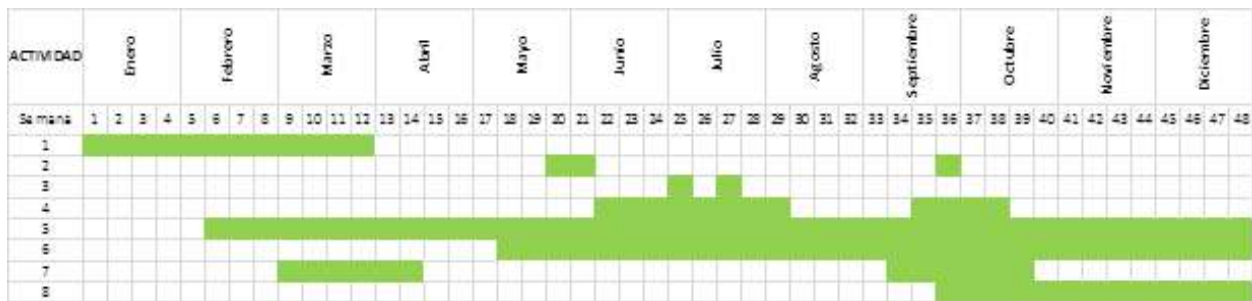
El servicio nace con el objetivo de proporcionar servicios integrales de secuenciación masiva y bioinformática a usuarios internos a FISABIO, externos pertenecientes a instituciones públicas (hospitales, universidades, centros de investigación) así como a empresas, entendiéndose con el término integrales, proporcionar el apoyo desde el diseño del experimento hasta la entrega de secuencias. Los resultados provenientes del análisis se proporcionan en formatos ya listos para su estudio o publicación incluyendo tablas o imágenes de alta resolución.

Durante este año 2018 el Servicio se ha consolidado como referente de la secuenciación y de análisis bioinformático en microbiología a nivel de la Comunitat Valenciana y España. Ha implementado la tecnología de tercera generación en los estudios microbiológicos de genoma completo y de amplicones 16S y ha contribuido a extender las tecnologías de secuenciación en los servicios de microbiología de los hospitales de la Comunitat mediante los cursos impartidos.

Por otra parte el servicio durante este año ha participado en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas como:

- 1. Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch Asociación Española Contra el Cáncer. (FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMEDICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA FISABIO). 2018-2020. 300.000 €.
- 2. PI17/01082, Medicina de precisión en la predicción del riesgo de cáncer colorectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch. MINECO-ISCIH (AES 2017). Proyectos de investigación en salud (AES 2017). JOSE LUIS SOTO MARTINEZ. (FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE). 2018-2020. 123.420 €.
- 3. THE POWER OF MATERNAL MICROBES ON INFANT HEALTH (MAMI) Ref. ERC-2014-StG - 639226 Entidad financiadora: European Research Council (ERC)-ERC Starting Grant Entidades participantes: IATA-CSIC (Spain) Duración: 2015-2020  
Importe de la subvención 1.499.990 EUROS Investigador responsable: MARIA CARMEN COLLADO
- 4. FACTORES PERINATALES QUE AFECTAN A LA MICROBIOTA PRESENTE EN LA LECHE MATERNA. Entidad financiadora: CSIC Proyecto Intramural Ref201570I016 Entidades participantes: IATA-CSIC (Spain) Duración: 2016-2018  
Importe de la subvención 7500€ Investigador responsable: MARIA CARMEN COLLADO

**4.2.6.5. Objetivos alcanzados**



- 1- Implantación del nuevo servicio de secuenciación de tercera generación oxford nanopore y soporte informático
- 2- Realización de varios cursos personalizados de análisis de datos de secuenciación

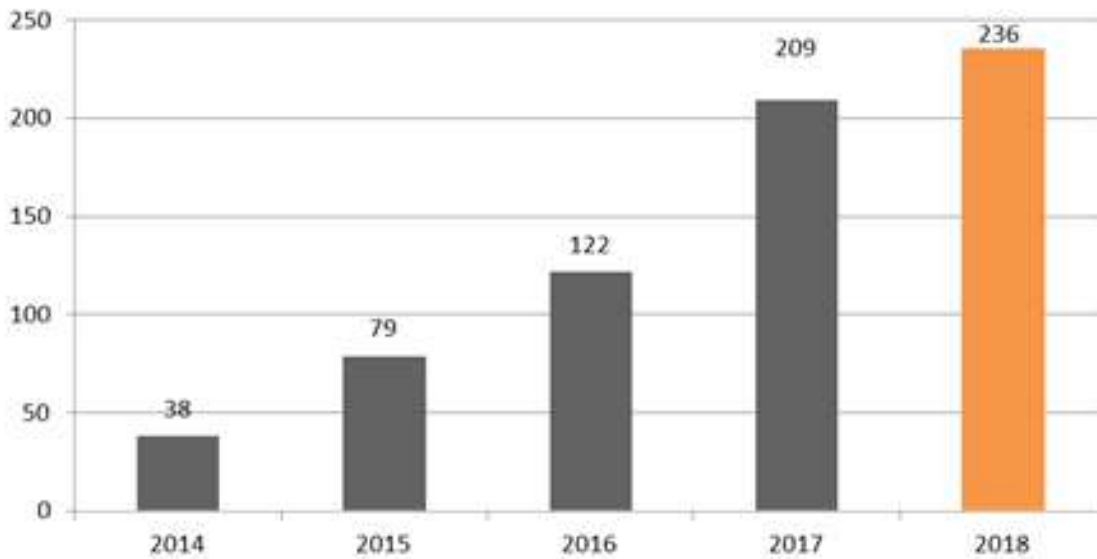
4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

- 3- Summer School
- 4- Optimización pipelines de análisis genómicos incluyendo secuenciación masiva de tercera generación
- 5- Implantación del sistema de gestión de laboratorio LIMS
- 6- Desarrollo de nuevos protocolos de secuenciación para librerías de tercera generación con MinION
- 7- Participación en proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas
- 8 - Supresión del papel en el trabajo de laboratorio y sustitución por métodos electrónicos con conexión WIFI con el sistema de gestión

**4.2.6.6. Servicios realizados**

Durante el año 2018 y por motivos de simplicidad burocrática se fusionaron las contabilidades de ambos servicios que hasta el momento se habían llevado separadamente. Por esta razón se han representado en los años anteriores el equivalente de sumar los servicios realizados por ambos por separado.

Número de servicios conjuntos realizados

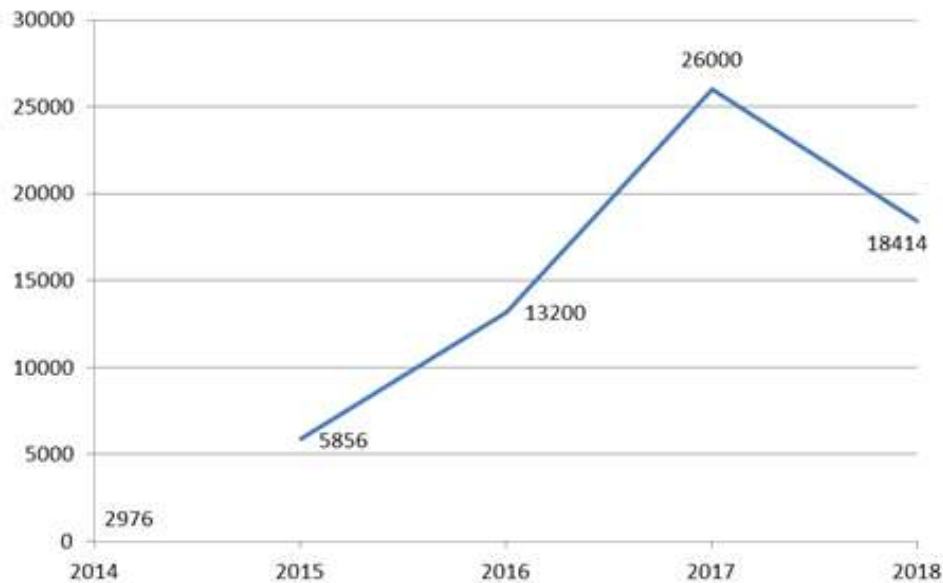


#### 4 UNIDAD DE PLATAFORMAS Y SERVICIOS

Se observa conjuntamente la misma tendencia al alza que se venía observando hasta el momento. Individualmente la tendencia se mantiene (205 servicios en secuenciación frente a 182 en el 2017 y 31 servicios de bioinformática frente a 27 en 2017).

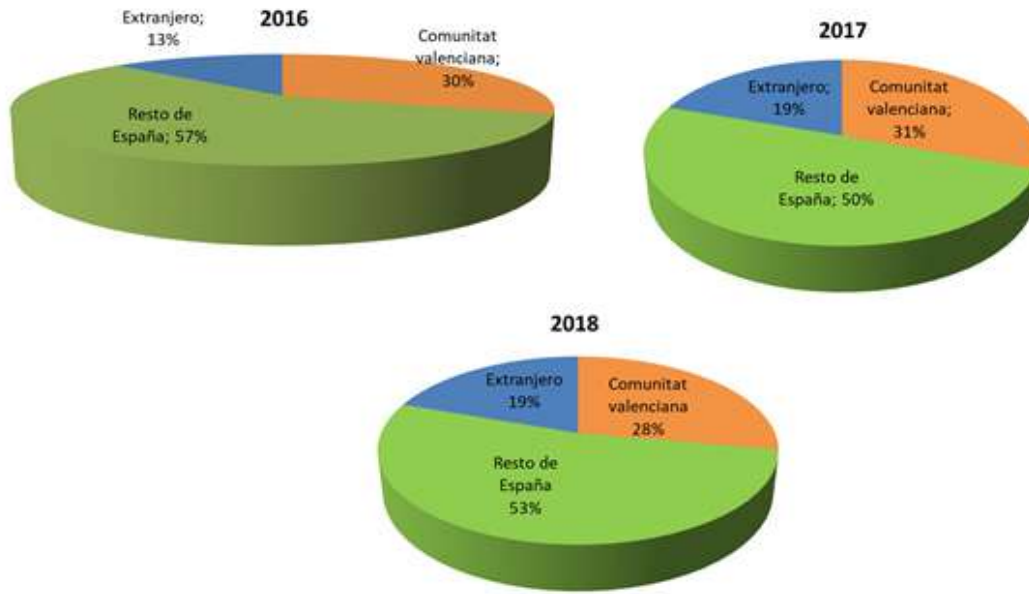
Si analizamos el número de muestras procesadas, en este caso únicamente por secuenciación, vemos cómo el número se reduce a pesar del aumento del número de servicios que habíamos indicado. Este año por tanto se han realizado más servicios pero de menor número de muestras. Ha aumentado por tanto el número de solicitudes y de servicios realizados, pero éstos incluyen un menor número de muestras procesadas. Las causas de este fenómeno las encontramos en gran medida en la reducción de los importes de los proyectos de investigación.

Número de muestras procesadas



Respecto de la distribución de los servicios a nivel territorial mirando ambos servicios conjuntamente los últimos 3 años, vemos como se mantienen totalmente estables las proporciones. Realizando un tercio de los servicios para instituciones de la Comunitat Valenciana, alrededor de un 20 % de servicios en el extranjero y casi la mitad de servicios de centros de investigación y hospitales del resto de España.

Distribución geográfica de los servicios realizados. Se distinguen 3 grupos: Extranjero, Comunitat Valenciana y resto de España



#### 4.2.6.7. Ayudas para personal (Personal actualmente contratado)

Actualmente todo el personal del servicio está mantenido con fondos propios

#### 4.2.6.8. Ayudas para equipamiento

En el año 2018 se presentó y fue aprobada una dotación de equipamiento nuevo en el marco del programa FEDER de desarrollo regional 2014-2020. Dentro de la estrategia “Puesta en marcha de un laboratorio en red de vigilancia de las resistencias antimicrobianas”. El equipamiento concedido consiste en:

- Un secuenciador de tercera generación tecnología SMRT Sequel de Pacbio
- Un secuenciador MiSeq
- Un robot de preparación automática de librerías de secuenciación
- Un fluorímetro para alto número de muestras
- Sistemas de etiquetado
- Servidor de análisis informática

Por otra parte dicha propuesta que pretende incorporar la tecnología de secuenciación masiva en los hospitales para la realización de estrategias de vigilancia epidemiológica está coordinada por este servicio. Será por tanto también el servicio el encargado de formar a los profesionales en los hospitales así como de gestionar la instalación de los equipos y realizar su seguimiento.

Los equipos que se instalen dentro de esta estrategia en los Hospitales Dr.Peset de Valencia, ISABIAL de Alicante, y Hospital General de Castellón formaran también parte del servicio.

#### 4.2.6.9. Publicaciones

- D’Auria G, Artacho A, Rojas RA, Bautista JS, Mendez R, Gamboa MT, Gamboa JR, Gomez-Cruz R. Metagenomics of Bacterial Diversity in Villa Luz Caves with Sulfur Water Springs. Genes (Basel). 2018;9(1). · DOI: [10.3390/genes9010055](https://doi.org/10.3390/genes9010055)

- Del Campo-Moreno R, Alarcon-Cavero T, D'Auria G, Delgado-Palacio S, Ferrer-Martinez M. Microbiota and Human Health: characterization techniques and transference. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018;36(4):241-5. · DOI: [10.1016/j.eimc.2017.02.007](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.02.007)
- Dinleyici EC, Martinez-Martinez D, Kara A, Karbuz A, Dalgic N, Metin O, Yazar AS, Guven S, Kurugol Z, Turel O, Kucukkoc M, Yasa O, Eren M, Ozen M, Marti JM, C PG, Vandenplas Y, Moya A. Time Series Analysis of the Microbiota of Children Suffering From Acute Infectious Diarrhea and Their Recovery After Treatment. *Front Microbiol*. 2018;9:1230. · DOI: [10.3389/fmicb.2018.01230](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01230)
- Dzunkova M, Moya A, Chen X, Kelly C, D'Auria G. Detection of mixed-strain infections by FACS and ultra-low input genome sequencing. *Gut Microbes*. 2018:1-5. · DOI: [10.1080/19490976.2018.1526578](https://doi.org/10.1080/19490976.2018.1526578)
- Greses S, Zamorano-Lopez N, Borrás L, Ferrer J, Seco A, Aguado D. Effect of long residence time and high temperature over anaerobic biodegradation of *Scenedesmus* microalgae grown in wastewater. *J Environ Manage*. 2018;218:425-34. · DOI: [10.1016/j.jenvman.2018.04.086](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.04.086)
- Raimondi S, Luciani R, Sirangelo TM, Amaretti A, Leonardi A, Ulrici A, Foca G, D'Auria G, Moya A, Zuliani V, Seibert TM, Soltoft-Jensen J, Rossi M. Microbiota of sliced cooked ham packaged in modified atmosphere throughout the shelf life: Microbiota of sliced cooked ham in MAP. *Int J Food Microbiol*. 2019;289:200-8. · DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017)
- Zamorano-Lopez N, Monino P, Borrás L, Aguado D, Barat R, Ferrer J, Seco A. Influence of food waste addition over microbial communities in an Anaerobic Membrane Bioreactor plant treating urban wastewater. *J Environ Manage*. 2018;217:788-96. · DOI: [10.1016/j.jenvman.2018.04.018](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.04.018)

#### 4.2.7. Servicio de Estudio Estadísticos

##### 4.2.7.1. Descripción del servicio

El Servicio de Estudios Estadísticos de la Fundación FISABIO pone a disposición de los investigadores y profesionales sanitarios el apoyo estadístico necesario en el diseño y el análisis de los datos de sus estudios de investigación. Este servicio ofrece asesoramiento estadístico en todas las fases de cualquier estudio de investigación, desde su inicio (diseño del estudio, cálculo del tamaño muestral, ...) hasta su conclusión (revisión de manuscritos, respuestas a revisores, ...) contemplando las siguientes actividades:

- Diseño de estudios clínicos/epidemiológicos
- Cálculo de tamaños de muestra
- Gestión, limpieza y análisis de bases de datos
- Asistencia/revisión en la redacción de protocolos, proyectos de investigación, artículos y tesis doctorales
- Asesoramiento en la elección y aplicación de técnicas estadísticas
- Programación y análisis estadístico de los datos
- Representación gráfica de los resultados de la investigación
- Elaboración de aplicaciones informáticas que integren los desarrollos estadísticos llevados a cabo y permitan la visualización de los resultados
- Impartición de cursos de formación

Los servicios ofrecidos están disponibles tanto para profesionales internos de FISABIO, como para profesionales externos pertenecientes a cualquier institución o empresa.

Este servicio, integrado en el Área de Desigualdades en Salud, es de reciente creación y se encuentra en proceso de expansión.

##### 4.2.7.2. Actividad desarrollada

Durante el año 2018, el Servicio de Estudios Estadísticos de la Fundación no contaba con personal contratado específicamente para llevar a cabo las tareas del servicio por lo que éstas fueron realizadas por estadísticos del Área de Desigualdades en Salud de FISABIO. En la siguiente figura se muestra el número de servicios realizados desde 2015 hasta 2018. Estos servicios han consistido principalmente en el análisis de datos de estudios de investigación para la obtención de la tesis doctoral de los investigadores, aunque algunos de ellos han correspondido también a proyectos de investigación y trabajos final de máster.

#### 4.2.8. Epidemiología molecular

##### 4.2.8.1. Miembros

###### ■ Responsable

---

Fernando González

[gonzalez\\_fercan@gva.es](mailto:gonzalez_fercan@gva.es)

[ORCID](#)

---

###### ■ Miembros

Alma Bracho	<a href="mailto:bracho_alm@gva.es">bracho_alm@gva.es</a>	ORCID
Julia Hillung	<a href="mailto:julia.hillung@uv.es">julia.hillung@uv.es</a>	ORCID
Llúcia Martínez Priego	<a href="mailto:martinez_lucpri@gva.es">martinez_lucpri@gva.es</a>	ORCID
Paula Ruiz Hueso	<a href="mailto:pauruihu@gmail.com">pauruihu@gmail.com</a>	ORCID
Álvaro Chiner Oms	<a href="mailto:Alvaro.Chiner@uv.es">Alvaro.Chiner@uv.es</a>	ORCID
Carlos Francés Cuesta	<a href="mailto:cfrances86@gmail.com">cfrances86@gmail.com</a>	ORCID
María Lorena Mejía Castañeda	<a href="mailto:marilo.mc@gmail.com">marilo.mc@gmail.com</a>	ORCID
Beatriz Beamud Aranguren	<a href="mailto:beatrizbeamud@gmail.com">beatrizbeamud@gmail.com</a>	ORCID
Neris García González	<a href="mailto:neris@uv.es">neris@uv.es</a>	ORCID
Marta Pla Díaz	<a href="mailto:Marthaa2906@gmail.com">Marthaa2906@gmail.com</a>	ORCID
Antonio Espert Rehuelos	<a href="mailto:espert_ant@gva.es">espert_ant@gva.es</a>	ORCID
Carlos Valiente Mullor	<a href="mailto:carlosvalientemullor@gmail.com">carlosvalientemullor@gmail.com</a>	ORCID

#### 4.2.8.2. Objetivos

Investigación básica en epidemiología molecular y genómica de microorganismos infecciosos, tanto bacterias como virus. Integración de la epidemiología molecular en la vigilancia epidemiológica. Bioinformática aplicada a la epidemiología molecular.

#### 4.2.8.3. Líneas de investigación

- Epidemiología genómica de bacterias resistentes a antibióticos, especialmente Enterobacterias productoras de BLEEs.
- Epidemiología molecular y evolución de bacterias causantes de ITS como *Treponema pallidum*, *Neisseria gonorrhoeae* y *Chlamydia trachomatis*.
- Evolución experimental de la resistencia a antibióticos y fagos empleando *Klebsiella pneumoniae* como organismo modelo.
- Vigilancia molecular y epidemiología genómica de *Legionella pneumophila*.
- Aplicación de las técnicas de secuenciación masiva en Microbiología forense.
- Vigilancia y epidemiología molecular de infecciones víricas (VHA, VHE, parotiditis, enterovirus,...)
- Integración de la información genética y genómica en la Red MIVA.
- Biología de sistemas evolutiva de *Mycobacterium tuberculosis*.
- Estudio de las bases genómicas de la adaptación.
- Métodos bioinformáticos aplicados a la epidemiología molecular y genómica.

#### 4.2.8.4. Ayudas

- **Código:** FISABIO-18-337
- **Modalidad:** Recursos Humanos
- **Título:** Contrato de Postgrado, III convocatoria de Ayudas FISABIO 2018 a favor de Carlos Valiente Mullor
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Fernando González Candelas

#### 4.2.8.5. Publicaciones

- Chiner-Oms A, Gonzalez-Candelas F, Comas I. Gene expression models based on a reference laboratory strain are poor predictors of Mycobacterium tuberculosis complex transcriptional diversity. *Sci Rep.* 2018;8(1):3813. · DOI: [10.1038/s41598-018-22237-5](https://doi.org/10.1038/s41598-018-22237-5)
- Domingo-Calap P, Schubert B, Joly M, Solis M, Untrau M, Carapito R, Georgel P, Caillard S, Fafi-Kremer S, Paul N, Kohlbacher O, Gonzalez-Candelas F, Bahram S. An unusually high substitution rate in transplant-associated BK polyomavirus in vivo is further concentrated in HLA-C-bound viral peptides. *PLoS Pathog.* 2018;14(10):e1007368. · DOI: [10.1371/journal.ppat.1007368](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007368)
- Grillova L, Bawa T, Mikalova L, Gayet-Ageron A, Nieselt K, Strouhal M, Sednaoui P, Ferry T, Cavassini M, Lautenschlager S, Dutly F, Pla-Diaz M, Krutzen M, Gonzalez-Candelas F, Bagheri HC, Smajs D, Arora N, Bosshard PP. Molecular characterization of *Treponema pallidum* subsp. *pallidum* in Switzerland and France with a new multilocus sequence typing scheme. *PLoS One.* 2018;13(7):e0200773. · DOI: [10.1371/journal.pone.0200773](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200773)
- Patino-Galindo JA, Dominguez F, Cuevas MT, Delgado E, Sanchez M, Perez-Alvarez L, Thomson MM, Sanjuan R, Gonzalez-Candelas F, Cuevas JM. Genome-scale analysis of evolutionary rate and selection in a fast-expanding Spanish cluster of HIV-1 subtype F1. *Infect Genet Evol.* 2018;66:43-7. · DOI: [10.1016/j.meegid.2018.09.008](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2018.09.008)
- Patino-Galindo JA, Gonzalez-Candelas F. Molecular evolution methods to study HIV-1 epidemics. *Future Virol.* 2018;13(6):399-404. · DOI: [10.2217/fvl-2017-0159](https://doi.org/10.2217/fvl-2017-0159)
- Patino-Galindo JA, Gonzalez-Candelas F, Pybus OG. The Effect of RNA Substitution Models on Viroid and RNA Virus Phylogenies. *Genome Biol Evol.* 2018;10(2):657-66. · DOI: [10.1093/gbe/evx273](https://doi.org/10.1093/gbe/evx273)
- Perpignan E, Caro-Perez N, Garcia-Gonzalez N, Gregori J, Gonzalez P, Bartres C, Soria ME, Perales C, Lens S, Marino Z, Londono MC, Ariza X, Koutsoudakis G, Quer J, Gonzalez-Candelas F, Fornis X, Perez-Del-Pulgar S. Hepatitis C virus early kinetics and resistance-associated substitution dynamics during antiviral therapy with direct-acting antivirals. *J Viral Hepat.* 2018;25(12):1515-25. · DOI: [10.1111/jvh.12986](https://doi.org/10.1111/jvh.12986)
- Ramirez-Soto MC, Bracho MA, Gonzalez-Candelas F, Huichi-Atamari M. Genotypes and subgenotypes of hepatitis B virus circulating in an endemic area in Peru. *Arch Virol.* 2018;163(1):183-9. · DOI: [10.1007/s00705-017-3557-0](https://doi.org/10.1007/s00705-017-3557-0) [Epub 2017]
- Roig FJ, Gonzalez-Candelas F, Sanjuan E, Fouz B, Feil EJ, Llorens C, Baker-Austin C, Oliver JD, Danin-Poleg Y, Gibas CJ, Kashi Y, Gulig PA, Morrison SS, Amaro C. Phylogeny of *Vibrio vulnificus* from the Analysis of the Core-Genome: Implications for Intra-Species Taxonomy. *Front Microbiol.* 2018;8:13. · DOI: [10.3389/fmicb.2017.02613](https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02613)
- Strouhal M, Oppelt J, Mikalova L, Arora N, Nieselt K, Gonzalez-Candelas F, Smajs D. Reanalysis of Chinese *Treponema pallidum* samples: all Chinese samples cluster with SS14-like group of syphilis-causing treponemes. *BMC Res Notes.* 2018;11(1):16. · DOI: [10.1186/s13104-017-3106-7](https://doi.org/10.1186/s13104-017-3106-7)

#### 4.2.8.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Epidemiología molecular y genómica de aislados resistentes de *Pseudomonas aeruginosa* de origen hospitalario
- **Doctorando/a:** Paula Ruiz Hueso
- **Director/es:** Dr. Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**



- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Evolutionary systems biology of the Mycobacterium tuberculosis complex
  - **Doctorando/a:** Álvaro Chiner Oms
  - **Director/es:** Dr. Iñaki Comas Espadas, Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Estudio de la diseminación de elementos genéticos móviles en la microbiota intestinal
  - **Doctorando/a:** Beatriz Herrera Conejero
  - **Director/es:** Dr. Carles Úbeda Morant, Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Epidemiología y evolución genómica de Neisseria gonorrhoeae
  - **Doctorando/a:** Carlos Francés Cuesta
  - **Director/es:** Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Genomic epidemiology of environmental isolates of Legionella pneumophila from hospitals in the Comunidad Valenciana
  - **Doctorando/a:** Lorena Mejía Castañeda
  - **Director/es:** Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Aplicaciones de la evolución experimental en el estudio de la resistencia a antibióticos
  - **Doctorando/a:** Beatriz Beamud Aranguren
  - **Director/es:** Dr. Rafael Sanjuán Verdeguer, Dr. Carles Úbeda Morant y Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Epidemiología molecular y genómica de Treponema
  - **Doctorando/a:** Marta Pla Díaz
  - **Director/es:** Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Epidemiología y evolución genómica de bacterias resistentes a antibióticos
  - **Doctorando/a:** Neris García González
  - **Director/es:** Dr. Fernando González Candelas
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Epidemiología molecular y genómica de Pseudomonas aeruginosa en el área de salud de Castellón

- **Doctorando/a:** Marta Cabezuelo Barber
- **Director/es:** Dra. Bárbara Gomila Sard, Dr.Fernando González Candelas
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

## 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 o la exposición a contaminantes persistentes. Se evalúa su posible relación con la salud y la calidad de vida de la población, con especial atención en poblaciones vulnerables, como a infancia, las mujeres embarazadas, las personas de edad avanzada, las personas con menos recursos económicos, sociales o educativos. Y se analiza el efecto modificador de ciertos aspectos relacionados con la población de estudio, como la coexposición a contaminantes, factores sociales, la dieta, características sociales, genéticas o la microbiota. Todo ello 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 4.000 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 de la dieta en la salud, crecimiento y desarrollo infantil.
- Evaluar la interacción entre los contaminantes, los factores dietéticos, genéticas y estilos de vida (actividad física, exposición a pantallas... ) y la microbiota 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 15 años de edad.
- 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 o ha participado 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 HELIX** en el que participan 6 cohortes de nacimiento europeas y se estima la exposición múltiple a una amplia gama de exposiciones químicas y físicas en etapas tempranas de la vida a través de técnicas ómicas. Se estudia la relación de estas exposiciones múltiples con el crecimiento del feto y del niño, la obesidad, el desarrollo 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 ha combinado 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 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 CHICOS** que ha recogido y sintetizado 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 ha estudiado 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. Se ha trabajado en el proyecto europeo PHASE, cuyo objetivo es 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. Sabrina Llop	<a href="mailto:llop_sab@gva.es">llop_sab@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>
Dr.Mario Murcia	<a href="mailto:murcia_mar@gva.es">murcia_mar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. 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>
Dr.Manuel Lozano	<a href="mailto:lozano_manrel@gva.es">lozano_manrel@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Tatiana Oltra	<a href="mailto:oltra_tat@gva.es">oltra_tat@gva.es</a>	□
Raquel Soler Blasco	<a href="mailto:soler_raqbla@gva.es">soler_raqbla@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

## Investigadoras de otras áreas

---

Clara Rodríguez	<a href="mailto:rodriguez_claver@gva.es">rodriguez_claver@gva.es</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. Carmen Iñiguez <sup>2</sup>	<a href="mailto:inyiguez_car@gva.es">inyiguez_car@gva.es</a>
Dra. Ana Esplugues <sup>3</sup>	<a href="mailto:esplugues_ana@gva.es">esplugues_ana@gva.es</a>
Dra. Marisa Estarlich <sup>4</sup>	<a href="mailto:estarlich_mar@gva.es">estarlich_mar@gva.es</a>
Olga Costa <sup>5</sup>	<a href="mailto:costa_olg@gva.es">costa_olg@gva.es</a>
Dr. Juan Bellido <sup>6</sup>	<a href="mailto:bellido_jua@gva.es">bellido_jua@gva.es</a>
Dra. Virginia Fuentes <sup>7</sup>	<a href="mailto:fuentes_vir@gva.es">fuentes_vir@gva.es</a>
Dr. José María Tenías <sup>8</sup>	<a href="mailto:tenias_jma@gva.es">tenias_jma@gva.es</a>
Dra. Ana Vicedo <sup>9</sup>	<a href="mailto:anamaria.vicedocabrera@unibas.ch">anamaria.vicedocabrera@unibas.ch</a>
Andrea Beneito <sup>10</sup>	<a href="mailto:beneito_and@gva.es">beneito_and@gva.es</a>

---

---

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

<sup>2</sup>Universitat de València.

<sup>3</sup>Universitat de València.

<sup>4</sup>Universitat de València.

<sup>5</sup>Universitat de València.

<sup>6</sup>Centre Salut Pública Castelló.

<sup>7</sup>Unidad de Conductas Adictivas. Centro de Salud de San Marcelino, Valencia.

<sup>8</sup>Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Pare Jofré, Valencia.

<sup>9</sup>Universidad de Basilea. Suiza.

<sup>10</sup>Universitat de València.

#### 5.1.1.4. Ayudas

- **Código:** CM18/00098
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Disruptores Endocrinos (DE) y Efectos en Salud Infantil y Juvenil
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López Espinosa
  
- **Código:** IMV
- **Modalidad:** Otras ayudas (BECA DR. JUAN PESET ALEIXANDRE)
- **Título:** Temperatura y mortalidad en la ciudad de Valencia: Un estudio de investigación para la acción
- **Entidad Financiadora:** Exmo. Ayuntamiento de Valencia y Instituto Médico Valenciano (IMV)
- **IP:** Carmen Iñiguez
  
- **Código:** PI17/00663
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Proyecto INMA-Ado-Microbiota. Relación entre la exposición a disruptores endocrinos, microbiota y neurodesarrollo hasta la adolescencia
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** María José López-Espinosa
  
- **Código:** PI17/01340
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Proyecto INMA-Ado-Sueño. Campos electromagnéticos de radiofrecuencia, ruido y trastornos del sueño en la adolescencia
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** M. Guxens
  
- **Código:** PI17/01194
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Proyecto INMA-Ado-Respir. Effect of exposure to multiple endocrine disruptors on lung function and asthma from infancy until adolescence
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** M. Casas
  
- **Código:** FI17/00260
- **Modalidad:** Otras Ayudas (Ayudas predoctorales)
- **Título:** Contrato Predoctoral de Formación en investigación en salud (PFIS)
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Sabrina Llop
  
- **Código:** CAS17/00052
- **Modalidad:** Otras Ayudas (Estancias internacionales)
- **Título:** Exposición a sustancias perfluoradas y efectos en salud
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- **IP:** María José Lopez-Espinosa
  
- **Código:** PIFUN17/17
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Impacto a corto plazo de la exposición al material particulado de origen natural (calima), en los ingresos hospitalarios urgentes de las ciudades de las Palmas de Gran Canaria y Santa Cruz de Tenerife. Proyecto CAS 3. (Canarias Atmósfera y Salud 3)

- **Entidad Financiadora:**
- **IP:** E. López Villarrubia.
- **Investigadores Grupo Valencia:** O. Costa, C. Iñiguez, F. Ballester
  
- **Código:** Alicia Koplowitz 2017
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Relación entre la exposición prenatal a disruptores endocrinos, microbiota placentaria y neurodesarrollo infantil y del adolescente. El Proyecto INMA
- **Entidad Financiadora:** Fundación Alicia Koplowitz
- **IP:** María José Lopez-Espinosa
  
- **Código:** PI16/01288
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Exposición prenatal a arsénico inorgánico y efectos en el desarrollo fetal y neuropsicológico en niños/as participantes en la cohorte INMA
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Sabrina Llop
  
- **Código:** PI16/00118
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ventanas de vulnerabilidad pre-natal y post-natal en el riesgo de retraso en el neurodesarrollo asociado a la contaminación particulada del aire
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Jordi Sunyer
  
- **Código:** PI16/01004
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** MA Martinez Beneito
  
- **Código:** MS15/0025
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Pre- and postnatal exposure to metals and effect on the neuropsychological development-influence of the nutrition and genetics
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Sabrina Llop
  
- **Código:** 1R01ES028842-01A1
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Fine particle matter, fetal growth, and neurodevelopment: examining critical windows of susceptibility
- **Entidad Financiadora:** National Institute of Health (NIH), USA
- **IP:** Mónica Guxens
- **Investigadores Grupo Valencia:** Carmen Iñiguez
  
- **Código:** 2016-504
- **Modalidad:** PI
- **Título:** MercuryGenII: Genetic susceptibility to methylmercury
- **Entidad Financiadora:** Karolinska Institute
- **IP:** Karin Broberg



- **Investigadores Valencia:** Ferran Ballester, Sabrina Llop
- **Código:** RFA15-1
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Air Pollution, Autism spectrum disorders, and brain imaging amongst Children in Europe – the APACHE project
- **Entidad Financiadora:** Health Effects Institute (New Investigator Award - Walter A. Rosenblith)
- **IP:** Mónica Guxens
- **Investigadores Valencia:** Carmen Iñiguez, Marisa Estarlich

#### 5.1.1.5. Publicaciones

- Amoros R, Murcia M, Ballester F, Broberg K, Iniguez C, Rebagliato M, Skroder H, Gonzalez L, Lopez-Espinosa MJ, Llop S. Selenium status during pregnancy: Influential factors and effects on neuropsychological development among Spanish infants. *Sci Total Environ.* 2018;610-611:741-9. · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.08.042](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.042) [Epub 2017]
- Amoros R, Murcia M, Gonzalez L, Rebagliato M, Iniguez C, Lopez-Espinosa MJ, Vioque J, Broberg K, Ballester F, Llop S. Maternal selenium status and neuropsychological development in Spanish preschool children. *Environ Res.* 2018;166:215-22. · DOI: [10.1016/j.envres.2018.06.002](https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.002)
- Analitis A, De' Donato F, Scortichini M, Lanke T, Basagana X, Ballester F, Astrom C, Paldy A, Pascal M, Gasparrini A, Michelozzi P, Katsouyanni K. Synergistic Effects of Ambient Temperature and Air Pollution on Health in Europe: Results from the PHASE Project. *Int J Environ Res Public Health.* 2018;15(9). · DOI: [10.3390/ijerph15091856](https://doi.org/10.3390/ijerph15091856)
- Arizo-Luque V, Garcia AM, Estarlich M, Ballester F, Fernandez-Tardon G, Tardon A, Guxens M, Vrijheid M, Lertxundi A, Santa-Marina L, Ronda-Perez E. [Effect of employment and domestic load on fetal development and length of gestation in a birth cohort study]. *Rev Esp Salud Publica.* 2018;92. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30106066>
- Ballester F, Esplugues A, Boldo E, Iñiguez C. Contaminación atmosférica y salud. In: Hernández Aguado I, Lumbreras Lacarra B, editors. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para grados en Ciencias de la Salud.* Tercera ed: Editorial Médica Panamericana; 2018.
- Ballester F, Ferrero A, Merelles A. Medio ambiente y salud. In: Hernández-Aguado I, Lumbreras Lacarra B, editors. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para grados en Ciencias de la Salud.* Tercera ed: Editorial Médica Panamericana; 2018.
- Ballester F, Iniguez C, Murcia M, Guxens M, Basterretxea M, Rebagliato M, Vioque J, Lertxundi A, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Sunyer J, Llop S. Prenatal exposure to mercury and longitudinally assessed fetal growth: Relation and effect modifiers. *Environ Res.* 2018;160:97-106. · DOI: [10.1016/j.envres.2017.09.018](https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.09.018) [Epub 2017]
- Birks LE, Struchen B, Eeftens M, van Wel L, Huss A, Gajsek P, Kheifets L, Gallastegi M, Dalmau-Bueno A, Estarlich M, Fernandez MF, Meder IK, Ferrero A, Jimenez-Zabala A, Torrent M, Vrijkotte TGM, Cardis E, Olsen J, Valic B, Vermeulen R, Vrijheid M, Roosli M, Guxens M. Spatial and temporal variability of personal environmental exposure to radio frequency electromagnetic fields in children in Europe. *Environ Int.* 2018;117:204-14. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.04.026](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.04.026).
- Castilla AM, Murcia M, Arrizabalaga JJ, Espada M, Julvez J, Basterrechea M, Alvarez-Pedrerol M, Estarlich M, Moreno E, Guxens M, Vioque J, Rebagliato M. Comparison of urinary iodine levels in women of childbearing age during and after pregnancy. *Eur J Nutr.* 2018;57(5):1807-16. · DOI: [10.1007/s00394-017-1465-4](https://doi.org/10.1007/s00394-017-1465-4) [Epub 2017]

- Contreras ZA, Chen Z, Roumeliotaki T, Annesi-Maesano I, Baiz N, von Berg A, Bergstrom A, Crozier S, Duijts L, Ekstrom S, Eller E, Fantini MP, Kjaer HF, Forastiere F, Gerhard B, Gori D, Harskamp-van Ginkel MW, Heinrich J, Iniguez C, Inskip H, Keil T, Kogevinas M, Lau S, Lehmann I, Maier D, van Meel ER, Mommers M, Murcia M, Porta D, Smit HA, Standl M, Stratakis N, Sunyer J, Thijs C, Torrent M, Vrijkotte TGM, Wijga AH, Berhane K, Gilliland F, Chatzi L. Does early onset asthma increase childhood obesity risk? A pooled analysis of 16 European cohorts. *Eur Respir J.* 2018;52(3). · DOI: [10.1183/13993003.00504-2018](https://doi.org/10.1183/13993003.00504-2018)
- Demontis D, Walters RK, Martin J, Mattheisen M, Als TD, Agerbo E, Baldursson G, Belliveau R, Bybjerg-Grauholm J, Baekvad-Hansen M, Cerrato F, Chambert K, Churchhouse C, Dumont A, Eriksson N, Gandal M, Goldstein JI, Grasby KL, Grove J, Gudmundsson OO, Hansen CS, Hauberg ME, Hollegaard MV, Howrigan DP, Huang H, Maller JB, Martin AR, Martin NG, Moran J, Pallesen J, Palmer DS, Pedersen CB, Pedersen MG, Poterba T, Poulsen JB, Ripke S, Robinson EB, Satterstrom FK, Stefansson H, Stevens C, Turley P, Walters GB, Won H, Wright MJ, Consortium AWGotPG, Early L, Genetic Epidemiology C, and Me Research T, Andreassen OA, Asherson P, Burton CL, Boomsma DI, Cormand B, Dalsgaard S, Franke B, Gelernter J, Geschwind D, Hakonarson H, Haavik J, Kranzler HR, Kuntsi J, Langley K, Lesch KP, Middeldorp C, Reif A, Rohde LA, Roussos P, Schachar R, Sklar P, Sonuga-Barke EJS, Sullivan PF, Thapar A, Tung JY, Waldman ID, Medland SE, Stefansson K, Nordentoft M, Hougaard DM, Werge T, Mors O, Mortensen PB, Daly MJ, Faraone SV, Borglum AD, Neale BM. Discovery of the first genome-wide significant risk loci for attention deficit/hyperactivity disorder. *Nat Genet.* 2019;51(1):63-75. · DOI: [10.1038/s41588-018-0269-7](https://doi.org/10.1038/s41588-018-0269-7) [Epub 2018]
- Eeftens M, Struchen B, Birks LE, Cardis E, Estarlich M, Fernandez MF, Gajsek P, Gallastegi M, Huss A, Kheifets L, Meder IK, Olsen J, Torrent M, Trcek T, Valic B, Vermeulen R, Vrijheid M, van Wel L, Guxens M, Roosli M. Personal exposure to radio-frequency electromagnetic fields in Europe: Is there a generation gap? *Environ Int.* 2018;121(Pt 1):216-26. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.09.002](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.09.002)
- Fernandez-Barres S, Vrijheid M, Manzano-Salgado CB, Valvi D, Martinez D, Iniguez C, Jimenez-Zabala A, Riano-Galan I, Navarrete-Munoz EM, Santa-Marina L, Tardon A, Vioque J, Arija V, Sunyer J, Romaguera D, Infancia y Medio Ambiente P. The Association of Mediterranean Diet during Pregnancy with Longitudinal Body Mass Index Trajectories and Cardiometabolic Risk in Early Childhood. *J Pediatr.* 2019;206:119-27 e6. · DOI: [10.1016/j.jpeds.2018.10.005](https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.005) [Epub 2018]
- Ferrer M, Garcia-Esteban R, Iniguez C, Costa O, Fernandez-Somoano A, Rodriguez-Delhi C, Ibarluzea J, Lertxundi A, Tonne C, Sunyer J, Julvez J. Head circumference and child ADHD symptoms and cognitive functioning: results from a large population-based cohort study. *Eur Child Adolesc Psychiatry.* 2019;28(3):377-88. · DOI: [10.1007/s00787-018-1202-4](https://doi.org/10.1007/s00787-018-1202-4) [Epub 2018]
- Forns J, Stigum H, Hoyer BB, Sioen I, Sovcikova E, Nowack N, Lopez-Espinosa MJ, Guxens M, Ibarluzea J, Torrent M, Wittsiepe J, Govarts E, Trnovec T, Chevrier C, Toft G, Vrijheid M, Iszatt N, Eggesbo M. Prenatal and postnatal exposure to persistent organic pollutants and attention-deficit and hyperactivity disorder: a pooled analysis of seven European birth cohort studies. *Int J Epidemiol.* 2018;47(4):1082-97. · DOI: [10.1093/ije/dyy052](https://doi.org/10.1093/ije/dyy052)
- Forns J, Sunyer J, Garcia-Esteban R, Porta D, Ghassabian A, Giorgis-Allemand L, Gong T, Gehring U, Sorensen M, Standl M, Sugiri D, Almqvist C, Andiarena A, Badaloni C, Beelen R, Berdel D, Cesaroni G, Charles MA, Eriksen KT, Estarlich M, Fernandez MF, Forhan A, Jaddoe VWW, Korek M, Lichtenstein P, Lertxundi A, Lopez-Espinosa MJ, Markeyvych I, de Nazelle A, Raaschou-Nielsen O, Nieuwenhuijsen M, Perez-Lobato R, Philippat C, Slama R, Tiesler CMT, Verhulst FC, von Berg A, Vrijkotte T, Nybo Andersen AM, Heude B, Kramer U, Heinrich J, Tiemeier H, Forastiere F, Pershagen G, Brunekreef B, Guxens M. Air Pollution Exposure During Pregnancy and Symptoms of Attention Deficit and Hyperactivity Disorder in Children in Europe. *Epidemiology.* 2018;29(5):618-26. · DOI: [10.1097/EDE.0000000000000874](https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000000874)
- Freire C, Amaya E, Gil F, Fernandez MF, Murcia M, Llop S, Andiarena A, Aurrekoetxea J, Bustamante M, Guxens M, Ezama E, Fernandez-Tardon G, Olea N, Project I. Prenatal co-exposure to neurotoxic

metals and neurodevelopment in preschool children: The Environment and Childhood (INMA) Project. *Sci Total Environ.* 2018;621:340-51. · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.11.273](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.273) [Epub 2017]

- Gallego-Vinas G, Ballester F, Llop S. Chronic mercury exposure and blood pressure in children and adolescents: a systematic review. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2019;26(3):2238-52. · DOI: [10.1007/s11356-018-3796-y](https://doi.org/10.1007/s11356-018-3796-y) [Epub 2018]
- Gonzalez L, Cortes-Sancho R, Murcia M, Ballester F, Rebagliato M, Rodriguez-Bernal CL. The role of parental social class, education and unemployment on child cognitive development. *Gac Sanit.* 2018. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.07.014](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.07.014)
- Govarts E, Iszatt N, Trnovec T, de Cock M, Eggesbo M, Palkovicova Murinova L, van de Bor M, Guxens M, Chevrier C, Koppen G, Lamoree M, Hertz-Picciotto I, Lopez-Espinosa MJ, Lertxundi A, Grimalt JO, Torrent M, Goni-Irigoyen F, Vermeulen R, Legler J, Schoeters G. Prenatal exposure to endocrine disrupting chemicals and risk of being born small for gestational age: Pooled analysis of seven European birth cohorts. *Environ Int.* 2018;115:267-78. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.03.017](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.03.017)
- Gutierrez Oyarce A, Ferrero A, Estarlich M, Esplugues A, Iniguez C, Ballester F. [Exposure to nitrogen dioxide and respiratory health at 2 years in the INMA-Valencia cohort]. *Gac Sanit.* 2018;32(6):507-12. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2017.05.012](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.05.012) [Epub 2017]
- Guo Y, Gasparrini A, Li S, Sera F, Vicedo-Cabrera AM, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Saldiva PHN, Lavigne E, Tawatsupa B, Punnasiri K, Overcenco A, Correa PM, Ortega NV, Kan H, Osorio S, Jaakkola JJK, Rytty NRI, Goodman PG, Zeka A, Michelozzi P, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Seposo X, Kim H, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Astrom DO, Guo YL, Chen BY, Zanobetti A, Schwartz J, Dang TN, Van DD, Bell ML, Armstrong B, Ebi KL, Tong S. Quantifying excess deaths related to heatwaves under climate change scenarios: A multicountry time series modelling study. *PLoS Med.* 2018;15(7):e1002629. · DOI: [10.1371/journal.pmed.1002629](https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1002629)
- Levie D, Korevaar TIM, Bath SC, Dalmau-Bueno A, Murcia M, Espada M, Dineva M, Ibarluzea JM, Sunyer J, Tiemeier H, Rebagliato M, Rayman MP, Peeters RP, Guxens M. Thyroid Function in Early Pregnancy, Child IQ, and Autistic Traits: A Meta-Analysis of Individual Participant Data. *J Clin Endocrinol Metab.* 2018;103(8):2967-79. · DOI: [10.1210/jc.2018-00224](https://doi.org/10.1210/jc.2018-00224)
- Maitre L, de Bont J, Casas M, Robinson O, Aasvang GM, Agier L, Andrusaityte S, Ballester F, Basagana X, Borrás E, Brochot C, Bustamante M, Carracedo A, de Castro M, Dedele A, Donaire-Gonzalez D, Estivill X, Evandt J, Fossati S, Giorgis-Allemand L, J RG, Granum B, Grazuleviciene R, Bjerve Gutzkow K, Smastuen Haug L, Hernandez-Ferrer C, Heude B, Ibarluzea J, Julvez J, Karachaliou M, Keun HC, Hjertager Krog N, Lau CE, Leventakou V, Lyon-Caen S, Manzano C, Mason D, McEachan R, Meltzer HM, Petraviciene I, Quentin J, Roumeliotaki T, Sabido E, Saulnier PJ, Siskos AP, Siroux V, Sunyer J, Tamayo I, Urquiza J, Vafeiadi M, van Gent D, Vives-Usano M, Waiblinger D, Warembourg C, Chatzi L, Coen M, van den Hazel P, Nieuwenhuijsen MJ, Slama R, Thomsen C, Wright J, Vrijheid M. Human Early Life Exposome (HELIX) study: a European population-based exposome cohort. *BMJ Open.* 2018;8(9):e021311. · DOI: [10.1136/bmjopen-2017-021311](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021311)
- Montazeri P, Vrijheid M, Martinez D, Basterrechea M, Fernandez-Somoano A, Guxens M, Iniguez C, Lertxundi A, Murcia M, Tardon A, Sunyer J, Valvi D. Maternal Metabolic Health Parameters During Pregnancy in Relation to Early Childhood BMI Trajectories. *Obesity (Silver Spring).* 2018;26(3):588-96. · DOI: [10.1002/oby.22095](https://doi.org/10.1002/oby.22095)
- Murcia M, Espada M, Julvez J, Llop S, Lopez-Espinosa MJ, Vioque J, Basterrechea M, Riano I, Gonzalez L, Alvarez-Pedrerol M, Tardon A, Ibarluzea J, Rebagliato M. Iodine intake from supplements and diet during pregnancy and child cognitive and motor development: the INMA Mother and Child Cohort Study. *J Epidemiol Community Health.* 2018;72(3):216-22. · DOI: [10.1136/jech-2017-209830](https://doi.org/10.1136/jech-2017-209830) [Epub 2017]

- Peralta GP, Forns J, Garcia de la Hera M, Gonzalez L, Guxens M, Lopez-Vicente M, Sunyer J, Garcia-Aymerich J. Sleeping, TV, Cognitively Stimulating Activities, Physical Activity, and Attention-Deficit Hyperactivity Disorder Symptom Incidence in Children: A Prospective Study. *J Dev Behav Pediatr.* 2018;39(3):192-9. · DOI: [10.1097/DBP.0000000000000539](https://doi.org/10.1097/DBP.0000000000000539)
- Robinson O, Tamayo I, de Castro M, Valentin A, Giorgis-Allemand L, Hjertager Krog N, Marit Aasvang G, Ambros A, Ballester F, Bird P, Chatzi L, Cirach M, Dedele A, Donaire-Gonzalez D, Grazuleviciene R, Iakovidis M, Ibarluzea J, Kampouri M, Lepeule J, Maitre L, McEachan R, Oftedal B, Siroux V, Slama R, Stephanou EG, Sunyer J, Urquiza J, Vegard Weyde K, Wright J, Vrijheid M, Nieuwenhuijsen M, Basagana X. The Urban Exposome during Pregnancy and Its Socioeconomic Determinants. *Environ Health Perspect.* 2018;126(7):077005. · DOI: [10.1289/EHP2862](https://doi.org/10.1289/EHP2862)
- Santos S, Eekhout I, Voerman E, Gaillard R, Barros H, Charles MA, Chatzi L, Chevrier C, Chrousos GP, Corpeleijn E, Costet N, Crozier S, Doyon M, Eggesbo M, Fantini MP, Farchi S, Forastiere F, Gagliardi L, Georgiu V, Godfrey KM, Gori D, Grote V, Hanke W, Hertz-Picciotto I, Heude B, Hivert MF, Hryhorczuk D, Huang RC, Inskip H, Jusko TA, Karvonen AM, Koletzko B, Kupers LK, Lagstrom H, Lawlor DA, Lehmann I, Lopez-Espinosa MJ, Magnus P, Majewska R, Makela J, Manios Y, McDonald SW, Mommers M, Morgen CS, Moschonis G, Murinova L, Newnham J, Nohr EA, Andersen AN, Oken E, Oostvogels A, Pac A, Papadopoulou E, Pekkanen J, Pizzi C, Polanska K, Porta D, Richiardi L, Rifas-Shiman SL, Roeleveld N, Santa-Marina L, Santos AC, Smit HA, Sorensen TIA, Standl M, Stanislawski M, Stoltenberg C, Thiering E, Thijs C, Torrent M, Tough SC, Trnovec T, van Gelder M, van Rossem L, von Berg A, Vrijheid M, Vrijkotte TGM, Zvinchuk O, van Buuren S, Jaddoe VVW. Gestational weight gain charts for different body mass index groups for women in Europe, North America, and Oceania. *BMC Med.* 2018;16(1):201. · DOI: [10.1186/s12916-018-1189-1](https://doi.org/10.1186/s12916-018-1189-1)
- Scortichini M, de'Donato F, De Sario M, Leone M, Astrom C, Ballester F, Basagana X, Bobvos J, Gasparrini A, Katsouyanni K, Lanki T, Menne B, Pascal M, Michelozzi P. The inter-annual variability of heat-related mortality in nine European cities (1990-2010). *Environ Health.* 2018;17(1):66. · DOI: [10.1186/s12940-018-0411-0](https://doi.org/10.1186/s12940-018-0411-0)
- Soler-Blasco R, Mas Pons R, Barona Vilar C, Zurriaga O. [Inequities in mental health: admissions for psychosis in public hospitals of the Comunitat Valenciana (2008-2015)]. *Rev Esp Salud Publica.* 2018;92. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30401795>
- Sudan M, Birks LE, Aurrekoetxea JJ, Ferrero A, Gallastegi M, Guxens M, Ha M, Lim H, Olsen J, Gonzalez-Safont L, Vrijheid M, Kheifets L. Maternal cell phone use during pregnancy and child cognition at age 5years in 3 birth cohorts. *Environ Int.* 2018;120:155-62. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.07.043](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.07.043)
- Tischer C, Dadvand P, Basagana X, Fuertes E, Bergstrom A, Gruziova O, Melen E, Berdel D, Heinrich J, Koletzko S, Markevych I, Standl M, Sugiri D, Cirugeda L, Estarlich M, Fernandez-Somoano A, Ferrero A, Ibarluzea J, Lertxundi A, Tardon A, Sunyer J, Anto JM. Urban upbringing and childhood respiratory and allergic conditions: A multi-country holistic study. *Environ Res.* 2018;161:276-83. · DOI: [10.1016/j.envres.2017.11.013](https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.11.013)
- Vargas-Prada S, Garcia AM, Ronda E, Estarlich M, Ballester F, Benavides FG. Influence of paid maternity leave on return to work after childbirth. *Med Lav.* 2018;109(4):243-52. · DOI: [10.23749/mdl.v109i4.7226](https://doi.org/10.23749/mdl.v109i4.7226)
- Vicedo-Cabrera AM, Guo Y, Sera F, Huber V, Schlessner CF, Mitchell D, Tong S, de Sousa Zanotti Stagliorio Coelho M, Saldiva PHN, Lavigne E, Correa PM, Ortega NV, Kan H, Osorio S, Kysely J, Urban A, Jaakkola JJK, Ryti NRI, Pascal M, Goodman PG, Zeka A, Michelozzi P, Scortichini M, Hashizume M, Honda Y, Hurtado-Diaz M, Cruz J, Seposo X, Kim H, Tobias A, Iniguez C, Forsberg B, Astrom DO, Ragettli MS, Roosli M, Guo YL, Wu CF, Zanobetti A, Schwartz J, Bell ML, Dang TN, Van DD, Heaviside C, Vardoulakis S, Hajat S, Haines A, Armstrong B, Ebi KL, Gasparrini A. Temperature-related mortality impacts under and beyond Paris Agreement climate change scenarios. *Clim Change.* 2018;150(3-4):391-402. · DOI: [10.1007/s10584-018-2274-3](https://doi.org/10.1007/s10584-018-2274-3)

- Villanueva CM, Gracia-Lavedan E, Julvez J, Santa-Marina L, Lertxundi N, Ibarluzea J, Llop S, Ballester F, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Vrijheid M, Guxens M, Sunyer J. Drinking water disinfection by-products during pregnancy and child neuropsychological development in the INMA Spanish cohort study. *Environ Int.* 2018;110:113-22. · DOI: [10.1016/j.envint.2017.10.017](https://doi.org/10.1016/j.envint.2017.10.017) [Epub 2017]
- Villar M, Santa-Marina L, Murcia M, Amiano P, Gimeno S, Ballester F, Julvez J, Romaguera D, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Ibarluzea J. Social Factors Associated with Non-initiation and Cessation of Predominant Breastfeeding in a Mother-Child Cohort in Spain. *Maternal and child health journal.* 2018;22(5):725-34. · DOI: [10.1007/s10995-018-2441-1](https://doi.org/10.1007/s10995-018-2441-1)
- Warrington NM, Richmond R, Fenstra B, Myhre R, Gaillard R, Paternoster L, Wang CA, Beaumont RN, Das S, Murcia M, Barton SJ, Espinosa A, Thiering E, Atalay M, Pitkanen N, Ntalla I, Jonsson AE, Freathy R, Karhunen V, Tiesler CMT, Allard C, Crawford A, Ring SM, Melbye M, Magnus P, Rivadeneira F, Skotte L, Hansen T, Marsh J, Guxens M, Holloway JW, Grallert H, Jaddoe VVW, Lowe WL, Jr., Roumeliotaki T, Hattersley AT, Lindi V, Pakkala K, Panoutsopoulou K, Standl M, Flexeder C, Bouchard L, Aagaard Nohr E, Marina LS, Kogevinas M, Niinikoski H, Dedoussis G, Heinrich J, Reynolds RM, Lakka T, Zeggini E, Raitakari OT, Chatzi L, Inskip HM, Bustamante M, Hivert MF, Jarvelin MR, Sorensen TIA, Pennell C, Felix JF, Jacobsson B, Geller F, Evans DM, Lawlor DA. Maternal and fetal genetic contribution to gestational weight gain. *Int J Obes (Lond).* 2018;42(4):775-84. · DOI: [10.1038/ijo.2017.248](https://doi.org/10.1038/ijo.2017.248) [Epub 2017]
- Xu CJ, Soderhall C, Bustamante M, Baiz N, Gruziova O, Gehring U, Mason D, Chatzi L, Basterrechea M, Llop S, Torrent M, Forastiere F, Fantini MP, Carlsen KCL, Haahtela T, Morin A, Kerkhof M, Merid SK, van Rijkom B, Jankipersadsing SA, Bonder MJ, Ballereau S, Vermeulen CJ, Aguirre-Gamboa R, de Jongste JC, Smit HA, Kumar A, Pershagen G, Guerra S, Garcia-Aymerich J, Greco D, Reinius L, McEachan RRC, Azad R, Hovland V, Mowinckel P, Alenius H, Fyhrquist N, Lemonnier N, Pellet J, Auffray C, Consortium B, van der Vlies P, van Diemen CC, Li Y, Wijmenga C, Netea MG, Moffatt MF, Cookson W, Anto JM, Bousquet J, Laatikainen T, Laprise C, Carlsen KH, Gori D, Porta D, Iniguez C, Bilbao JR, Kogevinas M, Wright J, Brunekreef B, Kere J, Nawijn MC, Annesi-Maesano I, Sunyer J, Melen E, Koppelman GH. DNA methylation in childhood asthma: an epigenome-wide meta-analysis. *Lancet Respir Med.* 2018;6(5):379-88. · DOI: [10.1016/S2213-2600\(18\)30052-3](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(18)30052-3)

#### 5.1.1.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Determinantes del desarrollo puberal en una cohorte española. El proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA)
- **Doctorando/a:** Andrea Beneito
- **Director/es:** Dra. María José López Espinosa, Dr. Ferran Ballester, Dra. Ana Esplugues
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Factores socioeconómicos y parentales en relación a desarrollo cognitivo y problemas internalizantes y externalizantes en el Proyecto INMA
- **Doctorando/a:** Llúcia González Safont
- **Director/es:** Dra. Marisa Rebagliato, Dra. Marisa Estarlich y Dra. Sandra Simó
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** : Exposición prenatal a arsénico inorgánico y efectos en el desarrollo neuropsicológico en niños y niñas participantes en la cohorte INMA
- **Doctorando/a:** Raquel Soler Blasco

- **Director/es:** Dra. Sabrina Llop, Dr.Ferran Ballester
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Evaluación de la exposición a sustancias perfluoralquiladas (PFAS) sobre la función tiroidea y desarrollo neurológico: Proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA)
- **Doctorando/a:** Virginia Ballesteros Arjona
- **Director/es:** Dra. María José López Espinosa, Dra. Carmen Íñiguez, Dr.Ferran Ballester
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Análisis de los efectos de la contaminación ambiental sobre la salud fetal e infantil en estudios longitudinales: Proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA)
- **Doctorando/a:** Olga Costa
- **Director/es:** Dra. María José López Espinosa, Dra. Carmen Íñiguez, Dr.Ferran Ballester
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Exposición pre y postnatal a mercurio y presión arterial en niños de 4 años. Proyecto INMA
- **Doctorando/a:** Gema Gallego
- **Director/es:** Dr.Ferran Ballester, Dra. Sabrina Llop
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Os projetos de Redução de Emissão por Desmatamento e Degradação Florestal (Redd+) na Amazônia Brasileira e os impactos junto às populações tradicionais
- **Doctorando/a:** Sâmia Kelle de Araujo
- **Director/es:** Dr.Ferran Ballester, Dr.Antoni Merelles
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Uso de la oscilometría vs espirometría para la evaluación de la función pulmonar en población infantil
- **Doctorando/a:** Osvaldo Gabriel Pereira-Resquin Galván
- **Director/es:** Dr.Antonio Nieto García, Dr.Ferran Ballester Diez, Dra. Carmen Iñiguez Hernandez
- **Universidad:** Universitat CEU Cardenal Herrera
- **Calificación:**

## 5.1.2. Área de Cáncer y Salud Pública

### 5.1.2.1. Introducción / Objetivos

El grupo de investigación desarrolla proyectos de investigación para la evaluación del continuo del cáncer desde la perspectiva de salud pública. Nuestro trabajo se centra en la monitorización de la situación del cáncer, en la identificación de los determinantes genéticos y ambientales del cáncer, así como en la evaluación de la calidad y el impacto de las estrategias de prevención y control del cáncer.

Todos los proyectos incluyen la perspectiva de equidad, es decir, evalúan si existen desigualdades por motivos sociales y de género tanto en la exposición a factores de riesgo, en el acceso a servicios de prevención y control del cáncer, así como en los resultados en salud.

### 5.1.2.2. Líneas de investigación

#### LÍNEA 1. Identificación de determinantes del cáncer

Identificación de factores genéticos, ambientales y sociales asociados a los cánceres más prevalentes (mama, próstata, colorrectal, gástrico y leucemia). Análisis de la densidad mamaria como fenotipo de riesgo del cáncer de mama.

#### LÍNEA 2. Evaluación de las estrategias de prevención y control del cáncer

Estudio del balance entre los beneficios y efectos adversos de los programas de cribado del cáncer. Identificación de nuevas pruebas diagnósticas de cribado que aumenten los beneficios y reduzcan los efectos adversos. Evaluación de indicadores de calidad y de impacto de los programas de cribado de cáncer.

#### LÍNEA 3. Información a la población sobre el cáncer

Estudio de la calidad de la información que se ofrece a la población relacionada con el cáncer y el cribado del cáncer. Análisis de la alfabetización sanitaria en cáncer de la población y de la alfabetización digital.

#### LÍNEA 4. Monitorización de la situación del cáncer

Análisis de los sistemas de información disponibles para describir, monitorizar y evaluar la situación del cáncer. Estudios de supervivencia a través de los registros de tumores.

#### LÍNEA 5. Desigualdades en cáncer.

Análisis de las desigualdades en el continuo del cáncer como consecuencia de la intersección de los determinantes sociales de las desigualdades en salud.

### 5.1.2.3. Miembros del área

Coordinadora, IP

Ana Molina-Barceló	<a href="mailto:molina_anabar@gva.es">molina_anabar@gva.es</a>	ORCID
--------------------	--	-------

Personal investigador

Dolores Salas Trejo	<a href="mailto:salas_dol@gva.es">salas_dol@gva.es</a>	ORCID
Mercedes Vanaclocha Espí	<a href="mailto:vanaclocha_mer@gva.es">vanaclocha_mer@gva.es</a>	ORCID
Josefa Ibañez Cabanell	<a href="mailto:ibanyez_jos@gva.es">ibanyez_jos@gva.es</a>	ORCID
Marta Hernández García	<a href="mailto:hernandez_margarb@gva.es">hernandez_margarb@gva.es</a>	ORCID
Rosana Peiró Pérez	<a href="mailto:peiro_ros@gva.es">peiro_ros@gva.es</a>	
Cristóbal Llorens Iborra	<a href="mailto:llorens_cri@gva.es">llorens_cri@gva.es</a>	
Mercedes Andrés	<a href="mailto:andres_meremar@gva.es">andres_meremar@gva.es</a>	
Gerardo Arroyo Fernández	<a href="mailto:arroyo_ger@gva.es">arroyo_ger@gva.es</a>	

Personal colaborador

Carolina Chaparro Barrios	<a href="mailto:chaparro_dia@gva.es">chaparro_dia@gva.es</a>
Elena Pérez Sanz	<a href="mailto:perez_elesan@gva.es">perez_elesan@gva.es</a>
Maria José Valverde Roig	<a href="mailto:valverde_marroi@gva.es">valverde_marroi@gva.es</a>
Carmen Alberich	<a href="mailto:alberic_car@gva.es">alberic_car@gva.es</a>
Marisa Vicente	<a href="mailto:vicente_lui@gva.es">vicente_lui@gva.es</a>
Susana Castany	<a href="mailto:castan_sus@gva.es">castan_sus@gva.es</a>
Xelo Sabater	<a href="mailto:sabater_congre@gva.es">sabater_congre@gva.es</a>
Vicent Villanueva	<a href="mailto:villanueva_vic@gva.es">villanueva_vic@gva.es</a>
Cándida Vicente Casado	<a href="mailto:vicente_can@gva.es">vicente_can@gva.es</a>

Isabel Civera Peris

[civera\\_mar@gva.es](mailto:civera_mar@gva.es)

#### 5.1.2.4. Ayudas

- **Código:** PI18/01669
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis de las desigualdades en el cribado del cáncer colorrectal a partir de la elaboración de un índice de nivel socioeconómico individual
- **Entidad Financiadora:** Fundación para el Fomento de la Investigación Biomédica y Sanitaria de la Comunitat Valenciana (FISABIO)
- **CoIP:** Ana Molina Barceló, Dolores Salas Trejo
  
- **Código:** GCTRA18022. GRUPOS COORDINADOS TRASLACIONALES AECC 2018
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Genetic and metabolomics screening towards the precision medicine in cancer prevention. Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer
- **Entidad Financiadora:** Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), CIBERESP
- **IP:** Víctor Moreno Aguado
  
- **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 de España
- **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 Pollán
  
- **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 Lopez Carvajal
  
- **Código:** PI15CIII/00080
- **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 Larrea
  
- **Código:** European Grant Agreement number: 801520-iPAAC
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Innovative Partnerships for Action Against Cancer (iPAAC).
- **Entidad Financiadora:** European Commission DG SANTE-Directorate General for Health and Food Safety- Health Programme



- **CoIP:** Ana Molina Barceló, Dolores Salas Trejo.
- **Código:** European Grant Agreement number: 801600
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Join Action Health Equity Europe (JAHEE)
- **Entidad Financiadora:** European Commission DG SANTE-Directorate General for Health and Food Safety- Health Programme
- **IP:** Rosana Peiró Pérez

### 5.1.2.5. Publicaciones

- Amiano P, Molina-Montes E, Molinuevo A, Huerta JM, Romaguera D, Gracia E, Martin V, Castano-Vinyals G, Perez-Gomez B, Moreno V, Castilla J, Gomez-Acebo I, Jimenez-Moleon JJ, Fernandez-Tardon G, Chirlaque MD, Capelo R, Salas L, Azpiri M, Fernandez-Villa T, Bessa X, Aragonés N, Obon-Santacana M, Guevara M, Dierssen-Sotos T, Barrios-Rodríguez R, de la Torre AJM, Vega AB, Pollan M, Kogevinas M, Sanchez MJ. Association study of dietary non-enzymatic antioxidant capacity (NEAC) and colorectal cancer risk in the Spanish Multicase-Control Cancer (MCC-Spain) study. *Eur J Nutr.* 2019;58(6):2229-42. · DOI: [10.1007/s00394-018-1773-3](https://doi.org/10.1007/s00394-018-1773-3) [Epub 2018]
- Barona Vilar C, Molina Barceló A, Cuenca del Olmo C, Salas Trejo D. Reconeixement i difusió de les bones pràctiques en els serveis de salut. *Viure en Salut.* 2018(113):17-8
- Bermudez-Tamayo C, Hernandez MN, Alguacil J, Vozmediano EB, Cantarero D, Portino MC, Casino G, Sanchez EC, Calvente MG, Zapata LIG, Epstein D, Hernan M, Linares C, Garcia LP, Cantero MTR, Segura A, Zunzunegui MV, Sarria A, Peiro R, Alvarez-Dardet C. [Gaceta Sanitaria in 2017. Improving the quality of our journal]. *Gac Sanit.* 2018;32(2):117-20. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.02.002)
- Boldo E, Castello A, Aragonés N, Amiano P, Perez-Gomez B, Castano-Vinyals G, Martin V, Guevara M, Urtiaga C, Dierssen-Sotos T, Fernandez-Tardon G, Moreno V, Solans M, Peiro R, Capelo R, Gomez-Acebo I, Castilla J, Molina AJ, Castells X, Altzibar JM, Lope V, Kogevinas M, Romieu I, Pollan M, researchers MC-S. Meat intake, methods and degrees of cooking and breast cancer risk in the MCC-Spain study. *Maturitas.* 2018;110:62-70. · DOI: [10.1016/j.maturitas.2018.01.020](https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2018.01.020)
- Castano-Vinyals G, Aragonés N, Perez-Gomez B, Martin V, Llorca J, Moreno V, Altzibar JM, Ardanaz E, de Sanjose S, Jimenez-Moleon JJ, Tardon A, Alguacil J, Peiro R, Marcos-Gragera R, Navarro C, Pollan M, Kogevinas M, Group MC-SS. [Corrigendum a: Estudio multicaso-control de base poblacional de tumores comunes en España (MCC-Spain): razon y diseno del estudio (Gaceta Sanitaria 2015;29:308-15)]. *Gac Sanit.* 2018;32(5):501. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.04.004](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.04.004)
- Castello A, Amiano P, Fernandez de Larrea N, Martin V, Alonso MH, Castano-Vinyals G, Perez-Gomez B, Olmedo-Requena R, Guevara M, Fernandez-Tardon G, Dierssen-Sotos T, Llorens-Ivorra C, Huerta JM, Capelo R, Fernandez-Villa T, Diez-Villanueva A, Urtiaga C, Castilla J, Jimenez-Moleon JJ, Moreno V, Davila-Batista V, Kogevinas M, Aragonés N, Pollan M, researchers MC-S. Low adherence to the western and high adherence to the mediterranean dietary patterns could prevent colorectal cancer. *Eur J Nutr.* 2019;58(4):1495-505. · DOI: [10.1007/s00394-018-1674-5](https://doi.org/10.1007/s00394-018-1674-5) [Epub 2018]
- Castello A, Boldo E, Amiano P, Castano-Vinyals G, Aragonés N, Gomez-Acebo I, Peiro R, Jimenez-Moleon JJ, Alguacil J, Tardon A, Cecchini L, Lope V, Dierssen-Sotos T, Mengual L, Kogevinas M, Pollan M, Perez-Gomez B, Researchers MC-S. Mediterranean Dietary Pattern is Associated with Low Risk of Aggressive Prostate Cancer: MCC-Spain Study. *J Urol.* 2018;199(2):430-7. · DOI: [10.1016/j.juro.2017.08.087](https://doi.org/10.1016/j.juro.2017.08.087) [Epub 2017]
- Castello A, Fernandez de Larrea N, Martin V, Davila-Batista V, Boldo E, Guevara M, Moreno V, Castano-Vinyals G, Gomez-Acebo I, Fernandez-Tardon G, Peiro R, Olmedo-Requena R, Capelo R, Navarro C, Pacho-Valbuena S, Perez-Gomez B, Kogevinas M, Pollan M, Aragonés N, researchers

MC-S. High adherence to the Western, Prudent, and Mediterranean dietary patterns and risk of gastric adenocarcinoma: MCC-Spain study. *Gastric Cancer*. 2018;21(3):372-82. · DOI: [10.1007/s10120-017-0774-x](https://doi.org/10.1007/s10120-017-0774-x) [Epub 2017]

- Del Pozo MDP, Castello A, Vidal C, Salas-Trejo D, Sanchez-Contador C, Pedraz-Pingarron C, Moreo P, Santamarina C, Ederra M, Llobet R, Vioque J, Perez-Gomez B, Pollan M, Lope V. Overeating, caloric restriction and mammographic density in Spanish women. DDM-Spain study. *Maturitas*. 2018;117:57-63. · DOI: [10.1016/j.maturitas.2018.09.006](https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2018.09.006)
- Dierssen-Sotos T, Gomez-Acebo I, Palazuelos C, Fernandez-Navarro P, Altzibar JM, Gonzalez-Donquiles C, Ardanaz E, Bustamante M, Alonso-Molero J, Vidal C, Bayo-Calero J, Tardon A, Salas D, Marcos-Gragera R, Moreno V, Rodriguez-Cundin P, Vinyals GC, Ederra M, Vilorio-Marques L, Amiano P, Perez-Gomez B, Aragonés N, Kogevinas M, Pollan M, Llorca J. Validating a breast cancer score in Spanish women. The MCC-Spain study. *Sci Rep*. 2018;8(1):3036. · DOI: [10.1038/s41598-018-20832-0](https://doi.org/10.1038/s41598-018-20832-0)
- Font-Ribera L, Gracia-Lavedan E, Aragonés N, Perez-Gomez B, Pollan M, Amiano P, Jimenez-Zabala A, Castano-Vinyals G, Roca-Barcelo A, Ardanaz E, Burgui R, Molina AJ, Fernandez-Villa T, Gomez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Moreno V, Fernandez-Tardon G, Peiro R, Kogevinas M, Villanueva CM. Long-term exposure to trihalomethanes in drinking water and breast cancer in the Spanish multicase-control study on cancer (MCC-SPAIN). *Environ Int*. 2018;112:227-34. · DOI: [10.1016/j.envint.2017.12.031](https://doi.org/10.1016/j.envint.2017.12.031) [Epub 2017]
- Garcia-Perez J, Lope V, Perez-Gomez B, Molina AJ, Tardon A, Diaz Santos MA, Ardanaz E, O'Callaghan-Gordo C, Altzibar JM, Gomez-Acebo I, Moreno V, Peiro R, Marcos-Gragera R, Kogevinas M, Aragonés N, Lopez-Abente G, Pollan M. Risk of breast cancer and residential proximity to industrial installations: New findings from a multicase-control study (MCC-Spain). *Environ Pollut*. 2018;237:559-68. · DOI: [10.1016/j.envpol.2018.02.065](https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.02.065)
- Garcia-Saenz A, Sanchez de Miguel A, Espinosa A, Valentin A, Aragonés N, Llorca J, Amiano P, Martin Sanchez V, Guevara M, Capelo R, Tardon A, Peiro-Perez R, Jimenez-Moleon JJ, Roca-Barcelo A, Perez-Gomez B, Dierssen-Sotos T, Fernandez-Villa T, Moreno-Iribas C, Moreno V, Garcia-Perez J, Castano-Vinyals G, Pollan M, Aube M, Kogevinas M. Evaluating the Association between Artificial Light-at-Night Exposure and Breast and Prostate Cancer Risk in Spain (MCC-Spain Study). *Environ Health Perspect*. 2018;126(4):047011. · DOI: [10.1289/EHP1837](https://doi.org/10.1289/EHP1837)
- Gomez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, de Pedro M, Perez-Gomez B, Castano-Vinyals G, Fernandez-Villa T, Palazuelos-Calderon C, Amiano P, Etxeberria J, Benavente Y, Fernandez-Tardon G, Salcedo-Bellido I, Capelo R, Peiro R, Marcos-Gragera R, Huerta JM, Tardon A, Barricarte A, Altzibar JM, Alonso-Molero J, Davila-Batista V, Aragonés N, Pollan M, Kogevinas M, Llorca J. Epidemiology of non-steroidal anti-inflammatory drugs consumption in Spain. The MCC-Spain study. *BMC Public Health*. 2018;18(1):1134. · DOI: [10.1186/s12889-018-6019-z](https://doi.org/10.1186/s12889-018-6019-z)
- Gomez-Acebo I, Dierssen-Sotos T, Palazuelos C, Fernandez-Navarro P, Castano-Vinyals G, Alonso-Molero J, Urtiaga C, Fernandez-Villa T, Ardanaz E, Rivas-Del-Fresno M, Molina-Barcelo A, Jimenez-Moleon JJ, Garcia-Martinez L, Amiano P, Rodriguez-Cundin P, Moreno V, Perez-Gomez B, Aragonés N, Kogevinas M, Pollan M, Llorca J. Pigmentation phototype and prostate and breast cancer in a select Spanish population-A Mendelian randomization analysis in the MCC-Spain study. *PLoS One*. 2018;13(8):e0201750. · DOI: [10.1371/journal.pone.0201750](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0201750)
- Gutierrez-Gonzalez E, Castello A, Fernandez-Navarro P, Castano-Vinyals G, Llorca J, Salas D, Salcedo-Bellido I, Aragonés N, Fernandez-Tardon G, Alguacil J, Gracia-Lavedan E, Garcia-Esquinas E, Gomez-Acebo I, Amiano P, Romaguera D, Kogevinas M, Pollan M, Perez-Gomez B. Dietary Zinc and Risk of Prostate Cancer in Spain: MCC-Spain Study. *Nutrients*. 2018;11(1). · DOI: [10.3390/nu11010018](https://doi.org/10.3390/nu11010018)
- Ibanez J, Vanaclocha-Espi M, Perez-Sanz E, Valverde MJ, Saez-Lloret I, Molina-Barcelo A, Salas D, Grupo de Trabajo del Programa de Prevencion de Cancer Colorrectal de la Comunitat V, Grupo de Trabajo del Programa de Prevencion de Cancer Colorrectal de la Comunitat V. Severe complications

in colorectal cancer screening colonoscopies in the Valencian Community. *Gastroenterol Hepatol*. 2018;41(9):553-61. · DOI: [10.1016/j.gastrohep.2018.06.007](https://doi.org/10.1016/j.gastrohep.2018.06.007)

- Kogevinas M, Espinosa A, Castello A, Gomez-Acebo I, Guevara M, Martin V, Amiano P, Alguacil J, Peiro R, Moreno V, Costas L, Fernandez-Tardon G, Jimenez JJ, Marcos-Gragera R, Perez-Gomez B, Llorca J, Moreno-Iribas C, Fernandez-Villa T, Oribe M, Aragones N, Papantoniou K, Pollan M, Castano-Vinyals G, Romaguera D. Effect of mistimed eating patterns on breast and prostate cancer risk (MCC-Spain Study). *Int J Cancer*. 2018;143(10):2380-9. · DOI: [10.1002/ijc.31649](https://doi.org/10.1002/ijc.31649)
- Llorens-Ivorra C, Arroyo-Banuls I, Quiles-Izquierdo J, Richart-Martinez M. [Evaluation of school menu food balance in the Autonomous Community of Valencia (Spain) by means of a questionnaire]. *Gac Sanit*. 2018;32(6):533-8. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2017.01.010](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.01.010)
- Lope V, Garcia-Perez J, Perez-Gomez B, Pedraza-Flechas AM, Alguacil J, Gonzalez-Galarzo MC, Alba MA, van der Haar R, Cortes-Barragan RA, Pedraz-Pingarron C, Moreo P, Santamarina C, Ederra M, Vidal C, Salas-Trejo D, Sanchez-Contador C, Llobet R, Pollan M. Occupational exposures and mammographic density in Spanish women. *Occup Environ Med*. 2018;75(2):124-31. · DOI: [10.1136/oemed-2017-104580](https://doi.org/10.1136/oemed-2017-104580) [Epub 2017]
- Lorenzo I, Fernandez-de-Larrea N, Michel A, Romero B, Lope V, Bessa X, Moreno V, Martin V, Amiano P, Castilla J, Tardon A, Dierssen-Sotos T, Peiro R, Diaz-Santos M, Navarro C, Jimenez-Moleon JJ, Butt J, Barricarte A, Ruiz I, Molina-de-la-Torre AJ, Casabonne D, Perez-Gomez B, Kogevinas M, Del Campo R, de Sanjose S, Pollan M, Waterboer T, Aragones N. Helicobacter pylori seroprevalence in Spain: influence of adult and childhood sociodemographic factors. *Eur J Cancer Prev*. 2019;28(4):294-303. · DOI: [10.1097/CEJ.0000000000000483](https://doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000483) [Epub 2018]
- 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*. 2018;32(1):72-6. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2016.07.010](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2016.07.010)
- O'Callaghan-Gordo C, Kogevinas M, Cirach M, Castano-Vinyals G, Aragones N, Delfrade J, Fernandez-Villa T, Amiano P, Dierssen-Sotos T, Tardon A, Capelo R, Peiro-Perez R, Moreno V, Roca-Barcelo A, Perez-Gomez B, Vidan J, Molina AJ, Oribe M, Gracia-Lavedan E, Espinosa A, Valentin A, Pollan M, Nieuwenhuijsen MJ. Residential proximity to green spaces and breast cancer risk: The multicase-control study in Spain (MCC-Spain). *Int J Hyg Environ Health*. 2018;221(8):1097-106. · DOI: [10.1016/j.ijheh.2018.07.014](https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.07.014)
- Peremiquel-Trillas P, Benavente Y, Martin-Bustamante M, Casabonne D, Perez-Gomez B, Gomez-Acebo I, Oliete-Canela A, Dieguez-Rodriguez M, Tusquets I, Amiano P, Mengual L, Ardanaz E, Capelo R, Molina de la Torre AJ, Salas Trejo D, Fernandez-Tardon G, Lope V, Jimenez-Moleon JJ, Marcos-Gragera R, Dierssen-Sotos T, Azpiri M, Munoz M, Guevara M, Fernandez-Villa T, Molina-Barcelo A, Aragones N, Pollan M, Castano-Vinyals G, Alguacil J, Kogevinas M, de Sanjose S, Costas L. Alkylphenolic compounds and risk of breast and prostate cancer in the MCC-Spain study. *Environ Int*. 2019;122:389-99. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.12.007](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.12.007) [Epub 2018]
- Sanchez Lasheras JE, Sanchez Lasheras F, Gonzalez Donquiles C, Tardon A, Castano Vynals G, Perez Gomez B, Palazuelos C, D. ST, de Cos Juez FJ. Classification of Prostate Cancer Patients and Healthy Individuals by Means of a Hybrid Algorithm Combing SVM and Evolutionary Algorithms. In: de Cos Juez FJ, editor. *Hybrid Artificial Intelligent Systems HAIS 2018 Lecture Notes in Computer Science*. 10870: Springer, Cham; 2018. p.547-57.
- Solans M, Coenders G, Marcos-Gragera R, Castello A, Gracia-Lavedan E, Benavente Y, Moreno V, Perez-Gomez B, Amiano P, Fernandez-Villa T, Guevara M, Gomez-Acebo I, Fernandez-Tardon G, Vanaclocha-Espi M, Chirlaque MD, Capelo R, Barrios R, Aragones N, Molinuevo A, Vitelli-Storelli F, Castilla J, Dierssen-Sotos T, Castano-Vinyals G, Kogevinas M, Pollan M, Saez M. Compositional analysis of dietary patterns. *Stat Methods Med Res*. 2018;962280218790110. · DOI: [10.1177/0962280218790110](https://doi.org/10.1177/0962280218790110)

- Zurriaga Llorens O, Barona Vilar C, Vanaclocha Luna H, Alberich Marti C, Paredes JJ, Botella Quijal F, Pérez Sanz ME, Salas Trejo D, Botella Rocamora P, Pérez Panadés J. Transparència, comunicació i acció: l'Observatori Valencià de Salut (OVS!). Viure en Salut. 2018(113):4-6
- Valles X, Alonso MH, Lopez-Caleya JF, Diez-Obrero V, Dierssen-Sotos T, Lope V, Molina-Barcelo A, Chirlaque MD, Jimenez-Moleon JJ, Fernandez Tardon G, Castilla J, Amiano P, Capelo R, Castano-Vinyals G, Guino E, Molina de la Torre AJ, Moreno-Iribas C, Perez Gomez B, Aragonés N, Llorca J, Martin V, Kogevinas M, Pollan M, Moreno V. Colorectal cancer, sun exposure and dietary vitamin D and calcium intake in the MCC-Spain study. Environ Int. 2018;121(Pt 1):428-34. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.09.030](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.09.030)
- Vanaclocha-Espi M, Ibanez J, Molina-Barcelo A, Valverde-Roig MJ, Perez E, Nolasco A, de la Vega M, de la Lastra-Bosch ID, Oceja ME, Espinas JA, Font R, Perez-Riquelme F, Arana-Arri E, Portillo I, Salas D, Group C. Risk factors for severe complications of colonoscopy in screening programs. Prev Med. 2019;118:304-8. · DOI: [10.1016/j.ypmed.2018.11.010](https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2018.11.010) [Epub 2018]

#### 5.1.2.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
  - **Título:** La participación y la participación informada en el Programa de Prevención del Cáncer Colorrectal de la Comunitat Valenciana desde la perspectiva de equidad y género
  - **Doctorando/a:** Ana Molina Barceló
  - **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Beneficios y efectos adversos del Programa de detección Precoz de Cáncer Colorrectal de la Comunitat Valenciana
  - **Doctorando/a:** Josefa Ibañez Cabanell
  - **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** : Desigualdades sociales y de género en los diferentes indicadores de calidad del Programa de Prevención de Cáncer Colorrectal (PPCCR) de la Comunidad Valenciana
  - **Doctorando/a:** María Besó Delgado
  - **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo, Dr. Oscar Zurriaga Llorens
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Impacte dels Programes de Prevenció de Càncer Colorrectal a Espanya
  - **Doctorando/a:** Mercedes Vanaclocha Espí
  - **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo, Dr. Andreu Nolasco Bonmatí
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** La edad de la menarquia, menopausia , duración del ciclo reproductivo y su asociación con el nivel educativo
  - **Doctorando/a:** Rosana Peiró Pérez

- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo, Dr. Carlos Álvarez Dardet
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Impacto del cribado del cáncer colorrectal sobre incidencia y mortalidad
- **Doctorando/a:** Patricia Escobar Flores
- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Vigilancia postpolipectomía de adenomas en un programa de cribado de cáncer colorrectal
- **Doctorando/a:** Ruth Risueño Albuixec
- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

- **Fecha:** En curso
- **Título:** La actividad física y el cáncer de mama
- **Doctorando/a:** Marina Ponto Carbó
- **Director/es:** Dra. Dolores Salas Trejo
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

### 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 geostatística 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. Políticas de salud y equidad

De acuerdo con el marco conceptual de los determinantes sociales de la salud y teniendo en cuenta que la mejora de la salud no es competencia exclusiva del sector sanitario, resulta fundamental incorporar el enfoque de entornos saludables y el impulso de la acción intersectorial para lograr la ganancia en salud y la equidad en salud de la población.

Entre las fortalezas del grupo de investigación que trabaja en esta línea destaca la orientación de la investigación para la acción con posibilidad de aplicar los resultados de los estudios de investigación, dada la vinculación de las investigadoras con la Dirección General de Salud Pública. Además, disponen de amplia experiencia en el desarrollo de políticas y programas de salud basados en la evidencia que ha potenciado su capacidad de trabajo con diferentes equipos y sectores. Como valor añadido mencionar su competencia en el uso de metodología de investigación cualitativa de forma complementaria a la cuantitativa.

Las líneas de investigación que se están desarrollando en la actualidad son: - Diseño y análisis de encuestas para evaluar el estado de salud y las desigualdades en salud de la población. - Definición y análisis de indicadores para medir el estado de salud de la población aplicando la perspectiva de género, edad, clase social, nivel de educación y territorio. - Integración de fuentes de información y utilización de métodos de investigación cualitativa complementarios en el análisis de la salud poblacional. - Diseño y validación de instrumentos para medir el impacto en salud de las políticas sectoriales y de ámbito local.

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

El IV Plan de Salud de la Comunitat Valenciana 2016-2020 establece en su tercera línea estratégica, dirigida a reducir las desigualdades en salud y fomentar la participación, la necesidad de potenciar iniciativas basadas en la educación entre iguales para favorecer la alfabetización sanitaria y el empoderamiento comunitario.

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 Algemés 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 en los barrios El Raval de Algemés desde 2008 y en L’Alquerieta de Alzira desde 2011. 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 2018, seleccionado como buena práctica en Sistema Valenciano de Salud en relación a la prevención y atención de la cronicidad en las diferentes etapas del ciclo vital; en 2015, 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 e integración social 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:

1. **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 Projecte 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.
2. **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. Este trabajo resulta de utilidad para la extensión del proyecto a otros barrios de la Comunitat Valenciana.
3. **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. En 2017, se aplicó al municipio de Gandía en el contexto del despliegue del IV Pla de Salut de la Comunitat Valenciana y de la Estrategia de Promoción de Salud y Prevención del Ministerio de Sanidad. 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 y desarrollo del proyecto Barri-Escola 2.0, basado en la dinamización de activos para la salud. El objetivo general 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. Se han desarrollado dos proyectos de intervención: “Barri-Escola 2.0: Apoyo y mejora educativa durante la Educación Secundaria Obligatoria” y “Barri-Escola 2.0: Dinamización comunitaria para el bienestar social y la mejora del barrio” financiados por el Ayuntamiento de Algemesí durante el curso académico 2017-2018. Se han evaluado los resultados de la intervención e incorporados mejoras durante su desarrollo.

4. **DISEÑO Y APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA A LA PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO.** Producto de su aplicación fue el cortometraje “Jo com tu” sobre prevención de la violencia en parejas jóvenes realizado en el contexto del Projecte RIU en Sueca. Se trabajó en una herramienta para dinamizar el corto con grupos de jóvenes que lleva por título “Jo com tu. Guía didáctica para dinamizar talleres de prevención de violencia en parejas jóvenes” en colaboración con la Facultat de Magisteri de la Universitat de València. El corto y la guía están disponibles en la web de FISABIO (<http://fisabio.san.gva.es/desigualdades-en-salud>).



5. INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA APLICADA AL ANÁLISIS DE SITUACIÓN, DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE PROGRAMAS LOCALES DE SALUD. En 2015 se realizó el diseño del Plan Integral de Acción Comunitaria del barrio El Raval de Algemesí y en 2017 el plan para la mejora del barrio de L'Alquerieta.

Desde 2017, se colabora con la Oficina Valenciana d'Acció Local en Salut (OVACS) y con la del IV Pla de Salut de la Comunitat Valenciana en la capacitación de profesionales de diferentes sectores en el diseño, ejecución y evaluación de programas de salud comunitaria. En 2018, se ha formado también a profesionales de la administración local y tejido asociativo de Almussafes en el contexto de Xarxa Salut, red de municipios de la Comunitat Valenciana adheridos al IV Plan de Salud. Se ha contribuido a la elaboración de las guías de acción local en salud (Guías Xarxa Salut) impulsadas por la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat Valenciana para el desarrollo de programas promoción de salud comunitaria (<http://www.sp.san.gva.es/sscc/opciones4.jsp?CodPunto=3839&Opcion=SANMS52&MenuSup=SANMS&Seccion=SANPS52001&Nivel=2>)

También, se ha trabajado en el proyecto de investigación “ADAPTA-GPS: Adaptación de la guía NICE de participación comunitaria”, estudio multicéntrico con participación de diez comunidades autónomas, que ha tenido como finalidad disponer de una herramienta útil para la toma de decisiones y diseño y puesta en marcha de programas de participación comunitaria en salud basados en la evidencia. Dicha herramienta es la guía “Participación comunitaria: mejorando la salud y el bienestar y reduciendo desigualdades en salud” ([http://www.guiasalud.es/GPC/GPC\\_579\\_Guia\\_Adapta\\_Participacion\\_%20Comunitaria.pdf](http://www.guiasalud.es/GPC/GPC_579_Guia_Adapta_Participacion_%20Comunitaria.pdf))

### 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>	<a href="#">ORCID</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>	<a href="#">ORCID</a>
Francisca Corpas	<a href="mailto:corpas_fra@gva.es">corpas_fra@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</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>
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:peris_verben@gva.es">peris_verben@gva.es</a>	
Verónica Peris	<a href="mailto:melchor_inm@gva.es">melchor_inm@gva.es</a>	
Carlos Vergara	<a href="mailto:carlos.vergara@uv.es">carlos.vergara@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

### 5.1.3.4. Ayudas

- **Código:** UGP-16-047
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España (1996-2015): MEDEA3
- **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-158/01669
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis de las desigualdades en el cribado del cáncer colorrectal a partir de la elaboración de un índice de nivel socioeconómico individual
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Ana Molina Barceló
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Spatio-temporal impact of rotavirus vaccine coverage on rotavirus hospitalizations in the Valencia Region, Spain
- **Entidad Financiadora:** MSD
- **IP:** Javier Díez Domingo

#### 5.1.3.5. Publicaciones

- 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.* 2018;27(1):298-311. · DOI: [10.1177/0962280216628560](https://doi.org/10.1177/0962280216628560) [Epub 2016]
- Artazcoz L, Cortes-Franch I, Escriba-Aguir V, Lopez M, Benavides FG. Long Working Hours and Job Quality in Europe: Gender and Welfare State Differences. *Int J Environ Res Public Health.* 2018;15(11). · DOI: [10.3390/ijerph15112592](https://doi.org/10.3390/ijerph15112592)
- Aviño Juan-Ulpiano D, Ferrer J, López M, De la Guardia M, Casseti V, Peiró Pérez R. Caja de herramientas. Valencia: Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública; 2018. 60 p.
- Barona Vilar C, Mas Pons R, Bolúmar Montrull F. Maternidad y salud perinatal. In: Hernández-Aguado I, Lumbreras Lacarra B, editors. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para grados en Ciencias de la Salud.* Tercera ed. Madrid: Panamericana; 2018.
- Barona Vilar C, Molina Barceló A, Cuenca del Olmo C, Salas Trejo D. Reconeixement i difusió de les bones pràctiques en els serveis de salut. *Viure en Salut.* 2018(113):17-8.
- Casseti V, López-Ruiza V, Paredes-Carbonell JJ, GPS pegtdpA. Participación comunitaria: mejorando la salud y el bienestar y reduciendo desigualdades en salud. Zaragoza: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud; 2018.
- Casseti V, Paredes-Carbonell JJ, Lopez Ruiz V, Garcia AM, Salamanca Bautista P. [Evidence of community engagement in health in Spain: thoughts and proposals. SESPAS Report 2018]. *Gac Sanit.* 2018;32 Suppl 1:41-7. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.07.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.07.008)
- Cerda-Gomez R, Paredes-Carbonell JJ, Lopez-Sanchez MP. [Applicability and perceived utility of the European Quality Instrument for Health Promotion (EQUIHP) in a health promotion programme]. *Gac Sanit.* 2018;32(2):135-42. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2017.01.007](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.01.007) [Epub 2017]
- Colomer-Perez N, Gea-Caballero V, Chover-Sierra E, Paredes-Carbonell JJ. [Salutogenesis and community self-care: also a nurse responsibility]. *Rev Esp Salud Publica.* 2018;90:e1-e4. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30971682>

- Corpas-Burgos F, Garcia-Donato G, Martinez-Beneito MA. Some findings on zero-inflated and hurdle poisson models for disease mapping. *Stat Med.* 2018;37(23):3325-37. · DOI: [10.1002/sim.7819](https://doi.org/10.1002/sim.7819)
- Cortes-Franch I, Escriba-Aguir V, Benach J, Artazcoz L. Employment stability and mental health in Spain: towards understanding the influence of gender and partner/marital status. *BMC Public Health.* 2018;18(1):425. · DOI: [10.1186/s12889-018-5282-3](https://doi.org/10.1186/s12889-018-5282-3)
- De la Guardia M PCJ, Peiró-Pérez R. Conceptos de salud para escucharnos y comprendernos. Valencia: Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública; 2018. 28 p.
- Lopez-Sanchez MP, Alberich T, Avino D, Frances Garcia F, Ruiz-Azarola A, Villasante T. [Participatory tools and methods for community action. SESPAS Report 2018]. *Gac Sanit.* 2018;32 Suppl 1:32-40. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.06.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.06.008)
- Lopez-Sanchez P, Paredes-Carbonell JJ, Casseti V, Grau Camarena C, Castro-Rojas L, Crisanto-Pantoja M. [Changes attributed to a program based on the action-training of health agents. What do the associations say?]. *Rev Esp Salud Publica.* 2018;92. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30228255>
- Martinez Beneito MA. Comments on: Some recent work on multivariate Gaussian Markov random fields. *Test.* 2018;27(3):542-4. · DOI: [10.1007/s11749-018-0605-3](https://doi.org/10.1007/s11749-018-0605-3).
- Mas-Pons R, Barona-Vilar C, Ninyoles G, Garcia AM. [Health in all policies in the Valencian Community: steps towards the health impact assessment]. *Gac Sanit.* 2018. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2018.09.002](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.09.002)
- Nolasco A, Barona C, Tamayo-Fonseca N, Irlés MÁ, Más R, Tuells J, Pereyra-Zamora P. Alfabetización en salud: propiedades psicométricas del cuestionario HLS-EU-Q16. *Gac Sanit.* 2018. · DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2018.08.006>
- Paredes JJ, Aviño Juan-Ulpiano D. Mirant la salut en positiu: l'acció basada en actius per a la salut. *Viure en Salut.* 2018(113):13-4.
- Paredes-Carbonell J, Alvarez-Dardet C. Intervenciones en salud en poblaciones en situación de vulnerabilidad. In: Hernández-Aguado I, Lumberras Lacarra B, editors. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para grados en Ciencias de la Salud.* Tercera ed. Madrid: Panamericana; 2018.
- Peiró Pérez R, De la Guardia M, Paredes Carbonell JJ, Botella F, Bermell R, Péres E, García AM. Procedimiento para trabajar la acción comunitaria para la salud desde los municipios en cinco etapas. Valencia: Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública; 2018. 39 p.
- Perez R, Suelves T, Molina Y, Corpas-Burgos F, Yusa V, force Bt. Biomonitoring of mercury in hair of children living in the Valencian Region (Spain). Exposure and risk assessment. *Chemosphere.* 2018;217:558-66. · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2018.11.017](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.11.017)
- Ruano L, Ballestar ML, Paredes-Carbonell J. Promoción de la salud: cómo actuar sobre los determinantes de la salud. In: Hernández-Aguado I, Lumberras Lacarra B, editors. *Manual de Epidemiología y Salud Pública para grados en Ciencias de la Salud.* Tercera ed. Madrid: Panamericana; 2018.
- Ruiz-Perez I, Pastor-Moreno G, Escriba-Aguir V, Maroto-Navarro G. Intimate partner violence in women with disabilities: perception of healthcare and attitudes of health professionals. *Disabil Rehabil.* 2018;40(9):1059-65. · DOI: [10.1080/09638288.2017.1288273](https://doi.org/10.1080/09638288.2017.1288273)
- Sánchez-Casado L, Paredes-Carbonell JJ, López-Sánchez P, Morgan A. Dinamización de un mapa de activos para la salud desde el sector asociativo. *Revista Comunidad.* 2018;20(1):4. · Available from: <https://comunidadsemfyc.es/dinamizacion-de-un-mapa-de-activos-para-la-salud-desde-el-sector-asociativo/>
- Soler-Blasco R, Mas Pons R, Barona Vilar C, Zurriaga O. [Inequities in mental health: admissions for psychosis in public hospitals of the Comunitat Valenciana (2008-2015)]. *Rev Esp Salud Publica.* 2018;92. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30401795>

- Tamayo-Fonseca N, Nolasco A, Moncho J, Barona C, Irlés MA, Mas R, Giron M, Gomez-Beneyto M, Pereyra-Zamora P. Contribution of the Economic Crisis to the Risk Increase of Poor Mental Health in a Region of Spain. *Int J Environ Res Public Health*. 2018;15(11). · DOI: [10.3390/ijerph15112517](https://doi.org/10.3390/ijerph15112517)
- Zurriaga Llorens O, Barona Vilar C, Vanaclocha Luna H, Alberich Marti C, Paredes JJ, Botella Quijal F, Pérez Sanz ME, Salas Trejo D, Botella Rocamora P, Pérez Panadés J. Transparència, comunicació i acció: l'Observatori Valencià de Salut (OVS!). *Viure en Salut*. 2018(113):4-6.

#### 5.1.3.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Hacia los análisis big data en estudios de mortalidad en áreas pequeñas
  - **Doctorando/a:** Francisca Corpas Burgos
  - **Director/es:** Dr. Miguel Ángel Martínez Beneito
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** Construcción de un índice de privación socioeconómica
  - **Doctorando/a:** Carlos Vergara Hernández
  - **Director/es:** Dr. Miguel Ángel Martínez Beneito
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**
- 
- **Fecha:** En curso
  - **Título:** : Aproximación bayesiana para la construcción de indicadores epidemiológicos avanzados
  - **Doctorando/a:** Jordi Pérez Panadés
  - **Director/es:** Dr. Miguel Ángel Martínez Beneito, Dra. Paloma Botella Rocamora
  - **Universidad:** Universitat de València
  - **Calificación:**

#### 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 el Área de Investigación en Enfermedades Raras (EERR), trabajamos para el desarrollo de la investigación y el conocimiento de la distribución y situación real de las EERR y de sus consecuencias en la población. Utilizamos metodología epidemiológica, técnicas de distribución espacial y desarrollamos estudios de calidad de vida de las personas afectadas. También desarrollamos de forma coordinada a nivel nacional e internacional, registros y bases datos como elementos clave que permiten alcanzar tamaños de muestra suficientes para la investigación clínica o epidemiológica en el ámbito de las EERR.

#### 5.1.4.3. Líneas de investigación

1. Determinación de la prevalencia de EERR (incluyendo las Anomalías Congénitas) Desarrollo de metodología para la estimación de la prevalencia global de enfermedades raras a través de bases de datos sanitarias genéricas.
2. Estudio de las desigualdades en EERR (incluyendo las Anomalías Congénitas) Desarrollo de técnicas de valoración de indicadores sociales y socioeconómicos en las enfermedades que produzcan mayor discapacidad.
3. Análisis de los determinantes de las EERR (incluyendo las Anomalías Congénitas) A través del estudio de la relación entre factores de riesgo y factores de protección con estas enfermedades.

#### 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 del área de Fisabio

---

Clara Cavero

[cavero\\_cla@gva.es](mailto:cavero_cla@gva.es)

[ORCID](#)

---

Investigadores/aS del área de Fisabio

---

Oscar Zurriaga	<a href="mailto:zurriaga_osc@gva.es">zurriaga_osc@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Carmen Martos	<a href="mailto:martos_car@gva.es">martos_car@gva.es</a>	

---

Técnicos de apoyo a la investigación del área de Fisabio

---

Lucía Páramo	<a href="mailto:paramo_luc@gva.es">paramo_luc@gva.es</a>	
Iris Canet	<a href="mailto:canet_iri@gva.es">canet_iri@gva.es</a>	
Sandra Moreno	<a href="mailto:moreno_sanmar@gva.es">moreno_sanmar@gva.es</a>	
Laia Barrachina	<a href="mailto:barrachina_lai@gva.es">barrachina_lai@gva.es</a>	
Tatiana Fernández	<a href="mailto:fernandez_tatroj@gva.es">fernandez_tatroj@gva.es</a>	
David Bedos	<a href="mailto:bedos_dav@gva.es">bedos_dav@gva.es</a>	

---

Colaboradores de la Dirección General de Salud Pública y del Centro de Salud Pública de Valencia

---

Sandra Guardiola	<a href="mailto:guardiola_san@gva.es">guardiola_san@gva.es</a>	
Jordi Pérez	<a href="mailto:perez_jorpan@gva.es">perez_jorpan@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Aurora López	<a href="mailto:lopez_aurmas@gva.es">lopez_aurmas@gva.es</a>	
Silvia Gimeno Martos	<a href="mailto:gimeno_silmar@gva.es">gimeno_silmar@gva.es</a>	

---

Responsable de la Unidad Mixta Fisabio-UVEG

---

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

---

Investigadores/as de la Unidad Mixta Fisabio-UVEG

---

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

---

5.1.4.5. Ayudas

- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** La situación de la Enfermedad de Wilson en España
- **Entidad Financiadora:** Fundació Per Amor a l'Art i Obra Social "laCaixa"
- **IP:** Clara Cavero Carbonell.
  
- **Código:** UGP-18-039
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis, determinantes e impacto de la demora diagnóstica en las Enfermedades Raras
- **Entidad Financiadora:** Convocatoria de Ayudas de Proyectos de Investigación en Salud
- **IP:** Oscar Zurriaga Lloréns.
  
- **Código:**

- **Modalidad:** PI
- **Título:** : DeepHealth: Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health
- **Entidad Financiadora:** Horizon 2020 - European Commission (H2020) referencia 825111.
- **IP:** Mariam de la Iglesia
- **CoIP:** Oscar Zurriaga
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** : Lenguaje y cultura de la salud
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2014, Modalidad 2: Proyectos “Explora Ciencia” y “Explora Tecnología”, del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento
- **IP:** Vicent Salvador Liern
- **CoIP:** Oscar Zurriaga
  
- **Código:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Desigualdades socioeconómicas y medioambientales en la distribución geográfica de la mortalidad en grandes ciudades de España (1996-2015): MEDEA3.
- **Entidad Financiadora:** Convocatoria de Ayudas de Proyectos de Investigación en Salud
- **IP:** Miguel Ángel Martínez-Beneito
- **CoIP:** Oscar Zurriaga
  
- **Código:** UGP-18-247
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Análisis de la correlación genotipo-fenotipo, farmacogenético y de biomarcadores en la Enfermedad de Marfan o Enfermedades del tejido conectivo hereditarias
- **Entidad Financiadora:** Ayuda de la V Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Investigación de ISABIAL-FISABIO (2018).
- **IP:** Rosario Sánchez Martínez
  
- **Código:** PINT-15-015
- **Modalidad:** Proyecto
- **Título:** Joint Action Cánceres Raros (JARC)
- **Entidad Financiadora:** European Commission - DG Sanco
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-15-015
- **Modalidad:** Proyecto
- **Título:** Promoting Implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases (RD-ACTION)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG Santé - Directorate-General for Health and Food Safety. 3rd Health Programme.
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-16-005
- **Modalidad:** Proyecto
- **Título:** Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies (EUROLinkCAT)
- **Entidad Financiadora:** European Commission - DG Research (Horizon 2020)
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:**

- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** European Surveillance of Congenital Anomalies (EUROCAT).
- **Entidad Financiadora:** European Commission
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:**
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Medication Safety in Pregnancy (EUROmediCAT).
- **Entidad Financiadora:** Ulster University
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-18-022
- **Modalidad:** Proyecto
- **Título:** Codification for Rare Diseases - RDCODE. Joint Action.
- **Entidad Financiadora:** Third health Programme
- **IP:** Clara Cavero Carbonell
  
- **Código:** PINT-18-004
- **Modalidad:** Proyecto
- **Título:** ConcePTION: Building an ecosystem for better monitoring and communicating of medication safety in pregnancy and breastfeeding: validated and regulatory endorsed workflows for fast, optimised evidence generation.
- **Entidad Financiadora:** Innovative Medicines Initiative (IMI2)
- **IP:** Clara Cavero Carbonell

#### 5.1.4.6. Publicaciones

- Álvarez Saúco M, Berenguer M, Cavero Carbonell C, Espinós C, González G, Marín J, Polo B, Prieto Valtueña J, Vicente Sandoval I, Páramo Rodríguez L. Guía de la Enfermedad de Wilson 2018.
- Barisic I, Boban L, Akhmedzhanova D, Bergman JEH, Cavero-Carbonell C, Grinfelde I, Materna-Kirylyuk A, Latos-Bielenska A, Randrianaivo H, Zymak-Zakutnya N, Sansovic I, Lanzoni M, Morris JK. Beckwith Wiedemann syndrome: A population-based study on prevalence, prenatal diagnosis, associated anomalies and survival in Europe. *Eur J Med Genet.* 2018;61(9):499-507. · DOI: [10.1016/j.ejmg.2018.05.014](https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2018.05.014)
- Bergman JEH, Lutke LR, Gans ROB, Addor MC, Barisic I, Cavero-Carbonell C, Garne E, Gatt M, Klungsoyr K, Lelong N, Lynch C, Mokoroa O, Nelen V, Neville AJ, Pierini A, Randrianaivo H, Rissmann A, Tucker D, Wiesel A, Dolk H, Loane M, Bakker MK. Beta-Blocker Use in Pregnancy and Risk of Specific Congenital Anomalies: A European Case-Malformed Control Study. *Drug Saf.* 2018;41(4):415-27. · DOI: [10.1007/s40264-017-0627-x](https://doi.org/10.1007/s40264-017-0627-x)
- Garne E, Rissmann A, Addor MC, Barisic I, Bergman J, Braz P, Cavero-Carbonell C, Draper ES, Gatt M, Haeusler M, Klungsoyr K, Kurinczuk JJ, Lelong N, Luyt K, Lynch C, O'Mahony MT, Mokoroa O, Nelen V, Neville AJ, Pierini A, Randrianaivo H, Rankin J, Rouget F, Schaub B, Tucker D, Verellen-Dumoulin C, Wellesley D, Wiesel A, Zymak-Zakutnia N, Lanzoni M, Morris JK. Epidemiology of septo-optic dysplasia with focus on prevalence and maternal age - A EUROCAT study. *Eur J Med Genet.* 2018;61(9):483-8. · DOI: [\[10.1016/j.ejmg.2018.05.010\]](https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2018.05.010) (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmg.2018.05.010>)
- Marcos-Gragera R, Solans M, Galceran J, Fernandez-Delgado R, Fernandez-Teijeiro A, Mateos A, Quiros-Garcia JR, Fuster-Camarena N, De Castro V, Sanchez MJ, Franch P, Chirlaque MD, Ardanaz E, Martos C, Salmeron D, Peris-Bonet R, Spanish Childhood Cancer Epidemiology Working G. Childhood and adolescent lymphoma in Spain: incidence and survival trends over 20 years. *Clin Transl Oncol.* 2018;20(10):1289-301. · DOI: [10.1007/s12094-018-1860-1](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1860-1)



- Melchor Alós I, García Senchermés C, Valero Box S, Martínez Andreu P, Salinas Varo M, Giner Ortín M, Zurriaga Llorens O, Alberich Marti C, Vanaclocha Luna H. Calidad y uso de los datos del Registro de Mortalidad de la Comunitat Valenciana. *Viure en Salut*. 2018(112):13-4.
- Nolasco Bonmatí A, Martínez-Beneito MA, Zurriaga Llorens O, Moncho Vasallo J, Melchor Alós I. Anàlisi espacial de la mortalitat a la Comunitat Valenciana. *Viure en Salut*. 2018(112):9-10.
- Paredes JJ, Aviño Juan-Ulpiano D. Mirant la salut en positiu: l'acció basada en actius per a la salut. *Viure en Salut*. 2018(113):13-4.
- Riera-Mestre A, Mora Lujan JM, Sanchez Martinez R, Torralba Cabeza MA, Patier de la Pena JL, Juyol Rodrigo MC, Lopez Wolf D, Ojeda Sosa A, Monserrat L, Lopez Rodriguez M, en representacion de los Investigadores del Registro Ri H, Miembros del Registro Ri HdGdTeEMdlSEdMI. Computerized registry of patients with hemorrhagic hereditary telangiectasia (RiHHTa Registry) in Spain: Objectives, methods, and preliminary results. *Rev Clin Esp*. 2018;218(9):468-76. · DOI: [10.1016/j.rce.2018.07.002](https://doi.org/10.1016/j.rce.2018.07.002)
- Villar M, Santa-Marina L, Murcia M, Amiano P, Gimeno S, Ballester F, Julvez J, Romaguera D, Fernandez-Somoano A, Tardon A, Ibarluzea J. Social Factors Associated with Non-initiation and Cessation of Predominant Breastfeeding in a Mother-Child Cohort in Spain. *Maternal and child health journal*. 2018;22(5):725-34. · DOI: [10.1007/s10995-018-2441-1](https://doi.org/10.1007/s10995-018-2441-1)
- Zurriaga Llorens O, Barona Vilar C, Vanaclocha Luna H, Alberich Marti C, Paredes JJ, Botella Quijal F, Pérez Sanz ME, Salas Trejo D, Botella Rocamora P, Pérez Panadés J. Transparència, comunicació i acció: l'Observatori Valencià de Salut (OVS!). *Viure en Salut*. 2018(113):4-6.
- Zurriaga Llorens O, Martínez Santamaría J, Corrochano V, Cavero Carbonell C. Registros y biobancos de Enfermedades Raras. Una oportunidad para avanzar. *Arbor*. 2018;194(789):a469. · DOI: <https://doi.org/10.3989/arbor.2018.789n3011>
- Zurriaga Llorens O, Melchor Alós I, Valero Box S, Martínez Andreu P, Salinas Varo M, Giner Ortín M, García Senchermés C. Treinta años de evolución de la mortalidad en la Comunitat Valenciana. *Viure en Salut*. 2018(112):4-6.

### 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

[francino\\_pil@gva.es](mailto:francino_pil@gva.es)

[ORCID](#)

---

Investigadores/as

---

Andrés Moya

[moya\\_and@gva.es](mailto:moya_and@gva.es)

[ORCID](#)

---

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

Investigadores asociados postdoctorales

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

Técnicos de Investigación

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

**5.1.5.5. Grupo de investigación: SIMBIOSIS**

**5.1.5.5.1. Objetivos**

El grupo de Simbiosis se dedica al estudio del microbioma animal y humano. Por medio de la integración de la información suministrada por diferentes ómicas, tratamos de comprender y explicar la evolución, dinámica y función del microbioma.

**5.1.5.5.2. Líneas de investigación**

LÍNEA 1. Microbiota humana en salud y enfermedad.

- Sublínea 1.1. Microbiota humana por grupos de edad. Llevamos a cabo el seguimiento de personas sanas en varios grupos de edad para comprobar la estabilidad de sus microbiotas a diferentes niveles de jerarquía funcional y si existen diferencias entre ellos.

- Sublínea 1.2. Modelización de la microbiota humana en series temporales. Formulación de dos grandes tipos de modelos dinámicos del cambio de la microbiota.
- Sublínea 1.3. Conductores taxonómicos y pan-metabolismo. Por medios computacionales evaluaremos qué grupos bacterianos funcionalmente son clave en las patologías, así como el metabolismo integral.
- Sublínea 1.4. Microbiota y cáncer de colon. Seguimiento de la eventual aparición de patología tumoral en pacientes diagnosticados con síndrome de Lynch, con la finalidad de determinar si el inductor último de carcinoma es microbiano.
- Sublínea 1.5. Microbiota e infección por Pneumocystis. Estudiamos la taxonomía y la función de la microbiota de pacientes afectados por este hongo oportunista.

LÍNEA 2. Dinámica y evolución de la microbiota en organismo modelo.

- Sublínea 2.1. Efecto de la microbiota sobre la eficacia biológica del hospedador. A través de un amplio conjunto de experimentos estudiamos cómo *Blattella germanica*, organismo modelo, se ve afectada cuando su microbiota es alterada.
- Sublínea 2.2. Estabilidad de la microbiota y naturaleza de las interacciones. Pretendemos examinar las respuestas de la microbiota a la acción de antibióticos y contrastar los modelos matemáticos del comportamiento en series temporales intrageneracionales.

LÍNEA 3. Ingeniería terapéutica de la microbiota.

Modificación de la bacteria intracelular cultivable, *Bartonella quintana*, como chasis para la incorporación en ella de componentes dirigidos a otros patógenos intracelulares.

**5.1.5.5.3. Miembros del grupo**

Coordinador

Andrés Moya	<a href="mailto:moya_and@gva.es">moya_and@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Amparo Latorre	<a href="mailto:amparo.latorre@uv.es">amparo.latorre@uv.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>
Carlos García	<a href="mailto:carlos.garcia.ferris@uv.es">carlos.garcia.ferris@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Rosario Gil	<a href="mailto:rosario.gil@uv.es">rosario.gil@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Francisco J. Silva	<a href="mailto:francisco.silva@uv.es">francisco.silva@uv.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>
Susana Ruiz	<a href="mailto:ruiz_susru@gva.es">ruiz_susru@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Rebeca Domínguez	<a href="mailto:[rebeca.dominguez@uv.es](rebeca.dominguez@uv.es)"><u>[rebeca.dominguez@uv.es](rebeca.dominguez@uv.es)</u></a>	<a href="#">ORCID</a>

Investigadores asociados predoctorales

---

Gabriela Debesa	<a href="mailto:debesa_gab@gva.es">debesa_gab@gva.es</a>	ORCID
Jesús Marín	<a href="mailto:jemami@alumni.uv.es">jemami@alumni.uv.es</a>	ORCID
Mariana Reyes	<a href="mailto:Bertha.reyes@uv.es">Bertha.reyes@uv.es</a>	
Benjamí Pérez Rocher	<a href="mailto:benjap700@gmail.com">benjap700@gmail.com</a>	
Irene Creus	<a href="mailto:icreus@alumni.uv.es">icreus@alumni.uv.es</a>	
Emilio Sánchez Garrote	<a href="mailto:garrote30@gmail.com">garrote30@gmail.com</a>	

#### 5.1.5.5.4. Ayudas

- **Código:** SAF2015-65878-R
- **Modalidad:** PI
- **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:** Prof. Andrés Moya y Dra. Pilar Francino
  
- **Código:** PROYE16032MOYA
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch.
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española contra el Cáncer.
- **IP:** Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** B2017/BMD3691
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ingeniería microbiana, salud y calidad de vida.
- **Entidad Financiadora:** Comunidad de Madrid. Programas de I+D en Biomedicina 2017.
- **IP:** Dr. María Molina Martín (IP Coordinadora). IP: Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** PI17/01082
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Medicina de precisión en la predicción del riesgo de cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII, Proyectos de Investigación en Salud.
- **IP:** José Luis Soto Martínez (Hospital de Elche)
  
- **Código:** BFU2015-64322-C2-1-R
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Biología sintética y de sistemas de endo y exosimbiontes para la intervención sobre los hospedadores eucariotas.
- **Entidad Financiadora:** MINECO.
- **IP:** Amparo Latorre y Rosario Gil
  
- **Código:** PINT-15-014
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: A silent threat to public health (CAPRI)
- **Entidad Financiadora:** UE, ISCIII, ERANet-LAC
- **IP:** Sergio Vargas (Universidad de Chile), IP coordinador. Andrés Moya, IP socio
  
- **Código:** PINT-15-022
- **Modalidad:** PI

- **Título:** Bioprotective starters for cooked ham.
- **Entidad Financiadora:** CHR. HANSEN
- **IP:** Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** EU SFS-39-2017, H2020-SFS-2016-2017
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Science and technology in childhood obesity policy (STOP).
- **Entidad Financiadora:** European Commission. Horizon 2020.
- **IP:** Franco Sassi (Imperial College, UK) (IP Coordinator). IP: Andrés Moya.
  
- **Código:** Convocatoria FORDECYT 2017-08, solicitud 292399
- **Modalidad:** PI
- **Título:** : Generación de estrategias científico-tecnológicas con un enfoque multidisciplinario e interinstitucional para afrontar la amenaza que representan los complejos ambrosiales en los sectores agrícola y forestal de México
- **Entidad Financiadora:** Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT, CONACYT), México.
- **IP:** Diana Sánchez Rangel (México) (IP Coordinator). IP: Andrés Moya.
  
- **Código:** NC/R001707/1
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Developing and validating computational model of the gut microbiota-mucosa interactions to replace and reduce animal experiments.
- **Entidad Financiadora:** National Centre for Replacement, Refinement and Reduction of Animals in Research..
- **IP:** Dr Jan-Ulrich Kreft (University of Birmingham, UK) (IP Coordinator). IP: Andrés Moya.
  
- **Código:** REFRESH:
- **Modalidad:** PI
- **Título:** A Phase I/II randomized, double-blind, placebo controlled study of the repeated low-dose fecal microbiota restoration in HIV-infected subjects.
- **Entidad Financiadora:** GILead Fellowships program.
- **IP:** Sergio Serrano-Villar (IP Coordinador). IP: Andrés Moya Simarro.
  
- **Código:** ANR-17-CE20-0031
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Deciphering host immune gene regulation and function to target symbiosis disturbance and endosymbiont control in insect pests (GREEN).
- **Entidad Financiadora:** The French National Research Agency.
- **IP:** Abdelaziz Heddi (Insa de Lyon Biologie Fonctionnelle, Insectes et Interactions, FR) (IP Coordinator). IP: Amparo Latorre.
  
- **Código:** PIE14/00045
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identification of novel modulators of chronic inflammation in prevalent diseases: unceiling divergent mechanisms of disease (INFLAMES).
- **Entidad Financiadora:** ISCIII.
- **IP:** Antonio Zorzano (Universidad de Barcelona) (IP Coordinator). IP: Andrés Moya.
  
- **Código:** SAS
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identification plus précise des sources bactériennes sur la cohorte des Guyanais).
- **Entidad Financiadora:** IDFINNOV (SATT Ile-de-France-Innov, SAS).
- **IP:** Andrés Moya.

### 5.1.5.5.5. Publicaciones

- Ballesteros FJ, Martínez VJ, Luque B, Lacasa L, Valor E, Moya A. Author Correction: On the thermodynamic origin of metabolic scaling. *Sci Rep.*2018;8(1):12810. • DOI: [10.1038/s41598-018-30973-x](https://doi.org/10.1038/s41598-018-30973-x)
- Ballesteros FJ, Martínez VJ, Luque B, Lacasa L, Valor E, Moya A. On the thermodynamic origin of metabolic scaling. *Sci Rep.*2018;8(1):1448. • DOI: [10.1038/s41598-018-19853-6](https://doi.org/10.1038/s41598-018-19853-6)
- D’Auria G, Artacho A, Rojas RA, Bautista JS, Mendez R, Gamboa MT, Gamboa JR, Gomez-Cruz R. Metagenomics of Bacterial Diversity in Villa Luz Caves with Sulfur Water Springs. *Genes (Basel).* 2018;9(1). • DOI: [10.3390/genes9010055](https://doi.org/10.3390/genes9010055)
- Delaye L, Ruiz-Ruiz S, Calderon E, Tarazona S, Conesa A, Moya A. Evidence of the Red-Queen Hypothesis from Accelerated Rates of Evolution of Genes Involved in Biotic Interactions in Pneumocystis. *Genome Biol Evol.* 2018;10(6):1596-606. • DOI: [10.1093/gbe/evy116](https://doi.org/10.1093/gbe/evy116)
- Deusch S, Serrano-Villar S, Rojo D, Martínez-Martínez M, Bargiela R, Vázquez-Castellanos JF, Sainz T, Barbas C, Moya A, Moreno S, Gosalbes MJ, Estrada V, Seifert J, Ferrer M. Effects of HIV, antiretroviral therapy and prebiotics on the active fraction of the gut microbiota. *AIDS.* 2018;32(10):1229-37. • DOI: [10.1097/QAD.0000000000001831](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001831)
- Dinleyici EC, Martínez-Martínez D, Kara A, Karbuş A, Dalgıç N, Metin O, Yazar AS, Guven S, Kurugol Z, Turel O, Kucukkoc M, Yasa O, Eren M, Ozen M, Martí JM, C PG, Vandenplas Y, Moya A. Time Series Analysis of the Microbiota of Children Suffering From Acute Infectious Diarrhea and Their Recovery After Treatment. *Front Microbiol.* 2018;9:1230. • DOI: [10.3389/fmicb.2018.01230](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01230)
- Dzunkova M, Martínez-Martínez D, Gardlik R, Behuliak M, Jansakova K, Jimenez N, Vázquez-Castellanos JF, Martí JM, D’Auria G, Bandara H, Latorre A, Celec P, Moya A. Oxidative stress in the oral cavity is driven by individual-specific bacterial communities. *NPJ Biofilms Microbiomes.* 2018;4:29. • DOI: [10.1038/s41522-018-0072-3](https://doi.org/10.1038/s41522-018-0072-3)
- Dzunkova M, Moya A, Chen X, Kelly C, D’Auria G. Detection of mixed-strain infections by FACS and ultra-low input genome sequencing. *Gut Microbes.* 2018;1-5. • DOI: [10.1080/19490976.2018.1526578](https://doi.org/10.1080/19490976.2018.1526578)
- García-Núñez M, Gallego M, Monton C, Capilla S, Millares L, Pomares X, Espasa M, Ferrari R, Moya A, Monsó E, Pérez-Brocal V. The respiratory virome in chronic obstructive pulmonary disease. *Future Virol.* 2018;13(7):457-66. • DOI: <https://doi.org/10.2217/fvl-2018-0027>
- Gil R, Latorre A, Moya A. Evolution of Prokaryote-Animal Symbiosis from a Genomics Perspective. In: Hackstein JHP, editor. (Endo)symbiotic Methanogenic Archaea. Second ed. Cham, Switzerland: Springer-Verlag; 2018. p.223-55.
- Gil R, Vargas-Chavez C, Lopez-Madrigal S, Santos-García D, Latorre A, Moya A. Tremblaya phenacola PPER: an evolutionary beta-gammaproteobacterium collagenase. *ISME J.* 2018;12(1):124-35. • DOI: [10.1038/ismej.2017.144](https://doi.org/10.1038/ismej.2017.144)
- Ibarra-Juarez LA, Desgareñnes D, Vázquez-Rosas-Landa M, Villafan E, Alonso-Sánchez A, Ferrera-Rodríguez O, Moya A, Carrillo D, Cruz L, Carrion G, Lopez-Buenfil A, García-Avila C, Ibarra-Laclette E, Lamelas A. Impact of Rearing Conditions on the Ambrosia Beetle’s Microbiome. *Life (Basel).* 2018;8(4). • DOI: [10.3390/life8040063](https://doi.org/10.3390/life8040063)
- Llop P, Latorre A, Moya A. Experimental epidemiology of antibiotic resistance: looking for an appropriate animal model system. In: Baquero F, Bouza E, Gutiérrez-Fuentes JA, Coque T, editors. *Transmission in Microbial Biology.* Washington DC, USA: ASM Press; 2018.
- Martínez-Cano DJ, Bor G, Moya A, Delaye L. Testing the Domino Theory of Gene Loss in *Buchnera aphidicola*: The Relevance of Epistatic Interactions. *Life (Basel).* 2018;8(2). • DOI: [10.3390/life8020017](https://doi.org/10.3390/life8020017)

- Moya A. La ciencia y el arte desde la perspectiva de la transevolución. *Arbor*. 2018;194(790). • Available from: [
- Moya A, additional a. Harassment charges: Injustice done? *Science*. 2018;361(6403):655-6. • DOI: [10.1126/science.aau7088](https://doi.org/10.1126/science.aau7088)
- Perez-Brocal V, Andremont A, Moya A. Isolation in small populations of Wayampi Amerindians promotes endemicity and homogenisation of their faecal virome, but its distribution is not entirely random. *FEMS Microbiol Ecol*. 2018;94(2). • DOI: [10.1093/femsec/fix184](https://doi.org/10.1093/femsec/fix184)
- Perez-Brocal V, Moya A. The analysis of the oral DNA virome reveals which viruses are widespread and rare among healthy young adults in Valencia (Spain). *PLoS One*. 2018;13(2):e0191867. • DOI: [10.1371/journal.pone.0191867](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191867)
- Rosas T, Garcia-Ferris C, Dominguez-Santos R, Llop P, Latorre A, Moya A. Rifampicin treatment of *Blattella germanica* evidences a fecal transmission route of their gut microbiota. *FEMS Microbiol Ecol*. 2018;94(2). • DOI: [10.1093/femsec/fiy002](https://doi.org/10.1093/femsec/fiy002)
- Santos-Garcia D, Juravel K, Freilich S, Zchori-Fein E, Latorre A, Moya A, Morin S, Silva FJ. To B or Not to B: Comparative Genomics Suggests *Arsenophonus* as a Source of B Vitamins in Whiteflies. *Front Microbiol*. 2018;9:2254. • DOI: [10.3389/fmicb.2018.02254](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02254)
- Serena C, Ceperuelo-Mallafre V, Keiran N, Queipo-Ortuno MI, Bernal R, Gomez-Huelgas R, Urpi-Sarda M, Sabater M, Perez-Brocal V, Andres-Lacueva C, Moya A, Tinahones FJ, Fernandez-Real JM, Vendrell J, Fernandez-Veledo S. Elevated circulating levels of succinate in human obesity are linked to specific gut microbiota. *ISME J*. 2018;12(7):1642-57. • DOI: [10.1038/s41396-018-0068-2](https://doi.org/10.1038/s41396-018-0068-2)
- Vazquez-Castellanos JF. Diversity Analysis in Viral Metagenomes. *Methods Mol Biol*. 2018;1838:203-30. • DOI: [10.1007/978-1-4939-8682-8\\_15](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8682-8_15)
- Vazquez-Castellanos JF, Serrano-Villar S, Jimenez-Hernandez N, Soto Del Rio MD, Gayo S, Rojo D, Ferrer M, Barbas C, Moreno S, Estrada V, Rattei T, Latorre A, Moya A, Gosalbes MJ. Interplay between gut microbiota metabolism and inflammation in HIV infection. *ISME J*. 2018;12(8):1964-76. • DOI: [10.1038/s41396-018-0151-8](https://doi.org/10.1038/s41396-018-0151-8)
- Zouari S, Ben Halima MK, Reyes-Prieto M, Latorre A, Gil R. Natural Occurrence of Secondary Bacterial Symbionts in Aphids from Tunisia, with a Focus on Genus *Hyalopterus*. *Environ Entomol*. 2018;47(2):325-33. • DOI: [10.1093/ee/nvy005](https://doi.org/10.1093/ee/nvy005)

#### 5.1.5.5.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Evolución y metabolismo de los endosimbiontes
- **Doctorando:** Mariana Reyes
- **Director/es:** Dr. Andrés Moya
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Microbiota y carcinoma de Lynch
- **Doctorando:** Gabriela Debesa
- **Director/es:**
  
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:**



- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Dinámica temporal de la microbiota en insectos mono- y polífagos
- **Doctorando:** Jesús Marín
- **Director/es:**
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Modelización bayesiana de la dinámica de la microbiota
- **Doctorando:** Irene Creus
- **Director/es:** Dr.Andrés Moya, Dr.Francisco Santonja
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Taxonomía y cambios funcionales de la microbiota humana disbiótica
- **Doctorando:** Benjamín Pérez Rocher
- **Director/es:** Dr.Andrés Moya, Dra. Merce Llabrés
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En proceso
- **Título:** Biología sintética de Bartonella
- **Doctorando:** Emilio Sánchez Garrote
- **Director/es:** Dr.Andrés Moya, Dra. Rosario Gil
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

#### 5.1.5.6. Otras publicaciones del área de Genómica y Salud

- Aguilera V, Di Maira T, Conde I, Fornes-Ferrer V, Vinaixa C, Pallares C, Carvalho-Gomes A, Cubells A, Garcia M, Rubin A, Benlloch S, Gonzalez-Dieguez L, Molina JM, Puchades L, Lopez-Labrador FX, Prieto M, Berenguer M. Cytomegalovirus reactivation in liver transplant recipients due to hepatitis C cirrhosis is associated with higher cardiovascular risk - an observational, retrospective study. *Transpl Int.* 2018;31(6):649-57. · DOI: [10.1111/tri.13145](https://doi.org/10.1111/tri.13145)
- Arias-Bujanda N, Regueira-Iglesias A, Alonso-Sampedro M, Gonzalez-Peteiro MM, Mira A, Balsa-Castro C, Tomas I. Cytokine Thresholds in Gingival Crevicular Fluid with Potential Diagnosis of Chronic Periodontitis Differentiating by Smoking Status. *Sci Rep.*2018;8(1):18003. · DOI: [10.1038/s41598-018-35920-4](https://doi.org/10.1038/s41598-018-35920-4)
- Boix-Amoros A, Martinez-Costa C, Querol A, Collado MC, Mira A. Author Correction: Multiple Approaches Detect the Presence of Fungi in Human Breastmilk Samples from Healthy Mothers. *Sci Rep.*2018;8(1):16829. · DOI: [10.1038/s41598-018-35165-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-35165-1)
- Chiner-Oms A, Gonzalez-Candelas F, Comas I. Gene expression models based on a reference laboratory strain are poor predictors of Mycobacterium tuberculosis complex transcriptional diversity. *Sci Rep.*2018;8(1):3813. · DOI: [10.1038/s41598-018-22237-5](https://doi.org/10.1038/s41598-018-22237-5)
- Consortium CR, the GP, Allix-Beguec C, Arandjelovic I, Bi L, Beckert P, Bonnet M, Bradley P, Cabibbe AM, Cancino-Munoz I, Caulfield MJ, Chaiprasert A, Cirillo DM, Clifton DA, Comas I, Crook DW, De Filippo MR, de Neeling H, Diel R, Drobniewski FA, Faksri K, Farhat MR, Fleming J, Fowler P, Fowler TA, Gao Q, Gardy J, Gascoyne-Binzi D, Gibertoni-Cruz AL, Gil-Brusola A, Golubchik T, Gonzalo X, Grandjean L, He G, Guthrie JL, Hoosdally S, Hunt M, Iqbal Z, Ismail N, Johnston J, Khanzada

- FM, Khor CC, Kohl TA, Kong C, Lipworth S, Liu Q, Maphalala G, Martinez E, Mathys V, Merker M, Miotto P, Mistry N, Moore DAJ, Murray M, Niemann S, Omar SV, Ong RT, Peto TEA, Posey JE, Prammananan T, Pym A, Rodrigues C, Rodrigues M, Rodwell T, Rossolini GM, Sanchez Padilla E, Schito M, Shen X, Shendure J, Sintchenko V, Sloutsky A, Smith EG, Snyder M, Soetaert K, Starks AM, Supply P, Suriyapol P, Tahseen S, Tang P, Teo YY, Thuong TNT, Thwaites G, Tortoli E, van Soolingen D, Walker AS, Walker TM, Wilcox M, Wilson DJ, Wyllie D, Yang Y, Zhang H, Zhao Y, Zhu B. Prediction of Susceptibility to First-Line Tuberculosis Drugs by DNA Sequencing. *N Engl J Med*. 2018;379(15):1403-15. · DOI: [10.1056/NEJMoa1800474](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1800474)
- Del Campo-Moreno R, Alarcon-Cavero T, D'Auria G, Delgado-Palacio S, Ferrer-Martinez M. Microbiota and Human Health: characterization techniques and transference. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2018;36(4):241-5. · DOI: [10.1016/j.eimc.2017.02.007](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.02.007)
  - Djukovic A, Garcia-Garcera M, Martinez-Paredes E, Isaac S, Artacho A, Martinez J, Ubeda C. Gut colonization by a novel Clostridium species is associated with the onset of epizootic rabbit enteropathy. *Vet Res*. 2018;49(1):123. · DOI: [10.1186/s13567-018-0617-8](https://doi.org/10.1186/s13567-018-0617-8)
  - Domingo-Calap P, Schubert B, Joly M, Solis M, Untrau M, Carapito R, Georgel P, Caillard S, Fafi-Kremer S, Paul N, Kohlbacher O, Gonzalez-Candelas F, Bahram S. An unusually high substitution rate in transplant-associated BK polyomavirus in vivo is further concentrated in HLA-C-bound viral peptides. *PLoS Pathog*. 2018;14(10):e1007368. · DOI: [10.1371/journal.ppat.1007368](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1007368)
  - Dzidic M, Abrahamsson TR, Artacho A, Collado MC, Mira A, Jenmalm MC. Oral microbiota maturation during the first 7 years of life in relation to allergy development. *Allergy*. 2018;73(10):2000-11. · DOI: [10.1111/all.13449](https://doi.org/10.1111/all.13449)
  - Dzidic M, Boix-Amoros A, Selma-Royo M, Mira A, Collado MC. Gut Microbiota and Mucosal Immunity in the Neonate. *Med Sci (Basel)*. 2018;6(3). · DOI: [10.3390/medsci6030056](https://doi.org/10.3390/medsci6030056)
  - Dzidic M, Collado MC, Abrahamsson T, Artacho A, Stensson M, Jenmalm MC, Mira A. Oral microbiome development during childhood: an ecological succession influenced by postnatal factors and associated with tooth decay. *ISME J*. 2018;12(9):2292-306. · DOI: [10.1038/s41396-018-0204-z](https://doi.org/10.1038/s41396-018-0204-z)
  - Ezewudo M, Borens A, Chiner-Oms A, Miotto P, Chindelevitch L, Starks AM, Hanna D, Liwski R, Zignol M, Gilpin C, Niemann S, Kohl TA, Warren RM, Crook D, Gagneux S, Hoffner S, Rodrigues C, Comas I, Engelthaler DM, Alland D, Rigouts L, Lange C, Dheda K, Hasan R, McNerney R, Cirillo DM, Schito M, Rodwell TC, Posey J. Integrating standardized whole genome sequence analysis with a global Mycobacterium tuberculosis antibiotic resistance knowledgebase. *Sci Rep*. 2018;8(1):15382. · DOI: [10.1038/s41598-018-33731-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-33731-1)
  - Francino MP. Birth Mode-Related Differences in Gut Microbiota Colonization and Immune System Development. *Ann Nutr Metab*. 2018;73 Suppl 3:12-6. · DOI: [10.1159/000490842](https://doi.org/10.1159/000490842)
  - Gambato M, Gregori J, Quer J, Koutsoudakis G, Gonzalez P, Caro-Perez N, Garcia-Cehic D, Garcia-Gonzalez N, Gonzalez-Candelas F, Esteban JI, Crespo G, Navasa M, Forns X, Perez-Del-Pulgar S. Hepatitis C virus intrinsic molecular determinants may contribute to the development of cholestatic hepatitis after liver transplantation. *J Gen Virol*. 2019;100(1):63-8. · DOI: [10.1099/jgv.0.001175](https://doi.org/10.1099/jgv.0.001175)
  - Garcia-Lopez R. Construction of a Comprehensive Database from the Existing Viral Sequences Available from the International Nucleotide Sequence Database Collaboration. *Methods Mol Biol*. 2018;1838:231-43. · DOI: [10.1007/978-1-4939-8682-8\\_16](https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8682-8_16)
  - Gosalbes MJ, Compte J, Moriano-Gutierrez S, Valles Y, Jimenez-Hernandez N, Pons X, Artacho A, Francino MP. Metabolic adaptation in the human gut microbiota during pregnancy and the first year of life. *EBioMedicine*. 2019;39:497-509. · DOI: [10.1016/j.ebiom.2018.10.071](https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2018.10.071)
  - Grillova L, Bawa T, Mikalova L, Gayet-Ageron A, Nieselt K, Strouhal M, Sednaoui P, Ferry T, Cavassini M, Lautenschlager S, Dutly F, Pla-Diaz M, Krutzen M, Gonzalez-Candelas F, Bagheri HC, Smajs D,

- Arora N, Bosshard PP. Molecular characterization of *Treponema pallidum* subsp. *pallidum* in Switzerland and France with a new multilocus sequence typing scheme. *PLoS One*. 2018;13(7):e0200773. · DOI: [10.1371/journal.pone.0200773](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200773)
- Harvala H, Broberg E, Benschop K, Berginc N, Ladhani S, Susi P, Christiansen C, McKenna J, Allen D, Makiello P, McAllister G, Carmen M, Zakikhany K, Dyrdak R, Nielsen X, Madsen T, Paul J, Moore C, von Eije K, Piralla A, Carlier M, Vanoverschelde L, Poelman R, Anton A, Lopez-Labrador FX, Pellegrinelli L, Keeren K, Maier M, Cassidy H, Derdas S, Savolainen-Kopra C, Diedrich S, Nordbo S, Buesa J, Bailly JL, Baldanti F, MacAdam A, Mirand A, Dudman S, Schuffenecker I, Kadambari S, Neyts J, Griffiths MJ, Richter J, Margaretto C, Govind S, Morley U, Adams O, Krokstad S, Dean J, Pons-Salort M, Prochazka B, Cabrerizo M, Majumdar M, Nebbia G, Wiewel M, Cottrell S, Coyle P, Martin J, Moore C, Midgley S, Horby P, Wolthers K, Simmonds P, Niesters H, Fischer TK. Recommendations for enterovirus diagnostics and characterisation within and beyond Europe. *J Clin Virol*. 2018;101:11-7. · DOI: [10.1016/j.jcv.2018.01.008](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2018.01.008)
  - Llop P, Latorre A, Moya A. Experimental Epidemiology of Antibiotic Resistance: Looking for an Appropriate Animal Model System. *Microbiol Spectr*. 2018;6(1). · DOI: [10.1128/microbiolspec.MTBP-0007-2016](https://doi.org/10.1128/microbiolspec.MTBP-0007-2016)
  - Lloret-Fernandez C, Maicas M, Mora-Martinez C, Artacho A, Jimeno-Martin A, Chirivella L, Weinberg P, Flames N. A transcription factor collective defines the HSN serotonergic neuron regulatory landscape. *Elife*. 2018;7. · DOI: [10.7554/eLife.32785](https://doi.org/10.7554/eLife.32785)
  - Mira-Iglesias A, Lopez-Labrador FX, Guglieri-Lopez B, Tortajada-Girbes M, Baselga-Moreno V, Cano L, Mollar-Maseres J, Carballido-Fernandez M, Schwarz-Chavarri G, Diez-Domingo J, Puig-Barbera J, Valencia Hospital Network For The Study Of I, Respiratory Viruses D. Influenza vaccine effectiveness in preventing hospitalisation of individuals 60 years of age and over with laboratory-confirmed influenza, Valencia Region, Spain, influenza season 2016/17. *Euro Surveill*. 2018;23(8). · DOI: [10.2807/1560-7917.ES.2018.23.8.17-00318](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.8.17-00318)
  - Munukka E, Ahtiainen JP, Puigbo P, Jalkanen S, Pahkala K, Keskitalo A, Kujala UM, Pietila S, Hollmen M, Elo L, Huovinen P, D'Auria G, Pekkala S. Six-Week Endurance Exercise Alters Gut Metagenome That Is not Reflected in Systemic Metabolism in Over-weight Women. *Front Microbiol*. 2018;9:2323. · DOI: [10.3389/fmicb.2018.02323](https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.02323)
  - Muras A, Mayer C, Romero M, Camino T, Ferrer MD, Mira A, Otero A. Inhibition of *Streptococcus mutans* biofilm formation by extracts of *Tenacibaculum* sp. 20J, a bacterium with wide-spectrum quorum quenching activity. *J Oral Microbiol*. 2018;10(1):1429788. · DOI: [10.1080/20002297.2018.1429788](https://doi.org/10.1080/20002297.2018.1429788)
  - Pallares C, Carvalho-Gomes A, Hontangas V, Conde I, Di Maira T, Aguilera V, Benlloch S, Berenguer M, Lopez-Labrador FX. Performance of the OraQuick Hepatitis C virus antibody test in oral fluid and fingerstick blood before and after treatment-induced viral clearance. *J Clin Virol*. 2018;102:77-83. · DOI: [10.1016/j.jcv.2018.02.016](https://doi.org/10.1016/j.jcv.2018.02.016)
  - Patino-Galindo JA, Dominguez F, Cuevas MT, Delgado E, Sanchez M, Perez-Alvarez L, Thomson MM, Sanjuan R, Gonzalez-Candelas F, Cuevas JM. Genome-scale analysis of evolutionary rate and selection in a fast-expanding Spanish cluster of HIV-1 subtype F1. *Infect Genet Evol*. 2018;66:43-7. · DOI: [10.1016/j.meegid.2018.09.008](https://doi.org/10.1016/j.meegid.2018.09.008)
  - Patino-Galindo JA, Gonzalez-Candelas F. Molecular evolution methods to study HIV-1 epidemics. *Future Virol*. 2018;13(6):399-404. · DOI: [10.2217/fvl-2017-0159](https://doi.org/10.2217/fvl-2017-0159)
  - Patino-Galindo JA, Gonzalez-Candelas F, Pybus OG. The Effect of RNA Substitution Models on Viroid and RNA Virus Phylogenies. *Genome Biol Evol*. 2018;10(2):657-66. · DOI: [10.1093/gbe/evx273](https://doi.org/10.1093/gbe/evx273)
  - Perez-Burillo S, Pastoriza S, Jimenez-Hernandez N, D'Auria G, Francino MP, Rufian-Henares JA. Effect of Food Thermal Processing on the Composition of the Gut Microbiota. *J Agric Food Chem*. 2018. · DOI: [10.1021/acs.jafc.8b04077](https://doi.org/10.1021/acs.jafc.8b04077)

- Perpinan E, Caro-Perez N, Garcia-Gonzalez N, Gregori J, Gonzalez P, Bartres C, Soria ME, Perales C, Lens S, Marino Z, Londono MC, Ariza X, Koutsoudakis G, Quer J, Gonzalez-Candelas F, Fornis X, Perez-Del-Pulgar S. Hepatitis C virus early kinetics and resistance-associated substitution dynamics during antiviral therapy with direct-acting antivirals. *J Viral Hepat.* 2018;25(12):1515-25. · DOI: [10.1111/jvh.12986](https://doi.org/10.1111/jvh.12986)
- Raimondi S, Luciani R, Sirangelo TM, Amaretti A, Leonardi A, Ulrici A, Foca G, D'Auria G, Moya A, Zuliani V, Seibert TM, Soltoft-Jensen J, Rossi M. Microbiota of sliced cooked ham packaged in modified atmosphere throughout the shelf life: Microbiota of sliced cooked ham in MAP. *Int J Food Microbiol.* 2019;289:200-8. · DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.09.017)
- Ramirez-Soto MC, Bracho MA, Gonzalez-Candelas F, Huichi-Atamari M. Genotypes and subgenotypes of hepatitis B virus circulating in an endemic area in Peru. *Arch Virol.* 2018;163(1):183-9. · DOI: [10.1007/s00705-017-3557-0](https://doi.org/10.1007/s00705-017-3557-0)
- Randazzo W, Vasquez-Garcia A, Bracho MA, Alcaraz MJ, Aznar R, Sanchez G. Hepatitis E virus in lettuce and water samples: A method-comparison study. *Int J Food Microbiol.* 2018;277:34-40. · DOI: [10.1016/j.ijfoodmicro.2018.04.008](https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2018.04.008)
- Roig FJ, Gonzalez-Candelas F, Sanjuan E, Fouz B, Feil EJ, Llorens C, Baker-Austin C, Oliver JD, Danin-Poleg Y, Gibas CJ, Kashi Y, Gulig PA, Morrison SS, Amaro C. Phylogeny of *Vibrio vulnificus* from the Analysis of the Core-Genome: Implications for Intra-Species Taxonomy. *Front Microbiol.* 2018;8:13. · DOI: [10.3389/fmicb.2017.02613](https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.02613)
- Saez de Guinoa J, Jimeno R, Gaya M, Kipling D, Garzon MJ, Dunn-Walters D, Ubeda C, Barral P. CD1d-mediated lipid presentation by CD11c(+) cells regulates intestinal homeostasis. *EMBO J.* 2018;37(5). · DOI: [10.15252/embj.201797537](https://doi.org/10.15252/embj.201797537)
- Simon-Soro A, Sherriff A, Sadique S, Ramage G, Macpherson L, Mira A, Culshaw S, Malcolm J. Combined analysis of the salivary microbiome and host defence peptides predicts dental disease. *Sci Rep.* 2018;8(1):1484. · DOI: [10.1038/s41598-018-20085-x](https://doi.org/10.1038/s41598-018-20085-x)
- Strouhal M, Oppelt J, Mikalova L, Arora N, Nieselt K, Gonzalez-Candelas F, Smajs D. Reanalysis of Chinese *Treponema pallidum* samples: all Chinese samples cluster with SS14-like group of syphilis-causing treponemes. *BMC Res Notes.* 2018;11(1):16. · DOI: [10.1186/s13104-017-3106-7](https://doi.org/10.1186/s13104-017-3106-7)
- Tomas I, Prada-Lopez I, Quintas V, Carreira MJ, Simon-Soro A, Mira A, Balsa-Castro C. In situ substrate-formed biofilms using IDODS mimic supragingival tooth-formed biofilms. *J Oral Microbiol.* 2018;10(1):1495975. · DOI: [10.1080/20002297.2018.1495975](https://doi.org/10.1080/20002297.2018.1495975)

## 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, entendiendo 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/as

Cintia Muñoz	<a href="mailto:munoz_cin@gva.es">munoz_cin@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Alejandro Orrico	<a href="mailto:orrico_ale@gva.es">orrico_ale@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Topi Turunen	<a href="mailto:turunen_top@gva.es">turunen_top@gva.es</a>	
Dafina Dobрева	<a href="mailto:petrova_daf@gva.es">petrova_daf@gva.es</a>	
Jaime Fons	<a href="mailto:fons_jai@gva.es">fons_jai@gva.es</a>	
Lina Pérez	<a href="mailto:perez_lin@gva.es">perez_lin@gva.es</a>	
Mónica Vázquez	<a href="mailto:vazquez_mon@gva.es">vazquez_mon@gva.es</a>	

Personal estadístico

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>	
Rubén Vega	<a href="mailto:vega_rub@gva.es">vega_rub@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>
Javier García	<a href="mailto:garcia_javrub@gva.es">garcia_javrub@gva.es</a>
Mónica Vázquez	<a href="mailto:vazquez_mon@gva.es">vazquez_mon@gva.es</a>

Responsable comunicació

---

---

Julia García Bayarrigarcia\_julbay@gva.es

---

---

#### 5.1.6.4. Ayudas

- **Código:** UGP-17-290
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estimación de la pérdida de calidad de vida debida a la infección por el virus respiratorio sincitial (VRS) en menores de 2 años y sus familiares en la Comunidad Valenciana y Cataluña
- **Entidad Financiadora:** Beca para Grupos Emergentes Conselleria de Sanitat
- **IP:** Alejandro Orrico

#### 5.1.6.5. Publicaciones

- Alguacil-Ramos AM, Portero-Alonso A, Pastor-Villalba E, Muelas-Tirado J, Diez-Domingo J, Sanchis-Ferrer A, Lluch-Rodrigo JA. Rapid assessment of enhanced safety surveillance for influenza vaccine. *Public Health*. 2019;168:137-41. · DOI: [10.1016/j.puhe.2018.12.013](https://doi.org/10.1016/j.puhe.2018.12.013) [Epub 2018]
- Castro-Sanchez E, Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Navarro-Illana E, Diez-Domingo J. Influence of health literacy on acceptance of influenza and pertussis vaccinations: a cross-sectional study among Spanish pregnant women. *BMJ Open*. 2018;8(7):e022132. · DOI: [10.1136/bmjopen-2018-022132](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-022132)
- Claeys C, Chandrasekaran V, Garcia-Sicilia J, Prymula R, Diez-Domingo J, Brzostek J, Mares-Bermudez J, Martinon-Torres F, Pollard AJ, Ruzkova R, Martinez AC, Ulied A, Valdivieso MM, Faust SN, Snape MD, Friel D, Ollinger T, Soni J, Schuind A, Li P, Innis BL, Jain VK. Anamnestic Immune Response and Safety of an Inactivated Quadrivalent Influenza Vaccine in Primed Versus Vaccine-Naive Children. *Pediatr Infect Dis J*. 2018. · DOI: [10.1097/INF.0000000000002217](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002217)
- Claeys C, Zaman K, Dbaibo G, Li P, Izu A, Kosalaraksa P, Rivera L, Acosta B, Arroba Basanta ML, Aziz A, Cabanero MA, Chandrashekar V, Corsaro B, Cousin L, Diaz A, Diez-Domingo J, Dinleyici EC, Faust SN, Friel D, Garcia-Sicilia J, Gomez-Go GD, Antoinette Gonzales ML, Hughes SM, Jackowska T, Kant S, Lucero M, Malvaux L, Mares Bermudez J, Martinon-Torres F, Miranda M, Montellano M, Peix Sambola MA, Prymula R, Puthanakit T, Ruzkova R, Sadowska-Krawczenko I, Salamanca de la Cueva I, Sokal E, Soni J, Szymanski H, Ulied A, Schuind A, Jain VK, Innis BL, Flu VECSG. Prevention of vaccine-matched and mismatched influenza in children aged 6-35 months: a multinational randomised trial across five influenza seasons. *Lancet Child Adolesc Health*. 2018;2(5):338-49. · DOI: [10.1016/S2352-4642\(18\)30062-2](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(18)30062-2)
- Curran D, Oostvogels L, Heineman T, Matthews S, McElhaney J, McNeil S, Diez-Domingo J, Lal H, Andrews C, Athan E, Berglund J, Campora L, de Looze F, Korhonen T, Leung E, Levin M, Volpi A, Johnson RW, group ZOE. Quality of Life impact of a Recombinant Zoster Vaccine in adults  $\geq 50$  Years of Age. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2018. · DOI: [10.1093/gerona/gly150](https://doi.org/10.1093/gerona/gly150)
- De Smedt T, Merrall E, Macina D, Perez-Vilar S, Andrews N, Bollaerts K. Bias due to differential and non-differential disease- and exposure misclassification in studies of vaccine effectiveness. *PLoS One*. 2018;13(6):e0199180. · DOI: [10.1371/journal.pone.0199180](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199180)
- Dodd CN, de Ridder M, Huang WT, Weibel D, Giner-Soriano M, Perez-Vilar S, Diez-Domingo J, Svenson LW, Mahmud SM, Carleton B, Naus M, Kwong JC, Murray BJ, Arnheim-Dahlstrom L, Pedersen L, Morros R, Puertas FJ, Black S, Sturkenboom M. Incidence rates of narcolepsy diagnoses in Taiwan, Canada, and Europe: The use of statistical simulation to evaluate methods for the rapid assessment of potential safety issues on a population level in the SOMNIA study. *PLoS One*. 2018;13(10):e0204799. · DOI: [10.1371/journal.pone.0204799](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204799)

- Falup-Pecurariu OG, Diez-Domingo J, Esposito S, Finn A, Rodrigues F, Spoulou V, Syrogiannopoulos GA, Usonis V, Greenberg D, Cap PRI. Clinical and laboratory features of children with community-acquired pneumonia are associated with distinct radiographic presentations. *Eur J Pediatr*. 2018;177(7):1111-20. · DOI: [10.1007/s00431-018-3165-3](https://doi.org/10.1007/s00431-018-3165-3)
- Guillard-Maure C, Elango V, Black S, Perez-Vilar S, Castro JL, Bravo-Alcantara P, Molina-Leon HF, Weibel D, Sturkenboom M, Zuber PLF, Collaboration WHOGVS-MC. Operational lessons learned in conducting a multi-country collaboration for vaccine safety signal verification and hypothesis testing: The global vaccine safety multi country collaboration initiative. *Vaccine*. 2018;36(3):355-62. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2017.07.085](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.07.085) [Epub 2017]
- Martinon-Torres F, Diez-Domingo J, Feroldi E, Jordanov E, B'Chir S, Da Costa X. Evaluation of a Hexavalent-Pentavalent-Hexavalent Infant Primary Vaccination Series Followed by a Pentavalent Booster Vaccine in Healthy Infants and Toddlers. *Pediatr Infect Dis J*. 2018. · DOI: [10.1097/INF.0000000000002231](https://doi.org/10.1097/INF.0000000000002231)
- Mira-Iglesias A, Lopez-Labrador FX, Guglieri-Lopez B, Tortajada-Girbes M, Baselga-Moreno V, Cano L, Mollar-Maseres J, Carballido-Fernandez M, Schwarz-Chavarri G, Diez-Domingo J, Puig-Barbera J, Valencia Hospital Network For The Study Of I, Respiratory Viruses D. Influenza vaccine effectiveness in preventing hospitalisation of individuals 60 years of age and over with laboratory-confirmed influenza, Valencia Region, Spain, influenza season 2016/17. *Euro Surveill*. 2018;23(8). · DOI: [10.2807/1560-7917.ES.2018.23.8.17-00318](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2018.23.8.17-00318)
- Munoz-Quiles C, Lopez-Lacort M, Diez-Domingo J. Risk and impact of herpes zoster among COPD patients: a population-based study, 2009-2014. *BMC Infect Dis*. 2018;18(1):203. · DOI: [10.1186/s12879-018-3121-x](https://doi.org/10.1186/s12879-018-3121-x)
- Orrico-Sanchez A, Lopez-Lacort M, Munoz-Quiles C, Diez-Domingo J. Lack of impact of rotavirus vaccines on seizure-related hospitalizations in children under 5 years old in Spain. *Hum Vaccin Immunother*. 2018;14(6):1534-8. · DOI: [10.1080/21645515.2018.1435225](https://doi.org/10.1080/21645515.2018.1435225)
- Pepin S, Dupuy M, Borja-Tabora CFC, Montellano M, Bravo L, Santos J, de Castro JA, Rivera-Medina DM, Cutland C, Ariza M, Diez-Domingo J, Gonzalez CD, Martinon-Torres F, Papadopoulou-Alataki E, Theodoridou M, Kazek-Duret MP, Gurunathan S, De Bruijn I, Group GQMS. Efficacy, immunogenicity, and safety of a quadrivalent inactivated influenza vaccine in children aged 6-35months: A multi-season randomised placebo-controlled trial in the Northern and Southern Hemispheres. *Vaccine*. 2019;37(13):1876-84. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2018.11.074](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.11.074) [Epub 2018]
- Perez-Vilar S, Weibel D, Sturkenboom M, Black S, Maure C, Castro JL, Bravo-Alcantara P, Dodd CN, Romio SA, de Ridder M, Nakato S, Molina-Leon HF, Elango V, Zuber PLF, Collaboration WHOGVS-MC. Enhancing global vaccine pharmacovigilance: Proof-of-concept study on aseptic meningitis and immune thrombocytopenic purpura following measles-mumps containing vaccination. *Vaccine*. 2018;36(3):347-54. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2017.05.012](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.05.012) [Epub 2017]
- Raboni SM, Moura FEA, Caetano BC, Avanzi VM, Pereira LA, Nogueira MB, Vidal LR, Tavares ICF, Pradel FK, Picot VS, Puig-Barbera J, Siqueira MM. Global Influenza Hospital-based Surveillance Network (GIHSN): results of surveillance of influenza and other respiratory viruses in hospitalised patients in Brazil, 2015. *BMJ Open*. 2018;8(2):e017603. · DOI: [10.1136/bmjopen-2017-017603](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-017603)
- 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*. 2018;36(1):9-15. · DOI: [10.1016/j.eimc.2016.07.011](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2016.07.011) [Epub 2016]
- Weibel D, Sturkenboom M, Black S, de Ridder M, Dodd C, Bonhoeffer J, Vanrolleghem A, van der Maas N, Lammers GJ, Overeem S, Gentile A, Giglio N, Castellano V, Kwong JC, Murray BJ, Cauch-Dudek K, Juhasz D, Campitelli M, Datta AN, Kallweit U, Huang WT, Huang YS, Hsu CY, Chen HC, Giner-Soriano M, Morros R, Gaig C, Tio E, Perez-Vilar S, Diez-Domingo J, Puertas FJ, Svenson LW,

Mahmud SM, Carleton B, Naus M, Arnheim-Dahlstrom L, Pedersen L, DeStefano F, Shimabukuro TT. Narcolepsy and adjuvanted pandemic influenza A (H1N1) 2009 vaccines - Multi-country assessment. *Vaccine*. 2018;36(41):6202-11. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2018.08.008](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.08.008)

### **5.1.7. Área de Seguridad Alimentaria**

#### **5.1.7.1. Introducción / Objetivos**

El grupo CASA centra sus investigaciones en la exposición humana a contaminantes ambientales y alimentos. En este ámbito las actividades se centran 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 CASA 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 para el control ambiental (monitoring) y de evaluación del riesgo de plaguicidas y otros contaminantes persistentes y emergentes en el aire indoor y outdoor.
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 de interés en seguridad alimentaria.

#### **5.1.7.2. Líneas de investigación**

LÍNEA 1. Contaminantes en el aire ambiente e indoor

1.a) Contaminantes en el aire ambiente

En este ámbito se estudia fundamentalmente la presencia de plaguicidas en el aire ambiente “Airborne Pesticides”. 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.

1.b) Contaminantes en el aire indoor

En este contexto se desarrollan métodos de captación y análisis para compuestos emergentes como son los retardantes de llama, los policlorobifenilos y los fluorados. También para otras sustancias como son el ozono y los compuestos orgánicos volátiles (aldehídos) y semivolátiles (plaguicidas, ftalatos, hidrocarburos aromáticos policíclicos) en el aire interior. Se estudia su presencia en ambientes interiores como son los colegios, los hogares y en ambientes laborales.

LÍNEA 2. Biomonitoring (Human 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 y GC-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**

Coordinador

Vicent Yusà	<a href="mailto:yusa_vic@gva.es">yusa_vic@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Clara Coscollà	<a href="mailto:coscolla_cla@gva.es">coscolla_cla@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Olga Pardo	<a href="mailto:pardo_olg@gva.es">pardo_olg@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Antonio López	<a href="mailto:lopez_anttob@gva.es">lopez_anttob@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Pablo Dualde	<a href="mailto:dualde_pab@gva.es">dualde_pab@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Sandra Fernández	<a href="mailto:fernandez_sanfer@gva.es">fernandez_sanfer@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Rosa M <sup>a</sup> Pérez	<a href="mailto:perez_rostor@gva.es">perez_rostor@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Francisco Moragues	<a href="mailto:moragues_fra@gva.es">moragues_fra@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Nuria León	<a href="mailto:leon_nur@gva.es">leon_nur@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Yovana Sanchis	<a href="mailto:sanchis_yov@gva.es">sanchis_yov@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
José Antonio Amorós	<a href="mailto:amoros_joschi@gva.es">amoros_joschi@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
M <sup>a</sup> Isabel Beser	<a href="mailto:beser_mar@gva.es">beser_mar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Silvia Marín	<a href="mailto:marin_sil@gva.es">marin_sil@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Carmen Igualada	<a href="mailto:igualada_car@gva.es">igualada_car@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Alfredo Sánchez	<a href="mailto:sanchez_alfagu@gva.es">sanchez_alfagu@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

**5.1.7.4. Ayudas**

- 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:** II Convocatoria de Ayudas para la Investigación FISABIO
- **IP:** Vicent Yusà, Clara Coscollà
  
- **Código:** UGP-18-295
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Diseño e implantación de la red de vigilancia de los plaguicidas en la atmósfera de la Comunitat Valenciana
- **Entidad Financiadora:** II Convocatoria de Ayudas para la Investigación FISABIO
- **IP:** Vicent Yusà
  
- **Código:** FISABIO-18-333
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Evaluación del riesgo ambiental y dietéticos por la exposición de contaminantes y residuos
- **Entidad Financiadora:** II Convocatoria de Ayudas para la Investigación FISABIO
- **IP:** Vicent Yusà
  
- **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:** Clara Coscollà
  
- **Código:** LIFE17 ENV/ES/000205
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Pesticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies (PERFECT\_LIFE)
- **Entidad Financiadora:** European Commission. DG ENV - Directorate-General for the Environment
- **IP:** Clara Coscollà
  
- **Código:** : BOLSCSISP00086
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Plataforma Investigación del Exposoma. La Plataforma abordará la exposición ambiental como base para los estudios epidemiológicos tendentes a descubrir las principales causas de las enfermedades crónicas
- **Entidad Financiadora:** Fondos FEDER / Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública
- **IP:** Vicent Yusà

#### 5.1.7.5. Publicaciones

- Beser MI, Pardo O, Beltran J, Yusa V. Determination of 21 perfluoroalkyl substances and organophosphorus compounds in breast milk by liquid chromatography coupled to orbitrap high-resolution mass spectrometry. *Anal Chim Acta.* 2019;1049:123-32. · DOI: [10.1016/j.aca.2018.10.033](https://doi.org/10.1016/j.aca.2018.10.033)
- Lopez A, Coscolla C, Yusa V. Evaluation of sampling adsorbents and validation of a LC-HRMS method for determination of 28 airborne pesticides. *Talanta.* 2018;189:211-9. · DOI: [10.1016/j.talanta.2018.06.078](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.06.078)
- Marin S, Pardo O, Sanchez A, Sanchis Y, Velez D, Devesa V, Font G, Yusa V. Assessment of metal levels in foodstuffs from the Region of Valencia (Spain). *Toxicol Rep.*2018;5:654-70. · DOI: [10.1016/j.toxrep.2018.05.005](https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2018.05.005)

- Perez R, Domenech E, Conchado A, Sanchez A, Coscolla C, Yusa V. Influence of diet in urinary levels of metals in a biomonitoring study of a child population of the Valencian region (Spain). *Sci Total Environ.* 2018;618:1647-57. · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2017.10.011](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.011) [Epub 2017]
- Perez R, Suelves T, Molina Y, Corpas-Burgos F, Yusa V, force Bt. Biomonitoring of mercury in hair of children living in the Valencian Region (Spain). *Exposure and risk assessment. Chemosphere.* 2018;217:558-66. · DOI: [10.1016/j.chemosphere.2018.11.017](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.11.017)
- Quijano L, Marín S, Millan E, Yusà V, Font G, Pardo O. Dietary exposure and risk assessment of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans and dioxin-like polychlorinated biphenyls of the population in the Region of Valencia (Spain). *Food Additives & Contaminants: Part A.* 2018;35(4):741-50. · DOI: [10.1080/19440049.2017.1414960](https://doi.org/10.1080/19440049.2017.1414960)
- Sanchis Y, Coscolla C, Yusa V. Comprehensive analysis of photoinitiators and primary aromatic amines in food contact materials using liquid chromatography High-Resolution Mass Spectrometry. *Talanta.* 2019;191:109-18. · DOI: [10.1016/j.talanta.2018.08.047](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.08.047)
- Soriano E, Yusà V, Pastor A, de la Guardia M. Dynamic reaction cell inductively couple plasma-mass spectrometry optimization for seawater analysis. *Microchem J.* 2018;137:363-70. · . Available from: [
- Yusa V, Perez R, Sanchez A, Pardo O, Roca M. Exposure and risk assessment to arsenic species in Spanish children using biomonitoring. *Sci Total Environ.* 2018;628-629:302-9. · DOI: [10.1016/j.scitotenv.2018.01.330](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.330)

#### 5.1.7.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 26/07/2018
- **Título:** [Desarrollo de estrategias analíticas basadas en la Espectrometría de masas de alta resolución para la determinación de plaguicidas en el aire ambiente](#)
- **Doctorando:** Antonio López Tobaruela
- **Director/es:** Dr.Vicent Yusà, Dra. Clara Coscollà Raga
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Desarrollo de nuevas estrategias analíticas basadas en la espectrometría de masas de alta resolución (HRMS) para la determinación de contaminantes procedentes de la migración de materiales plásticos en alimentos
- **Doctorando:** Yovana Sanchis
- **Director/es:** Dr.Vicent Yusà, Dra. Clara Coscollà Raga
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Desarrollo de estrategias analíticas de biovigilancia mediante espectrometría de masas y métodos atómicos
- **Doctorando:** Pablo Dualde Marín
- **Director/es:** Dr.Vicent Yusà, Dr.Agustín Pastor
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Biomonitoring en seguridad alimentaria: exposición a metales en niños y madres lactantes de la Comunidad Valenciana

- **Doctorando:** Rosa Pérez
- **Director/es:** Dr.Vicent Yusà, Dra. Eva Doménech
- **Universidad:** Universitat Politècnica de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Evaluación del riesgo por productos químicos en alimentos
- **Doctorando:** Leyre Quijano
- **Director/es:** Dra. Olga Pardo, Dr.Vicent Yusà, Dra. Guillermina Font
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Aplicación de técnicas cromatograficas acopladas a la espectrometria de masas para la mejora de la determinación de contaminantes emergentes en el ámbito de la salud pública
- **Doctorando:** Maribel Beser Santos
- **Director/es:** Dr.Vicent Yusà, Dr.Joaquim Beltran
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Evaluación del riesgo ambiental y dietéticos por la exposición de contaminantes y residuos
- **Doctorando:** Sandra Fernández Fernández
- **Director/es:** Dra. Olga Pardo, Dr.Agustín Pastor
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

### 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.

#### 5.1.8.2. Líneas de investigación

El Área de Investigación en Servicios de Salud de FISABIO | Salud Pública trabaja esencialmente en 6 líneas genéricas:

1. Farmacoepidemiología, incluyendo estudios de utilización, uso racional, adherencia, efectividad, seguridad y coste-efectividad de medicamentos y productos sanitarios, desarrollados a partir de registros de la práctica sanitaria habitual (Real World Data).
2. Evaluación de la calidad y eficiencia de las organizaciones sanitarias, incluyendo los sistemas de ajuste de riesgos y de clasificación de pacientes.
3. Investigación en cronicidad y enfermedades crónicas, fundamentalmente en patologías cardiovasculares, músculo-esqueléticas y psiquiátricas, así como en modelos de atención a la cronicidad. En este campo, forma parte de la RETICs Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC).

4. Variaciones en la práctica médica y utilización de servicios sanitarios, actuando como co-coordinadores, junto con el IIS Aragón, del Grupo Atlas de Variaciones en la Práctica Médica en el Sistema Nacional de Salud.
5. Utilización inadecuada de la hospitalización y otros aspectos de la utilización inadecuada de servicios sanitarios, incluyendo la sobreutilización y la infrautilización de servicios y prestaciones sanitarias.
6. Evaluación de la eficacia, efectividad y eficiencia de las intervenciones sanitarias, incluyendo la evaluación del impacto de las estrategias de gestión clínica y sanitaria, la investigación en resultados (outcomes research) y calidad de vida relacionada con la salud.

Estas líneas se operativizan en su mayor parte a través de diversas cohortes de seguimiento construidas y mantenidas por el Área, y también mediante proyectos de investigación y colaboraciones:

- **Cohorte de pacientes con Fibrilación Atrial No Valvular (Cohorte NVAF-CV).** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes diagnosticados de NVAF en la Comunidad Valenciana desde 2009 y sobre la que se desarrollan proyectos de estudio de los patrones y tendencias en el tiempo de la iniciación con anticoagulantes orales, adherencia al tratamiento anticoagulante (incluyendo el desarrollo de trayectorias o patrones de adherencia con modelos de análisis de crecimiento de la clase latente), control del INR, impacto de la adherencia en la reducción de eventos, efectividad comparativa de los diversos tratamientos en la práctica real, comparaciones de calidad y adecuación entre Departamentos. Un subproyecto específico intenta valorar la asociación entre el tratamiento con antagonistas de la vitamina K y la reducción de la incidencia de cáncer.
- **Cohorte Estudio Osteoporosis Comunidad Valenciana (Cohorte ESOSVAL).** Cohorte prospectiva de más de 11.000 mujeres y hombres  $\geq 50$  años reclutada con la colaboración de más de 500 médicos y enfermeras de AP y con seguimiento planificado de diez años a través de los sistemas de información de la Conselleria de Sanidad de Valencia. Sobre la misma se desarrollan proyectos de desarrollo y validación de una escala poblacional de predicción de fractura osteoporótica en la Comunidad Valenciana (Estudio ESOSVAL-R), adherencia y adecuación de tratamientos anti-osteoporóticos en pacientes de 50 años y más en la Comunidad Valenciana (Estudio ESOSVAL-AD), así como estudios de manejo de los pacientes osteoporóticos.
- **Cohorte Prevención Secundaria de la Cardiopatía Isquémica (Cohorte PREV2CI-CV).** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes dados de alta hospitalaria tras un Síndrome Coronario Agudo en la Comunidad Valenciana desde 2009 y sobre la que se desarrollan proyectos de estudio de los patrones y tendencias en el tiempo del manejo de la prevención secundaria con medicamentos (antiagregantes, IECA, ARA-II, betabloqueantes, estatinas), adherencia al tratamiento (incluyendo el desarrollo de trayectorias) adherencia conjunta a varios tratamientos, impacto de la adherencia en la reducción de eventos, comparaciones de calidad y adecuación entre Departamentos.
- **Cohorte Prevención Secundaria de la Fractura Osteoporótica (Cohorte PREV2FO-CV).** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes dados de alta hospitalaria tras una fractura de cadera. Se analiza el tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras hospitalización por fractura de cadera.
- **Cohorte Prevención Secundaria de la Fractura Osteoporótica en el Sistema Nacional de Salud (Cohorte PREV2FO-SNS).** Cohorte configurada como una extensión de la cohorte PREV2FO-CV a todo el SNS y que actualmente incluye a 13 CCAA con todos los pacientes dados de alta por fractura de cadera de 2008 a 2017 con objetivos similares a la cohorte original.
- **Cohorte psicosis, adherencia y resultados clínicos (Cohorte PSYCHADH).** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes diagnosticados de esquizofrenia en varios países (EE.UU., Reino Unido, Italia y España) y cuyo objetivo primario es la evaluación de la adherencia al tratamiento con fármacos antipsicóticos y su relación con resultados

clínicos en pacientes esquizofrénicos. Se trata de un proyecto transnacional con desarrollos locales que busca caracterizar a los pacientes con esquizofrenia que están recibiendo terapia con antipsicóticos; describir patrones de tratamiento y describir la calidad del cuidado de estos pacientes en diferentes sistemas de salud.

- **Cohorte de pacientes que consumen opioides en la CV (Cohorte OPIOIDES):** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes tratados con algún opioide entre 2010 y 2017 (aprox. 2 millones) y cuyo objetivo primario es identificar los patrones de utilización de opioides en la Comunidad valenciana, evaluar la adecuación de la utilización e identificar las características de los pacientes asociadas a un consumo de alto riesgo.
- **Cohorte de pacientes asmáticos exacerbados (Cohorte ASMA):** Cohorte retrospectiva, poblacional, con datos de la vida real, que incluye a todos los pacientes asmáticos que han tenido una exacerbación entre 2015 y 2017 y cuyo objetivo primario es identificar los patrones de manejo clínico del paciente asmático exacerbado en práctica clínica real en el sistema nacional de salud.

### Ensayos clínicos independientes

- **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 (Estudio ADAMPA).** Ensayo clínico pragmático cuyo objetivo 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.
- **Estudios IPROVE e IPROVE2.** Estudios en colaboración con el INCLIVA que tienen por objetivo evaluar el impacto de las diversas estrategias perioperatorias de ventilación de protección pulmonar en la reducción de complicaciones. El estudio IPROVE se publicó en 2018 mientras que el IPROVE2 está actualmente finalizando el reclutamiento de pacientes.
- **Estudios PONIENTE.** Estudios en colaboración con el Hospital de Poniente (Almería) y un hospital de Tromsø (Suecia) que incluyen ensayos y otros estudios prospectivos para evaluar la efectividad, seguridad y coste-efectividad del seguimiento telemático de los pacientes con marcapasos vs. el seguimiento convencional. Los trabajos finales se han publicado en 2017 y 2018.
- **Estudio GeCHRONIC.** Ensayo clínico realizado en colaboración con el IIS La Fe para evaluar estrategias de manejo de pacientes crónicos con telemedicina y plataforma inteligente, teléfono y cuidados habituales. Finalizado y publicado en 2018. El proyecto incluye subproyectos para evaluar la gestión de crónicos apoyada en tecnologías innovadoras en la Comunidad Valenciana y 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 Proyectos

- Atlas de variaciones en la práctica médica en el Sistema Nacional de Salud. Proyecto en colaboración con el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (con el que el área mantiene una unidad mixta) y grupos de otras CCAA, que publica periódicamente estudios de variaciones en la utilización de diversos servicios y prestaciones sanitarias.
- 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

---

Salvador Peiró	<a href="mailto:peiro_bor@gva.es">peiro_bor@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
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>	<a href="#">ORCID</a>
Yared Santa-Ana	<a href="mailto:santaana_vsr@gva.es">santaana_vsr@gva.es</a>	
Rubén Vega	<a href="mailto:vega_rub@gva.es">vega_rub@gva.es</a>	

---

Investigadores colaboradores postdoctorales

---

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

---

Investigadores colaboradores predoctorales

---

Daniel Bejarano  
Sofía Bauer  
Irene Marco  
Patricia Martínez

---

### 5.1.8.4. Ayudas

- **Código:** PI18/01675
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras fractura de cadera. Cohorte poblacional con hasta 10 años de seguimiento en el Sistema Nacional de Salud (Estudio PREV2FO2).
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** Gabriel Sanfélix Gimeno
  
- **Código:** FJCI-20107-34957
- **Modalidad:**
- **Título:** Juan de la Cierva-Formación.
- **Entidad Financiadora:** : Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- **IP:** Gabriel Sanfélix Gimeno
  
- **Código:** PI17/02259
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Manejo de la esquizofrenia en práctica clínica. Adecuación, adherencia y resultados clínicos (Hospitalizaciones y Mortalidad) en una cohorte poblacional.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** Isabel Hurtado

- **Código:** PI16/02130
- **Modalidad:** PI
- **Título:** 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).
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** José Sanfélix-Genovés
  
- **Código:** RD16/0001/0011
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC).
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** Isabel Hurtado
  
- **Código:** PI14/00993
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Tratamiento al alta, adherencia y resultados clínicos tras fractura de cadera. Cohorte poblacional del Sistema Nacional de Salud con hasta 5 años de seguimiento. (Estudio PREV2FO). Proyecto multicéntrico.
- **Entidad Financiadora:** Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
- **IP:** Gabriel Sanfélix-Gimeno
  
- **Código:** 825111
- **Modalidad:** PI
- **Título:** DeepHealth: Deep-Learning and HPC to Boost Biomedical Applications for Health.
- **Entidad Financiadora:** EU H2020 (ICT-11-2018)
- **IP:** María de la Iglesia Vayà
  
- **Código:** EMA/2018/28/PE
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Impact of EU label changes and revised pregnancy prevention programme for oral retinoid containing medicinal products: utilization and prescribing trends.
- **Entidad Financiadora:** European Medicines Agency
- **IP:** Olaf Klungel

#### 5.1.8.5. Publicaciones

- Catala-Lopez F, Ridao M. [Rapid assessments of the efficacy and safety of new medicinal products]. *Gac Sanit.* 2018;32(1):106-7. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2017.01.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.01.008) [Epub 2017]
- Ferrando C, Soro M, Unzueta C, Suarez-Sipmann F, Canet J, Librero J, Pozo N, Peiro S, Llombart A, Leon I, India I, Aldecoa C, Diaz-Cambronero O, Pestana D, Redondo FJ, Garutti I, Balust J, Garcia JI, Ibanez M, Granell M, Rodriguez A, Gallego L, de la Matta M, Gonzalez R, Brunelli A, Garcia J, Rovira L, Barrios F, Torres V, Hernandez S, Gracia E, Gine M, Garcia M, Garcia N, Miguel L, Sanchez S, Pineiro P, Pujol R, Garcia-Del-Valle S, Valdivia J, Hernandez MJ, Padron O, Colas A, Puig J, Azparren G, Tusman G, Villar J, Belda J, Individualized PeRioperative Openlung VN. Individualised perioperative open-lung approach versus standard protective ventilation in abdominal surgery (iPROVE): a randomised controlled trial. *Lancet Respir Med.* 2018;6(3):193-203. · DOI: [10.1016/S2213-2600\(18\)30024-9](https://doi.org/10.1016/S2213-2600(18)30024-9)
- González-Vallinas P, Librero J, Peiro S, San Fabián JL. Edad relativa y resultados escolares en educación primaria en la Comunidad Autónoma de Cantabria. · *Archivos analíticos de políticas educativas.* 2018;26(141). · DOI: <http://dx.doi.org/10.14507/epaa.26.2926>



- González-Vallinas P, Librero J, Peiró S, San Fabián JL. Edad relativa y resultados escolares en educación primaria en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Archivos analíticos de políticas educativas. 2018;26. · DOI: <http://dx.doi.org/10.14507/epaa.26.2926>
- Hurtado-Navarro I, Garcia-Sempere A, Rodriguez-Bernal C, Santa-Ana-Tellez Y, Peiro S, Sanfelix-Gimeno G. Estimating Adherence Based on Prescription or Dispensation Information: Impact on Thresholds and Outcomes. A Real-World Study With Atrial Fibrillation Patients Treated With Oral Anticoagulants in Spain. Front Pharmacol. 2018;9:1353. · DOI: [10.3389/fphar.2018.01353](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.01353)
- Larranaga I, Santa-Marina L, Molinuevo A, Alvarez-Pedrerol M, Fernandez-Somoano A, Jimenez-Zabala A, Rebagliato M, Rodriguez-Bernal CL, Tardon A, Vrijheid M, Ibarluzea J. Poor mothers, unhealthy children: the transmission of health inequalities in the INMA study, Spain. Eur J Public Health. 2018. · DOI: [10.1093/eurpub/cky239](https://doi.org/10.1093/eurpub/cky239)
- Peiró S, Ridao M. El Sistema nacional de Salud a través de la crisis económica: Utilización y variabilidad por hospitalizaciones seleccionadas 2006-2015. Inf Comercial Esp. 2018.
- Pinilla J, Lopez-Valcarcel BG, Gonzalez-Martel C, Peiro S. Pinocchio testing in the forensic analysis of waiting lists: using public waiting list data from Finland and Spain for testing Newcomb-Benford's Law. BMJ Open. 2018;8(5):e022079. · DOI: [10.1136/bmjopen-2018-022079](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-022079)
- Rodriguez-Bernal CL, Garcia-Sempere A, Hurtado I, Santa-Ana Y, Peiro S, Sanfelix-Gimeno G. Real-world adherence to oral anticoagulants in atrial fibrillation patients: a study protocol for a systematic review and meta-analysis. BMJ Open. 2018;8(12):e025102. · DOI: [10.1136/bmjopen-2018-025102](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-025102)
- Rodriguez-Bernal CL, Peiro S, Hurtado I, Garcia-Sempere A, Sanfelix-Gimeno G. Primary Nonadherence to Oral Anticoagulants in Patients with Atrial Fibrillation: Real-World Data from a Population-Based Cohort. J Manag Care Spec Pharm. 2018;24(5):440-8. · DOI: [10.18553/jmcp.2018.24.5.440](https://doi.org/10.18553/jmcp.2018.24.5.440)
- Sanfelix-Genoves J, Rodriguez-Bernal CL, Marco-Moreno I, Martinez-Ibanez P, Martinez-Ibanez L, Boveda-Garcia M, Barreira-Franch I, Calleja-Del Ser M, Borrás-Moreno G, Avelino-Hidalgo E, Escrig-Veses M, Lauriano M, Gimenez-Loreiro M, Bellot-Pujalte L, Garcia-Sempere A, Peiro S, Sanfelix-Gimeno G, group A. Rationale and design of a pragmatic clinical trial to assess the impact of self-monitoring blood pressure at home and self-titration of antihypertensive medication in poorly controlled hypertension: the ADAMPA study protocol. BMC Fam Pract. 2018;19(1):160. · DOI: [10.1186/s12875-018-0846-y](https://doi.org/10.1186/s12875-018-0846-y)
- Sanfelix-Gimeno G, Julia-Sanchis ML, Librero J, Peiro S, Garcia-Sempere A. Variations in osteoporosis medication utilization. A population-based ecological cross-sectional study in the region of Valencia, Spain. PLoS One. 2018;13(6):e0199086. · DOI: [10.1371/journal.pone.0199086](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199086)
- Sanfelix-Gimeno G, Librero-Lopez J, Modrono-Riano G, Peiro S, Rodriguez-Bernal CL. Variation in Antiosteoporotic Drug Prescribing and Spending Across Spain. A Population-Based Ecological Cross-Sectional Study. Front Pharmacol. 2018;9:342. · DOI: [10.3389/fphar.2018.00342](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00342)
- Valdivieso B, Garcia-Sempere A, Sanfelix-Gimeno G, Faubel R, Librero J, Soriano E, Peiro S, GeChronic G. The effect of telehealth, telephone support or usual care on quality of life, mortality and healthcare utilization in elderly high-risk patients with multiple chronic conditions. A prospective study. Med Clin (Barc). 2018;151(8):308-14. · DOI: [10.1016/j.medcli.2018.03.013](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.03.013)

#### 5.1.8.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Datos de vida real para la mejora de la utilización y la efectividad de los medicamentos en el Sistema Nacional de Salud: contribuciones esenciales.
- **Doctorando:** Anibal García Sempere
- **Director/es:** Dr. Gabriel Sanfèlix, Dr. P. D'Ocon Navaza
- **Universidad:** Universitat de València

- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Real World Data for Assessment of Effectiveness of Treatments and Interventions and Quality of Care.
- **Doctorando:** Daniel Bejarano / F. Rodríguez Artalejo
- **Director/es:** Dr.Gabriel Sanfélix, Dr.José Sanfélix
- **Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Efectividad de una intervención de automanejo de la hipertensión en el control de la presión arterial. Ensayo clínico pragmático ADAMPA.
- **Doctorando:** Patricia Martínez Ibañez
- **Director/es:** Dr.Gabriel Sanfélix, Dr.José Sanfélix
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Efectividad de una intervención de automanejo de la hipertensión arterial en la mejora de la inercia terapéutica y la adherencia a los medicamentos antihipertensivos. Ensayo clínico pragmático ADAMPA.
- **Doctorando:** Irene Marco Moreno
- **Director/es:** Dr.Gabriel Sanfélix, Dr.José Sanfélix
- **Universidad:** Universidad Autónoma de Madrid
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Adherencia a la medicación y resultados clínicos tras síndrome coronario agudo.
- **Doctorando:** Sofía Bauer
- **Director/es:** Dr.Gabriel Sanfélix, Dr.P. D'Ocon Navaza
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

## 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<sup>-1</sup>) 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.

#### 5.2.1.1. 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 humano.
- 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.

#### 5.2.1.2. 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, midiendo la potencia frontal de la lente y con la 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 la 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, para poder comparar la calidad óptica y el comportamiento de la LIO in vivo e in vitro.

Línea 2. Análisis de la difusión de la 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, si 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 artificial (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 fabricados con distintos materiales y con filtro UV incorporado, para 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 Universitat de València e INDO Internacional SA (Barcelona, España), cuyas patentes son: 7.641.344 B2 (en Estados Unidos) y 2246174 (en España).

Con dicho dispositivo podemos evaluar la sensibilidad al contraste de los campos visuales de mecanismos visuales acromáticos y cromáticos del sistema visual humano (Magnocelular, Parvocelular 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 que pueda usarse 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 del tratamiento con cloroquina.

### 5.2.1.3. 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
Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	ORCID
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
Pablo Alcocer Yuste	<a href="mailto:palcoceryuste@gmail.com">palcoceryuste@gmail.com</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikhailhernandez18@gmail.com">mikhailhernandez18@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Leticia Ortega Evangelio	<a href="mailto:leticiaortegaevangelio@gmail.com">leticiaortegaevangelio@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
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola_penades_fons@hotmail.com">mariola_penades_fons@hotmail.com</a>	
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikhailhernandez18@gmail.com">mikhailhernandez18@gmail.com</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
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</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
M <sup>a</sup> Carmen Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	ORCID

#### 5.2.1.4. Publicaciones

- Garcia-Domene MC, Luque MJ, Diez-Ajenjo MA, Desco-Esteban MC, Artigas JM. Chromatic and achromatic visual fields in relation to choroidal thickness in patients with high myopia: A pilot study. J Fr Ophthalmol. 2018;41(2):109-15. · DOI: [10.1016/j.jfo.2017.07.006](https://doi.org/10.1016/j.jfo.2017.07.006)

- Garcia-Domene MC, Perez-Vives C, Peris-Martinez C, Artigas JM. Comparison of the Ultraviolet Light Filtering across Different Intraocular Lenses. *Optom Vis Sci.* 2018;95(12):1129-34. · DOI: [10.1097/OPX.0000000000001309](https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001309)

### 5.2.2. UNIDAD DE CÓRNEA Y ENFERMEDADES DEL SEGMENTO ANTERIOR

La vista, es el sentido principal que nos comunica con el mundo exterior. El ojo, discrimina las formas y colores, enfoca los objetos a distintas distancias, adaptándose a diferentes grados de iluminación.

La Oftalmología es una especialidad médica con gran impacto socioeconómico, debido a que la calidad visual de una persona está directamente relacionada con su calidad de vida. De hecho, en una persona vidente, el 80% de la información que percibe a través de los sentidos la recibe a través del sentido de la visión. Por eso, una pérdida parcial o total de visión genera importantes cambios en el día a día de las personas. Dentro de la diversidad de causas que pueden generar pérdida de visión, algunas pueden ser minimizadas o evitadas aplicando unas adecuadas medidas preventivas.

A nivel mundial, se estima que aproximadamente 1.300 millones de personas viven con alguna forma de deficiencia visual. Con respecto a la visión de lejos, 188,5 millones de personas tienen una deficiencia visual moderada, 217 millones tienen una deficiencia visual de moderada a grave y 36 millones son ciegos.

Las principales causas de la visión deficiente son los errores de refracción no corregidos y las cataratas. La mayoría de las personas con visión deficiente tienen más de 50 años. Además, una pérdida de visión también afecta a la conducción, ya que la calidad visual está directamente relacionada con la seguridad en la conducción.

El ojo como sistema óptico, está compuesto por una serie de estructuras transparentes que actúan a modo de lente. Desde fuera hacia adentro son: la CÓRNEA, el humor acuoso, el CRISTALINO y el humor vítreo. De todos ellos, la córnea, es el tejido que en muchas enfermedades que causan ceguera por volverse opaca hay que recambiar por otra transparente procedente de un donante cadáver con córnea sana que desgraciadamente ya no la necesitará.

El personal integrador y colaborador de este grupo de investigación es un grupo multidisciplinar formado por: médicos oftalmólogos, ópticos-optometristas, físicos especializados en óptica, investigadores en visión, veterinarios especializados en visión, etc.

#### 5.2.2.1. Objetivos

- Detección precoz de queratocono y ectasias corneales mediante parámetros morfológicos y biomecánicos.
- Biomarcadores de enfermedades oculares en lágrima y humor acuoso: ojo seco, queratocono, distrofias endoteliales, etc. . .
- Trasplantes de córnea laminares. Endotelio corneal. Dioptrio ocular
- Cataratas y lentes intraoculares.
- 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.

#### 5.2.2.2. Líneas de investigación

Línea 1. Queratocono. Ectasias corneales y modelización corneal

El queratocono, es la ectasia más frecuente. Se define como la forma cónica que adopta la córnea tras un proceso de adelgazamiento central o paracentral, con signos inflamatorios. El proceso es bilateral, pero generalmente asimétrico, afectándose un ojo de manera más rápida que el contralateral. Como consecuencia del progresivo adelgazamiento se induce un astigmatismo corneal irregular y miopización que se traduce en

compromiso visual. Estos pacientes, entre otras posibilidades, pueden tratarse mediante el implante de anillos intracorneales. Mediante, la 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 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.

Línea 2. Evaluación de biomarcadores inflamatorios y de estrés oxidativo en enfermedades oculares

La lágrima humana, el humor acuoso, etc. son ejemplo de muestras oculares relativamente accesibles mediante las cuales pueden detectarse y monitorizarse diversas enfermedades oculares y sistémicas. En esta línea se determina la presencia de diferentes marcadores de inflamación y estrés oxidativo (pro-oxidantes y anti-oxidantes) de diferentes enfermedades de la superficie ocular como: queratocono, edema corneal secundario o no a distrofia endotelial de Fuchs, pterigión, etc. También se caracteriza el estrés celular y molecular oxidativo en las muestras corneales, así como el análisis inmunológico en los tejidos de la presencia de antioxidantes ELISA y reacciones inmunohistoquímicas.

Línea 3: Aplicación de métodos de aprendizaje automático (redes neuronales) a un modelo de simulación biomecánico corneal

Uno de los proyectos que se llevan a cabo en la Unidad de córnea 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.

#### Línea 4. Catarata y lentes intraoculares. Automatización de procesos

La catarata es la disminución de la agudeza visual provocada por la opacificación del cristalino. Hasta ahora el único tratamiento curativo que ha demostrado ser altamente coste-efectivo es el quirúrgico. Este consiste en el reemplazo del cristalino opaco por una lente intraocular (IOL). Esta intervención es la más frecuente entre la población de la tercera edad en países desarrollados y ha tenido un gran incremento durante los últimos años.

Uno de los principales problemas de la Sanidad es la enorme lista de espera quirúrgica de la cirugía de catarata. El objetivo principal que persigue esta línea de investigación y desarrollo es dotar a la FOM de un Sistema de Ayuda a la Decisión Clínica (SADC) que explote la base de información de historias clínicas y de la indexación de imágenes, que recoge la FOM en su actividad diaria.

Ello nos permitirá el desarrollo de un sistema experto/ algoritmo para la clasificación y discriminación automatizada del tipo de catarata que nos permitirá clasificarlas en: catarata simple y catarata compleja.

El gran volumen asistencial genera una gran cantidad de conocimiento que permite, a su vez, la realización de investigación clínica, ensayos clínicos y otro tipo de estudios que finalmente repercutirán en la salud ocular de todos los pacientes.

#### Línea 5. Trasplantes de córnea laminares. Unidad de endotelio corneal. Dioptrio ocular

La finalidad de un trasplante de córnea es recuperar la transparencia de la córnea para permitir el paso de la luz y la imagen al interior del ojo. A pesar de las numerosas investigaciones realizadas por el hombre, tanto en el pasado como en el futuro, para poder sintetizar en el laboratorio una “córnea artificial” que pueda ser trasplantada, hasta la fecha de hoy las córneas procedentes de un donante cadáver presentan mayor viabilidad para realizar trasplantes. De ahí la importancia de garantizar la seguridad y calidad de las córneas que van a utilizarse para ser trasplantadas.

Actualmente, la tendencia es a trasplantar la córnea por capas (solo en casos donde esté afectada en su totalidad, se trasplanta al completo-queratoplastia penetrante). Los trasplantes parciales se denominan trasplantes laminares. La mayoría de pacientes con patología endotelial requieren una queratoplastia endotelial selectiva (DMEK/ DSAEK) para reemplazar la capa celular endotelial dañada, recuperar la transparencia corneal y con ello mejorar la agudeza visual.

El endotelio corneal es la monocapa de células que reviste la superficie posterior de la córnea. Entre sus funciones, además de actuar como barrera, el endotelio controla el transporte de fluidos y solutos a través de la córnea y mantiene de manera activa a la córnea en un estado moderadamente deshidratado, requisito esencial para una adecuada transparencia óptica. El endotelio puede alterarse de forma primaria, como en el caso de las distrofias corneales, fundamentalmente la distrofia de Fuchs. Existe otro grupo de pacientes en el que el endotelio puede dañarse de forma secundaria a traumatismos corneales, dispositivos intraoculares para el tratamiento del glaucoma, inflamaciones oculares, fracasos de un injerto corneal previo, y sobre todo el gran grupo de pacientes con queratopatía bullosa pseudofáquica o afáquica.

#### Línea 6. 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 aproximadamente el 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. También se quiere 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, así como determinar, de forma in vitro, la capacidad antimicrobiana del colirio autólogo enriquecido con factores de crecimiento.

Línea 7. Microbiota ocular

La microbiota se define como las especies microbianas presentes en la mayoría de los individuos estudiados en una localización particular. El Proyecto del Microbioma Humano estudió las comunidades bacterianas del intestino, la boca, la nariz, la piel y el tracto urogenital.

La microbiota normal del ojo está tomando especial relevancia en los últimos años. La presencia de múltiples enfermedades inflamatorias crónicas multifactoriales en el ojo como el ojo seco, queratocono, etc. hace atractivo su estudio con vistas a una posible aplicación terapéutica como ya observamos de manera habitual con el uso de probióticos intestinales y vaginales.

**5.2.2.3. Miembros del grupo**

Coordinadora

---

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------------------	--	-----------------------

---

Investigadores/as

---

Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
M <sup>a</sup> Carmen García Domene	<a href="mailto:m.carmen.garcia_domene@uv.es">m.carmen.garcia_domene@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
Amparo Díez Ajenjo	<a href="mailto:Amparo.Diez@uv.es">Amparo.Diez@uv.es</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikhailhernandez18@gmail.com">mikhailhernandez18@gmail.com</a>	
Rafael Araújo Miranda	<a href="mailto:Rafael.amv@gmail.com">Rafael.amv@gmail.com</a>	
Leticia Ortega Evangelio	<a href="mailto:leticiaortegaevangelio@gmail.com">leticiaortegaevangelio@gmail.com</a>	
Enrique Alfonso Alonso	<a href="mailto:enalmuo@gmail.com">enalmuo@gmail.com</a>	
Santiago Montolío Marzo	<a href="mailto:s.montoliomarzo@gmail.com">s.montoliomarzo@gmail.com</a>	
José Vicente Piá Ludeña	<a href="mailto:jose_mt5@gmail.com">jose_mt5@gmail.com</a>	
José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
Gisela Carmona Ibañez	<a href="mailto:carmona_gis@gva.es">carmona_gis@gva.es</a>	
Diana Martínez Martínez	<a href="mailto:dimarmar20@hotmail.com">dimarmar20@hotmail.com</a>	
Eduardo García Martínez	<a href="mailto:edudado93@gmail.com">edudado93@gmail.com</a>	

---

Línea 1. Queratocono. Ectasias corneales y modelización corneal.

---

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Santiago Montolío Marzo	<a href="mailto:s.montoliomarzo@gmail.com">s.montoliomarzo@gmail.com</a>	
Enrique Alfonso Alonso	<a href="mailto:enalmuo@gmail.com">enalmuo@gmail.com</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
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
José Vicente Piá Ludeña	<a href="mailto:jose_mt5@gmail.com">jose_mt5@gmail.com</a>	
José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	

Línea 2. Evaluación de biomarcadores inflamatorios y de estrés oxidativo en enfermedades oculares.

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	ORCID
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
José Vicente Piá Ludeña	<a href="mailto:jose_mt5@gmail.com">jose_mt5@gmail.com</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
José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	

Línea 3. Aplicación de métodos de aprendizaje automático (redes neuronales) a un modelo de simulación biomecánico corneal.

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
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 Díez Ajenjo	<a href="mailto:Amparo.Diez@uv.es">Amparo.Diez@uv.es</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	

Línea 4. Catarata y lentes intraoculares. Automatización de procesos.

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Rafael Araújo Miranda	<a href="mailto:Rafael.amv@gmail.com">Rafael.amv@gmail.com</a>	
Leticia Ortega Evangelio	<a href="mailto:leticiaortegaevangelio@gmail.com">leticiaortegaevangelio@gmail.com</a>	
José María Artigas Verdes	<a href="mailto:jose.artigas@uv.es">jose.artigas@uv.es</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikhailhernandez18@gmail.com">mikhailhernandez18@gmail.com</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

Línea 5. Trasplantes de córnea. Unidad de endotelio corneal. Dioptrio ocular.

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Ester Fernández López	<a href="mailto:ester.fzlopez@gmail.com">ester.fzlopez@gmail.com</a>	
María José Roig Revert	<a href="mailto:mjroig86@gmail.com">mjroig86@gmail.com</a>	
Mikhail Hernández Díaz	<a href="mailto:mikhailhernandez18@gmail.com">mikhailhernandez18@gmail.com</a>	
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.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

Línea 6. 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
Diana Martínez Martínez	<a href="mailto:dimarmar20@hotmail.com">dimarmar20@hotmail.com</a>	

Mariola Penadés Fons

[mariola.penades@uch.ceu.es](mailto:mariola.penades@uch.ceu.es)

Línea 7. Microbiota ocular.

Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	ORCID
Enrique Alfonso Alonso	<a href="mailto:enalmuo@gmail.com">enalmuo@gmail.com</a>	
Mariola Penadés Fons	<a href="mailto:mariola.penades@uch.ceu.es">mariola.penades@uch.ceu.es</a>	
Alejandro Mira Obrador	<a href="mailto:mira_ale@gva.es">mira_ale@gva.es</a>	ORCID
María Desamparados Ferrer García	<a href="mailto:ferrer_mde@gva.es">ferrer_mde@gva.es</a>	ORCID

#### 5.2.2.4. Ayudas

- **Código:** TIN2010-20999-c04-03 (subprograma TSI)
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Modelización Biomecánica de Tejidos aplicada a cirugía asistida por ordenador. Modelización Corneal.
- **Entidad Financiadora:** Plan general nacional I + D. Tipo proyecto: B.
- **IP:** Cristina Peris Martínez

- **Código:** IPT-2012-0495-300000
- **Modalidad:** INNFACTO 2012
- **Título:** Planificación quirúrgica en el tratamiento de ectasias corneales y cirugía refractiva. ECTASIA.
- **Entidad Financiadora:** Programa Nacional de Cooperación Público-Privada. Subprograma.
- **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:** Otras ayudas
- **Modalidad:** Colaboración UPV-FISABIO (POLISABIO) proyectos de investigación o de innovación coordinada entre investigadores de la Universidad Politécnica de València y profesionales de la Fundación FISABIO
- **Título:** Automatización de la Gestión de la lista de espera para operaciones de catarata
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** : Cristina Peris Martínez y Jon Ander Gómez Adrián

- **Código:** Otras ayudas
- **Modalidad:** Ayuda Fisabio Tesis doctoral
- **Título:** Caracterización de la microbiota ocular normal y su implicación en patologías de la superficie ocular.
- **Entidad Financiadora:**
- **IP:** Enrique Antonio Alfonso Muñoz

- **Código:** Otras ayudas
- **Modalidad:** Ayuda Fisabio Tesis doctoral
- **Título:** Estudio de remodelación epitelial en pacientes con queratocono.
- **Entidad Financiadora:**
- **IP:** Santiago Montolio Marzo

- **Código:** PI-75

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Evaluación de biomarcadores inflamatorios en pacientes intervenidos de cirugía de catarata mediante dos procedimientos.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO - Oftalmología Médica
- **IP:** Cristina Peris
  
- **Código:** PI-77
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto antioxidante-antiinflamatorio del triglicérido de DHA de alta concentración en pacientes afectados de queratocono.
- **Entidad Financiadora:** BrudyLab
- **IP:** Cristina Peris
  
- **Código:** PI-83
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Caracterización de la microbiota ocular normal.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO - Oftalmología Médica
- **IP:** Enrique Alfonso

#### 5.2.2.5. Publicaciones

- Alfonso-Munoz EA, Roig-Revert MJ, Fernandez-Lopez E, Hernandez-Diaz M, Araujo-Miranda R, Peris-Martinez C. A report of 10 patients with Acanthamoeba keratitis. Arch Soc Esp Oftalmol. 2018;93(10):497-502. · DOI: [10.1016/j.ofal.2018.04.009](https://doi.org/10.1016/j.ofal.2018.04.009)
- de Fez D, Luque MJ, Garcia-Domene MC, Caballero MT, Camps VJ. Can Applications Designed to Evaluate Visual Function Be Used in Different iPads? Optom Vis Sci. 2018. · DOI: [10.1097/OPX.0000000000001293](https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001293)
- Ferrara M, Eggenschwiler L, Stephenson A, Montieth A, Nakhoul N, Araujo-Miranda R, Foster CS. The Challenge of Pediatric Uveitis: Tertiary Referral Center Experience in the United States. Ocul Immunol Inflamm. 2019;27(3):410-7. · DOI: [10.1080/09273948.2017.1420202](https://doi.org/10.1080/09273948.2017.1420202) [Epub 2018]
- Garcia-Domene MC, Luque MJ, Diez-Ajenjo MA, Desco-Esteban MC, Artigas JM. Chromatic and achromatic visual fields in relation to choroidal thickness in patients with high myopia: A pilot study. J Fr Ophtalmol. 2018;41(2):109-15. · DOI: [10.1016/j.jfo.2017.07.006](https://doi.org/10.1016/j.jfo.2017.07.006)
- Garcia-Domene MC, Perez-Vives C, Peris-Martinez C, Artigas JM. Comparison of the Ultraviolet Light Filtering across Different Intraocular Lenses. Optom Vis Sci. 2018;95(12):1129-34. · DOI: [10.1097/OPX.0000000000001309](https://doi.org/10.1097/OPX.0000000000001309)
- Merida S, Sancho-Tello M, Almansa I, Desco C, Peris C, Moreno ML, Villar VM, Navea A, Bosch-Morell F. Bevacizumab Diminishes Inflammation in an Acute Endotoxin-Induced Uveitis Model. Front Pharmacol. 2018;9:649. · DOI: [10.3389/fphar.2018.00649](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00649)
- Montalt JC, Porcar E, Espana-Gregori E, Peris-Martinez C. Corneal Biomechanical Parameters With Corneoscleral Contact Lenses in Post-Laser In Situ Keratomileusis Eyes. Eye Contact Lens. 2018;44 Suppl 2:S65-S9. · DOI: [10.1097/ICL.0000000000000420](https://doi.org/10.1097/ICL.0000000000000420)
- Montalt JC, Porcar E, Espana-Gregori E, Peris-Martinez C. Corneoscleral contact lenses fitting on irregular corneas after laser-assisted in situ keratomileusis. Arq Bras Oftalmol. 2018;81(4):310-5. · DOI: [10.5935/0004-2749.20180061](https://doi.org/10.5935/0004-2749.20180061)
- Montalt JC, Porcar E, Espana-Gregori E, Peris-Martinez C. Visual quality with corneo-scleral contact lenses after intracorneal ring segment (ICRS) implantation for keratoconus management. Cont Lens Anterior Eye. 2018. · DOI: [10.1016/j.clae.2018.07.006](https://doi.org/10.1016/j.clae.2018.07.006)

- Peris-Martinez C, Bueno-Gimeno I, Alvarez-Arana I, Pinero DP, Gene-Sampedro A. Characterization of the effect of intracorneal ring segment in corneal ectasia after laser refractive surgery. Eur J Ophthalmol. 2018;1120672118808968. · DOI: [10.1177/1120672118808968](https://doi.org/10.1177/1120672118808968)

#### 5.2.2.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 09/11/2018
- **Título:** [Estudio de la eficacia de la plicatura del tendón cantal lateral con anclaje en Y en el síndrome de ojo seco evaporativo.](#)
- **Doctorando:** Leticia Ortega Evangelio
- **Director/es:** Dr.Joaquín Ortega Serrano, Dr.Juan Miguel Tomás Torrent
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### 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 –) y congénitas (distrofias retinianas, miopía, alta miopía) se encuentran 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, y obtener posibles nuevas terapias para enfermedades como la retinosis pigmentaria, la retinopatía diabética, la DMAE o 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. Su prevalencia es de alrededor de 1,5 millones de personas en el mundo, y su incidencia es de aproximadamente 1 por cada 4.000 habitantes. La retinopatía diabética 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.

La retinopatía diabética 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 o cataratas, entre otras.

#### 5.2.3.2. Objetivos

- 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.

- Estudiar mecanismos antioxidantes que pueden evitar la evolución de la retinopatía diabética
- Encontrar sustancias neuroprotectoras que ayuden a prolongar la vida de los fotorreceptores, las células ganglionares y otros tipos de células del sistema visual.
- Determinar el efecto de los hábitos de vida y/o alimentación sobre la evolución y prevalencia de estas enfermedades.
- 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 identificar: 1. Ojos no miópicos 2. Ojos con baja miopía 3. Ojos con alta miopía

Línea 2. Retinopatía diabética

Objetivos específicos: estudiar mecanismos de estrés oxidativo implicados y evaluar efectos protectores de antioxidantes polifenoles naturales.

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.

### 5.2.3.4. Miembros de la unidad

Coordinadora

M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
------------------------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Línea 1. Estrés oxidativo y miopía.

Rafael Araujo	<a href="mailto:rafael.amvl@gmail.com">rafael.amvl@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</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>	<a href="#">ORCID</a>
Elena Palacios Pozo	<a href="mailto:palacio_ele@gva.es">palacio_ele@gva.es</a>	
Cristina Peris Martínez	<a href="mailto:peris_crimar@gva.es">peris_crimar@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
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>	

Línea de investigación 2. Retinopatía diabética y distrofias.

M <sup>a</sup> Desco Esteban	<a href="mailto:carmen.desco@uv.es">carmen.desco@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Jorge Mataix Boronat	<a href="mailto:mataix_jor@gva.es">mataix_jor@gva.es</a>	
Ángel Ortega	<a href="mailto:angel.ortega@uv.es">angel.ortega@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Miguel Asensi	<a href="mailto:miguel.a.asensi@uv.es">miguel.a.asensi@uv.es</a>	

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	ORCID
	investigador	

#### 5.2.3.5. Ayudas

- **Código:** PI-76
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Unidad de la retinografía digital de campo ultra-amplio en la evaluación del desprendimiento de retina regmatógeno.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO - Oftalmología Médica
- **IP:** M<sup>a</sup> Carmen Desco

#### 5.2.3.6. Publicaciones

- Ferrara M, Eggenschwiler L, Stephenson A, Montieth A, Nakhoul N, Araujo-Miranda R, Foster CS. The Challenge of Pediatric Uveitis: Tertiary Referral Center Experience in the United States. *Ocul Immunol Inflamm.* 2019;27(3):410-7. · DOI: [10.1080/09273948.2017.1420202](https://doi.org/10.1080/09273948.2017.1420202)[Epub 2018]
- Garcia-Domene MC, Luque MJ, Diez-Ajenjo MA, Desco-Esteban MC, Artigas JM. Chromatic and achromatic visual fields in relation to choroidal thickness in patients with high myopia: A pilot study. *J Fr Ophthalmol.* 2018;41(2):109-15. · DOI: [10.1016/j.jfo.2017.07.006](https://doi.org/10.1016/j.jfo.2017.07.006)
- Merida S, Sancho-Tello M, Almansa I, Desco C, Peris C, Moreno ML, Villar VM, Navea A, Bosch-Morell F. Bevacizumab Diminishes Inflammation in an Acute Endotoxin-Induced Uveitis Model. *Front Pharmacol.* 2018;9:649. · DOI: [10.3389/fphar.2018.00649](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00649)

### 5.2.4. UNIDAD DE GLAUCOMA

#### 5.2.4.1. Introducción

La sección de Glaucoma y Neuro-Oftalmología se encarga del estudio de las patologías que afectan al nervio óptico y a la vía visual. Muchas enfermedades de este tipo son crónicas y pueden progresar en el tiempo, lo cual requiere un control evolutivo. La actividad de la sección está estructurada de manera que se pueda llevar un adecuado seguimiento en el tiempo y cuenta con la tecnología necesaria para poder documentarlo: analizadores de la capa de fibras nerviosas, topógrafos de la cabeza del nervio óptico, campímetros visuales y tests electrofisiológicos. El estudio clínico se complementa, en los casos necesarios, con las técnicas quirúrgicas y uso de implantes más novedosos, que aportan eficacia con la mayor precisión y seguridad.

#### 5.2.4.2. Objetivos

- Detectar precozmente el glaucoma mediante técnicas de imagen
- Establecer algoritmos de decisión para la patología glaucomatosa
- Relación entre la histéresis corneal y el daño glaucomatoso
- Implementar métodos de aprendizaje de nuevas técnicas quirúrgicas en glaucoma

### 5.2.4.3. Líneas de investigación

Línea 1. Análisis automatizado morfológico del nervio óptico mediante técnicas de imagen.

Línea 2. Relación entre la histéresis corneal con la progresión campimétrica del glaucoma y la susceptibilidad del nervio óptico.

Línea 3. Uso de láser y nuevos dispositivos para cirugía mínimamente invasiva para disminuir la presión intraocular.

Línea 4. Desarrollo de iniciativas novedosas para mejorar la calidad docente.

### 5.2.4.4. Miembros de la unidad

Coordinador

Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-------------------------	--	-----------------------

Investigadores/as

Línea 1. Análisis automatizado morfológico del nervio óptico mediante técnicas de imagen.

Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
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>	<a href="#">ORCID</a>

Línea 2. Relación entre la histéresis corneal con la progresión campimétrica del glaucoma y la susceptibilidad del nervio óptico.

Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Pablo Alcocer Yuste	<a href="mailto:pacolceryuste@gmail.com">pacolceryuste@gmail.com</a>	
Juan María Davó Cabrera	<a href="mailto:juanmaria.davo@gmail.com">juanmaria.davo@gmail.com</a>	

Línea 3. Uso de láser y nuevos dispositivos para cirugía mínimamente invasiva para disminuir la presión intraocular.

Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Pablo Alcocer Yuste	<a href="mailto:pacolceryuste@gmail.com">pacolceryuste@gmail.com</a>	
Santiago Montolío Marzo	<a href="mailto:s.montoliomarzo@gmail.com">s.montoliomarzo@gmail.com</a>	

Línea 4. Desarrollo de iniciativas novedosas para mejorar la calidad docente.

Aitor Lanzagorta Aresti	<a href="mailto:lanzagorta_ait@gva.es">lanzagorta_ait@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Juan María Davó Cabrera	<a href="mailto:juanmaria.davo@gmail.com">juanmaria.davo@gmail.com</a>	
Santiago Montolío Marzo	<a href="mailto:s.montoliomarzo@gmail.com">s.montoliomarzo@gmail.com</a>	
José Vicente Piá Ludeña	<a href="mailto:jose_mt5@gmail.com">jose_mt5@gmail.com</a>	

### 5.2.4.5. Ayudas

- Código: PI-82
- Modalidad: PI



- **Título:** Progresión de contaje endotelial a largo plazo en implante XEN35.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO - Oftalmología Médica
- **IP:** Pablo Alcocer

### 5.3. DEPARTAMENTO DE SALUD DE VINARÓS

#### 5.3.1. HOSPITAL COMARCAL DE VINARÓS

##### 5.3.1.1. Publicaciones

- Rivas-Juesas C, Rius Peris JM, Garcia AL, Madramany AA, Peris MG, Alvarez LV, Primo J. A comparison of two clinical scores for bronchiolitis. A multicentre and prospective study conducted in hospitalised infants. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2018;46(1):15-23. · DOI: [10.1016/j.aller.2017.01.012](https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.01.012) [Epub

## 5.4. DEPARTAMENTO DE SALUD DE CASTELLÓ

### 5.4.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARI DE CASTELLÓ

#### 5.4.1.0.1. Publicaciones

- Arnedo-Pena, A, Vivas-Fornas, I, Meseguer-Ferrer, N, Dolores Tirado-Balaguer, M, Yague-Munoz, A, Herrera-Leon, S, Sabater-Vidal, S, Angeles Romeu-Garcia, M, Vizcaino Batlles, A, Bautista Bellido-Blasco, J and Moreno-Munoz, R. Comparison of sporadic cases of Salmonella Typhimurium with other Salmonella serotypes in Castellon (Spain): case-case study. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36(8): 478 - 483. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.08.008](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.08.008)
- Beltrán P, Palau P, Domínguez E, Faraudo M, Núñez E, Guri O, Mollar A, Sanchis J, Bayés-Genís A and Núñez J. Sacubitril/valsartan and short-term changes in the 6-minute walk test: A pilot study. *Int J Cardiol* 2018; 252: 136 - 139. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2017.10.074](http://www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2017.10.074)
- Borque-Fernando Á, Rubio-Briones J, Esteban LM, Dong Y, Calatrava A, Gómez-Ferrer Á, Gómez-Gómez E, Gil Fabra JM, Rodríguez-García N, López González PÁ, García-Rodríguez J, Rodrigo-Aliaga M, Herrera-Imbroda B, Soto-Villalba J, Martínez-Breijo S, Hernández-Cañas V, Soto-Poveda AM, Sánchez-Rodríguez C, Carrillo-George C, Hernández-Martínez YE and Okrongly D. Role of the 4Kscore test as a predictor of reclassification in prostate cancer active surveillance. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2019; 22(1): 84 - 90. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41391-018-0074-5](http://www.doi.org/10.1038/s41391-018-0074-5)
- Brunet-Garcia A, Barrios-Crispi MV and Faubel-Serra M. Carotid canal bone erosion. Gradenigo's syndrome. *Acta Otorrinolaringol Esp* 2018; 69(4): 246 - 247. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.otorri.2017.04.008](http://www.doi.org/10.1016/j.otorri.2017.04.008)
- Chaparro M, Garre A, Ricart E, Iborra M, Mesonero F, Vera I, Riestra S, García-Sánchez V, Luisa De Castro M, Martin-Cardona A, Aldeguer X, Mínguez M, de-Acosta MB, Rivero M, Muñoz F, Andreu M, Bargalló A, González-Muñoz C, Pérez Calle JL, García-Sepulcre MF, Bermejo F, Huguet JM, Cabriada JL, Gutiérrez A, Mañosa M, Villoria A, Carbajo AY, Lorente R, García-López S, Piqueras M, Hinojosa E, Arajol C, Sicilia B, Conesa AM, Sainz E, Almela P, Llaó J, Roncero O, Camo P, Taxonera C, Domselaar MV, Pajares R, Legido J, Madrigal R, Lucendo AJ, Alcaín G, Doménech E, Gisbert JP and GETECCU study group. Short and long-term effectiveness and safety of vedolizumab in inflammatory bowel disease: results from the ENEIDA registry. *Aliment Pharmacol Ther* 2018; 48(8): 839 - 851. Available from: [www.doi.org/10.1111/apt.14930](http://www.doi.org/10.1111/apt.14930)
- Ciruelos E, Vidal M, Martínez de Dueñas E, Martínez-Jáñez N, Fernández Y, García-Sáenz JA, Murillo L, Carabantes F, Beliera A, Fonseca R and Gavilá J. Safety of everolimus plus exemestane in patients with hormone-receptor-positive, HER2-negative locally advanced or metastatic breast cancer: results of phase IIb BALLEt trial in Spain. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(6): 753 - 760. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-017-1784-1](http://www.doi.org/10.1007/s12094-017-1784-1)
- Di Capua-Sacoto, C, Sanchez-Llopis, A, Oconnor, J, Martinez-Romero, A and Ruiz-Cerda, J. Apoptotic effect as biomarker of disease, severity and follow-up in interstitial cystitis. *Actas Urol Esp* 2018; 42(4): 262 - 266. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.09.007](http://www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.09.007)
- Domínguez E, Palau P, Núñez E, Ramón JM, López L, Melero J, Bellver A, Santas E, Chorro FJ and Núñez J. Heart rate response and functional capacity in patients with chronic heart failure with preserved ejection fraction. *ESC Heart Fail* 2018; 5(4): 579 - 585. Available from: [www.doi.org/10.1002/ehf2.12281](http://www.doi.org/10.1002/ehf2.12281)
- Escudero-Acha P, Palomo Navarro M, Leizaola Irigoyen O, Vidal Tegedor B, González Romero D, Misis Del Campo M, Recena Pérez P, Pavia Pesquera MC, Freita Ramos S, Miró Andreu G, de Pablo Hermida AM, Barceló Castelló M, Blasco Cortes ML, Ballesteros Ortega D, Lázaro Martín N, Díaz Díaz D, Pérez Ruiz M, Poyo-Guerrero R, Cordero Vallejo M, Acune O, Duerto Alvarez J, Garcia Torrejon MC, Gómez Gómez EM, Claverías Cabrerías L, Gomez Acebo I, Gonzalez-Castro A and Grupo de Trabajo de Bioética de la SEMICYUC. Preliminary results of the ADENI-ICU trial: Analysis of decisions of refuse admission in intensive care units as a limitation of life support treatments; multi-center, prospective, observational study. *Med Intensiva* 2019; 43(5): 317 - 319. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.10.001](http://www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.10.001)

- Fortea-Sanchis, C, Martinez-Ramos, D and Escrig-Sos, J. CUSUM charts in the quality control of colon cancer lymph node analysis: a population-registry study. *WORLD J SURG ONCOL* 2018; 16: 230 - 230. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12957-018-1533-0](http://www.doi.org/10.1186/s12957-018-1533-0)
- Fortea-Sanchis, C, Martinez-Ramos, D and Escrig-Sos, J. The lymph node status as a prognostic factor in colon cancer: comparative population study of classifications using the logarithm of the ratio between metastatic and nonmetastatic nodes (LODDS) versus the pN-TNM classification and ganglion ratio systems. *BMC Cancer* 2018; 18: 1208 - 1208. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12885-018-5048-4](http://www.doi.org/10.1186/s12885-018-5048-4)
- Furlano M, Arlandis R, Venegas MDP, Novelli S, Crespi J, Bullich G, Ayasreh N, Remacha Á, Ruiz P, Lorente L, Ballarín J, Matamala A, Ars E and Torra R. MYH9 Associated nephropathy. *NEFROLOGIA* 2019; 39(2): 133 - 140. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.nefro.2018.08.008](http://www.doi.org/10.1016/j.nefro.2018.08.008)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julián M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, García-Sánchez J, Insa-Molla A, Martín M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Gironés R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sánchez A and Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(8): 1072 - 1079. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5](http://www.doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Gimeno AM, Errando, CL. Neuraxial Regional Anaesthesia in Patients with Active Infection and Sepsis: A Clinical Narrative Review. *Turk J Anaesthesiol Reanim* 2018; 46(1): 8 - 8. Available from: [www.doi.org/10.5152/TJAR.2018.12979](http://www.doi.org/10.5152/TJAR.2018.12979)
- Goetghebuer, T, Hainaut, M, Van der Kelen, E, Delforge, M, Warszawski, J, Le Chenadec, J, Ramos, E, Dialla, O, Wack, T, Laurent, C, Selmi, L, Leymarie, I, Benali, F, Brossard, M, Boufassa, L, Floch-Tudal, C, Firtion, G, Hau, I, Chace, A, Bolot, P, Blanche, S, Granier, M, Labrune, P, Lachassine, E, Dollfus, C, Levine, M, Fourcade, C, Heller-Roussin, B, Runel-Belliard, C, Tricoire, J, Monpoux, F, Chirouze, C, Reliquet, V, Brouard, J, Kebaili, K, Fialaire, P, Lalande, M, Mazingue, F, Partisani, M, Koenigs, C, Schultze-Strasser, S, Baumann, U, Niehues, T, Neubert, J, Kobbe, R, Feiterna-Sperling, C, Koenigs, C, Buchholz, B, Notheis, G, Spoulou, V, Tovo, P, Galli, L, Chiappini, E, Patrizia, O, Larovere, D, Ruggeri, M, Faldella, G, Baldi, F, Badolato, R, Montagnani, C, Venturini, E, Lisi, C, Di Biagio, A, Taramasso, L, Giacomet, V, Erba, P, Esposito, S, Lipreri, R, Salvini, F, Tagliabue, C, Cellini, M, Bruzzese, E, Lo Vecchio, A, Rampon, O, Dona, D, Romano, A, Dodi, I, Maccabruni, A, Consolini, R, Bernardi, S, Genovese, O, Olmeo, P, Cristiano, L, Mazza, A, Garazzino, S, Pellegatta, A, Pajkrt, D, Scherpbier, H, Weijnsfeld, A, van der Plas, A, Jurriaans, S, Back, N, Zaaijer, H, Berkhout, B, Cornelissen, M, Schinkel, C, Wolthers, K, Fraaij, P, van Rossum, A, van der Knaap, L, Visser, E, Boucher, C, Koopmans, M, van Kampen, J, Pas, S, Henriët, S, de Flier, M, van Aerde, K, Strik-Albers, R, Rahamat-Langendoen, J, Stelma, F, Scholvinck, E, de Groot-de Jonge, H, Niesters, H, van Leer-Buter, C, Knoester, M, Bont, L, Geelen, S, Wolfs, T, Nauta, N, Ang, C, van Houdt, R, Pettersson, A, Vandenbroucke-Grauls, C, Reiss, P, Bezemer, D, van Sighem, A, Smit, C, Wit, F, Boender, T, Zaheri, S, Hillebrecht, M, de Jong, A, Bergsma, D, Grivell, S, Jansen, A, Raethke, M, Meijering, R, de Groot, L, van den Akker, M, Bakker, Y, Claessen, E, El Berkaoui, A, Koops, J, Kruijne, E, Lodewijk, C, Munjishvili, L, Peeck, B, Ree, C, Regtop, R, Ruijs, Y, Rutkens, T, Schoorl, M, Timmerman, A, Tuijn, E, Veenenberg, L, van der Vliet, S, Wisse, A, Woudstra, T, Tuk, B, Marczyńska, M, Oldakowska, A, Popielska, J, Coupland, U, Doroba, M, Marques, L, Teixeira, C, Fernandes, A, Prata, F, Ene, L, Gingaras, C, Radoi, R, Okhonskaia, L, Voronin, E, Miloenko, M, Labutina, S, Soler-Palacin, P, Antoinette Frick, M, Perez-Hoyos, S, Mur, A, Lopez, N, Mendez, M, Mayol, L, Vallmanya, T, Calavia, O, Garcia, L, Coll, M, Pineda, V, Rius, N, Rovira, N, Duenas, J, Fortuny, C, Noguera-Julian, A, Jose Mellado, M, Escosa, L, Garcia Hortelano, M, Sainz, T, Isabel Gonzalez-Tome, M, Rojo, P, Blazquez, D, Tomas Ramos, J, Prieto, L, Guillen, S, Luisa Navarro, M, Saavedra, J, Santos, M, Angeles Munoz, M, Ruiz, B, Fernandez Mc Phee, C, Jimenez de Ory, S, Alvarez, S, Angel Roa, M, Beceiro, J, Martinez, J, Badillo, K, Apilanez, M, Pocheville, I, Garrote, E, Colino, E, Gomez Sirvent, J, Garzon, M, Roman, V, Montesdeoca, A, Mateo, M, Jose Munoz, M, Angulo, R, Neth, O, Falcon, L, Terol, P, Luis Santos, J, Moreno, D, Lendinez, F, Grande, A, Jose Romero, F, Perez, C, Lillo, M, Losada, B, Herranz, M, Bustillo, M, Guerrero, C, Collado, P, Antonio Couceiro, J, Perez, A, Isabel Piqueras, A, Breton, R, Segarra, I, Gavilan, C, Jareno, E, Montesinos, E, Dapena, M,

Alvarez, C, Gloria Andres, A, Marugan, V, Ochoa, C, Alfayate, S, Isabel Menasalvas, A, de Miguel, E, Naver, L, Soeria-Atmadja, S, Hagas, V, Aebi-Popp, K, Asner, S, Aubert, V, Battegay, M, Baumann, M, Bernasconi, E, Boni, J, Brazzola, P, Bucher, H, Calmy, A, Cavassini, M, Ciuffi, A, Duppenhaler, A, Dollenmaier, G, Egger, M, Elzi, L, Fehr, J, Fellay, J, Francini, K, Furrer, H, Fux, C, Grawe, C, Gunthard, H, Haerry, D, Hasse, B, Hirsch, H, Hoffmann, M, Hosli, I, Kahlert, C, Kaiser, L, Keiser, O, Klimkait, T, Kovari, H, Kouyos, R, Ledergerber, B, Martinetti, G, de Tejada, M, Metzner, K, Muller, Nicca, D, Paioni, P, Pantaleo, G, Polli, C, Posfay-Barbe, K, Rauch, A, Rudin, C, Schmid, P, Scherrer, A, Speck, R, Tarr, P, Lecompte, T, Trkola, A, Vernazza, P, Wagner, N, Wandeler, G, Weber, R, Wyler, C, Yerly, S, Techakunakorn, P, Prachanukroh, C, Hansudewechakul, R, Wanchaitanawong, V, Theansavettrakul, S, Nanta, S, Ngampiyaskul, C, Phanomcheong, S, Hongsiwong, S, Karnchanamayul, W, Chacheongsao, B, Kwanchaipanich, R, Kanjanavanit, S, Prapinklao, S, Kamonpakorn, N, Nantarukchaikul, M, Adulyadej, B, Layangool, P, Mekmullica, J, Luksanapisitkul, P, Watanayothin, S, Lertpienthum, N, Warachit, B, Hanpinitasak, S, Potchalongsin, S, Thanasiri, P, Krikajornkitti, S, Attavinijtrakarn, P, Srirojana, S, Bunjongpak, S, Puangsombat, A, Na-Rajsima, S, Ananpatharachai, P, Akarathum, N, Phuket, V, Lawtongkum, W, Kheunjan, P, Suriyaboon, T, Saipanya, A, Than-in-at, K, Jaisieng, N, Suaysod, R, Chailoet, S, Naratee, N, Kawilapat, S, Kaleeva, T, Baryshnikova, Y, Soloha, S, Bashkatova, N, Raus, I, Glutshenko, O, Ruban, Z, Prymak, N, Kiseleva, G, Bailey, H, Lyall, H, Butler, K, Doerholt, K, Foster, C, Klein, N, Menson, E, Riordan, A, Shingadia, D, Tudor-Williams, G, Tookey, P, Welch, S, Collins, I, Cook, C, Dobson, D, Fairbrother, K, Gibb, D, Judd, A, Harper, L, Parrott, F, Tostevin, A, Van Looy, N, Butler, K, Walsh, A, Scott, S, Vaughan, Y, Welch, S, Laycock, N, Bernatoniene, J, Finn, A, Hutchison, L, Sharpe, G, Williams, A, Lyall, E, Seery, P, Lewis, P, Miles, K, Subramaniam, B, Hutchinson, L, Ward, P, Sloper, K, Gopal, G, Doherty, C, Hague, R, Price, V, Bamford, A, Bundy, H, Clapson, M, Flynn, J, Gibb, D, Klein, N, Novelli, V, Shingadia, D, Ainsley-Walker, P, Tovey, P, Gurtin, D, Garside, J, Fall, A, Porter, D, Segal, S, Ball, C, Hawkins, S, Chetcuti, P, Dowie, M, Bandi, S, McCabe, A, Eisenhut, M, Handforth, J, Roy, P, Flood, T, Pickering, A, Liebeschuetz, S, Kavanagh, C, Murphy, C, Rowson, K, Tan, T, Daniels, J, Lees, Y, Kerr, E, Thompson, F, Le Provost, M, Williams, A, Cliffe, L, Smyth, A, Stafford, S, Freeman, A, Reddy, T, Fidler, K, Christie, S, Gordon, A, Rogahn, D, Harris, S, Hutchinson, L, Collinson, A, Hutchinson, L, Jones, L, Offerman, B, Van Someren, V, Benson, C, Riordan, A, Riddell, A, O'Connor, R, Brown, N, Ibberson, L, Shackley, F, Faust, S, Hancock, J, Doerholt, K, Donaghy, S, Prime, K, Sharland, M, Storey, S, Gorman, S, Lyall, E, Monrose, C, Seery, P, Tudor-Williams, G, Walters, S, Cross, R, Menson, E, Broomhall, J, Hutchinson, L, Scott, D, Stroobant, J, Bridgwood, A, McMaster, P, Evans, J, Gardiner, T, Jones, R, Gardiner, K and European Pregnancy Paediat HIV Coh. Time to Switch to Second-line Antiretroviral Therapy in Children With Human Immunodeficiency Virus in Europe and Thailand. *Clin. Infect. Dis.* 2018; 66(4): 594 - 603. Available from: [www.doi.org/10.1093/cid/cix854](http://www.doi.org/10.1093/cid/cix854)

- Guinot-Bachero, J, Balaguer-Lopez, E, Alonso Del Real, R, Rivera-Alvarez, A, Del Carmen Ros-Mora, M, Gonzalez-Jimenez, F, Garralon-Perez, A, Herrera-Herzog, E, Gombau-Baldrich, Y and Garcia-Molina, P. WOUNDS IN PRIMARY NURSING CARE: WHAT INJURIES CAUSE AN INCREASED WORKLOAD IN TERMS OF NURSING TIME?. *Revista de enfermeria (Barcelona, Spain)* 2018; 41(2): 126 - 133.
- Hernando B, Sanz-Page E, Pitarch G, Mahiques L, Valcuende-Cavero F and Martinez-Cadenas C. Genetic variants associated with skin photosensitivity in a southern European population from Spain. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* 2018; 34(6): 415 - 422. Available from: [www.doi.org/10.1111/phpp.12412](http://www.doi.org/10.1111/phpp.12412)
- Herreros Martínez B, Almela Notari P and Amorós García C. Measuring health-related quality of life (HRQoL) in functional dyspepsia: is it really important?. *Rev Esp Enferm Dig* 2018; 110(1): 7 - 9. Available from: [www.doi.org/10.17235/reed.2017.5418/2017](http://www.doi.org/10.17235/reed.2017.5418/2017)
- Jula, J, Girones, G, Edao, B, Deme, C, Cebrian, J, Butron, L, Reyes, F and Ramos, J. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women attending antenatal care in southern Ethiopia. *Rev Esp Quimioter* 2018; 31(4): 363 - 366.
- León Fábregas M, Candela Blanes A and Marín Royo M. The Role of the Pulmonologist in a Multidisciplinary Amyotrophic Lateral Sclerosis Unit. Challenge, Opportunity, and Privilege. *Arch Bronconeumol*

2019; 55(3): 120 - 121. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.008)

- Llueca, A, Escrig, J and MUAPOS Working Grp Multidiscipl. Prognostic value of peritoneal cancer index in primary advanced ovarian cancer. *Eur J Surg Oncol* 2018; 44(1): 163 - 169. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejso.2017.11.003](http://www.doi.org/10.1016/j.ejso.2017.11.003)
- Llueca, A, Piquer, D, Maazouzi, Y, Medina, C, Delgado, K, Serra, A and Escrig, J. Hepatic epithelioid hemangioendothelioma: A great mimicker. *Int J Surg Case Rep* 2018; 53: 25 - 28. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ijscr.2018.10.013](http://www.doi.org/10.1016/j.ijscr.2018.10.013)
- Lluca, A, Serra, A, Luis Herraiz, J, Rivadulla, I, Gomez-Quiles, L, Gilabert-Estelles, J, Escrig, J and MUAPOS Multidisciplinary Unit Abdo. Peritoneal carcinomatosis index as a predictor of diaphragmatic involvement in stage III and IV ovarian cancer. *Onco Targets Ther* 2018; 11: 2771 - 2777. Available from: [www.doi.org/10.2147/OTT.S147559](http://www.doi.org/10.2147/OTT.S147559)
- Llueca, A, Serra, A, Rivadulla, I, Gomez, L, Escrig, J and MUAPOS Working Grp. Prediction of suboptimal cytoreductive surgery in patients with advanced ovarian cancer based on preoperative and intraoperative determination of the peritoneal carcinomatosis index. *WORLD J SURG ONCOL* 2018; 16: 37 - 37. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12957-018-1339-0](http://www.doi.org/10.1186/s12957-018-1339-0)
- Martinez-Ramos D, Simon-Monterde L, Queralt-Martin R, Suelves-Piqueres C, Menor-Duran P and Escrig-Sos J. Breast cancer in octogenarian. Are we doing our best? A population-registry based study. *Breast* 2018; 38: 81 - 85. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.breast.2017.12.007](http://www.doi.org/10.1016/j.breast.2017.12.007)
- Martínez-Ramos D, Simón-Monterde L, Suelves-Piqueres C, Queralt-Martí R and Laguna-Sastre M. [Linfoma anaplasico de celulas grandes asociado a implantes mamarios. Importancia para el cirujano]. *CIR CIR* 2018; 86(5): 459 - 464. Available from: [www.doi.org/10.24875/CIRU.18000314](http://www.doi.org/10.24875/CIRU.18000314)
- Martinez-Gonzalez, C, Casanova, C, de-Torres, J, Marin, J, de Lucas, P, Fuster, A, Cosio, B, Calle, M, Peces-Barba, G, Solanes, I, Agüero, R, Feu-Collado, N, Alfageme, I, Romero Plaza, A, Balcells, E, de Diego, A, Marin Royo, M, Moreno, A, Lluell Casanovas, A, Galdiz, J, Golpe, R, Lacarcel Bautista, C, Cabrera, C, Marin, A, Soriano, J, Luis Lopez-Campos, J and CHAIN Study Investigators. Changes and Clinical Consequences of Smoking Cessation in Patients With COPD A Prospective Analysis From the CHAIN Cohort. *Chest* 2018; 154(2): 274 - 285. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.chest.2018.02.007](http://www.doi.org/10.1016/j.chest.2018.02.007)
- Mayer, G, Plazzi, G, Iranzo, A, Ortega-Albas, J, Quinnell, T, Pesch, H, Serralheiro, P, Schlit, A, Wuïame, D and Bentz, J. Long-term compliance, safety, and tolerability of sodium oxybate treatment in patients with narcolepsy type 1: a postauthorization, noninterventional surveillance study. *Sleep* 2018; 41(9): UNSP zsy128. Available from: [www.doi.org/10.1093/sleep/zsy128](http://www.doi.org/10.1093/sleep/zsy128)
- Milara, J, Ballester, B, Morell, A, Ortiz, J, Escriva, J, Fernandez, E, Perez-Vizcaino, F, Cogolludo, A, Pastor, E, Artigues, E, Morcillo, E and Cortijo, J. JAK2 mediates lung fibrosis, pulmonary vascular remodelling and hypertension in idiopathic pulmonary fibrosis: an experimental study. *Thorax* 2018; 73(6): 519 - 529. Available from: [www.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2017-210728](http://www.doi.org/10.1136/thoraxjnl-2017-210728)
- Milara, J, Diaz-Platas, L, Contreras, S, Ribera, P, Roger, I, Ballester, B, Montero, P, Cogolludo, A, Morcillo, E and Cortijo, J. MUC1 deficiency mediates corticosteroid resistance in chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Res* 2018; 19: 226 - 226. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12931-018-0927-4](http://www.doi.org/10.1186/s12931-018-0927-4)
- Milara, J, Hernandez, G, Ballester, B, Morell, A, Roger, I, Montero, P, Escriva, J, Lloris, J, Molina-Molina, M, Morcillo, E and Cortijo, J. The JAK2 pathway is activated in idiopathic pulmonary fibrosis. *Respir Res* 2018; 19: 24 - 24. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12931-018-0728-9](http://www.doi.org/10.1186/s12931-018-0728-9)
- Miñana G, Cardells I, Palau P, Llàcer P, Fàcil L, Almenar L, López-Lereu MP, Monmeneu JV, Amiguet M, González J, Serrano A, Montagud V, López-Vilella R, Valero E, García-Blas S, Bodí V, de la Espriella-Juan R, Sanchis J, Chorro FJ, Bayés-Genís A, Núñez J and Myocardial-IRON Investigators. Changes in myocardial iron content following administration of intravenous iron (Myocardial-IRON): Study design. *Clin Cardiol* 2018; 41(6): 729 - 735. Available from: [www.doi.org/10.1002/clc.22956](http://www.doi.org/10.1002/clc.22956)

- Moya-Nájera D, Moya-Herraiz Á, Gargallo P, Calatayud J, Escrig-Sos J and Colado JC. Clinical Relevance of a Balance Training Program on Liver Transplant Patients. A Randomized Controlled Trial. *Transplantation* 2019; 103(5): 965 - 972. Available from: [www.doi.org/10.1097/TP.0000000000002415](http://www.doi.org/10.1097/TP.0000000000002415)
- Núñez J, Palau P, Domínguez E, Mollar A, Núñez E, Ramón JM, Miñana G, Santas E, Fácila L, Górriz JL, Sanchis J and Bayés-Genís A. Early effects of empagliflozin on exercise tolerance in patients with heart failure: A pilot study. *Clin Cardiol* 2018; 41(4): 476 - 480. Available from: [www.doi.org/10.1002/clc.22899](http://www.doi.org/10.1002/clc.22899)
- Olmedo-Garcia NI, Martínez Vergara JL, Aparici Miralles TL, Sánchez Andrés JV, Mesado Vives A, Cruz Renovell E and Granell Beltran V. Assessment of magnification of digital radiographs in total HIP arthroplasty. *J Orthop* 2018; 15(4): 931 - 934. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jor.2018.08.024](http://www.doi.org/10.1016/j.jor.2018.08.024)
- Olmedo-Garcia NI and Zagra L. High risk of complications using metal heads after ceramic fracture in total hip arthroplasty. *HIP INT* 2019; 29(4): 373 - 378. Available from: [www.doi.org/10.1177/1120700018813978](http://www.doi.org/10.1177/1120700018813978)
- Palau P, Domínguez E, López L, Ramón JM, Heredia R, González J, Santas E, Bodí V, Miñana G, Valero E, Mollar A, Bertomeu González V, Chorro FJ, Sanchis J, Lupón J, Bayés-Genís A and Núñez J. Inspiratory Muscle Training and Functional Electrical Stimulation for Treatment of Heart Failure With Preserved Ejection Fraction: The TRAINING-HF Trial. *Rev.Esp. Cardiol.* 2019; 72(4): 288 - 297. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.010](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.010)
- Palau, P, DOMINGUEZ MAFE, E, Nunez, E, Maria Ramon, J, Lopez, L, Melero, J, Sanchis, J, Beliver, A, Santas, E, Bayes-Genis, A, Chorro, F and Nunez, J. Peak Exercise Oxygen Uptake Predicts Recurrent Admissions in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction. *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(4): 250 - 256. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.05.017](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.05.017)
- Parra, S, Orenga, J, Ghinea, A, Estarells, M, Masoliver, A, Barreda, I and Javier Puertas, F. Neurophysiological study of the radial nerve variant in the innervation of the dorsomedial surface of the hand. *Muscle Nerve* 2018; 58(5): 732 - 735. Available from: [www.doi.org/10.1002/mus.26174](http://www.doi.org/10.1002/mus.26174)
- Poza JJ, Pujol M, Ortega-Albás JJ, Romero O and en representación del Grupo de estudio de insomnio de la Sociedad Española de Su. Melatonin in sleep disorders.. *Neurologia* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.nrl.2018.08.002](http://www.doi.org/10.1016/j.nrl.2018.08.002)
- Queiro R, Laiz A, Seoane-Mato D, Galindez Agirregoikoa E, Montilla C, Park HS, Bethencourt Baute JJ, Bustabad S, Pinto Tasende JA, Tejón P, Joven Ibáñez B, Ramírez J, Cuervo A, Cañete JD, Trenor Larraz P, Ordás C, Alonso S, García-Fernández E, Toniolo E, Moreno Ramos MJ, Beteta MD, Lojo Oliveira L, Navío Marco T, Cebrián L, Barbazán C, Maceiras F, Rodriguez-Moreno J, Steiner M, Muñoz-Fernández S, Nóvoa Medina FJ, León M, Rubio E, Medina Luezas J, Sánchez-González MD, Arévalo M, Gratacós J, Senabre JM, Rosas JC, Santos Soler G, Nieto-González JC, González C, López Robles A, Álvarez Castro C, Ruiz Montesino MD, Torrente-Segarra V, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Jovani V, Urruticoechea-Arana A, Cabello Fernández Y, Toledo MD, Almodóvar R, Belmonte-Serrano MÁ, Notario Ferreira I, Raya Álvarez E and Grupo de Trabajo del Proyecto REAPSER. Spanish Registry of Recent-onset Psoriatic Arthritis (REAPSER study): Aims and methodology.. *Reumatol Clin* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008)
- Raga Jiménez C, Álvarez Martín T, Ferrando Piqueres R and Pitarch Bort G. Keratoconjunctivitis associated with atopic dermatitis treated with tocilizumab. *Farm Hosp* 2018; 42(1): 29 - 30. Available from: [www.doi.org/10.7399/fh.10885](http://www.doi.org/10.7399/fh.10885)
- Reque J, Pérez Alba A, Panizo N, Sánchez-Canel JJ, Pascual MJ and Pons Prades R. Is Expanded Hemodialysis an Option to Online Hemodiafiltration for Small- and Middle-Sized Molecules Clearance?. *Blood Purif* 2019; 47(1-3): 126 - 131. Available from: [www.doi.org/10.1159/000493910](http://www.doi.org/10.1159/000493910)
- Roca, B, Fernandez, P and Roca, M. Typhlitis as a complication of influenza in a patient with advanced HIV infection. *POSTGRAD MED* 2018; 130(7): 650 - 651. Available from: [www.doi.org/10.1080/00325481.2018.1508984](http://www.doi.org/10.1080/00325481.2018.1508984)

- Rohner, E, Butikofer, L, Schmidlin, K, Sengayi, M, Maskew, M, Giddy, J, Moore, R, Goedert, J, Gill, M, Silverberg, M, Patel, P, Castilho, J, Hoy, J, Sohn, A, Bani-Sadr, F, Taylor, N, Papparizos, V, Le Moing, V, Bonnet, F, Verbon, A, Vehreschild, J, Post, F, Sabin, C, Mocroft, A, Dronda, F, Obel, N, Grabar, S, Spagnuolo, V, Antinori, A, Quiros-Rol-dan, E, Mussini, C, Miro, J, Meyer, L, Hasse, B, Konopnicki, D, Roca, B, Boue, F, Barger, D, Raben, D, Clifford, G, Franceschi, S, Brockmeyer, N, Egger, M, Bohlius, J and AIDS-Defining Cancer Project Work. Non-Hodgkin lymphoma risk in adults living with HIV across five continents The AIDS-defining Cancer Project Working Group of leDEA and COHERE in EuroCoord. *AIDS* 2018; 32(18): 2777 - 2786. Available from: [www.doi.org/10.1097/QAD.0000000000002003](http://www.doi.org/10.1097/QAD.0000000000002003)
- Sabater, L, Mora, I, Gamez del Castillo, J, Escrig-Sos, J, Munoz-Forner, E, Garces-Albir, M, Dorcaratto, D and Ortega, J. Outcome quality standards in pancreatic oncologic surgery in Spain. *Cir Esp* 2018; 96(6): 342 - 351. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.03.002](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.03.002)
- Sirgo Rodriguez, G, Chico Fernandez, M, Gordo Vidal, F, Garcia Arias, M, Holanda Pena, M, Azcarate Ayerdi, B, Bisbal Andres, E, Ferrandiz Selles, A, Lorente Garcia, P, Garcia Garcia, M, Merino de Cos, P, Allegue Gallego, J, Garcia de Lorenzo y Mateos, A, Trenado Alvarez, J, Rebollo Gomez, P, Martin Delgado, M and Grp Trabajo Planificacion Org & Ge. Handover in Intensive Care. *Med Intensiva* 2018; 42(3): 168 - 179. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medin.2017.12.007](http://www.doi.org/10.1016/j.medin.2017.12.007)
- Sirgo Rodríguez G, Chico Fernández M, Gordo Vidal F, García Arias M, Holanda Peña MS, Azcarate Ayerdi B, Bisbal Andrés E, Ferrándiz Sellés A, Lorente García PJ, García García M, Merino de Cos P, Allegue Gallego JM, García de Lorenzo Y Mateos A, Trenado Álvarez J, Rebollo Gómez P, Martín Delgado MC and Grupo de Trabajo de Planificación, O. Handover in Intensive Care.. *Med Intensiva* 2018; 42(3): 168 - 179. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medin.2017.12.002](http://www.doi.org/10.1016/j.medin.2017.12.002)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Vicente Roig, J, Salvador, A, Frasson, M, Garcia-Mayor, L, Espinosa, J, Rosello, V, Hernandez, J, Dolores Ruiz-Carmona, M, Uribe, N, Garcia-Calvo, R, Carlos Bernal, J, Garcia-Armengol, J, Garcia-Granero, E and Soc Valenciana Cirugia. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp* 2018; 96(5): 283 - 291. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)

## 5.5. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA PLANA

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

#### 5.5.1.1. Publicaciones

- Arnedo-Pena, A, Vivas-Fornas, I, Meseguer-Ferrer, N, Dolores Tirado-Balaguer, M, Yague-Munoz, A, Herrera-Leon, S, Sabater-Vidal, S, Angeles Romeu-Garcia, M, Vizcaino Batlles, A, Bautista Bellido-Blasco, J and Moreno-Munoz, R. Comparison of sporadic cases of Salmonella Typhimurium with other Salmonella serotypes in Castellon (Spain): case-case study. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36(8): 478 - 483. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.08.008](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.08.008)
- de Unamuno Bustos B, Murria Estal R, Pérez Simó G, Simarro Farinos J, Pujol Marco C, Navarro Mira M, Alegre de Miquel V, Ballester Sánchez R, Sabater Marco V, Llavador Ros M, Palanca Suela S and Botella Estrada R. Aberrant DNA methylation is associated with aggressive clinicopathological features and poor survival in cutaneous melanoma. *Br J Dermatol* 2018; 179(2): 394 - 404. Available from: [www.doi.org/10.1111/bjd.16254](http://www.doi.org/10.1111/bjd.16254)

- Durán-Rivera A, Montoliu García A, Juan Escudero J, Garrido Abad P, Fernández Arjona M and López Alcina E. High-intensity focused ultrasound therapy for the treatment of prostate cancer: Medium-term experience. *Actas Urol Esp* 2018; 42(7): 450 - 456. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.11.007](http://www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.11.007)
- Hernando B, Sanz-Page E, Pitarch G, Mahiques L, Valcuende-Cavero F and Martinez-Cadenas C. Genetic variants associated with skin photosensitivity in a southern European population from Spain. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* 2018; 34(6): 415 - 422. Available from: [www.doi.org/10.1111/phpp.12412](http://www.doi.org/10.1111/phpp.12412)

## 5.6. DEPARTAMENTO DE SALUD DE SAGUNTO

### 5.6.1. HOSPITAL DE SAGUNTO

#### 5.6.1.1. Publicaciones

- Albert E, Alberola J, Bosque M, Camarena JJ, Clari MÁ, Domínguez Márquez MV, Gil-Fortuño M, Gimeno A, Nogueira JM, Ocete MD, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Valero I, Gimeno Cardona C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. Missing Cases of Herpes Simplex Virus (HSV) Infection of the Central Nervous System When the Reller Criteria Are Applied for HSV PCR Testing: a Multicenter Study. *J Clin Microbiol* 2019; 57(2): UNSP e01719-18. Available from: [www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18](http://www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18)
- Cubiella, J, Marzo-Castillejo, M, Jose Mascort-Roca, J, Javier Amador-Romero, F, Bellas-Beceiro, B, Clofent-Vilaplana, J, Carballal, S, Ferrandiz-Santos, J, Gimeno-Garcia, A, Jover, R, Mangas-Sanjuan, C, Moreira, L, Pellise, M, Quintero, E, Rodriguez-Camacho, E, Vega-Villaamil, P, Soc Espanola Med Familia & Comunit and Asociacion Espanola Gastroenterolo. Clinical practice guideline. Diagnosis and prevention of colorectal cancer. 2018 Update. *Gastroenterol Hepatol* 2018; 41(9): 585 - 596. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.gastrohep.2018.07.012](http://www.doi.org/10.1016/j.gastrohep.2018.07.012)
- Escudero-Acha P, Palomo Navarro M, Leizaola Irigoyen O, Vidal Tegedor B, González Romero D, Misis Del Campo M, Recena Pérez P, Pavía Pesquera MC, Freitas Ramos S, Miró Andreu G, de Pablo Hermida AM, Barceló Castelló M, Blasco Cortes ML, Ballesteros Ortega D, Lázaro Martín N, Díaz Díaz D, Pérez Ruiz M, Poyo-Guerrero R, Cordero Vallejo M, Acune O, Duerto Alvarez J, Garcia Torrejon MC, Gómez Gómez EM, Claverías Cabrerías L, Gomez Acebo I, Gonzalez-Castro A and Grupo de Trabajo de Bioética de la SEMICYUC. Preliminary results of the ADENI-ICU trial: Analysis of decisions of refuse admission in intensive care units as a limitation of life support treatments; multi-center, prospective, observational study. *Med Intensiva* 2019; 43(5): 317 - 319. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.10.001](http://www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.10.001)
- Gil-Raga M, Jantus-Lewintre E, Gallach S, Giner-Bosch V, Frangi-Caregnato A, Safont-Aguilera MJ, Garde-Noguera J, Zorraquino-Pina E, García-Martínez M and Camps-Herrero C. Molecular subtypes in early colorectal cancer associated with clinical features and patient prognosis. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(11): 1422 - 1429. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8](http://www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8)
- Huguet JM, Iborra M, Bosca-Watts MM, Maroto N, Gil R, Cortes X, Hervás D and Paredes JM. Inflammatory bowel disease in patients over the age of 70y. Does the disease duration influence its behavior?. *Scand J Gastroenterol* 2018; 53(9): 1079 - 1084. Available from: [www.doi.org/10.1080/00365521.2018.1501603](http://www.doi.org/10.1080/00365521.2018.1501603)
- Murcia, O, Juarez, M, Rodriguez-Soler, M, Hernandez-Illan, E, Giner-Calabuig, M, Alustiza, M, Egoavil, C, Castillejo, A, Alenda, C, Barbera, V, Mangas-Sanjuan, C, Yuste, A, Bujanda, L, Clofent, J, Andreu, M, Castells, A, Llor, X, Zapater, P and Jover, R. Colorectal cancer molecular classification using BRAF, KRAS, microsatellite instability and CIMP status: Prognostic implications and response to chemotherapy. *PLoS One* 2018; 13(9): e0203051. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0203051](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0203051)



- Rojas, G, Alvarez, C, Montoya, C, de la Iglesia-Vaya, M, Cisternas, J and Galvez, M. Study of Resting-State Functional Connectivity Networks Using EEG Electrodes Position As Seed. *Front Neurosci* 2018; 12: 235 - 235. Available from: [www.doi.org/10.3389/fnins.2018.00235](http://www.doi.org/10.3389/fnins.2018.00235)
- Serra-Aracil X, Pericay C, Golda T, Mora L, Targarona E, Delgado S, Reina A, Vallribera F, Enriquez-Navascues JM, Serra-Pla S, Garcia-Pacheco JC and TAU-TEM study group. Non-inferiority multicenter prospective randomized controlled study of rectal cancer T-2-T-3s (superficial) N-0, M-0 undergoing neoadjuvant treatment and local excision (TEM) vs total mesorectal excision (TME). *Int J Colorectal Dis* 2018; 33(2): 241 - 249. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00384-017-2942-1](http://www.doi.org/10.1007/s00384-017-2942-1)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Tortajada-Girbés M, Bousquet R, Bosque M, Carrera Martínez JJ, Ibáñez MD, Moreira A, Nieto A, Plaza AM, Rivas C, Requena G, Sánchez-Solis M, Tabar A, Torres-Borrego J and Zapatero L. Efficacy and effectiveness of omalizumab in the treatment of childhood asthma. *Expert Rev Respir Med* 2018; 12(9): 745 - 754. Available from: [www.doi.org/10.1080/17476348.2018.1507740](http://www.doi.org/10.1080/17476348.2018.1507740)
- Tortajada-Girbés M and Rivas-Juesas C. Sublingual immunotherapy in children. *Allergol Immunopathol (Madr)* 2018; 46(2): 105 - 106. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.aller.2018.01.001](http://www.doi.org/10.1016/j.aller.2018.01.001)
- Vicente Roig, J, Salvador, A, Frasson, M, Garcia-Mayor, L, Espinosa, J, Rosello, V, Hernandis, J, Dolores Ruiz-Carmona, M, Uribe, N, Garcia-Calvo, R, Carlos Bernal, J, Garcia-Armengol, J, Garcia-Granero, E and Soc Valenciana Cirugia. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp* 2018; 96(5): 283 - 291. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)

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

### 5.7.1. HOSPITAL ARNAU DE VILANOVA

#### 5.7.1.1. Hematología y hemoterapia

##### 5.7.1.1.1. Objetivos

- El objetivo principal del grupo de investigación son los estudios inmunológicos en Síndrome Mielodisplásico y Linfoma no Hodkin.
- Secuenciación masiva en SLPC
- Estudios clínicos en Mieloma Múltiple

##### 5.7.1.1.2. Líneas de investigación

- Linfomas

Estudio de fase II, abierto, de 2 cohortes y multicéntrico de INCB050465, un inhibidor de PI3K, en linfoma de células del manto en recidiva o resistente al tratamiento, previamente tratado con o sin un inhibidor de la BTK.

Estudio multicentrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de fase 3 del inhibidor de la tirosina kinasa de Bruton Ibrutinib, en combinación con Rituximab en comparación con placebo en combinación con rituximab en sujetos sin tratamiento previo con linfoma folicular.

Estudio multinacional, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego para evaluar la eficacia, la seguridad e inmunogenicidad de SAIT101 frente Rituximab como inmunoterapia de primera línea en pacientes con linfoma folicular de baja carga tumoral.

Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con fármaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacocinética y la no inferioridad en la eficacia de CT-P10 en comparación con Rituxán, cada uno de ellos administrado en combinación con ciclofosfamida, vincristina y prednisona (CVP), en pacientes con linfoma folicular avanzado.

Ensayo fase 3 multicéntrico, randomizado, de comparación de eficacia y seguridad de Romidepsina-CHOP (Ro-CHOP) versus CHOP en pacientes que no hayan recibido terapia previa para el Linfoma de células T periférico.

Ensayo Fase III prospectivo, abierto, multicéntrico y randomizado para comparar eficacia y seguridad del régimen combinado de Obinituzumab y GDC-0199 (ABT-199) frente a Obinituzumab y Clorambucilo en pacientes con LLC no tratada previamente y condiciones médicas coexistentes.

- Leucemias

Estudio de la correlación entre la respuesta ex vivo a fármacos antineoplásicos y su eficacia en el tratamiento de la Leucemia Mieloide Aguda.

Evaluación de nuevas dianas terapéuticas en hemopatías de serie mieloide: Síndromes Mielodisplásicos, Mielofibrosis y Leucemia Mieloide Aguda.

- Mieloma Múltiple

Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia anti-tumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída sintomática.

- Inmunología

Estudio de linfocitos T gamma delta en enfermedad de Crohn, pacientes sépticos y población adulta normal.

Estudio de apoptosis linfocitaria T gamma delta y alfa beta en patología inflamatoria intestinal.

Estudio de apoptosis linfocitaria T gamma delta y alfa beta en pacientes sépticos.

Estudio de apoptosis linfocitaria T gamma delta y alfa beta en cáncer de colon.

Prospective evaluation of predictive/prognostic immunogenicity biomarkers for target therapy in HER2-positive early breast cancer within the PHERGain clinical study MedOPP200

### 5.7.1.1.3. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Francisca López Chuliá    [lopez\\_frachu@gva.es](mailto:lopez_frachu@gva.es)

---

Miembros

---

M <sup>a</sup> Dolores Carrera Merino	<a href="mailto:carrera_mdo@gva.es">carrera_mdo@gva.es</a>
Aurelio López Martínez	<a href="mailto:lopez_aurmar@gva.es">lopez_aurmar@gva.es</a>
Carmen Benet Campos	<a href="mailto:carmenbenet@hotmail.com">carmenbenet@hotmail.com</a>
Carmen Mas Ochoa	<a href="mailto:mcmasochoa@hotmail.com">mcmasochoa@hotmail.com</a>
Pablo Lorente Alegre	<a href="mailto:lorentealegre@hotmail.es">lorentealegre@hotmail.es</a>
Marta Valero Núñez	<a href="mailto:martavaleronu@gmail.com">martavaleronu@gmail.com</a>
Carlos García Ballesteros	<a href="mailto:garcia_carbar@gva.es">garcia_carbar@gva.es</a>
Isabel Navarro Cortina	<a href="mailto:mainacor@gmail.com">mainacor@gmail.com</a>

---

#### 5.7.1.1.4. Ayudas

- **Código:** UGP-18-274
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Soporte técnico a la Unidad de Biología Molecular del Servicio de Hematología – Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia y Educación
- **IP:** Francisca López Chuliá
  
- **Código:** UGP-17-253
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Distribución e impacto pronóstico de las subpoblaciones linfocitarias T circulantes en linfoma no Hodgkin B.
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte
- **IP:** Carlos García Ballesteros

#### 5.7.1.1.5. Publicaciones

- Andreu-Ballester JC, Zamora V, Garcia-Ballesteros C, Benet-Campos C, Lopez-Chulia F, Tormo-Calandin C, Cuellar C. Anti-Anisakis sp. antibodies in serum of patients with sepsis and their relationship with gammadelta T cells and disease severity. *Int J Parasitol.* 2018;48(6):483-91. · DOI: [10.1016/j.ijpara.2017.11.007](https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2017.11.007)
- Baptista MJ, Tapia G, Morgades M, Muncunill J, Munoz-Marmol AM, Montoto S, Gribben JG, Calaminici M, Martinez A, Gonzalez-Farre B, Dlouhy I, Gonzalez-Barca E, Terol MJ, Miralles P, Alcoceba M, Vall-Llovera F, Briones J, Abrisqueta P, Abella E, Provencio M, Garcia-Ballesteros C, Moraleda JM, Sancho JM, Ribera JM, Mate JL, Navarro JT. Using the Lymph2Cx assay for assessing cell-of-origin subtypes of HIV-related diffuse large B-cell lymphoma. *Leuk Lymphoma.* 2019;60(4):1087-91. · DOI: [10.1080/10428194.2018.1512711](https://doi.org/10.1080/10428194.2018.1512711) [Epub 2018]
- Gil-Borras R, Garcia-Ballesteros C, Benet-Campos C, Catalan-Serra I, Lopez-Chulia F, Cuellar C, Andreu-Ballester JC. B1a Lymphocytes (CD19+CD5+) Deficiency in Patients with Crohn's Disease and Its Relation with Disease Severity. *Dig Dis.* 2018;36(3):194-201. · DOI: [10.1159/000486893](https://doi.org/10.1159/000486893)
- Ogura M, Sancho JM, Cho SG, Nakazawa H, Suzumiya J, Tumyan G, Kim JS, Lennard A, Mariz J, Ilyin N, Jurczak W, Lopez Martinez A, Samoilova O, Zhavrid E, Yanez Ruiz E, Trneny M, Popplewell L, Coiffier B, Buske C, Kim WS, Lee SJ, Lee SY, Bae YJ, Kwak LW. Efficacy, pharmacokinetics, and safety of the biosimilar CT-P10 in comparison with rituximab in patients with previously untreated low-tumour-burden follicular lymphoma: a randomised, double-blind, parallel-group, phase 3 trial. *Lancet Haematol.* 2018;5(11):e543-e53. · DOI: [10.1016/S2352-3026\(18\)30157-1](https://doi.org/10.1016/S2352-3026(18)30157-1)

**5.7.1.2. Otras publicaciones del Hospital Arnau de Vilanova**

- Albert E, Alberola J, Bosque M, Camarena JJ, Clari MÁ, Domínguez Márquez MV, Gil-Fortuño M, Gimeno A, Nogueira JM, Ocete MD, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Valero I, Gimeno Cardona C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. Missing Cases of Herpes Simplex Virus (HSV) Infection of the Central Nervous System When the Reller Criteria Are Applied for HSV PCR Testing: a Multicenter Study. *J Clin Microbiol* 2019; 57(2): UNSP e01719-18. Available from: [www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18](http://www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18) [Epub 2018]
- Barrios V, Escobar C, Pallares V, Egocheaga MI, Lobos JM, Bover R, Gómez Doblás JJ and Cosín J. [Management of heart failure in cardiology and primary care (MICCAP) program: Improving the management of patients with heart failure].. *Semergen* 2018; 44(8): 572 - 578. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.02.006](http://www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.02.006)
- Calle Rubio M, Rodríguez Hermosa JL, Soler-Cataluña JJ, López-Campos JL, Alcazar Navarrete B, Soriano JB, Rodríguez González-Moro JM, Fuentes Ferrer ME, Miravittles M and y el Grupo Epoconsul. Medical Care According to Risk Level and Adaptation to Spanish COPD Guidelines (Gesepoc): The Epoconsul Study.. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(5): 270 - 279. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.11.015](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.11.015)
- Calle Rubio, M, Soriano, J, Luis Lopez-Campos, J, Soler-Cataluña, J, Alcazar Navarrete, B, Rodriguez Gonzalez-Moro, J, Miravittles, M, Barrecheguren, M, Fuentes Ferrer, M, Rodriguez Hermosa, J and EPOCONSUL Study. Testing for alpha-1 antitrypsin in COPD in outpatient respiratory clinics in Spain: A multilevel, cross-sectional analysis of the EPOCONSUL study. *PLoS One* 2018; 13(6): e0198777. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198777](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198777)
- Climent Catala, M, Moreno Royo, L, Gasull Molinera, V, Sanchez Roy, R and Perez Tur, J. CRIDECO Project. Screening for cognitive impairment in community pharmacy based on subjective memory complaint. *Farmaceuticos Comunitarios* 2018; 10(4): 20 - 26. Available from: [www.doi.org/10.5672/FC.2173-9218.\(2018/Vol10\).004.04](http://www.doi.org/10.5672/FC.2173-9218.(2018/Vol10).004.04)
- Cosin-Sales J, Orozco Beltrán D, Ledesma Rodríguez R, Barbon Ortiz Casado A and Fernández G. [Perception of Primary Care physicians on the integration with cardiology through continuity of healthcare programs in secondary prevention].. *Semergen* 2018; 44(6): 400 - 408. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.01.005](http://www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.01.005)
- de Llano LP, Cosío BG, Iglesias A, de Las Cuevas N, Soler-Cataluña JJ, Izquierdo JL, López-Campos JL, Calero C, Plaza V, Miravittles M, Torrego A, Martínez-Moragón E, Soriano JB, Viña AL and Bobolea I. Mixed Th2 and non-Th2 inflammatory pattern in the asthma-COPD overlap: a network approach.. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2018; 13: 591 - 601. Available from: [www.doi.org/10.2147/COPD.S153694](http://www.doi.org/10.2147/COPD.S153694)
- Di Leo A, O'Shaughnessy J, Sledge GW, Martin M, Lin Y, Frenzel M, Hardebeck MC, Smith IC, Llombart-Cussac A, Goetz MP and Johnston S. Prognostic characteristics in hormone receptor-positive advanced breast cancer and characterization of abemaciclib efficacy. *NPJ Breast Cancer* 2018; 4: 41 - 41. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41523-018-0094-2](http://www.doi.org/10.1038/s41523-018-0094-2)
- Galindo-Moreno, P, de Buitrago, J, Padiál-Molina, M, Emilio Fernandez-Barbero, J, Ata-Ali, J and O'Valle, F. Histopathological comparison of healing after maxillary sinus augmentation using xenograft mixed with autogenous bone versus allograft mixed with autogenous bone. *CLIN ORAL IMPLAN RES* 2018; 29(2): 192 - 201. Available from: [www.doi.org/10.1111/clr.13098](http://www.doi.org/10.1111/clr.13098)
- García-García R, Cruz-Gómez ÁJ, Urios A, Mangas-Losada A, Forn C, Escudero-García D, Kosenko E, Torregrosa I, Tosca J, Giner-Durán R, Serra MA, Avila C, Belloch V, Felipe V and Montoliu C. Learning and Memory Impairments in Patients with Minimal Hepatic Encephalopathy are Associated with Structural and Functional Connectivity Alterations in Hippocampus. *Sci Rep* 2018; 8: 9664 - 9664. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-018-27978-x](http://www.doi.org/10.1038/s41598-018-27978-x)

- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julián M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, García-Sánchez J, Insa-Molla A, Martín M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Gironés R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sánchez A and Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients (vol 20, pg 1072, 2018). *Clin Transl Oncol* 2018; 20(8): 1096 - 1096. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2](http://www.doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julián M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, García-Sánchez J, Insa-Molla A, Martín M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Gironés R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sánchez A and Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(8): 1072 - 1079. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5](http://www.doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Gil R, Vargas-Chavez C, López-Madrigal S, Santos-García D, Latorre A and Moya A. Tremblaya phenacola PPER: an evolutionary beta-gammaproteobacterium collage. *ISME J* 2018; 12(1): 124 - 135. Available from: [www.doi.org/10.1038/ismej.2017.144](http://www.doi.org/10.1038/ismej.2017.144)
- Gil-Raga M, Jantus-Lewintre E, Gallach S, Giner-Bosch V, Frangi-Caregnato A, Safont-Aguilera MJ, Garde-Noguera J, Zorraquino-Pina E, García-Martínez M and Camps-Herrero C. Molecular subtypes in early colorectal cancer associated with clinical features and patient prognosis. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(11): 1422 - 1429. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8](http://www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8)
- Gomez-Peralta F, Escalada San Martín FJ, Menéndez Torre E, Mata Cases M, Ferrer García JC, Ezkurra Loiola P, Ávila Lachica L, Fornos Pérez JA, Artola Menéndez S, Álvarez-Guisasola F, Rica Echevarría I, Gírbés Borrás J and en representación del Grupo de Trabajo de Consensos y Guías Clínicas. Spanish Diabetes Society (SED) recommendations for the pharmacologic treatment of hyperglycemia in type 2 diabetes: 2018 Update. *Endocrinol. Diabetes Nutr.* 2018; 65(10): 611 - 624. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.endinu.2018.08.004](http://www.doi.org/10.1016/j.endinu.2018.08.004)
- Guerra B, Haile SR, Lamprecht B, Ramírez AS, Martínez-Cambor P, Kaiser B, Alfageme I, Almagro P, Casanova C, Esteban-González C, Soler-Cataluña JJ, de-Torres JP, Miravittles M, Celli BR, Marin JM, Ter Riet G, Sobradillo P, Lange P, Garcia-Aymerich J, Antó JM, Turner AM, Han MK, Langhammer A, Leivseth L, Bakke P, Johannessen A, Oga T, Cosio B, Ancochea-Bermúdez J, Echazarreta A, Roche N, Burgel PR, Sin DD, Soriano JB, Puhan MA and 3CIA collaboration. Large-scale external validation and comparison of prognostic models: an application to chronic obstructive pulmonary disease.. *BMC Med* 2018; 16(1): 33 - 33. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12916-018-1013-y](http://www.doi.org/10.1186/s12916-018-1013-y)
- Huguet JM, Iborra M, Bosca-Watts MM, Maroto N, Gil R, Cortes X, Hervás D and Paredes JM. Inflammatory bowel disease in patients over the age of 70y. Does the disease duration influence its behavior?. *Scand J Gastroenterol* 2018; 53(9): 1079 - 1084. Available from: [www.doi.org/10.1080/00365521.2018.1501603](http://www.doi.org/10.1080/00365521.2018.1501603)
- Isabel Tena, José Luis Ponce, Marcos Tajahuerce, José Luis Vercher-Conejero, Manuel Cifrián, Katherine I. Wolf, Marcela Miret, Maribel del Olmo, Rosa Reboll, Antonio Conde, Francisca Moreno, Julia Balaguer, Adela Cañete, Rosana Palasí, Alfredo Marco, Juan Francisco Merino Torres, Carlos Ferrer, Alfredo Sánchez, José Luis Soto, Antonio Llombart and Karel Pacak. Successful induction therapy with sequential CVD followed by high-dose lanreotide in for metastatic SDHB paraganglioma: Case report. *Journal Of Clinical And Translational Endocrinology: Case Reports* 2018; 7: 8 - 13. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jecr.2017.12.001](http://www.doi.org/10.1016/j.jecr.2017.12.001)
- Lopez-Campos JL, Navarrete BA, Soriano JB, Soler-Cataluña JJ, González-Moro JMR, Ferrer MEF and Rubio MC. Determinants of medical prescriptions for COPD care: an analysis of the EPO-CONSUL clinical audit.. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2018; 13: 2279 - 2288. Available from: [www.doi.org/10.2147/COPD.S160842](http://www.doi.org/10.2147/COPD.S160842)

- Maria Martínez-Gonzalez, J, Martín-Ares, M, Martínez-Rodríguez, N, Barona-Dorado, C, Sanz-Alonso, J, Cortes-Breton-Brinkmann, J and Ata-Ali, J. Comparison of peri-implant soft tissues in submerged versus transmucosal healing: A split mouth prospective immunohistochemical study. *ARCH ORAL BIOL* 2018; 90: 61 - 66. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.03.004](http://www.doi.org/10.1016/j.archoralbio.2018.03.004)
- Martínez de Duenas, E, Gavila-Gregori, J, Olmos-Anton, S, Santaballa-Bertran, A, Lluch-Hernandez, A, Espinal-Dominguez, E, Rivero-Silva, M and Llombart-Cussac, A. Preclinical and clinical development of palbociclib and future perspectives. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(9): 1136 - 1144. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-018-1850-3](http://www.doi.org/10.1007/s12094-018-1850-3)
- Marzal D, Rodríguez Padial L, Arnáiz JA, Castro A, Cosín J, Lekuona I and Guijarro C. Use of the cardiovascular polypill 40 mg in secondary cardiovascular prevention. *Clin Investig Arterioscler* 2018; 30(5): 240 - 247. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arteri.2018.04.004](http://www.doi.org/10.1016/j.arteri.2018.04.004)
- Miravittles M, Sliwinski P, Rhee CK, Costello RW, Carter V, Tan J, Lapperre TS, Alcazar B, Gouder C, Esquinas C, García-Rivero JL, Kempainen A, Tee A, Roman-Rodríguez M, Soler-Cataluña JJ and Price DB. Evaluation of criteria for clinical control in a prospective, international, multicenter study of patients with COPD.. *Respir Med* 2018; 136: 8 - 14. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rmed.2018.01.019](http://www.doi.org/10.1016/j.rmed.2018.01.019)
- Miravittles, M, Jose Soler-Cataluña, J, Alcazar, B, Luis Viejo, J and Garcia-Rio, F. Factors affecting the selection of an inhaler device for COPD and the ideal device for different patient profiles. Results of EPOCA Delphi consensus.. *PULM PHARMACOL THER* 2018; 48: 97 - 103. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.pupt.2017.10.006](http://www.doi.org/10.1016/j.pupt.2017.10.006)
- Moran RA, García-Rayado G, de la Iglesia-García D, Martínez-Moneo E, Fort-Martorell E, Lauret-Braña E, Concepción-Martín M, Ausania F, Prieto-Martínez C, González-de-Cabo M, Quesada-Vázquez N, Marcaide-Ruiz-de-Apodaca MA, Pajares-Díaz JA, Díaz FC, de-Benito JL, Hinojosa-Guadix J, Marqués-García P, Boadas J, Bajador-Andreu E, Moreno O, Argüelles-Arias F, Martín-Benítez G, Tafur-Sánchez C, Leal-Téllez J, Romero-Mosquera B, Hernaez R, Papachristou GI, Singh VK and de-Madaria E. Influence of age, body mass index and comorbidity on major outcomes in acute pancreatitis, a prospective nation-wide multicentre study. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(10): 1508 - 1518. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640618798155](http://www.doi.org/10.1177/2050640618798155)
- Nuciforo, P, Pascual, T, Cortes, J, Llombart-Cussac, A, Fasani, R, Pare, L, Oliveira, M, Galvan, P, Martínez, N, Bermejo, B, Vidal, M, Pernas, S, Lopez, R, Munoz, M, Garau, I, Manso, L, Alarcon, J, Martínez, E, Rodrik-Outmezguine, V, Brase, J, Villagrasa, P, Prat, A and Holgado, E. A predictive model of pathologic response based on tumor cellularity and tumor-infiltrating lymphocytes (CelTIL) in HER2-positive breast cancer treated with chemo-free dual HER2 blockade. *Ann. Oncol.* 2018; 29(1): 170 - 177. Available from: [www.doi.org/10.1093/annonc/mdx647](http://www.doi.org/10.1093/annonc/mdx647)
- Soler-Cataluña JJ. Clinical practice guidelines or personalized medicine in chronic obstructive pulmonary disease?. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(5): 247 - 248. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.002](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.002)
- Soler-Cataluña JJ, Fernández Villar A, Piñera Salmerón PL, Román-Rodríguez M, Huerta Hernández A and Roset Gamisans M. [Available resources for the management of chronic obstructive pulmonary disease exacerbations in Spain].. *Semergen* 2018; 44(7): 449 - 457. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.semereg.2018.03.010](http://www.doi.org/10.1016/j.semereg.2018.03.010)
- Soler-Cataluña JJ, Marzo M, Catalán P, Miralles C, Alcazar B and Miravittles M. Validation of clinical control in COPD as a new tool for optimizing treatment.. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2018; 13: 3719 - 3731. Available from: [www.doi.org/10.2147/COPD.S178149](http://www.doi.org/10.2147/COPD.S178149)
- Soler-Cataluña JJ, Puente Maestu L, Román-Rodríguez M, Esteban C, Gea J, Bernabeu Mora R, Pleguezuelos Cobo E, Ancochea J, Monteagudo Ruiz G and Garcia Rio F. Creation of the SAQ-COPD Questionnaire to Determine Physical Activity in COPD Patients in Clinical Practice. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(9): 467 - 475. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.01.016](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.01.016)

- Sternby H, Bolado F, Canaval-Zuleta HJ, Marra-López C, Hernando-Alonso AI, Del-Val-Antoñana A, García-Rayado G, Rivera-Irigoien R, Grau-García FJ, Oms L, Millastre-Bocos J, Pascual-Moreno I, Martínez-Ares D, Rodríguez-Oballe JA, López-Serrano A, Ruiz-Rebollo ML, Viejo-Almanzor A, González-de-la-Higuera B, Orive-Calzada A, Gómez-Anta I, Pamies-Guilabert J, Fernández-Gutiérrez-Del-Álamo F, Iranzo-González-Cruz I, Pérez-Muñante ME, Esteba MD, Pardillos-Tomé A, Zapater P and de-Madaria E. Determinants of Severity in Acute Pancreatitis. *Ann Surg* 2019; 270(2): 348 - 355. Available from: [www.doi.org/10.1097/SLA.0000000000002766](http://www.doi.org/10.1097/SLA.0000000000002766)
- Tena, I, Gupta, G, Tajahuerce, M, Benavent, M, Cifrian, M, Falcon, A, Fonfria, M, del Olmo, M, Rebol, R, Conde, A, Moreno, F, Balaguer, J, Canete, A, Palasi, R, Bello, P, Marco, A, Luis Ponce, J, Francisco Merino, J, Llombart, A, Sanchez, A and Pacak, K. Successful Second-Line Metronomic Temozolomide in Metastatic Paraganglioma: Case Reports and Review of the Literature. *Clin Med Insights Oncol* 2018; 12: UNSP 1179554918763367. Available from: [www.doi.org/10.1177/1179554918763367](http://www.doi.org/10.1177/1179554918763367)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Vicente Roig, J, Salvador, A, Frasson, M, Garcia-Mayor, L, Espinosa, J, Rosello, V, Hernandis, J, Dolores Ruiz-Carmona, M, Uribe, N, Garcia-Calvo, R, Carlos Bernal, J, Garcia-Armengol, J, Garcia-Granero, E and Soc Valenciana Cirugia. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp* 2018; 96(5): 283 - 291. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)
- Villanueva V, Montoya J, Castillo A, Mauri-Llerda JÁ, Giner P, López-González FJ, Piera A, Villanueva-Hernández P, Bertol V, Garcia-Escrivá A, Garcia-Peñas JJ, Garamendi I, Esteve-Belloch P, Baiges-Octavio JJ, Miró J, Falip M, Garcés M, Gómez A, Gil-López FJ, Carreño M, Rodriguez-Uranga JJ, Campos D, Bonet M, Querol R, Molins A, Tortosa D and Salas-Puig J. Perampanel in routine clinical use in idiopathic generalized epilepsy: The 12-month GENERAL study. *Epilepsia* 2018; 59(9): 1740 - 1752. Available from: [www.doi.org/10.1111/epi.14522](http://www.doi.org/10.1111/epi.14522)
- Zouari S, Ben Halima MK, Reyes-Prieto M, Latorre A and Gil R. Natural Occurrence of Secondary Bacterial Symbionts in Aphids from Tunisia, with a Focus on Genus *Hyalopterus*. *Environ Entomol* 2018; 47(2): 325 - 333. Available from: [www.doi.org/10.1093/ee/nvy005](http://www.doi.org/10.1093/ee/nvy005)

## 5.8. DEPARTAMENTO DE SALUD DE REQUENA

### 5.8.1. HOSPITAL DE REQUENA

#### 5.8.1.1. Publicaciones

- Benavente-Villegas F, Diaz-Corpas T, Garcia-Briz M, Moneva-Leniz L, Sanchez-Motilla J, Prats-Manez A, Fuertes-Prosper A and Soriano-Sarrio P. . *Dermatol Online J* 2018; 24(1).
- Casariego E, Cebrián-Cuenca AM, Llisterri JL, Micó-Pérez RM, Orozco-Beltran D, Otero-Cacabelos M, Román-Sánchez P and Sáez FJ. OPENCRONIC Study. Knowledge and Experiences of Spanish Patients and Carers about Chronic Disease. *Int J Environ Res Public Health* 2019; 16(1): 39. Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph16010039](http://www.doi.org/10.3390/ijerph16010039) [Epub 2018]
- Gil-Raga M, Jantus-Lewintre E, Gallach S, Giner-Bosch V, Frangi-Caregnato A, Safont-Aguilera MJ, Garde-Noguera J, Zorraquino-Pina E, García-Martínez M and Camps-Herrero C. Molecular subtypes in early colorectal cancer associated with clinical features and patient prognosis. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(11): 1422 - 1429. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8](http://www.doi.org/10.1007/s12094-018-1874-8)

- Lete I, Calleja J, Pérez-Campos E, de la Viuda E, Lertxundi R, Martínez M, Quesada M and Sánchez-Borrego R. Cross-sectional evaluation of the impact of information on flexible extended regimens of oral contraceptives in the choices made by women seeking contraceptive counselling: the FLEXO study. *Eur J Contracept Reprod Health Care* 2018; 23(4): 260 - 264. Available from: [www.doi.org/10.1080/13625187.2018.1493099](http://www.doi.org/10.1080/13625187.2018.1493099)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, Garcia-Mayor L, Espinosa J, Rosello V, Hernandis J, Ruiz-Carmona MD, Uribe N, Garcia-Calvo R, Bernal JC, Garcia-Armengol J, Garcia-Granero E, en representacion del Grupo Cooperativo de la Sociedad Valenciana de C. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp.* 2018;96(5):283-91. · DOI: [10.1016/j.ciresp.2018.02.001](https://doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Glycated hemoglobin: A powerful tool not used enough in primary care. *J CLIN LAB ANAL* 2018; 32(3): e22310. Available from: [www.doi.org/10.1002/jcla.22310](http://www.doi.org/10.1002/jcla.22310)
- Serra-Aracil X, Pericay C, Golda T, Mora L, Targarona E, Delgado S, Reina A, Vallribera F, Enriquez-Navascues JM, Serra-Pla S, Garcia-Pacheco JC and TAU-TEM study group. Non-inferiority multicenter prospective randomized controlled study of rectal cancer T-2-T-3s (superficial) N-0, M-0 undergoing neoadjuvant treatment and local excision (TEM) vs total mesorectal excision (TME). *Int J Colorectal Dis* 2018; 33(2): 241 - 249. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00384-017-2942-1](http://www.doi.org/10.1007/s00384-017-2942-1)
- Soler-Cataluna JJ, Marzo M, Catalan P, Miralles C, Alcazar B, Miravittles M. Validation of clinical control in COPD as a new tool for optimizing treatment. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018;13:3719-31. · DOI: [10.2147/COPD.S178149](https://doi.org/10.2147/COPD.S178149)

## 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- Identificar los mecanismos bioquímicos y moleculares del estrés y su vinculación con enfermedades cardio-metabólicas y tumorales.
- 2- Estudio de la lesión del material genético y equilibrio redox.
- 3- Validación de los productos y metabolitos de oxidación molecular como marcadores clínicos.



- 4- Identificación de nuevas aproximaciones en el diagnóstico bioquímico-genético-molecular de enfermedades humanas.
- 5- Aplicación de las técnicas avanzadas de biología molecular y citogenética en el diagnóstico clínico.

#### 5.10.1.1.2. Líneas de investigación

1. Papel del estrés oxidativo y lesión del material genético en la iniciación y progresión del cáncer colorrectal y gástrico.
2. Valoración del estado redox en personas adultas mayores y su modulación tras ejercicio físico controlado.
3. Efecto de la cirugía metabólica en la remisión de la diabetes tipo 2: Papel de la microbiota, estrés oxidativo y péptidos gastrointestinales.
4. Intervención nutricional mediante Dieta Mediterránea como mecanismo preventivo de enfermedades cardiovasculares, metabólicas y obesidad.
5. Identificación de alteraciones genético-moleculares en enfermedades metabólicas y degenerativas.
6. La citogenética y genética molecular como herramienta para la caracterización diagnóstica de enfermedades raras.

#### 5.10.1.1.3. Miembros

Jefa de Servicio

---

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

Coordinador

---

Guillermo Sáez Tormo [guillermo.saez@uv.es](mailto:guillermo.saez@uv.es) [ORCID](#)

Miembros

---

Nuria Estañ Capell	<a href="mailto:estany_nur@gva.es">estany_nur@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>
Josep Ventura Gayete	<a href="mailto:josep.ventura@gmail.com">josep.ventura@gmail.com</a>
Angeles Sánchez Herrero	<a href="mailto:sanchez_anher@gva.es">sanchez_anher@gva.es</a>
Silvia Alcover Sáez	<a href="mailto:silvia.alcover@gmail.com">silvia.alcover@gmail.com</a>
M <sup>a</sup> . Luisa Saltaolaria Ayora	<a href="mailto:marisantaolaria@gmail.com">marisantaolaria@gmail.com</a>
Cristina Esteller Beltrán	<a href="mailto:cristina_ebxert@hotmail.com">cristina_ebxert@hotmail.com</a>
Erika Pérez Zafra	<a href="mailto:eripeza@gmail.com">eripeza@gmail.com</a>
Araceli Carbonell Moncho	<a href="mailto:aracarbonell@gmail.com">aracarbonell@gmail.com</a>
Sonia Mayo De Andrés	<a href="mailto:soniamayodeandres@gmail.com">soniamayodeandres@gmail.com</a>
Antonio Iradi Casal	<a href="mailto:antonio.iradi@uv.es">antonio.iradi@uv.es</a>
Eulalia Alonso Iglesias	<a href="mailto:eulalia.alonso@uv.es">eulalia.alonso@uv.es</a>
José María López	<a href="mailto:amicuen@gmail.com">amicuen@gmail.com</a>
Francy Andrea Rodríguez Lagos	<a href="mailto:rodriguez_fralag@gva.es">rodriguez_fralag@gva.es</a>
María 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>
Rachid Alaoui Bouhamid	<a href="mailto:Rachid.al.bo@gmail.com">Rachid.al.bo@gmail.com</a>
Víctor Maroto Chacón	<a href="mailto:victormaroto1@gmail.com">victormaroto1@gmail.com</a>
María García Valdevira	<a href="mailto:maryagy@msn.com">maryagy@msn.com</a>

---

#### 5.10.1.1.4. Ayudas

- **Código:** FPU15/05634
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Efectos del entrenamiento de fuerza con dispositivos elásticos a diferentes niveles de intensidad y modalidades sobre la densidad mineral ósea, la composición corporal, el perfil óseo y la función motora en adultos mayores.
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Educación, Cultura y Deportes. Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad
- **IP:** Guillermo Sáez Tormo
  
- **Código:** 02-ValPlasEspColoRec
- **Modalidad:** (Otras Ayudas) VCL-BIOCLINIC Subprograma B
- **Título:** Validación del estudio trasnacional de un ensayo plasmónico de espermina en orina como biomarcador de cáncer colorrectal.
- **Entidad Financiadora:** VLC-BIOCLINIC 2016-2018
- **IP:** Guillermo Sáez Tormo, Julia Pérez Prieto
  
- **Código:** NanOdGSens
- **Modalidad:** Otras ayudas
- **Título:** Desarrollo de un sistema diagnóstico de cáncer basado en nanomateriales para la detección del marcador oncológico 8-oxo-7, 8-2'-desoxigunosina en sangre y orina.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Guillermo Sáez Tormo, Ramón Martínez Mañes

#### 5.10.1.1.5. Publicaciones

- Acevedo D, Salvador MP, Girbes J, Estan N. Fecal Calprotectin: A Comparison of Two Commercial Enzymoimmunoassays and Study of Fecal Extract Stability at Room Temperature. *J Clin Med Res.* 2018;10(5):396-404. · DOI: [10.14740/jocmr3275e](https://doi.org/10.14740/jocmr3275e)
- Becerra-Tomas N, Diaz-Lopez A, Rosique-Esteban N, Ros E, Buil-Cosiales P, Corella D, Estruch R, Fito M, Serra-Majem L, Aros F, Lamuela-Raventos RM, Fiol M, Santos-Lozano JM, Diez-Espino J, Portoles O, Salas-Salvado J, Investigators PS. Legume consumption is inversely associated with type 2 diabetes incidence in adults: A prospective assessment from the PREDIMED study. *Clin Nutr.* 2018;37(3):906-13. · DOI: [10.1016/j.clnu.2017.03.015](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2017.03.015)
- Carratala A, Martinez-Hervas S, Rodriguez-Borja E, Benito E, Real JT, Saez GT, Carmena R, Ascaso JF. PAI-1 levels are related to insulin resistance and carotid atherosclerosis in subjects with familial combined hyperlipidemia. *J Investig Med.* 2018;66(1):17-21. · DOI: [10.1136/jim-2017-000468](https://doi.org/10.1136/jim-2017-000468)
- Corella D, Ramirez-Sabio JB, Coltell O, Ortega-Azorin C, Estruch R, Martinez-Gonzalez MA, Salas-Salvado J, Sorli JV, Castaner O, Aros F, Garcia-Corte FJ, Serra-Majem L, Gomez-Gracia E, Fiol M, Pinto X, Saez GT, Toledo E, Basora J, Fito M, Cofan M, Ros E, Ordovas JM. Effects of the Ser326Cys Polymorphism in the DNA Repair OGG1 Gene on Cancer, Cardiovascular, and All-Cause Mortality in the PREDIMED Study: Modulation by Diet. *J Acad Nutr Diet.* 2018;118(4):589-605. · DOI: [10.1016/j.jand.2017.09.025](https://doi.org/10.1016/j.jand.2017.09.025)

- Domingo-Relloso A, Grau-Perez M, Galan-Chilet I, Garrido-Martinez MJ, Tormos C, Navas-Acien A, Gomez-Ariza JL, Monzo-Beltran L, Saez-Tormo G, Garcia-Barrera T, Duenas Laita A, Briongos Figuero LS, Martin-Escudero JC, Chaves FJ, Redon J, Tellez-Plaza M. Urinary metals and metal mixtures and oxidative stress biomarkers in an adult population from Spain: The Hortega Study. *Environ Int.* 2018;123:171-80. · DOI: [10.1016/j.envint.2018.11.055](https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.11.055)
- Estruch R, Ros E, Salas-Salvado J, Covas MI, Corella D, Aros F, Gomez-Gracia E, Ruiz-Gutierrez V, Fiol M, Lapetra J, Lamuela-Raventos RM, Serra-Majem L, Pinto X, Basora J, Munoz MA, Sorli JV, Martinez JA, Fito M, Gea A, Hernan MA, Martinez-Gonzalez MA, Investigators PS. Primary Prevention of Cardiovascular Disease with a Mediterranean Diet Supplemented with Extra-Virgin Olive Oil or Nuts. *N Engl J Med.* 2018;378(25):e34. · DOI: [10.1056/NEJMoa1800389](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1800389)
- Gargallo P, Colado JC, Juesas A, Hernando-Espinilla A, Estan-Capell N, Monzo-Beltran L, Garcia-Perez P, Cauli O, Saez GT. The Effect of Moderate- Versus High-Intensity Resistance Training on Systemic Redox State and DNA Damage in Healthy Older Women. *Biol Res Nurs.* 2018;20(2):205-17. · DOI: [10.1177/1099800417753877](https://doi.org/10.1177/1099800417753877)
- Molina P, Vizcaino B, Molina MD, Beltran S, Gonzalez-Moya M, Mora A, Castro-Alonso C, Kanter J, Avila AI, Gorris JL, Estan N, Pallardo LM, Fouque D, Carrero JJ. The effect of high-volume online haemodiafiltration on nutritional status and body composition: the ProtEin Stores prEServaTion (PESET) study. *Nephrol Dial Transplant.* 2018;33(7):1223-35. · DOI: [10.1093/ndt/gfx342](https://doi.org/10.1093/ndt/gfx342)
- Olivares D, Perez-Hernandez J, Forner MJ, Perez-Soriano C, Tormos MC, Saez GT, Chaves FJ, Redon J, Cortes R. Urinary levels of sirtuin-1 associated with disease activity in lupus nephritis. *Clin Sci (Lond).* 2018;132(5):569-79. · DOI: [10.1042/CS20171410](https://doi.org/10.1042/CS20171410)
- Saez GT. DNA Injury and Repair Systems. *Int J Mol Sci.* 2018;19(7). · DOI: [10.3390/ijms19071902](https://doi.org/10.3390/ijms19071902)

#### 5.10.1.1.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** En curso
- **Título:** Oxidación y Reparación del ADN como mecanismo fisio-patogénico del cáncer gástrico. Validación de la 8-oxo-dG como marcador tumoral
- **Doctorando:** Antonio Mora Herranz
- **Director/es:** Dra. Nuria Estañ Capell, Dr. Guillermo Sáez Tormo
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

#### 5.10.1.2. CARDIOLOGÍA

##### 5.10.1.2.1. Publicaciones

- Iannantuoni F, Diaz-Morales N, Escribano-Lopez I, Sola E, Roldan-Torres I, Apostolova N, Bañuls C, Rovira-Llopis S, Rocha M, Victor MV. Does Glycemic Control Modulate the Impairment of NLRP3 Inflammasome Activation in Type 2 Diabetes? *Antioxidants & Redox Signaling.* 2019;30(2):232-40. · DOI: [10.1089/ars.2018.7582](https://doi.org/10.1089/ars.2018.7582) [Epub 2018]
- Mora V, Roldan I, Romero E, Romero D, Bertolin J, Ugalde N, Perez-Olivares C, Rodriguez-Israel M, Perez-Gozalbo J, Lowenstein JA. Comprehensive assessment of left ventricular myocardial function by two-dimensional speckle-tracking echocardiography. *Cardiovasc Ultrasound.* 2018;16(1):16. · DOI: [10.1186/s12947-018-0135-x](https://doi.org/10.1186/s12947-018-0135-x)

- Mora V, Roldan I, Romero E, Sauri A, Romero D, Perez-Gozalbo J, Ugalde N, Bertolin J, Rodriguez-Israel M, Delgado CP, Lowenstein JA. Myocardial Contraction during the Diastolic Isovolumetric Period: Analysis of Longitudinal Strain by Means of Speckle Tracking Echocardiography. *J Cardiovasc Dev Dis.* 2018;5(3). · DOI: [10.3390/jcdd5030041](https://doi.org/10.3390/jcdd5030041)
- Mora-Llabata V, Dubois-Marqués D, Moreno-Prat M, Platas-Valenciano J, Salavert-Nadal MT, Gasull-Inserte S, Pacheco-Arroyo J, Roldán-Torres I. Utilidad marginal de la escala SAME-TT2R2 en la predicción de la calidad de la anticoagulación oral con acenocumarol en el “mundo real”. *Revista Colombiana de Cardiología.* 2018;25(3):185-91. · DOI: [10.1016/j.rccar.2017.10.004](https://doi.org/10.1016/j.rccar.2017.10.004)

### 5.10.1.3. CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

#### 5.10.1.3.1. Publicaciones

- Novoa CD, Citak M, Zahar A, Lopez RE, Gehrke T, Rodrigo JL. The Merete BioBall system in hip revision surgery: A systematic review. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2018;104(8):1171-8. · DOI: [10.1016/j.otsr.2018.06.016](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2018.06.016)
- Novoa-Parra CD, Montaner-Alonso D, Perez-Correa JI, Morales-Rodriguez J, Rodrigo-Perez JL, Morales-Suarez-Varela M. Arthrodesis of the proximal interphalangeal joint of the 4th and 5th finger using an interlocking screw device to treat severe recurrence of Dupuytren’s disease. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2018;62(3):216-21. · DOI: [10.1016/j.recot.2017.10.012](https://doi.org/10.1016/j.recot.2017.10.012)
- Novoa-Parra CD, Perez-Ortiz S, Lopez-Trabucco RE, Blas-Dobon JA, Rodrigo-Perez JL, Lizaur-Utrilla A. Factors associated with the development of avascular necrosis of the femoral head after non-displaced femoral neck fracture treated with internal fixation. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2019;63(3):233-8. · DOI: [10.1016/j.recot.2018.06.002](https://doi.org/10.1016/j.recot.2018.06.002)
- Novoa-Parra CN, Montaner-Alonso D, Morales-Rodriguez J. Metacarpophalangeal joint of the thumb arthrodesis using intramedullary interlocking screws XMCP. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2018;62(5):387-91. · DOI: [10.1016/j.recot.2017.06.001](https://doi.org/10.1016/j.recot.2017.06.001)
- Pelayo-de-Tomas JM, Rodrigo-Perez JL, Novoa-Parra CD, Lizaur-Utrilla A, Morales-Suarez-Varela M, Blas-Dobon JA. Cementless modular neck stems: are they a safe option in primary total hip arthroplasty? *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2018;28(3):463-9. · DOI: [10.1007/s00590-017-2071-0](https://doi.org/10.1007/s00590-017-2071-0)

### 5.10.1.4. DERMATOLOGÍA

#### 5.10.1.4.1. Objetivos

El Servicio de Dermatología del H. U. Dr.Peset en sus líneas de investigación plantea analizar el bordaje de diferentes patologías dermatológicas, 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.

#### 5.10.1.4.2. Líneas de investigación

1. Psoriasis.
2. Urticaria crónica espontánea.

3. Dermatitis atópica.
4. Hidrosadenitis supurativa.
5. Dermatitis de contacto.
6. Linfomas cutáneos.
7. Càncer cutáneo no melanoma.

#### 5.10.1.4.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Almudena Mateu Puchades	<a href="mailto:mateu_alm@gva.es">mateu_alm@gva.es</a>
-------------------------	--

---

Miembros

---

Sergio Santos Alarcón  
Sofía de Asís Cuestas  
Celia Sanchís Sánchez  
Marina Sáez Belló  
Amparo Fuertes Prosper  
Amelia Prats Máñez  
José María Sánchez Motilla  
Edelmira Barberá Montesinos  
Pilar Pérez García  
Francisco Ferrnado Roca  
Ana Zayas Gávila  
Ramón García Ruiz

---

#### 5.10.1.4.4. Publicaciones

- Benavente-Villegas F, Diaz-Corpas T, Garcia-Briz M, Moneva-Leniz L, Sanchez-Motilla J, Prats-Manez A, Fuertes-Prosper A, Soriano-Sarrio P. El rojo es un problema: Reacciones cutaneas a pigmento rojo de tatuajes. *Dermatol Online J.* 2018;24(1). · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29469769>
- García Briz M, García Ruiz R, Zayas Gávila AI, Mateu Puchades A. Pitiriasis rubra pilaris. ¿Algo más que un trastorno de la queratinización? . *Med Cutan Ibero Lat Am.* 2018;46(1):7-12.
- Moneva Leniz LM, Garcia-Briz MI, Garcia-Ruiz R, Marti-Ibor ME, Mateu-Puchades A. Pigmented Lesion on the Buttock: Challenge. *Am J Dermatopathol.* 2019;41(9):e96-e7. · DOI: [10.1097/DAD.0000000000001200](https://doi.org/10.1097/DAD.0000000000001200)
- Penate Y, Servitje O, Machan S, Fernandez-de-Misa R, Estrach MT, Acebo E, Mitxelena J, Ramon MD, Florez A, Blanes M, Morillo M, Medina S, Bassas J, Zayas A, Espinosa P, Perez A, Gonzalez-Romero N, Dominguez JD, Muniesa C, Lopez Robles J, Combalia A, Yanguas I, Suh H, Polo-Rodriguez I, Bielsa I, Mateu A, Ferrer B, Descalzo MA, Garcia-Doval I, Ortiz-Romero PL. The First Year of the AEVD Primary Cutaneous Lymphoma Registry. *Actas Dermosifiliogr.* 2018;109(7):610-6. · DOI: [10.1016/j.ad.2018.03.006](https://doi.org/10.1016/j.ad.2018.03.006)
- Saez Bello M, Llopis Salvia P, Alegre Sancho JJ, Paredes Arquiola JM, Asencio Munoz MDC, Climente Marti M. Clinical Utility of Serum Concentrations of Adalimumab as Predictor of Treatment Adherence. *Reumatol Clin.* 2018. · DOI: [10.1016/j.reuma.2018.01.004](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.01.004)

### 5.10.1.5. ESTOMATOLOGÍA / ODONTOLOGÍA

#### 5.10.1.5.1. 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

#### 5.10.1.5.2. Miembros del grupo

Coordinador

---

Francisco Javier Silvestre Donat	<a href="mailto:francisco.silvestre@uv.es">francisco.silvestre@uv.es</a>
----------------------------------	--

---

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>

---

#### 5.10.1.5.3. Publicaciones

- Carramolino-Cuellar E, Lauritano D, Silvestre FJ, Carinci F, Lucchese A, Silvestre-Rangil J. Salivary flow and xerostomia in patients with type 2 diabetes. *J Oral Pathol Med.* 2018;47(5):526-30. · DOI: [10.1111/jop.12712](https://doi.org/10.1111/jop.12712)
- Culebras-Atienza E, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J. Possible association between obesity and periodontitis in patients with Down syndrome. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2018;23(3):e335-e43. · DOI: [10.4317/medoral.22311](https://doi.org/10.4317/medoral.22311)
- Lopez-Gimenez A, Silvestre-Rangil J, Silvestre FJ, Paredes-Gallardo V. Craniofacial cephalometric morphologies in different cleft types: a retrospective cross-sectional study of 212 patients. *Oral Radiol.* 2018;34(2):127-35. · DOI: [10.1007/s11282-017-0290-z](https://doi.org/10.1007/s11282-017-0290-z) [Epub 2017]
- Lopez-Gimenez A, Silvestre-Rangil J, Silvestre FJ, Paredes-Gallardo V. Tooth agenesis code (TAC) in complete unilateral and bilateral cleft lip and palate patients. *Odontology.* 2018;106(3):257-65. · DOI: [10.1007/s10266-017-0332-3](https://doi.org/10.1007/s10266-017-0332-3) [Epub 2017]
- Martínez-Herrera M, Lopez-Domenech S, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Banuls C, Hernandez-Mijares A, Rocha M. Dietary therapy and non-surgical periodontal treatment in obese patients with chronic periodontitis. *J Clin Periodontol.* 2018;45(12):1448-57. · DOI: [10.1111/jcpe.13030](https://doi.org/10.1111/jcpe.13030)
- Martínez-Herrera M, Lopez-Domenech S, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Banuls C, Victor VM, Rocha M. Chronic periodontitis impairs polymorphonuclear leucocyte-endothelium cell interactions and oxidative stress in humans. *J Clin Periodontol.* 2018;45(12):1429-39. · DOI: [10.1111/jcpe.13027](https://doi.org/10.1111/jcpe.13027)
- Martínez-Herrera M, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Lopez-Domenech S, Banuls C, Rocha M. Levels of serum retinol-binding protein 4 before and after non-surgical periodontal treatment in lean and obese subjects: An interventional study. *J Clin Periodontol.* 2018;45(3):336-44. · DOI: [10.1111/jcpe.12840](https://doi.org/10.1111/jcpe.12840)

### 5.10.1.6. FARMACIA

#### 5.10.1.6.1. Objetivos

El objetivo fundamental de la investigación en el ámbito de la salud es profundizar en el conocimiento de los problemas de salud, y establecer las estrategias para su prevención y tratamiento.

La investigación en el servicio de farmacia tiene el objetivo de evaluar los resultados en salud de los tratamientos e intervenciones sanitarias (innovación en procesos asistenciales) en el contexto de la práctica clínica habitual para demostrar el beneficio para los pacientes y el sistema sanitario, en términos de resultados clínicos, económicos y humanísticos.

#### 5.10.1.6.2. Líneas de investigación

- Nuevas formas de liberación de medicamentos
- Estudio de estabilidad de medicamentos
- Individualización terapéutica: farmacocinética, farmacodinamia, y farmacogenética
- Calidad y seguridad del proceso farmacoterapéutico
- Evaluación de resultados en salud desde la perspectiva del profesional sanitario y el paciente (PROM): activación de los pacientes y adherencia al tratamiento
- Nuevas tecnologías para la evaluación de resultados en salud

#### 5.10.1.6.3. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Mónica Climente Martí	<a href="mailto:climente_mon@gva.es">climente_mon@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
-----------------------	--	-----------------------

---

Miembros - Farmacéuticos adjuntos

---

Pilar Campillos Alonso	<a href="mailto:campillos_pil@gva.es">campillos_pil@gva.es</a>
Ana Cristina Cercós Lleti	<a href="mailto:cercos_ana@gva.es">cercos_ana@gva.es</a>
Pilar Llopis Salvia	<a href="mailto:llopis_pilsal@gva.es">llopis_pilsal@gva.es</a>
Juan Pablo Ordovás Baines	<a href="mailto:ordovas_jua@gva.es">ordovas_jua@gva.es</a>
José Luis Catalán Arlandis	
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>
José Manuel Ventura Cerdá	

---

- Personal investigador

---

Oreto Ruiz Millo	<a href="mailto:ruiz_ore@gva.es">ruiz_ore@gva.es</a>	
Elena Gras Colomer	<a href="mailto:gras_ele@gva.es">gras_ele@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
María Amparo Martínez Gómez	<a href="mailto:martinez_margoma@gva.es">martinez_margoma@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

---

Ana Moya Gil	<a href="mailto:amoyagil@gmail.com">amoyagil@gmail.com</a>	ORCID
Ana Sendra García	<a href="mailto:anasendra.asg@gmail.com">anasendra.asg@gmail.com</a>	

■ Residentes de Farmacia

Javier Martínez Benavides	
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>
Azahar Sancho Artes	<a href="mailto:azaharsancho@gmail.com">azaharsancho@gmail.com</a>
Ángel Marcos Fendián	<a href="mailto:amfendian@gmail.com">amfendian@gmail.com</a>
Carlos Cortés Sánchez	
José Luis Sánchez González	
Sara Giménez Giner	
Antoni llopis Alemany	

#### 5.10.1.6.4. Publicaciones

- Alber Mari A, Moya Gil A. Controversias del dose-banding o dosis estandarizadas. En: 10 Temas candentes en farmacia oncohematológica. In: SEFH IPSAy, editor. 10 temas candentes en farmacia oncohematológica. Barcelona 2018.
- Cazares-Delgadillo J, Planard-Luong L, Gregoire S, Serna-Jimenez CE, Singhal M, Kalia YN, Merino V, Merino-Sanjuan M, Nacher A, Martinez-Gomez MA, Burnier-Yalaoui V, Barbarat P. Investigation of Different Iontophoretic Currents Profiles for Short-Term Applications in Cosmetics. *Pharmaceutics*. 2018;10(4). · DOI: [10.3390/pharmaceutics10040266](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics10040266)
- Climente Martí M. Procesos manuales y equipos de ayuda semiautomáticos de seguridad en la preparación. In: Calleja Hernández MA, Crespo Díaz C, Poveda Andrés JL, editors. Libro de resúmenes XVII Congreso nacional de enfermería en ORL 2018.
- Climente Martí M, Poveda Andres JL. Herramientas digitales al servicio del paciente onco-hematológico. En: Perspectivas innovadoras en farmacia hospitalaria onco-hematológica. In: Casal FG, editor. Perspectivas innovadoras en Farmacia Hospitalaria Onco-Hematológica. Madrid 2018.
- Cortell Fuster C, Moya-Gil A, Royo Peiró A, Vicent Verge JM, Bosch Roig CE, Climente Martí M. Dose banding de levofolinato cálcico en cáncer colo-rectal metastásico como herramienta Lean para el proceso farmacoterapéutico oncológico. *OFIL · ILAPHAR*. 2018;28(4):289-95.
- López Navarro AÁ, Martínez Gómez MA, Gras Colomer E, Campillos P, Climente Martí M. Physicochemical stability of binary admixtures of paracetamol and dexketoprofen-trometamol for patient-controlled analgesia use. *European Journal of Hospital Pharmacy*. 2018:ejhpharm-2018-001535. · DOI: [10.1136/ejhpharm-2018-001535](https://doi.org/10.1136/ejhpharm-2018-001535)
- Ordovas Baines JP, Bermejo Vicedo T. Assessment of Gender Bias in the Farmacia Hospitalaria Journal 2016-2018. *Farm Hosp*. 2018;42(5):187-8. · DOI: [10.7399/fh.11128](https://doi.org/10.7399/fh.11128)
- Ruiz-Millo O, Climente-Marti M, Navarro-Sanz JR. Improvement on prescribing appropriateness after implementing an interdisciplinary pharmacotherapy quality programme in a long-term care hospital. *Eur J Hosp Pharm Sci Pract*. 2018;25(5):267-73. · DOI: [10.1136/ejhpharm-2017-001411](https://doi.org/10.1136/ejhpharm-2017-001411)
- Ruiz-Millo O, Climente-Marti M, Navarro-Sanz JR. Patient and health professional satisfaction with an interdisciplinary patient safety program. *Int J Clin Pharm*. 2018;40(3):635-41. · DOI: [10.1007/s11096-018-0627-7](https://doi.org/10.1007/s11096-018-0627-7)



- Saez Bello M, Llopis Salvia P, Alegre Sancho JJ, Paredes Arquiola JM, Asencio Munoz MDC, Climente Marti M. Clinical Utility of Serum Concentrations of Adalimumab as Predictor of Treatment Adherence. Reumatol Clin. 2018. · DOI: [10.1016/j.reuma.2018.01.004](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.01.004)
- Unda-Urzaiz M, Alonso-Herreros JM, Fernandez-Gomez JM, Gaspar-Carreno M, Cozar-Olmos JM, Cercos Lleti AC. Review of evidence on handling hazardous drugs and Products in Urology Services; consensus document between the Spanish Urology Association and the Spanish Society of Health-System Pharmacists. Farm Hosp. 2018;42(5):212-5. · DOI: [10.7399/fh.11014](https://doi.org/10.7399/fh.11014)

#### 5.10.1.6.5. Tesis doctorales

- **Fecha:** 04/05/2018
- **Título:** [Monitorización e individualización posológica de glucocerebrosidasa en pacientes gaucher tipo I](#)
- **Doctorando:** Elena Gras Colomer
- **Director/es:** Dra. Matilde Merino Sanjuán, Dra. Mónica Climente Martí.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 15/05/2018
- **Título:** [Impacto de un “programa interdisciplinar de mejora de la calidad de la farmacoterapia y seguridad del paciente mayor polimedcado” en un Hospital de Atención a Crónicos y Larga Estancia](#)
- **Doctorando:** Oreto Ruiz Millo
- **Director/es:** Dra. Mónica Climente Martí, Dr. José Ramón Navarro Sanz.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 03/05/2018
- **Título:** [Mejora de la Calidad y Seguridad del proceso farmacoterapéutico en el paciente atendido en Hospital de Día, aplicando la metodología Lean Seis Sigma](#)
- **Doctorando:** Ana Moya Gil
- **Director/es:** Dra. Matilde Merino Sanjuán, Dra. Mónica Climente Martí.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Personalización terapéutica de capecitabina en cáncer colorrectal
- **Doctorando:** Marina Sáez
- **Director/es:** Dra. Mónica Climente Martí.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** En curso
- **Título:** Monitorización e individualización posológica de eculizumab en pacientes con microangiopatía trombótica y/o síndrome hemolítico urémico
- **Doctorando:** Sandra Gómez
- **Director/es:** Dra. Mónica Climente Martí, Dra. Begoña Porta Oltra, Dra. Pilar Llopis Salvia.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**
  
- **Fecha:** 03/05/2018
- **Título:** [Módulo electrónico para la Preparación Asistida, Segura y Eficiente de antineoplásicos parenterales](#)

- **Doctorando:** Marta Hernández Griso
- **Director/es:** Dra. Matilde Merino Sanjuán, Dra. Mónica Climente Martí.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:**

### 5.10.1.7. FARMACOLOGÍA

#### 5.10.1.7.1. Introducción

En la Unidad de Farmacología Digestiva e Inflamatoria realizamos principalmente investigación básica y traslacional principalmente sobre patologías que afectan al tracto hepato-digestivo y que muestran un componente inflamatorio mayoritariamente crónico, con especial énfasis en los mecanismos implicados en el daño y la regeneración celular. En particular estudiamos la enfermedad inflamatoria intestinal (EII) y la enfermedad hepática crónica, así como la toxicidad producida por algunos fármacos antirretrovirales empleados para tratar el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Otras líneas de investigación en marcha incluyen el estudio de compuestos biológicos.

#### 5.10.1.7.2. Líneas de investigación

1. Mecanismos de recuperación mucosa y progresión a fibrosis en la enfermedad inflamatoria intestinal.
2. Terapia antirretroviral: efectos adversos y comorbilidades.
3. Identificación de nuevas dianas terapéuticas en la enfermedad hepática crónica.
4. Compuestos biológicos.

#### 5.10.1.7.3. Miembros del grupo

Coordinador

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

Miembros

M <sup>a</sup> Dolores Barrachina Sancho	<a href="mailto:dolores.barrachina@uv.es">dolores.barrachina@uv.es</a>	
Sara Calatayud Romero	<a href="mailto:sara.calatayud@uv.es">sara.calatayud@uv.es</a>	
Ángeles Alvarez Ribelles	<a href="mailto:angeles.alvarez@uv.es">angeles.alvarez@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</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>	
Nadezda Apostolova	<a href="mailto:nadezda.apostolova@uv.es">nadezda.apostolova@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Ana Blas García	<a href="mailto:ana.blas@uv.es">ana.blas@uv.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Isabel Andújar Pérez	<a href="mailto:isabel.andujar@uv.es">isabel.andujar@uv.es</a>	
M <sup>a</sup> Dolores Ortiz Masià	<a href="mailto:m.dolores.ortiz@uv.es">m.dolores.ortiz@uv.es</a>	
Jesús Cosín Roger	<a href="mailto:jesus.cosin@uv.es">jesus.cosin@uv.es</a>	
Dulce Carolina Macias Ceja	<a href="mailto:macias.dcc@gmail.com">macias.dcc@gmail.com</a>	
Alberto Martí Rodrigo	<a href="mailto:alberto.marti-rodrico@uv.es">alberto.marti-rodrico@uv.es</a>	
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>	

Itziar Ainhoa Sánchez López	<a href="mailto:itnoaz@gmail.com">itnoaz@gmail.com</a>
Patricia García Martínez	<a href="mailto:pagarma3@alumni.uv.es">pagarma3@alumni.uv.es</a>
Mariam Blach Ruiz	<a href="mailto:mariamblaru@gmail.com">mariamblaru@gmail.com</a>
Ángela Beatriz Moragrega Escolano	<a href="mailto:anbemoes@alumni.uv.es">anbemoes@alumni.uv.es</a>
Aleksandra Gruevska	<a href="mailto:agruenvs@alumni.uv.es">agruenvs@alumni.uv.es</a>
Natalia García García	<a href="mailto:tldf.ngg@gmail.com">tldf.ngg@gmail.com</a>
Brian Normanly	<a href="mailto:brian.normanly@uv.es">brian.normanly@uv.es</a>

#### 5.10.1.7.4. Ayudas

- **Código:** GV/2018/041
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Relevancia del receptor del succinato GPR91 (SUCNR1) en la enfermedad de Crohn: ¿una nueva diana terapéutica? Subvención para la realización de proyectos de I+D+i desarrollados por grupos de investigación emergentes.
- **Entidad Financiadora:** Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte
- **IP:** Jesús Cosín Roger
  
- **Código:** FJCI-2015-25040
- **Modalidad:** RRHH.
- **Título:** Juan de la Cierva
- **Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- **IP:**
  
- **Código:** GJIDI/2018/A/076
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Garantía Juvenil (FP Técnico de laboratorio)
- **Entidad Financiadora:** Generalitat Valenciana y Fondo Social Europeo
- **IP:** Juan Vicente Esplugues Mota

#### 5.10.1.7.5. Publicaciones

- Alegre F, Moragrega AB, Polo M, Marti-Rodrigo A, Esplugues JV, Blas-Garcia A, Apostolova N. Role of p62/SQSTM1 beyond autophagy: a lesson learned from drug-induced toxicity in vitro. *Br J Pharmacol.* 2018;175(3):440-55. · DOI: [10.1111/bph.14093](https://doi.org/10.1111/bph.14093)
- Collado-Diaz V, Andujar I, Sanchez-Lopez A, Orden S, Blanch-Ruiz MA, Martinez-Cuesta MA, Blas-Garcia A, Esplugues JV, Alvarez A. Abacavir Induces Arterial Thrombosis in a Murine Model. *J Infect Dis.* 2018;218(2):228-33. · DOI: [10.1093/infdis/jiy001](https://doi.org/10.1093/infdis/jiy001)
- Cosin-Roger J, Spalinger MR, Ruiz PA, Stanzel C, Terhalle A, Wolfram L, Melhem H, Atrott K, Lang S, Frey-Wagner I, Fried M, Scharl M, Hausmann M, Rogler G. Gp96 deficiency affects TLR4 functionality and impairs ERK and p38 phosphorylation. *PLoS One.* 2018;13(2):e0193003. · DOI: [10.1371/journal.pone.0193003](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193003)
- Felip-Leon C, Martinez-Arroyo O, Diaz-Oltra S, Miravet JF, Apostolova N, Galindo F. Synthesis, spectroscopic studies and biological evaluation of acridine derivatives: The role of aggregation on the photodynamic efficiency. *Bioorg Med Chem Lett.* 2018;28(5):869-74. · DOI: [10.1016/j.bmcl.2018.02.005](https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2018.02.005)
- Gisbert-Ferrandiz L, Salvador P, Ortiz-Masia D, Macias-Ceja DC, Orden S, Esplugues JV, Calatayud S, Hinojosa J, Barrachina MD, Hernandez C. A Single Nucleotide Polymorphism in the Vitamin D Receptor Gene Is Associated With Decreased Levels of the Protein and a Penetrating Pattern in Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2018;24(7):1462-70. · DOI: [10.1093/ibd/izy094](https://doi.org/10.1093/ibd/izy094)

- Iannantuoni F, Diaz-Morales N, Escribano-Lopez I, Sola E, Roldan-Torres I, Apostolova N, Bañuls C, Rovira-Llopis S, Rocha M, Victor MV. Does Glycemic Control Modulate the Impairment of NLRP3 Inflammasome Activation in Type 2 Diabetes? *Antioxidants & Redox Signaling*. 2019;30(2):232-40. · DOI: [10.1089/ars.2018.7582](https://doi.org/10.1089/ars.2018.7582) [Epub 2018]
- Macias-Ceja DC, Ortiz-Masia D, Salvador P, Gisbert-Ferrandiz L, Hernandez C, Hausmann M, Rogler G, Esplugues JV, Hinojosa J, Alos R, Navarro F, Cosin-Roger J, Calatayud S, Barrachina MD. Succinate receptor mediates intestinal inflammation and fibrosis. *Mucosal Immunol*. 2019;12(1):178-87. · DOI: [10.1038/s41385-018-0087-3](https://doi.org/10.1038/s41385-018-0087-3) [Epub 2018]
- Rovira-Llopis S, Apostolova N, Banuls C, Muntane J, Rocha M, Victor VM. Mitochondria, the NLRP3 Inflammasome, and Sirtuins in Type 2 Diabetes: New Therapeutic Targets. *Antioxid Redox Signal*. 2018;29(8):749-91. · DOI: [10.1089/ars.2017.7313](https://doi.org/10.1089/ars.2017.7313)
- Salvador P, Macias-Ceja DC, Gisbert-Ferrandiz L, Hernandez C, Bernardo D, Alos R, Navarro-Vicente F, Esplugues JV, Ortiz-Masia D, Barrachina MD, Calatayud S. CD16+ Macrophages Mediate Fibrosis in Inflammatory Bowel Disease. *J Crohns Colitis*. 2018;12(5):589-99. · DOI: [10.1093/ecco-jcc/jjx185](https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjx185)
- Vallecillo-Hernandez J, Barrachina MD, Ortiz-Masia D, Coll S, Esplugues JV, Calatayud S, Hernandez C. Indomethacin Disrupts Autophagic Flux by Inducing Lysosomal Dysfunction in Gastric Cancer Cells and Increases Their Sensitivity to Cytotoxic Drugs. *Sci Rep*. 2018;8(1):3593. · DOI: [10.1038/s41598-018-21455-1](https://doi.org/10.1038/s41598-018-21455-1)

#### 5.10.1.7.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 19/07/2018
- **Título:** [Estudio de la implicación del receptor P2X7 en los efectos proinflamatorios de Abacavir](#)
- **Doctorando:** Víctor Collado Díaz
- **Director/es:** Dra. Ángeles Álvarez Ribelles, Dr. Juan Vicente Esplugues Mota.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude
  
- **Fecha:** 14/12/2018
- **Título:** [Modulación de la inflamación por compuestos bioactivos de \*H. polyrhizus\* y metabolitos endógenos: relevancia en la enfermedad de Crohn](#)
- **Doctorando:** Dulce Carolina Macías Ceja
- **Director/es:** Dra. María Dolores Barrachina Sancho, Dra. María Dolores Ortíz Masiá.
- **Universidad:** Universitat de València
- **Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

### 5.10.1.8. HEMATOLOGÍA

#### 5.10.1.8.1. 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 trombocitopénica

#### 5.10.1.8.2. 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 trombocitopénica.

#### 5.10.1.8.3. 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>

---

#### 5.10.1.8.4. Publicaciones

- Arana P, Paiva B, Cedena MT, Puig N, Cordon L, Vidriales MB, Gutierrez NC, Chiodi F, Burgos L, Anglada LL, Martinez-Lopez J, Hernandez MT, Teruel AI, Gironella M, Echeveste MA, Rosinol L, Martinez R, Oriol A, De la Rubia J, Orfao A, Blade J, Lahuerta JJ, Mateos MV, San Miguel JF. Prognostic value of antigen expression in multiple myeloma: a PETHEMA/GEM study on 1265 patients enrolled in four consecutive clinical trials. *Leukemia*. 2018;32(4):971-8. · DOI: [10.1038/leu.2017.320](https://doi.org/10.1038/leu.2017.320) [Epub 2017]
- Dimopoulos M, Weisel K, van de Donk N, Ramasamy K, Gamberi B, Streetly M, Offidani M, Bridoux F, de la Rubia J, Mateos MV, Ardizzoia A, Kueenburg E, Collins S, Di Micco A, Rosettani B, Li Y, Bacon P, Sonneveld P. Pomalidomide Plus Low-Dose Dexamethasone in Patients With Relapsed/Refractory Multiple Myeloma and Renal Impairment: Results From a Phase II Trial. *J Clin Oncol*. 2018;36(20):2035-43. · DOI: [10.1200/JCO.2017.76.1742](https://doi.org/10.1200/JCO.2017.76.1742)
- Donato EM, Fernandez-Zarzoso M, Hueso JA, de la Rubia J. Brentuximab vedotin in Hodgkin lymphoma and anaplastic large-cell lymphoma: an evidence-based review. *Onco Targets Ther*. 2018;11:4583-90. · DOI: [10.2147/OTT.S141053](https://doi.org/10.2147/OTT.S141053)
- Facon T, Dimopoulos MA, Dispenzieri A, Catalano JV, Belch A, Cavo M, Pinto A, Weisel K, Ludwig H, Bahlis NJ, Banos A, Tiab M, Delforge M, Cavenagh JD, Geraldles C, Lee JJ, Chen C, Oriol A, De La Rubia J, White D, Binder D, Lu J, Anderson KC, Moreau P, Attal M, Perrot A, Arnulf B, Qiu L, Roussel M, Boyle E, Manier S, Mohty M, Avet-Loiseau H, Leleu X, Ervin-Haynes A, Chen G, Houck V, Benboubker L, Hulin C. Final analysis of survival outcomes in the phase 3 FIRST trial of up-front treatment for multiple myeloma. *Blood*. 2018;131(3):301-10. · DOI: [10.1182/blood-2017-07-795047](https://doi.org/10.1182/blood-2017-07-795047)
- Hulin C, de la Rubia J, Dimopoulos MA, Terpos E, Katodritou E, Hungria V, De Samblanx H, Stoppa AM, Aagesen J, Sargin D, Sioni A, Belch A, Diels J, Olie RA, Robinson D, Jr., Potamianou A, van de Velde H, Delforge M. Bortezomib retreatment for relapsed and refractory multiple myeloma in real-world clinical practice. *Health Sci Rep*. 2019;2(1):e104. · DOI: [10.1002/hsr2.104](https://doi.org/10.1002/hsr2.104) [Epub 2018]
- Puig N, Paiva B, Lasa M, Burgos L, Perez JJ, Merino J, Moreno C, Vidriales MB, Toboso DG, Cedena MT, Ocio EM, Lecumberri R, Garcia de Coca A, Labrador J, Gonzalez ME, Palomera L, Gironella M, Cabanas V, Casanova M, Oriol A, Krsnik I, Perez-Montana A, de la Rubia J, de la Puerta JE, de Arriba F, Prosper F, Martinez-Lopez J, Lecrevisse Q, Verde J, Mateos MV, Lahuerta JJ, Orfao A, San Miguel JF. Flow cytometry for fast screening and automated risk assessment in systemic light-chain amyloidosis. *Leukemia*. 2018. · DOI: [10.1038/s41375-018-0308-5](https://doi.org/10.1038/s41375-018-0308-5)
- Romero S, Sempere A, Gomez-Segui I, Roman E, Moret A, Jannone R, Moreno I, Mendizabal S, Espi J, Peris A, Carbonell R, Cervera J, Peman J, Bonanad S, de la Rubia J, Jarque I, Grupo de Microangiopatía Trombótica del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de V. Practice guidelines for the emergency treatment of thrombotic microangiopathy. *Med Clin (Barc)*. 2018;151(3):123 e1- e9. · DOI: [10.1016/j.medcli.2018.01.013](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.01.013)

- Terpos E, Katodritou E, de la Rubia J, Hungria V, Hulin C, Roussou M, Delforge M, Bries G, Stoppa AM, Aagesen J, Sargin D, Belch A, Ahlberg L, Diels J, Olie RA, Robinson D, Jr., Spencer M, Potamianou A, van de Velde H, Dimopoulos MA. Bortezomib-based therapy for relapsed/refractory multiple myeloma in real-world medical practice. Eur J Haematol. 2018;101(4):556-65. · DOI: [10.1111/ejh.13147](https://doi.org/10.1111/ejh.13147)

### 5.10.1.9. INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN NUTRICIÓN Y METABOLISMO

#### 5.10.1.9.1. Objetivos

- Evaluar si el antioxidante mitocondrial SS-31 modula los niveles de SIRT1 y mejora las interacciones leucocito-endotelio, el estrés oxidativo y la inflamación en pacientes con DM2.
- Evaluar si la pérdida de peso mejora la respuesta al tratamiento periodontal no quirúrgico en sujetos obesos.
- Evaluar la relación entre los parámetros del estrés oxidativo y las interacciones leucocito- endotelialo en pacientes con periodontitis crónica según los diferentes grados de gravedad de la enfermedad.
- Evaluar si los niveles de miR-31 están modulados por la presencia de nefropatía diabética y si la expresión de este miRNA está relacionada con las interacciones leucocito-endotelio y la inflamación.
- Evaluar la relación entre las interacciones leucocito-endotelio y los parámetros de estrés oxidativo en pacientes no diabéticos con diferentes grados de obesidad.
- Determinar si el control glucémico modula los efectos en el inflammasoma NLRP3 de pacientes con DM2.
- Comprobar la validez, eficacia y fiabilidad de 3 herramientas de cribado nutricional en relación con la evaluación nutricional completa.
- Analizar el MST de cribado nutricional, la herramienta universal de detección de desnutrición (MUST) y la forma corta de evaluación nutricional mini (MNA-sf) en comparación con la evaluación nutricional completa según las áreas socio-sanitarias y los grupos de edad
- Analizar cambios en el lípidoma plasmático de pacientes con SOP.
- Estudiar si el tratamiento con metformina también podría modular el estrés del retículo endoplásmico y la autofagia en los leucocitos de pacientes con DM2.
- Evaluar el efecto del pinitol en células mononucleares de sangre periférica y tejidos adiposos viscerales y subcutáneos, centrándose en la participación del estrés del retículo endoplásmico y sirtuina 1
- Evaluar el impacto de los principales haplogrupos de ADNmt en el control glucémico y la función renal en una población española de pacientes con DM2 y controles sanos.

#### 5.10.1.9.2. 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 inflamasoma 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. 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 6. 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 7. Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores 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

### 5.10.1.9.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

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

---

Investigadores/as

---

Antonio Hernández Mijares	<a href="mailto:hernandez_antmij@gva.es">hernandez_antmij@gva.es</a>	ORCID
Victor M. Víctor	<a href="mailto:Victor.victor@uv.es">Victor.victor@uv.es</a>	ORCID
Milagros Rocha	<a href="mailto:milagros.rocha@uv.es">milagros.rocha@uv.es</a>	ORCID
Celia Bañuls	<a href="mailto:celia.banuls@uv.es">celia.banuls@uv.es</a>	ORCID
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>	
Zaida Abad Jiménez	<a href="mailto:zapemari@hotmail.com">zapemari@hotmail.com</a>	
Iciar Castro de la Vega	<a href="mailto:iciarcv@gmail.com">iciarcv@gmail.com</a>	
Rosa Falcón Tapiador	<a href="mailto:rosafalcon@gmail.com">rosafalcon@gmail.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>	

---

### 5.10.1.9.4. Ayudas

- **Código:** PI16/1083
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Estudio de la dinámica mitocondrial, el inflammasoma y su relación con las complicaciones cardiovasculares en la diabetes tipo 2: implicaciones fisiopatológicas y clínicas
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Víctor Manuel Víctor González
  
- **Código:** PI16/000301
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Papel de la autofagia y el inflammasoma en la fisiopatología de la obesidad: Efecto de la pérdida de peso y posibles implicaciones 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:**
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Alteraciones moleculares en situaciones clínicas de resistencia a la insulina: diabetes tipo 2, obesidad y síndrome de ovario poliquístico
- **Entidad Financiadora:** Laboratorios Menarini
- **IP:** Celia Bañuls Morant / Susana Rovira Llopis

#### 5.10.1.9.5. Publicaciones

- Brea A, Millan J, Ascaso JF, Blasco M, Diaz A, Hernandez-Mijares A, Mantilla T, Pedro-Botet JC, Pinto X. Fibrates in primary prevention of cardiovascular disease. Comments on the results of a systematic review of the Cochrane Collaboration. *Clin Investig Arterioscler*. 2018;30(4):188-92. · DOI: [10.1016/j.arteri.2018.04.002](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.04.002)
- Castro-Vega I, Veses Martin S, Cantero Llorca J, Barrios Marta C, Banuls C, Hernandez-Mijares A. Validity, efficacy and reliability of 3 nutritional screening tools regarding the nutritional assessment in different social and health areas. *Med Clin (Barc)*. 2018;150(5):185-7. · DOI: [10.1016/j.medcli.2017.07.019](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2017.07.019) [Epub 2017]
- Castro-Vega I, Veses Martin S, Cantero Llorca J, Salom Vendrell C, Banuls C, Hernandez Mijares A. [Validation of nutritional screening Malnutrition Screening Tool compared to other screening tools and the nutritional assessment in different social and health areas]. *Nutr Hosp*. 2018;35(2):351-8. · DOI: [10.20960/nh.1619](https://doi.org/10.20960/nh.1619)
- Di Meo S, Reed TT, Venditti P, Victor VM. Harmful and Beneficial Role of ROS 2017. *Oxid Med Cell Longev*. 2018;2018:5943635. · DOI: [10.1155/2018/5943635](https://doi.org/10.1155/2018/5943635)
- Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Escribano-Lopez I, Banuls C, Rovira-Llopis S, Sola E, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Victor VM. Does Metformin Modulate Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy in Type 2 Diabetic Peripheral Blood Mononuclear Cells? *Antioxid Redox Signal*. 2018;28(17):1562-9. · DOI: [10.1089/ars.2017.7409](https://doi.org/10.1089/ars.2017.7409)
- Diaz-Morales N, Lopez-Domenech S, Iannantuoni F, Lopez-Gallardo E, Sola E, Morillas C, Rocha M, Ruiz-Pesini E, Victor VM. Mitochondrial DNA Haplogroup JT is Related to Impaired Glycaemic Control and Renal Function in Type 2 Diabetic Patients. *J Clin Med*. 2018;7(8). · DOI: [10.3390/jcm7080220](https://doi.org/10.3390/jcm7080220)
- Diaz-Ruiz M, Martinez-Triguero ML, Lopez-Ruiz A, Fernandez-de la Cruz F, Banuls C, Hernandez-Mijares A. Metabolic disorders and inflammation are associated with familial combined hyperlipemia. *Clin Chim Acta*. 2019;490:194-9. · DOI: [10.1016/j.cca.2018.09.009](https://doi.org/10.1016/j.cca.2018.09.009) [Epub 2018]
- Escribano-Lopez I, Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Lopez-Domenech S, de Marañon AM, Abad-Jimenez Z, Banuls C, Rovira-Llopis S, Herance JR, Rocha M, Victor VM. The mitochondrial antioxidant SS-31 increases SIRT1 levels and ameliorates inflammation, oxidative stress and leukocyte-endothelium interactions in type 2 diabetes. *Sci Rep*. 2018;8(1):15862. · DOI: [10.1038/s41598-018-34251-8](https://doi.org/10.1038/s41598-018-34251-8)
- Iannantuoni F, Diaz-Morales N, Escribano-Lopez I, Sola E, Roldan-Torres I, Apostolova N, Bañuls C, Rovira-Llopis S, Rocha M, Victor MV. Does Glycemic Control Modulate the Impairment of NLRP3 Inflammasome Activation in Type 2 Diabetes? *Antioxidants & Redox Signaling*. 2019;30(2):232-40. · DOI: [10.1089/ars.2018.7582](https://doi.org/10.1089/ars.2018.7582) [Epub 2018]

- Lambert C, Cubedo J, Padro T, Vilahur G, Lopez-Bernal S, Rocha M, Hernandez-Mijares A, Badimon L. Effects of a Carob-Pod-Derived Sweetener on Glucose Metabolism. *Nutrients*. 2018;10(3). · DOI: [10.3390/nu10030271](https://doi.org/10.3390/nu10030271)
- Lopez-Domenech S, Banuls C, de Maranon AM, Abab-Jimenez Z, Morillas C, Gomez-Abril SA, Rovira-Llopis S, Victor VM, Hernandez-Mijares A, Rocha M. Pinitol alleviates systemic inflammatory cytokines in human obesity by a mechanism involving unfolded protein response and sirtuin 1. *Clin Nutr*. 2018;37(6 Pt A):2036-44. · DOI: [10.1016/j.clnu.2017.09.015](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2017.09.015) [Epub 2017]
- Lopez-Domenech S, Banuls C, Diaz-Morales N, Escribano-Lopez I, Morillas C, Veses S, Orden S, Alvarez A, Victor VM, Hernandez-Mijares A, Rocha M. Obesity impairs leukocyte-endothelium cell interactions and oxidative stress in humans. *Eur J Clin Invest*. 2018;48(8):e12985. · DOI: [10.1111/eci.12985](https://doi.org/10.1111/eci.12985)
- Martinez-Herrera M, Lopez-Domenech S, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Banuls C, Hernandez-Mijares A, Rocha M. Dietary therapy and non-surgical periodontal treatment in obese patients with chronic periodontitis. *J Clin Periodontol*. 2018. · DOI: [10.1111/jcpe.13030](https://doi.org/10.1111/jcpe.13030)
- Martinez-Herrera M, Lopez-Domenech S, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Banuls C, Victor VM, Rocha M. Chronic periodontitis impairs polymorphonuclear leukocyte-endothelium cell interactions and oxidative stress in humans. *J Clin Periodontol*. 2018. · DOI: [10.1111/jcpe.13027](https://doi.org/10.1111/jcpe.13027)
- Mauricio MD, Guerra-Ojeda S, Marchio P, Valles SL, Aldasoro M, Escribano-Lopez I, Herance JR, Rocha M, Vila JM, Victor VM. Nanoparticles in Medicine: A Focus on Vascular Oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev*. 2018;2018:6231482. · DOI: [10.1155/2018/6231482](https://doi.org/10.1155/2018/6231482)
- Palomino-Schatzlein M, Simo R, Hernandez C, Ciudin A, Mateos-Gregorio P, Hernandez-Mijares A, Pineda-Lucena A, Herance JR. Metabolic fingerprint of insulin resistance in human polymorphonuclear leucocytes. *PLoS One*. 2018;13(7):e0199351. · DOI: [10.1371/journal.pone.0199351](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199351)
- Rovira-Llopis S, Apostolova N, Banuls C, Muntane J, Rocha M, Victor VM. Mitochondria, the NLRP3 Inflammasome, and Sirtuins in Type 2 Diabetes: New Therapeutic Targets. *Antioxid Redox Signal*. 2018;29(8):749-91. · DOI: [10.1089/ars.2017.7313](https://doi.org/10.1089/ars.2017.7313)
- Rovira-Llopis S, Escribano-Lopez I, Diaz-Morales N, Iannantuoni F, Lopez-Domenech S, Andujar I, Jover A, Pantoja J, Pallardo LM, Banuls C, Victor VM. Downregulation of miR-31 in Diabetic Nephropathy and its Relationship with Inflammation. *Cell Physiol Biochem*. 2018;50(3):1005-14. · DOI: [10.1159/000494485](https://doi.org/10.1159/000494485)

#### 5.10.1.9.6. Tesis doctorales

- **Fecha:** 2018
- **Título:** [Estudio de la enfermedad periodontal y la respuesta al tratamiento periodontal no-quirúrgico en pacientes obesos no-diabéticos: Influencia del perfil metabólico y de la pérdida de peso](#)
- **Doctorando:** María Teresa Martínez Herrera
- **Director/es:** Dr.Francisco Javier Silvestre Donat, Dr.Antonio Hernández Mijares, Dra. Milagros Rocha Barajas.
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.
  
- **Fecha:** 2018
- **Título:** [Estudio de prevalencia de desnutrición en el Departamento de Salud Valencia-Doctor Peset. Comparación de tres herramientas de cribado nutricional. Mecanismos moleculares asociados a la desnutrición: estrés oxidativo, inflamación y estrés de retículo endoplasmático](#)
- **Doctorando:** Antonio López Ruiz.
- **Director/es:** Dr.Antonio Hernández Mijares, Dra. Celia Bañuls Morant
- **Universidad:** Universitat de València.
- **Calificación:** Apto Cum Laude.

### 5.10.1.10. MEDICINA DIGESTIVA

#### 5.10.1.10.1. Publicaciones

- Carballal S, Maisterra S, Lopez-Serrano A, Gimeno-Garcia AZ, Vera MI, Marin-Garbriel 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*. 2018;67(1):70-8. · DOI: [10.1136/gutjnl-2016-312332](https://doi.org/10.1136/gutjnl-2016-312332)
- Hernandez-Conde M, Fernandez I, Perello C, Gallego A, Bonacci M, Pascasio JM, Romero-Gomez M, Llerena S, Fernandez-Rodriguez C, Castro Urda JL, Garcia Buey L, Carmona I, Morillas RM, Garcia ND, Gea F, Carrion JA, Castellote J, Moreno-Planas JM, Piqueras Alcol B, Molina E, Diago M, Montoliu S, de la Vega J, Menendez F, Sanchez Ruano JJ, Garcia-Samaniego J, Rosales-Zabal JM, Anton MD, Badia E, Souto-Rodriguez R, Salmeron FJ, Fernandez-Bermejo M, Figueruela B, Moreno-Palomares JJ, Calleja JL. Effectiveness and safety of elbasvir/grazoprevir therapy in patients with chronic HCV infection: Results from the Spanish HEPA-C real-world cohort. *J Viral Hepat*. 2019;26(1):55-64. · DOI: [10.1111/jvh.13008](https://doi.org/10.1111/jvh.13008)
- Huguet JM, Iborra M, Bosca-Watts MM, Maroto N, Gil R, Cortes X, Hervas D, Paredes JM. Inflammatory bowel disease in patients over the age of 70 y. Does the disease duration influence its behavior? *Scand J Gastroenterol*. 2018;53(9):1079-84. · DOI: [10.1080/00365521.2018.1501603](https://doi.org/10.1080/00365521.2018.1501603)
- Puigvehi M, De Cuenca B, Viu A, Diago M, Turnes J, Gea F, Pascasio JM, Lens S, Cabezas J, Badia E, Oliveira A, Morillas RM, Torras X, Montoliu S, Cordero P, Castro JL, Salmeron J, Molina E, Sanchez-Ruano JJ, Moreno J, Anton MD, Moreno JM, De la Vega J, Calleja JL, Carrion JA. Eight weeks of Paritaprevir/r/Ombitasvir + Dasabuvir in HCV genotype 1b with mild-moderate fibrosis: Results from a real-world cohort. *Liver Int*. 2019;39(1):90-7. · DOI: [10.1111/liv.13950](https://doi.org/10.1111/liv.13950)
- Sternby H, Bolado F, Canaval-Zuleta HJ, Marra-Lopez C, Hernando-Alonso AI, Del-Val-Antonana A, Garcia-Rayado G, Rivera-Irigoien R, Grau-Garcia FJ, Oms L, Millastre-Bocos J, Pascual-Moreno I, Martinez-Ares D, Rodriguez-Oballe JA, Lopez-Serrano A, Ruiz-Rebollo ML, Viejo-Almanzor A, Gonzalez-de-la-Higuera B, Orive-Calzada A, Gomez-Anta I, Pamies-Guilabert J, Fernandez-Gutierrez-Del-Alamo F, Iranzo-Gonzalez-Cruz I, Perez-Munante ME, Esteba MD, Pardillos-Tome A, Zapater P, de-Madaria E. Determinants of Severity in Acute Pancreatitis: A Nation-wide Multicenter Prospective Cohort Study. *Ann Surg*. 2019;270(2):348-55. · DOI: [10.1097/SLA.0000000000002766](https://doi.org/10.1097/SLA.0000000000002766)

### 5.10.1.11. MEDICINA PREVENTIVA

#### 5.10.1.11.1. Publicaciones

- Esteve-Esteve M, Bautista-Rentero D, Zanon-Viguer V. Risk of influenza transmission in a hospital emergency department during the week of highest incidence. *EMERGENCIAS*. 2018;30(1):7-13. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29437304>

### 5.10.1.12. OBSTETRICIA - GINECOLOGÍA

#### 5.10.1.12.1. Publicaciones

- Blanca T, Carrasco A, Ruiz N, Romero R, Jimenez A, Perez-Moneo P, Garayoa A, Balanzá R, Solá E, Badia A, Ramón I, Celada P, Garía C, Ibañez A, Tolosa A, Izquierdo D, Tamarit S, Darocas M, Sabonet L, Cejalvo MJ. Protocolos de Obstetricia. Hospital Doctor Peset. 2018.

- Carrasco Catena A, Ruiz Sacedón N, Ortiz Murillo E, Balanzá Chancosa R. Pregnant women with morbid obesity: pregnancy and perinatal outcomes. *Advances in Obesity Weight Management & Control*. 2018;8(5):251-4. · DOI: <https://doi.org/10.15406/aowmc.2018.08.00253>
- Celada P, Canete P, Ortiz Murillo E, Tarin JJ, Cano A. Effectiveness and quality of life 10 years after transobturator suburethral tape surgery for stress urinary incontinence. *J Obstet Gynaecol Res*. 2018;44(3):518-23. · DOI: [10.1111/jog.13529](https://doi.org/10.1111/jog.13529)

### 5.10.1.13. OFTALMOLOGÍA

#### 5.10.1.13.1. Publicaciones

- Atienza-Mateo B, Calvo-Rio V, Beltran E, Martinez-Costa L, Valls-Pascual E, Hernandez-Garfella M, Atanes A, Cordero-Coma M, Miquel Nolla J, Carrasco-Cubero C, Loricera J, Gonzalez-Vela MC, Vegas-Revenge N, Fernandez-Diaz C, Demetrio-Pablo R, Dominguez-Casas LC, Luis Martin-Varillas J, Palmou-Fontana N, Hernandez JL, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. Anti-interleukin 6 receptor tocilizumab in refractory uveitis associated with Behcet's disease: multicentre retrospective study. *Rheumatology (Oxford)*. 2018;57(5):856-64. · DOI: [10.1093/rheumatology/kex480](https://doi.org/10.1093/rheumatology/kex480)
- Martin-Varillas JL, Calvo-Rio V, Beltran E, Sanchez-Burson J, Mesquida M, Adan A, Hernandez MV, Garfella MH, Pascual EV, Martinez-Costa L, Sellas-Fernandez A, Cordero-Coma M, Diaz-Llopis M, Gallego R, Salom D, Ortego N, Garcia-Serrano JL, Callejas-Rubio JL, Herreras JM, Garcia-Aparicio A, Maiz O, Blanco A, Torre I, Diaz-Valle D, Pato E, Aurrecoechea E, Caracuel MA, Gamero F, Minguez E, Carrasco-Cubero C, Olive A, Vazquez J, Ruiz-Moreno O, Manero J, Munoz-Fernandez S, Martinez MG, Rubio-Romero E, Toyos-Saenz de Miera FJ, Lopez Longo FJ, Nolla JM, Revenge M, Gonzalez-Vela C, Loricera J, Atienza-Mateo B, Demetrio-Pablo R, Hernandez JL, Gonzalez-Gay MA, Blanco R. Successful Optimization of Adalimumab Therapy in Refractory Uveitis Due to Behcet's Disease. *Ophthalmology*. 2018;125(9):1444-51. · DOI: [10.1016/j.ophtha.2018.02.020](https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2018.02.020)
- Valls Pascual E, Martinez-Costa L, Baali W, Mateo Sanchis E. Syphilitic Interstitial Keratitis in a Patient Diagnosed With Sjogren's Syndrome. *J Clin Rheumatol*. 2018;24(6):340-2. · DOI: [10.1097/RHU.0000000000000658](https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000000658)

### 5.10.1.14. ONCOLOGÍA

#### 5.10.1.14.1. 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.

#### 5.10.1.14.2. 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

**5.10.1.14.3. Miembros del grupo**

Coordinadora

Inmaculada Maestu Maiques	<a href="mailto:maestu_inm@gva.es">maestu_inm@gva.es</a>	ORCID
---------------------------	--	-------

Miembros

Carlos Ernesto Bosch Roig	<a href="mailto:bosch_car@gva.es">bosch_car@gva.es</a>	ORCID
Carmen Molins Palau	<a href="mailto:molins_car@gva.es">molins_car@gva.es</a>	
M. Dolores Torregrosa Maicas	<a href="mailto:torregrosa_dol@gva.es">torregrosa_dol@gva.es</a>	ORCID
Sebastian Ochendusko	<a href="mailto:sebaochendusko@gmail.com">sebaochendusko@gmail.com</a>	ORCID
María Martín Ureste	<a href="mailto:martin_marue@gva.es">martin_marue@gva.es</a>	
Irene Paredero Perez	<a href="mailto:Irene.Paredero@gmail.com">Irene.Paredero@gmail.com</a>	ORCID
Teresa Soria Comes	<a href="mailto:t.soria.comes@gmail.com">t.soria.comes@gmail.com</a>	ORCID
Javier García Sánchez	<a href="mailto:javiergarciasanchez89@gmail.com">javiergarciasanchez89@gmail.com</a>	ORCID
María del Carmen Cancela Gómez	<a href="mailto:mariadelcarmencancela@gmail.com">mariadelcarmencancela@gmail.com</a>	
Helena Elfau Mur	<a href="mailto:helenusca26@hotmail.com">helenusca26@hotmail.com</a>	
Sergio Pascual Solaz	<a href="mailto:sergiopascualsolaz@gmail.com">sergiopascualsolaz@gmail.com</a>	
Mónica Tallón Guerola	<a href="mailto:motague@gmail.com">motague@gmail.com</a>	ORCID

**5.10.1.14.4. Publicaciones**

- Aparicio J, Sanchez-Munoz A, Guma J, Domenech M, Meana JA, Garcia-Sanchez J, Bastus R, Girones R, Gonzalez-Billalabeitia E, Sagastibelza N, Ochendusko S, Sanchez A, Terrasa J, Germa-Lluch JR, Garcia Del Muro X, on behalf of the Spanish Germ Cell Cancer G. A Risk-Adapted Approach to Patients with Stage I Seminoma according to the Status of Rete Testis: The Fourth Spanish Germ Cell Cancer Group Study. *Oncology*. 2018;95(1):8-12. · DOI: [10.1159/000487438](https://doi.org/10.1159/000487438)
- Campos-Rodriguez F, Reyes-Nunez N, Queipo-Corona C, Sanchez-Armengol A, Jurado-Gamez B, Cordero-Guevara J, Troncoso MF, Abad-Fernandez A, 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, Spanish Sleep Network is composed of the following i. Continuous Positive Airway Pressure Treatment Does not Reduce Uric Acid Levels in OSA Women. *Arch Bronconeumol*. 2018. · DOI: [10.1016/j.arbres.2018.09.012](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.012)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Correction to: Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018. · DOI: [10.1007/s12094-018-1916-2](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1072-9. · DOI: [10.1007/s12094-017-1829-5](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Girones R, Morilla I, Guillen-Ponce C, Torregrosa MD, Paredero I, Bustamante E, Del Barco S, Soler G, Losada B, Visa L, Llabres E, Fox B, Firvida JL, Blanco R, Antonio M, Aparisi F, Pi-Figueras M, Gonzalez-Flores E, Molina-Garrido MJ, Saldana J, Spanish Working Group on Geriatric Oncology of the Spanish Society of Medical O. Geriatric oncology in Spain: survey results and analysis of the current situation. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1087-92. · DOI: [10.1007/s12094-017-1813-0](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1813-0) [Epub 2017]

- Rodriguez-Vida A, Torregrosa MD, Pinto A, Climent MA, Olmos D, Carles J. Selection and monitoring of patients with metastatic castration-resistant prostate cancer for treatment with radium-223. *Clin Transl Oncol.* 2018;20(6):679-86. · DOI: [10.1007/s12094-017-1785-0](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1785-0) [Epub 2017]
- Soto-Perez-de-Celis E, Cordoba R, Girones R, Karnakis T, Paredero I, Chavarri-Guerra Y, Navarrete-Reyes AP, Avila-Funes JA. Cancer and aging in Ibero-America. *Clin Transl Oncol.* 2018;20(9):1117-26. · DOI: [10.1007/s12094-018-1844-1](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1844-1)
- von Minckwitz G, Huang CS, Mano MS, Loibl S, Mamounas EP, Untch M, Wolmark N, Rastogi P, Schneeweiss A, Redondo A, Fischer HH, Jacot W, Conlin AK, Arce-Salinas C, Wapnir IL, Jackisch C, DiGiovanna MP, Fasching PA, Crown JP, Wulfing P, Shao Z, Rota Caramoli E, Wu H, Lam LH, Tesarowski D, Smitt M, Douthwaite H, Singel SM, Geyer CE, Jr., Investigators K. Trastuzumab Emtansine for Residual Invasive HER2-Positive Breast Cancer. *N Engl J Med.* 2019;380(7):617-28. · DOI: [10.1056/NEJMoa1814017](https://doi.org/10.1056/NEJMoa1814017)

### 5.10.1.15. OTORRINOLARINGOLOGÍA

#### 5.10.1.15.1. Publicaciones

- De Vito A, Carrasco Llatas M, Ravesloot MJ, Kotecha B, De Vries N, Hamans E, Maurer J, Bosi M, Blumen M, Heiser C, Herzog M, Montevecchi F, Corso RM, Braghiroli A, Gobbi R, Vroegop A, Vonk PE, Hohenhorst W, Piccin O, Sorrenti G, Vanderveken OM, Vicini C. European position paper on drug-induced sleep endoscopy: 2017 Update. *Clin Otolaryngol.* 2018. · DOI: [10.1111/coa.13213](https://doi.org/10.1111/coa.13213)

### 5.10.1.16. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (UCI)

#### 5.10.1.16.1. Publicaciones

- Mensa J, Barberan J, Soriano A, Llinares P, Marco F, Canton R, Bou G, Gonzalez Del Castillo J, Maseda E, Azanza JR, Pasquau J, Garcia-Vidal C, Reguera JM, Sousa D, Gomez J, Montejo M, Borges M, Torres A, Alvarez-Lerma F, Salavert M, Zaragoza R, Oliver A. Antibiotic selection in the treatment of acute invasive infections by *Pseudomonas aeruginosa*: Guidelines by the Spanish Society of Chemotherapy. *Rev Esp Quimioter.* 2018;31(1):78-100. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29480677>
- Pulido MR, Moreno-Martinez P, Gonzalez-Galan V, Fernandez Cuenca F, Pascual A, Garnacho-Montero J, Antonelli M, Dimopoulos G, Lepe JA, McConnell MJ, Cisneros JM, MagicBullet Working G. Application of BioFire FilmArray Blood Culture Identification panel for rapid identification of the causative agents of ventilator-associated pneumonia. *Clin Microbiol Infect.* 2018;24(11):1213 e1- e4. · DOI: [10.1016/j.cmi.2018.06.001](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2018.06.001)
- Zaragoza Crespo R, Cercos LAC. Antimicrobial stewardship program in critical care medicine: What is going on? Who gives more? *Med Intensiva.* 2018;42(5):263-5. · DOI: [10.1016/j.medin.2017.10.011](https://doi.org/10.1016/j.medin.2017.10.011) [Epub 2017]

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

### 5.10.1.17.1. Objetivos

Atendiendo a proyectos nacionales e internacionales obtenidos en convocatorias oficiales, los objetivos en los que centramos nuestra investigación en el contexto de las siguientes enfermedades son:

- 1) El glaucoma. • Estudio de los microRNAs implicados en esta patología para diseñar prototipos diagnósticos que permitan identificar pacientes con hipertensión ocular en riesgo de padecer glaucoma y ceguera glaucomatosa. • Efectos del hábito tabáquico en la progresión del glaucoma en el área sanitaria del Campo de Gibraltar (lugar de España con mayor consumo de tabaco y mayor acceso a tabaco ilegal).
- 2) La Diabetes Mellitus y la Retinopatía Diabética. • Identificación y validación de miRNAs diferencialmente expresados en diabéticos con retinopatía frente a diabéticos sin retinopatía. Actualmente en proceso de validación de los mismos, así como el estudio de genes diana de estos microRNAs y sus proteínas, con el fin de encontrar moléculas biomarcadoras de esta enfermedad y diseñar un prototipo de kit diagnóstico utilizando muestras accesibles de obtención incruenta, como las lágrimas humanas.

En base a los resultados obtenidos y los estudios actuales seguiremos investigando con el fin de ampliar el conocimiento bioquímico y genético de estas patologías con el propósito final de encontrar moléculas biomarcadoras de las dos patologías que permitan en la práctica clínica un diagnóstico precoz y una mejor evolución de las mismas para mejorar la calidad de vida de los pacientes y evitar la ceguera irreversible.

- 3) Toxicología de la superficie ocular. Conservantes versus no conservantes en los colirios utilizados para tratamientos en patología ocular.
- 4) Nutrición y Salud Ocular.
- 5) Superficie Ocular y Síndrome de Ojo Seco. 6) Ergoftalmología. Exposición a pantallas de visualización de datos y salud ocular.

### 5.10.1.17.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Identificación de micro-RNAS, genes y proteínas implicadas en el Glaucoma Primario de Angulo Abierto. Estudiamos diversos micro-RNAs, así como genes dianas y proteínas implicadas en el desarrollo y progresión del glaucoma, además de estudiar moléculas pro- y antioxidantes, tanto en lágrima como en plasma de los pacientes comparando con sujetos control. Con el fin de encontrar biomarcadores que nos permitan diagnosticar de forma precoz la patología, y con el fin último de prevenir la ceguera.

Responsables: Dr. Vicente Zanón Moreno y Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pinazo Durán Hemos diseñado y llevado a cabo estudios con el modelo de hipertensión ocular crónica en la rata inducida por inyección intracamerular de ácido hialurónico. En colaboración con la Dra. Aloma Mayordomo Febrer, de nuestro grupo de investigación, no perteneciente a FISABIO LÍNEA

2. Identificación de micro-RNAS, genes y proteínas implicadas en la Retinopatía Diabética. Estudiamos diversos micro-RNAs, así como genes dianas y proteínas implicadas en el desarrollo y progresión de la retinopatía diabética además de estudiar moléculas pro- y antioxidantes, tanto en lágrima como en plasma de los pacientes comparando con sujetos control. Con el fin de encontrar biomarcadores que nos permitan diagnosticar de forma precoz la patología, y con el fin último de prevenir la ceguera.

Responsable: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pinazo Durán y Dra. Silvia M<sup>a</sup> Sanz González.

LÍNEA 3. Estudios de nutrición y efectos de la suplementación micronutricional sobre el sistema visual. Nos hemos propuesto a lo largo de los años estudiar las características de determinados alimentos sobre nuestros ojos. Los principales trabajos han sido con el brócoli, las zanahorias y la chufa de Valencia. Hemos analizado la dieta en relación a las vitaminas antioxidantes y ácidos grasos omega tres, haciendo especial énfasis en los



carotenoides, y teniendo en cuenta las enfermedades oculares ligadas al envejecimiento (glaucoma, retinopatía diabética, degeneración macular, y el síndrome del ojo seco). Un aspecto fundamental es la validación de los resultados de estudios sobre los efectos de la suplementación oral con antioxidantes y ácidos grasos omega 3, o alimentos como la chufa, sobre la densidad del pigmento macular determinado mediante retinografía, así como marcadores de estrés oxidativo en plasma (tanto pro-oxidantes (malonildialdehído) como anti-oxidantes (capacidad antioxidante total)), en sujetos control y con diversas patologías oculares. Hemos realizado diversos estudios sobre la influencia de la dieta mediterránea en nuestros ojos.

Responsables: Dr. Vicente Zanón Moreno, Dra. Silvia M Sanz González y Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pinazo Durán.

LÍNEA 4. Integridad de la Superficie Ocular. El síndrome de ojo seco. Analizamos las variables celulares y moleculares que intervienen en la integridad de la superficie ocular. Estudios de metabolómica y proteómica en las lágrimas. Estudios de identificación de micro RNAs en lágrima.

Responsable: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pinazo Durán, Dr. José J García Medina (de nuestro grupo de investigación, no perteneciente a FISABIO).

LÍNEA 5. Estudios de factores de riesgo en Ergofoftalmología. Estudiamos diversas características de la salud ocular en el ambiente laboral. Los componentes del aire ambiental, la disposición de las pantallas de visualización de datos así como la luz y la situación del cuerpo del trabajador y sus ojos frente a la pantalla. Hemos evaluado los efectos de las pantallas de ordenador, los móviles, tablets y juegos sobre la salud visual de los niños.

Responsable: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Pinazo Durán y Dr. Antonio Lleó Pérez (de nuestro grupo de investigación, no perteneciente a FISABIO).

#### 5.10.1.17.3. Miembros del grupo

Coordinadora

---

Maria Dolores Pinazo Durán	<a href="mailto:dolores.pinazo@uv.es">dolores.pinazo@uv.es</a>
----------------------------	--

---

Miembros

---

Vicente Zanón Moreno  
Silvia M<sup>a</sup> Sanz González  
Victor Chiner Ridaura  
Oskar L. Álvarez Barrachina

---

#### 5.10.1.17.4. Ayudas

- **Código:** 16/00797
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Validación de los miRNAs 15b-5p, 155-5p y 195-3p como efectores de inflamación y angiogénesis en la retina diabética: identificación de biomarcadores y nuevas dianas terapéuticas.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Maria Dolores Pinazo Durán
  
- **Código:**
  
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efectos de la administración oral de un suplemento con antioxidantes y ácidos grasos omega 3 (Brudyitis®) en los marcadores circulantes de inflamación en pacientes con uveítis anterior aguda no infecciosa (UAANI).

- **Entidad Financiadora:** Brudylab
- **IP:** Maria Dolores Pinazo Durán

#### 5.10.1.17.5. Publicaciones

- Benitez-Del-Castillo J, Cantu-Dibildox J, Sanz-Gonzalez SM, Zanon-Moreno V, Pinazo-Duran MD. Cytokine expression in tears of patients with glaucoma or dry eye disease: A prospective, observational cohort study. *Eur J Ophthalmol.* 2018;1120672118795399. · DOI: [10.1177/1120672118795399](https://doi.org/10.1177/1120672118795399)
- Diaz-Llopis M, Pinazo-Duran MD. Superdiluted atropine at 0.01 % reduces progression in children and adolescents. A 5 year study of safety and effectiveness. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2018;93(4):182-5. · DOI: [10.1016/j.oftal.2017.12.015](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2017.12.015)
- Pinazo-Duran MD, Shoaie-Nia K, Zanon-Moreno V, Sanz-Gonzalez SM, Del Castillo JB, Garcia-Medina JJ. Strategies to Reduce Oxidative Stress in Glaucoma Patients. *Curr Neuropharmacol.* 2018;16(7):903-18. · DOI: [10.2174/1570159X15666170705101910](https://doi.org/10.2174/1570159X15666170705101910)
- Pinazo-Duran MD, Shoaie-Nia K, Zanon-Moreno V, Sanz-Gonzalez SM, Del Castillo JB, Garcia-Medina JJ. Strategies to Reduce Oxidative Stress in Glaucoma Patients. *Curr Neuropharmacol.* 2018;16(7):903-18. · DOI: [10.2174/1570159X15666170705101910](https://doi.org/10.2174/1570159X15666170705101910) [Epub 2017]
- Vavvas DG, Dryja TP, Wilson ME, Olsen TW, Shah A, Jurkunas U, Pineda R, Poulaki V, Palioura S, Veldman P, Moreno-Montanes J, Pinazo-Duran MD, Pastor JC, Tsilimbaris M, Rhee D, Colby K, Hunter DG, Thanos S, Sakamoto T, Pasquale LR, Miller JW, VanderVeen D, Lambert SR. Lens regeneration in children. *Nature.* 2018;556(7699):E2-E3. · DOI: [10.1038/nature26149](https://doi.org/10.1038/nature26149)
- Zanon-Moreno V, Raga-Cervera J, Garcia-Medina JJ, Benitez-Del-Castillo J, Vinuesa-Silva I, Torregrosa S, Pinazo-Duran MD. New horizons for the treatment of glaucoma. I: Neuroinflammation and inflammasomes. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 2018;93(2):e7-e9. · DOI: [10.1016/j.oftal.2017.11.002](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2017.11.002) [Epub 2017]

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

- Albert E, Alberola J, Bosque M, Camarena JJ, Clari MA, Dominguez Marquez MV, Gil-Fortuno M, Gimeno A, Nogueira JM, Ocete MD, Orta N, Prat J, Rodriguez JC, Valero I, Gimeno Cardona C, Navarro D, Working Group of the Autonomous Community of Valencia for Optimization of Microbiological Diagnostic P. Missing Cases of Herpes simplex virus (HSV) Infection of the Central Nervous System Applying Reller Criteria for HSV PCR testing: A Multicenter Study. *J Clin Microbiol.* 2018. · DOI: [10.1128/JCM.01719-18](https://doi.org/10.1128/JCM.01719-18)
- Amor AJ, Serra-Mir M, Martinez-Gonzalez MA, Corella D, Salas-Salvado J, Fito M, Estruch R, Serra-Majem L, Aros F, Babio N, Ros E, Ortega E, Investigators P. Prediction of Cardiovascular Disease by the Framingham-REGICOR Equation in the High-Risk PREDIMED Cohort: Impact of the Mediterranean Diet Across Different Risk Strata. *J Am Heart Assoc.* 2017;6(3). · DOI: [10.1161/JAHA.116.004803](https://doi.org/10.1161/JAHA.116.004803)
- Artero A, Inglada L, Gomez-Belda A, Capdevila JA, Diez LF, Arca A, Romero JM, Dominguez-Gil M, Serra-Centelles C, de la Fuente J. The clinical impact of bacteremia on outcomes in elderly patients with pyelonephritis or urinary sepsis: A prospective multicenter study. *PLoS One.* 2018;13(1):e0191066. · DOI: [10.1371/journal.pone.0191066](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191066)
- Benavente Villegas FC, Fuertes Prosper MD, Garcia Ruiz R, Marti Ibor ME. [Generalised keratinocytic epidermal nevi]. *An Pediatr (Barc).* 2018;89(1):68-9. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2018.01.012](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.01.012)
- Bosch de Basea M, Espinosa A, Gil M, Figuerola J, Pardina M, Vilar J, Cardis E. CT scan exposure in Spanish children and young adults by socioeconomic status: Cross-sectional analysis of cohort data. *PLoS One.* 2018;13(5):e0196449. · DOI: [10.1371/journal.pone.0196449](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196449)

- Bover Sanjuan J, Navarro-Gonzalez JF, Arenas MD, Torregrosa JV, Tamargo Menendez J, de Francisco ALM, Gonzalez-Parra E, Lloret Cora MJ, Sanchez Alvarez JE, Martin-Malo A, Molina Vila P, Bajo MA, DaSilva Santos I. Pharmacological interactions of phosphate binders. *NEFROLOGIA*. 2018;38(6):573-8. · DOI: [10.1016/j.nefro.2018.05.003](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2018.05.003)
- Cabanes L, Plaza P, Martinez Moragon E. Chronic necrotizing pulmonary aspergillosis in an immunocompetent patient. *Med Clin (Barc)*. 2018;150(11):451. · DOI: [10.1016/j.medcli.2017.10.018](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2017.10.018) [Epub 2017]
- Calvo Alen J, Perez T, Romero Yuste S, Ferraz-Amaro I, Alegre Sancho JJ, Pinto Tasende JA, Maceiras Pan F, Quevedo JC, Hernandez-Hernandez MV, Hidalgo Calleja C, San Martin Alvarez A, Sanchez MIT, Sanmarti R. Efficacy and Safety of Combined Therapy With Synthetic Disease-modifying Antirheumatic Drugs in Rheumatoid Arthritis: Systematic Literature Review. *Reumatol Clin*. 2018. · DOI: [10.1016/j.reuma.2018.07.016](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.07.016)
- Camacho-Barcia L, Bullo M, Garcia-Gavilan JF, Martinez-Gonzalez MA, Corella D, Estruch R, Fito M, Gomez-Gracia E, Aros F, Fiol M, Santos-Lozano JM, Serra-Majem L, Pinto X, Basora J, Toledo E, Munoz MA, Zanon-Moreno V, Garcia-Layana A, Salas-Salvado J. Dairy products intake and the risk of incident cataracts surgery in an elderly Mediterranean population: results from the PREDIMED study. *Eur J Nutr*. 2019;58(2):619-27. · DOI: [10.1007/s00394-018-1647-8](https://doi.org/10.1007/s00394-018-1647-8) [Epub 2018]
- Cancela Gómez MC, Paredero Pérez I, Soria Comes T, García Sánchez J, Elfau Mur H, Martín Ureste M. Inmunoterapia, el reto de los efectos adversos inmunomediados. Paciente de 80 años tratada con Pembrolizumab. In: SEOM, editor. 11º Concurso +MIR de Casos Clínicos para Residentes de Oncología 2018. p.757-61.
- Castillo Vizuete JA, Sastre J, Del Cuivillo Bernal A, Picado C, Martinez Moragon E, Ignacio Garcia JM, Cisneros Serrano C, Alvarez Gutierrez FJ, Mullol Miret J. Asthma, rhinitis, and nasal polyp multimorbidities. *Arch Bronconeumol*. 2018. · DOI: [10.1016/j.arbres.2018.09.001](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.001)
- Chauveau P, Aparicio M, Bellizzi V, Campbell K, Hong X, Johansson L, Kolko A, Molina P, Sezer S, Wanner C, Ter Wee PM, Teta D, Fouque D, Carrero JJ, European Renal Nutrition Working Group of the European Renal Association-European Dialysis Transplant A. Mediterranean diet as the diet of choice for patients with chronic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant*. 2018;33(5):725-35. · DOI: [10.1093/ndt/gfx085](https://doi.org/10.1093/ndt/gfx085) [Epub 2017]
- Choi D, Pavlou M, Omar R, Arts M, Balabaud L, Buchowski JM, Bungler C, Chung CK, Coppes MH, Depreitere B, Fehlings MG, Kawahara N, Lee CS, Leung Y, Martin-Benloch JA, Massicotte EM, Mazel C, Meyer B, Oner FC, Peul W, Quraishi N, Tokuhashi Y, Tomita K, Ulbricht C, Verlaan JJ, Wang M, Crockard HA. A novel risk calculator to predict outcome after surgery for symptomatic spinal metastases; use of a large prospective patient database to personalise surgical management. *Eur J Cancer*. 2018;107:28-36. · DOI: [10.1016/j.ejca.2018.11.011](https://doi.org/10.1016/j.ejca.2018.11.011)
- Choi D, Ricciardi F, Arts M, Buchowski JM, Bungler C, Chung CK, Coppes M, Depreitere B, Fehlings M, Kawahara N, Leung Y, Martin-Benloch A, Massicotte E, Mazel C, Meyer B, Oner C, Peul W, Quraishi N, Tokuhashi Y, Tomita K, Ulbricht C, Verlaan JJ, Wang M, Crockard A. Prediction Accuracy of Common Prognostic Scoring Systems for Metastatic Spine Disease: Results of a Prospective International Multicentre Study of 1469 Patients. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2018;43(23):1678-84. · DOI: [10.1097/BRS.0000000000002576](https://doi.org/10.1097/BRS.0000000000002576)
- Climent M, Furest I, Martinez Moragon E. Pulmonary Thromboembolism as a First Manifestation of Atrial Myxoma. *Arch Bronconeumol*. 2018;54(1):46-7. · DOI: [10.1016/j.arbres.2017.05.020](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2017.05.020)
- Collazos J, de la Fuente B, Garcia A, Gomez H, Menendez C, Enriquez H, Sanchez P, Alonso M, Lopez-Cruz I, Martin-Regidor M, Martinez-Alonso A, Guerra J, Artero A, Blanes M, de la Fuente J, Asensi V. Cellulitis in adult patients: A large, multicenter, observational, prospective study of 606 episodes and analysis of the factors related to the response to treatment. *PLoS One*. 2018;13(9):e0204036. · DOI: [10.1371/journal.pone.0204036](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204036)

- de La Torre Hernandez JM, Gomez Hospital JA, Baz JA, Brugaletta S, Perez de Prado A, Linares JA, Lopez Palop R, Cid B, Garcia Camarero T, Diego A, Gutierrez H, Fernandez Diaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas JM, Elizaga J, Arrebola AL, Hernandez F, Salvatella N, Monteagudo M, Gomez Jaume A, Carrillo X, Martin Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L, Dominguez AJ. Multivessel disease in patients over 75years old with ST elevated myocardial infarction. Current management strategies and related clinical outcomes in the ESTROFA MI+75 nation-wide registry. *Cardiovasc Revasc Med.* 2018;19(5 Pt B):580-8. · DOI: [10.1016/j.carrev.2017.12.004](https://doi.org/10.1016/j.carrev.2017.12.004)
- de Llano LP, Cosio BG, Iglesias A, de Las Cuevas N, Soler-Cataluna JJ, Izquierdo JL, Lopez-Campos JL, Calero C, Plaza V, Miravittles M, Torrego A, Martinez-Moragon E, Soriano JB, Vina AL, Bobolea I. Mixed Th2 and non-Th2 inflammatory pattern in the asthma-COPD overlap: a network approach. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018;13:591-601. · DOI: [10.2147/COPD.S153694](https://doi.org/10.2147/COPD.S153694)
- de'Angelis N, Di Saverio S, Chiara O, Sartelli M, Martinez-Perez A, Patrizi F, Weber DG, Ansaloni L, Biffi W, Ben-Ishay O, Bala M, Brunetti F, Gaiani F, Abdalla S, Amiot A, Bahouth H, Bianchi G, Casanova D, Coccolini F, Coimbra R, de'Angelis GL, De Simone B, Fraga GP, Genova P, Ivatury R, Kashuk JL, Kirkpatrick AW, Le Baleur Y, Machado F, Machain GM, Maier RV, Chichom-Mefire A, Memeo R, Mesquita C, Salamea Molina JC, Mutignani M, Manzano-Nunez R, Ordonez C, Peitzman AB, Pereira BM, Picetti E, Pisano M, Puyana JC, Rizoli S, Siddiqui M, Sobhani I, Ten Broek RP, Zorcolo L, Carra MC, Kluger Y, Catena F. 2017 WSES guidelines for the management of iatrogenic colonoscopy perforation. *World J Emerg Surg.* 2018;13:5. · DOI: [10.1186/s13017-018-0162-9](https://doi.org/10.1186/s13017-018-0162-9)
- de'Angelis N, Pigneur F, Martinez-Perez A, Vitali GC, Landi F, Gomez-Abril SA, Assalino M, Espin E, Ris F, Luciani A, Brunetti F, EuMa RCSSG. Assessing surgical difficulty in locally advanced mid-low rectal cancer: the accuracy of two MRI-based predictive scores. *Colorectal Dis.* 2018. · DOI: [10.1111/codi.14473](https://doi.org/10.1111/codi.14473)
- de'Angelis N, Pigneur F, Martinez-Perez A, Vitali GC, Landi F, Torres-Sanchez T, Rodrigues V, Memeo R, Bianchi G, Brunetti F, Espin E, Ris F, Luciani A, EuMa RCSSG. Predictors of surgical outcomes and survival in rectal cancer patients undergoing laparoscopic total mesorectal excision after neoadjuvant chemoradiation therapy: the interest of pelvimetry and restaging magnetic resonance imaging studies. *Oncotarget.* 2018;9(38):25315-31. · DOI: [10.18632/oncotarget.25431](https://doi.org/10.18632/oncotarget.25431)
- Del Pino M, Andres A, Bernabeu AA, de Juan-Rivera J, Fernandez E, de Dios Garcia Diaz J, Hernandez D, Luno J, Fernandez IM, Paniagua J, Posada de la Paz M, Rodriguez-Perez JC, Santamaria R, Torra R, Ambros JT, Vidau P, Torregrosa JV. Fabry Nephropathy: An Evidence-Based Narrative Review. *Kidney Blood Press Res.* 2018;43(2):406-21. · DOI: [10.1159/000488121](https://doi.org/10.1159/000488121)
- Depreitere B, Ricciardi F, Arts M, Balabaud L, Buchowski JM, Bunger C, Chung CK, Coppes MH, Fehlings MG, Kawahara N, Lee CS, Leung Y, Martin-Benlloch JA, Massicotte EM, Mazel C, Meyer B, Oner FC, Peul W, Quraishi N, Tokuhashi Y, Tomita K, Ulbricht C, Verlaan JJ, Wang M, Crockard HA, Choi D. Loss of Local Tumor Control After Index Surgery for Spinal Metastases: A Prospective Cohort Study. *World Neurosurg.* 2018;117:e8-e16. · DOI: [10.1016/j.wneu.2018.04.170](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.04.170)
- Diaz Lopez M, Alegre Sancho JJ, Martinez-Ferrer A. Osteogenesis Imperfecta. Report of 15 Cases. *Reumatol Clin.* 2018. · DOI: [10.1016/j.reuma.2018.05.004](https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.05.004)
- Dong Y, Braden B, Klinger C, Ripolles T, Dietrich CF. Ultrasound findings in extragenital endometriosis. *J Ultrason.* 2018;18(74):247-54. · DOI: [10.15557/JoU.2018.0036](https://doi.org/10.15557/JoU.2018.0036)
- Elfau Mur H, Paredero Pérez I, Soria Comes T, García Sánchez J, Cancela Gómez MC, Corbellas Aparicio M. In: SEOM, editor. 11º Concurso +MIR de Casos Clínicos para Residentes de Oncología 20182018. p.791-4.
- Fernandez-Barres S, Vrijheid M, Manzano-Salgado CB, Valvi D, Martinez D, Iniguez C, Jimenez-Zabala A, Riano-Galan I, Navarrete-Munoz EM, Santa-Marina L, Tardon A, Vioque J, Arija V, Sunyer J, Romaguera D, Infancia y Medio Ambiente P. The Association of Mediterranean Diet during Pregnancy

- with Longitudinal Body Mass Index Trajectories and Cardiometabolic Risk in Early Childhood. *J Pediatr*. 2018. · DOI: [10.1016/j.jpeds.2018.10.005](https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.005)
- Fernandez-Rodriguez A, Burton JL, Andreoletti L, Alberola J, Fornes P, Merino I, Martinez MJ, Castillo P, Sampaio-Maia B, Caldas IM, Saegeman V, Cohen MC, Esgfor, the ESP. Post-mortem microbiology in sudden death: sampling protocols proposed in different clinical settings. *Clin Microbiol Infect*. 2018. · DOI: [10.1016/j.cmi.2018.08.009](https://doi.org/10.1016/j.cmi.2018.08.009)
  - Ferrandis R, Colomina MJ, Duran L, Gomez-Luque A, Hidalgo F, Llau JV. Reversion algorithm for patients anticoagulated with dabigatran in urgent surgery. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2018. · DOI: [10.1016/j.redar.2018.09.004](https://doi.org/10.1016/j.redar.2018.09.004)
  - Ferrer R, Martinez ML, Goma G, Suarez D, Alvarez-Rocha L, de la Torre MV, Gonzalez G, Zaragoza R, Borges M, Blanco J, Herrejon EP, Artigas A, group AB-ES. Improved empirical antibiotic treatment of sepsis after an educational intervention: the ABISS-Edusepsis study. *Crit Care*. 2018;22(1):167. · DOI: [10.1186/s13054-018-2091-0](https://doi.org/10.1186/s13054-018-2091-0)
  - García Sánchez J, Paredero Pérez I, Sonia Comes T, Cancela Gómez MC, Elfau Mur H, Corbellas Aparicio M. Metástasis tiroidea en paciente con carcinoma microcítico de pulmón. In: SEOM, editor. 11º Concurso +MIR de Casos Clínicos para Residentes de Oncología2018. p.547-52.
  - Gras-Colomer E, Martinez-Gomez MA, Climente-Marti M, Fernandez-Zarzoso M, Almela-Tejedo M, Giner-Galvan V, Marcos-Rodriguez JA, Rodriguez-Fernandez A, Torralba-Cabeza MA, Merino-Sanjuan M. Relationship Between Glucocerebrosidase Activity and Clinical Response to Enzyme Replacement Therapy in Patients With Gaucher Disease Type I. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2018;123(1):65-71. · DOI: [10.1111/bcpt.12977](https://doi.org/10.1111/bcpt.12977)
  - Hernandez-Aguilar MT, Bartick M, Schreck P, Harrel C, Academy of Breastfeeding M. ABM Clinical Protocol #7: Model Maternity Policy Supportive of Breastfeeding. *Breastfeed Med*. 2018;13(9):559-74. · DOI: [10.1089/bfm.2018.29110.mha](https://doi.org/10.1089/bfm.2018.29110.mha)
  - Hernandez-Mijares A, Ascaso JF, Blasco M, Brea A, Diaz A, Mantilla T, Pedro-Botet J, Pinto X, Millan J, Grupo de trabajo sobre Dislipidemia Aterogenica SEdA. Residual cardiovascular risk of lipid origin. Components and pathophysiological aspects. *Clin Investig Arterioscler*. 2019;31(2):75-88. · DOI: [10.1016/j.arteri.2018.06.007](https://doi.org/10.1016/j.arteri.2018.06.007) [Epub 2018]
  - Herrera Lara S, Fernandez-Fabrellas E, Juan Samper G, Marco Buades J, Andreu Lapiedra R, Pinilla Moreno A, Morales Suarez-Varela M. Cytotoxic Natural Killer Subpopulations as a Prognostic Factor of Malignant Pleural Effusion. *Lung*. 2018. · DOI: [10.1007/s00408-018-0186-7](https://doi.org/10.1007/s00408-018-0186-7)
  - Jaeger VK, Valentini G, Hachulla E, Cozzi F, Distler O, Airo P, Czirkjak L, Allanore Y, Siegert E, Rosato E, Matucci-Cerinic M, Caimmi C, Henes J, Carreira PE, Smith V, Del Galdo F, Denton CP, Ullman S, De Langhe E, Riccieri V, Alegre-Sancho JJ, Rednic S, Muller-Ladner U, Walker UA, coauthors E. Brief Report: Smoking in Systemic Sclerosis: A Longitudinal European Scleroderma Trials and Research Group Study. *Arthritis Rheumatol*. 2018;70(11):1829-34. · DOI: [10.1002/art.40557](https://doi.org/10.1002/art.40557)
  - Jove M, Pradas I, Naudi A, Rovira-Llopis S, Banuls C, Rocha M, Portero-Otin M, Hernandez-Mijares A, Victor VM, Pamplona R. Lipidomics reveals altered biosynthetic pathways of glycerophospholipids and cell signaling as biomarkers of the polycystic ovary syndrome. *Oncotarget*. 2018;9(4):4522-36. · DOI: [10.18632/oncotarget.23393](https://doi.org/10.18632/oncotarget.23393) [Epub 2017]
  - Lopez-Domenech S, Abad-Jimenez Z, Iannantuoni F, de Maranon AM, Rovira-Llopis S, Morillas C, Banuls C, Victor VM, Rocha M. Moderate weight loss attenuates chronic endoplasmic reticulum stress and mitochondrial dysfunction in human obesity. *Mol Metab*. 2018. · DOI: [10.1016/j.molmet.2018.10.005](https://doi.org/10.1016/j.molmet.2018.10.005)
  - Lopez-Rodriguez R, Perez-Pampin E, Marquez A, Blanco FJ, Joven B, Carreira P, Ferrer MA, Caliz R, Valor L, Narvaez J, Canete JD, Ordonez MDC, Manrique-Arija S, Vasilopoulos Y, Balsa A, Pascual-Salcedo D, Moreno-Ramos MJ, Alegre-Sancho JJ, Navarro-Sarabia F, Moreira V, Garcia-Portales

- R, Raya E, Magro-Checa C, Martin J, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A. Validation study of genetic biomarkers of response to TNF inhibitors in rheumatoid arthritis. *PLoS One*. 2018;13(5):e0196793. · DOI: [10.1371/journal.pone.0196793](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196793)
- Maconi G, Nylund K, Ripolles T, Calabrese E, Dirks K, Dietrich CF, Hollerweger A, Sporea I, Saftoiu A, Maaser C, Hausken T, Higginson AP, Nurnberg D, Pallotta N, Romanini L, Serra C, Gilja OH. EFSUMB Recommendations and Clinical Guidelines for Intestinal Ultrasound (GIUS) in Inflammatory Bowel Diseases. *Ultraschall Med*. 2018;39(3):304-17. · DOI: [10.1055/s-0043-125329](https://doi.org/10.1055/s-0043-125329)
  - Mari-Alexandre J, Barcelo-Molina M, Sanz-Sanchez J, Molina P, Sancho J, Abellan Y, Santaolaria-Ayora ML, Giner J, Martinez-Dolz L, Estelles A, Braza-Boils A, Zorio E. Thickness and an Altered miRNA Expression in the Epicardial Adipose Tissue Is Associated With Coronary Heart Disease in Sudden Death Victims. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019;72(1):30-9. · DOI: [10.1016/j.rec.2017.12.007](https://doi.org/10.1016/j.rec.2017.12.007)
  - Martin JM, Mateo E, Ramon D. Spontaneous Regression of a Recalcitrant Wart after Bivalent Papillomavirus Vaccination. *J Pediatr*. 2018;194:259- e1. · DOI: [10.1016/j.jpeds.2017.11.022](https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2017.11.022)
  - Martinez-Gonzalez MA, Buil-Cosiales P, Corella D, Bullo M, Fito M, Vioque J, Romaguera D, Martinez JA, Warnberg J, Lopez-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Aros F, Tur JA, Tinahones F, Serra-Majem L, Martin V, Lapetra J, Vazquez C, Pinto X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodriguez M, Matia P, Ros E, Fernandez-Aranda F, Botella C, Portillo-Baquedano MP, Lamuela-Raventos RM, Marcos A, Saez G, Gomez-Gracia E, Ruiz-Canela M, Toledo E, Alvarez-Alvarez I, Diez-Espino J, Sorli JV, Basora J, Castaner O, Schroder H, Navarrete-Munoz EM, Zulet MA, Garcia-Rios A, Salas-Salvado J, Investigators PR-P. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *Int J Epidemiol*. 2018. · DOI: [10.1093/ije/dyy225](https://doi.org/10.1093/ije/dyy225)
  - Martinez-Herrera M, Lopez-Domenech S, Silvestre FJ, Silvestre-Rangil J, Banuls C, Victor VM, Rocha M. Chronic periodontitis impairs polymorphonuclear leucocyte-endothelium cell interactions and oxidative stress in humans. *J Clin Periodontol*. 2018;45(12):1429-39. · DOI: [10.1111/jcpe.13027](https://doi.org/10.1111/jcpe.13027)
  - Martin-Sanchez FJ, Perdigonos J, Ferre Losa C, Llopis F, Navarro Bustos C, Borraz Ordas C, Llorens Soriano P, Sempere Montes G, Fernandez Alonso C, Fuentes Ferrer M, Juan Pastor A. 180-day risk of mortality in older patients admitted to short-stay units: the 6-Month Short-Stay Unit (6M UCE) Score. *EMERGENCIAS*. 2018;30(5):315-20. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30260115>
  - Medici D, Giner Bayarri P, Chilet Chilet R, Moliner Ibanez J, Morales Suarez-Varela M, Calvo D. Neurofeedback Versus Pharmacological Intervention in the Treatment of Childhood Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD): First Spanish Clinical Neuropsychological Study *American Journal of Applied Psychology*. 2018;7(5):57-66. · DOI: [10.11648/j.ajap.20180705.11](https://doi.org/10.11648/j.ajap.20180705.11)
  - Minguez C, Garcia-Deltoro M, Flores J, Galindo MJ, Montero M, Reus S, Carmena J, Masia M, Amador C, Ortega E, on the behalf of the C-sg. Interferon-free therapy for treating hepatitis C virus in difficult-to-treat HIV-coinfected patients. *AIDS*. 2018;32(3):337-46. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000001699](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001699)
  - Miro O, Martinez G, Masip J, Gil V, Martin-Sanchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, Sanchez C, Richard F, Lucas-Invernon J, Garrido JM, Mebazaa A, Rios J, Peacock WF, Hollander JE, Jacob J, Researchers I-SRG. Effects on short term outcome of non-invasive ventilation use in the emergency department to treat patients with acute heart failure: A propensity score-based analysis of the EAHFE Registry. *Eur J Intern Med*. 2018;53:45-51. · DOI: [10.1016/j.ejim.2018.03.008](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2018.03.008)
  - Miro O, Rossello X, Gil V, Martin-Sanchez FJ, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Lopez-Grima ML, Gil C, Lucas Imbernon FJ, Garrido JM, Perez-Dura MJ, Lopez-Diez MP, Richard F, Bueno H, Pocock SJ. The Usefulness of the MEESSI Score for Risk Stratification of Patients With Acute Heart Failure at the Emergency Department. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2019;72(3):198-207. · DOI: [10.1016/j.rec.2018.05.002](https://doi.org/10.1016/j.rec.2018.05.002) [Epub 2018]

- Moral L, Vizmanos G, Torres-Borrego J, Praena-Crespo M, Tortajada-Girbes M, Pellegrini FJ, Asensio O. Asthma diagnosis in infants and preschool children: a systematic review of clinical guidelines. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2019;47(2):107-21. · DOI: [10.1016/j.aller.2018.05.002](https://doi.org/10.1016/j.aller.2018.05.002) [Epub 2018]
- Narvaez J, J LL, Alegre Sancho JJ, Molina-Molina M, Nolla JM, Castellvi I. Effectiveness and safety of tocilizumab for the treatment of refractory systemic sclerosis associated interstitial lung disease: a case series. *Ann Rheum Dis*. 2018. · DOI: [10.1136/annrheumdis-2018-214449](https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2018-214449)
- Painel Seguel AA, Martinez Perez MJ, Ripolles Gonzalez T, Gomez DP, Vizuete Del Rio J, Martin Benitez G. Evaluation of upper tract urothelial carcinomas by contrast-enhanced ultrasound. *Radiologia (Roma)*. 2018;60(6):496-503. · DOI: [10.1016/j.rx.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.rx.2018.07.005)
- Paya-Llorente C, Cremades-Mira A, Estors-Guerrero M, Martinez-Hernandez N, Alberola-Soler A, Galbis-Carvajal JM. Mediastinal sarcoid-like reaction in cancer patients. *Pulmonology*. 2018;24(1):61-3. · DOI: [10.1016/j.pulmoe.2017.12.003](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2017.12.003)
- Paya-Llorente C, Martinez-Perez A, Gomez-Abril SA, Armananzas-Villena E. Laparoscopic management of gastric perforation secondary to mesenteroaxial volvulus in a patient with laparoscopic adjustable gastric banding. *Asian J Endosc Surg*. 2018;11(4):417-9. · DOI: [10.1111/ases.12473](https://doi.org/10.1111/ases.12473)
- Penate Y, Servitje O, Machan S, Fernandez-de-Misa R, Estrach MT, Acebo E, Mitxelena J, Ramon MD, Florez A, Blanes M, Morillo M, Medina S, Bassas J, Zayas A, Espinosa P, Perez A, Gonzalez-Romero N, Dominguez JD, Muniesa C, Lopez Robles J, Combalia A, Yanguas I, Suh H, Polo-Rodriguez I, Bielsa I, Mateu A, Ferrer B, Descalzo MA, Garcia-Doval I, Ortiz-Romero PL. The First Year of the AEVD Primary Cutaneous Lymphoma Registry. *Actas Dermosifiliogr*. 2018;109(7):610-6. · DOI: [10.1016/j.ad.2018.03.006](https://doi.org/10.1016/j.ad.2018.03.006)
- Perez de Llano L, Garcia-Rivero JL, Urrutia I, Martinez-Moragon E, Ramos J, Cebollero P, Carballada F, Blanco M, Vennera MDC, Merino M, Garcia Nr YT, Plaza V. A simple score for future risk prediction in patients with controlled asthma who undergo a guidelines-based step-down strategy. *J Allergy Clin Immunol Pract*. 2018. · DOI: [10.1016/j.jaip.2018.10.017](https://doi.org/10.1016/j.jaip.2018.10.017)
- Pinana JL, Perez-Pitarch A, Guglieri-Lopez B, Gimenez E, Hernandez-Boluda JC, Terol MJ, Ferriols-Lisart R, Solano C, Navarro D. Sirolimus exposure and the occurrence of cytomegalovirus DNAemia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Am J Transplant*. 2018;18(12):2885-94. · DOI: [10.1111/ajt.14754](https://doi.org/10.1111/ajt.14754)
- Pinera Salmeron P, Delgado Romero J, Dominguez Ortega J, Labrador Horrillo M, Alvarez Gutierrez FJ, Martinez Moragon E, Plaza Moral V, Alvarez Rodriguez C, Miguel Franco J. Management of asthma in the emergency department: a consensus statement. *EMERGENCIAS*. 2018;30(4):268-77. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30033702>
- Portoles JM, Perez-Saez MJ, Lopez-Sanchez P, Lafuente-Covarrubias O, Juega J, Hernandez D, Espi J, Navarro MD, Mazuecos MA, Rodriguez-Ferrero ML, Maruri-Kareaga N, Moreso F, Melilli E, de Souza E, Ruiz JC, Llamas F, Gutierrez-Dalmau A, Guirado L, Martin-Moreno P, Perez Flores I, Fernandez-Garcia A, Jimenez C, Gavela E, Ramos A, Pascual J, en representacion del grupo G. Kidney transplant from controlled donors following circulatory death: Results from the GEODAS-3 multicentre study. *NEFROLOGIA*. 2018. · DOI: [10.1016/j.nefro.2018.07.013](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2018.07.013)
- Quintero J, Ramos-Quiroga JA, Sebastian JS, Montanes F, Fernandez-Jaen A, Martinez-Raga J, Giral MG, Graell M, Mardomingo MJ, Soutullo C, Eiris J, Tellez M, Pamias M, Correas J, Sabate J, Garcia-Orti L, Alda JA. Health care and societal costs of the management of children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder in Spain: a descriptive analysis. *BMC Psychiatry*. 2018;18(1):40. · DOI: [10.1186/s12888-017-1581-y](https://doi.org/10.1186/s12888-017-1581-y)
- Quiros S, de la Rosa D, Uranga A, Madero R, Amaro R, Bruguera N, Garcia JA, Gomez C, Iturbe D, Lera R, Luque L, Martinez AJ, Minguez P, Navarro A, Sanchez G, Suarez-Cuartin G. Screening for Latent Tuberculosis Infection in Patients who are Candidate for Biological Therapies in Spain? A Multidisciplinary Survey. *Arch Bronconeumol*. 2018;54(10):510-7. · DOI: [10.1016/j.arbres.2018.04.004](https://doi.org/10.1016/j.arbres.2018.04.004)

- Ramella NA, Andujar I, Rios JL, Rosu SA, Tricerri MA, Schinella GR. Human apolipoprotein A-I Gly26Arg stimulation of inflammatory responses via NF- $\kappa$ B activation: Potential roles in amyloidosis? *Pathophysiology*. 2018. · DOI: [10.1016/j.pathophys.2018.08.002](https://doi.org/10.1016/j.pathophys.2018.08.002)
- Ramirez-Villaescusa J, Lopez-Torres Hidalgo J, Martin-Benlloch A, Ruiz-Picazo D, Gomar-Sancho F. Risk factors related to adjacent segment degeneration: retrospective observational cohort study and survivorship analysis of adjacent unfused segments. *Br J Neurosurg*. 2018;1-8. · DOI: [10.1080/02688697.2018.1523365](https://doi.org/10.1080/02688697.2018.1523365)
- Ramirez-Villaescusa J, Lopez-Torres Hidalgo J, Ruiz-Picazo D, Martin-Benlloch A, Torres-Lozano P, Portero-Martinez E. The impact of urgent intervention on the neurologic recovery in patients with thoracolumbar fractures. *J Spine Surg*. 2018;4(2):388-96. · DOI: [10.21037/jss.2018.06.07](https://doi.org/10.21037/jss.2018.06.07)
- Rodriguez-Lagos FA, Sorli JV, Calvino-Naveira MC, Capell NE. [Multiple myeloma associated with a secondary amyloidosis. Report of one case]. *Rev Med Chil*. 2018;146(11):1351-5. · DOI: [10.4067/S0034-98872018001101351](https://doi.org/10.4067/S0034-98872018001101351)
- Romero S, Sempere A, Gomez-Segui I, Roman E, Moret A, Jannone R, Moreno I, Mendizabal S, Espi J, Peris A, Carbonell R, Cervera J, Peman J, Bonanad S, de la Rubia J, Jarque I, Grupo de Microangiopatía Trombótica del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de V. Practice guidelines for the emergency treatment of thrombotic microangiopathy. *Med Clin (Barc)*. 2018;151(3):123 e1- e9. · DOI: [10.1016/j.medcli.2018.01.013](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.01.013)
- Saeedi Borujeni MJ, Esfandiary E, Taheripak G, Codoner-Franch P, Alonso-Iglesias E, Mirzaei H. Molecular aspects of diabetes mellitus: Resistin, microRNA, and exosome. *J Cell Biochem*. 2018;119(2):1257-72. · DOI: [10.1002/jcb.26271](https://doi.org/10.1002/jcb.26271)
- Salas-Vallina A, Ferrer-Franco A, Fernandez Guerrero R. Altruistic leadership and affiliative humor's role on service innovation: Lessons from Spanish public hospitals. *Int J Health Plann Manage*. 2018. · DOI: [10.1002/hpm.2549](https://doi.org/10.1002/hpm.2549) [Epub 2017]
- Salvador Garcia J, Abreu Sanchez P, Delgado Cordon F, Soriano Sarrio P, Cueto Canadas B, Latorre Agraz I. Utility of diagnostic imaging in the diagnosis of extra adrenal myelolipoma. *Revista espanola de medicina nuclear e imagen molecular*. 2018;37(6):395-6. · DOI: [10.1016/j.remnm.2018.02.004](https://doi.org/10.1016/j.remnm.2018.02.004)
- Salvador Garcia J, Delgado Cordon F. Role of imaging in the diagnosis of chronic pancreatitis. *Radiologia (Roma)*. 2018. · DOI: [10.1016/j.rx.2018.10.004](https://doi.org/10.1016/j.rx.2018.10.004)
- Salvador Garcia J, Lonjedo E, Ruiz A, Gomez J. Intranodal lymphangiography in the treatment of chylous ascites. *Radiologia (Roma)*. 2018. · DOI: [10.1016/j.rx.2018.06.002](https://doi.org/10.1016/j.rx.2018.06.002)
- Sanchis-Chorda J, Del Pulgar EMG, Carrasco-Luna J, Benitez-Paez A, Sanz Y, Codoner-Franch P. Bifidobacterium pseudocatenulatum CECT 7765 supplementation improves inflammatory status in insulin-resistant obese children. *Eur J Nutr*. 2018. · DOI: [10.1007/s00394-018-1828-5](https://doi.org/10.1007/s00394-018-1828-5)
- Schroder H, Cardenas-Fuentes G, Martinez-Gonzalez MA, Corella D, Vioque J, Romaguera D, Alfredo Martinez J, Tinahones FJ, Miranda JL, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Aros F, Marcos A, Tur JA, Warnberg J, Serra-Majem L, Martin V, Vazquez C, Lapetra J, Pinto X, Vidal J, Daimiel L, Gaforio JJ, Matia-Martin P, Ros E, Castaner O, Lassale C, Ruiz-Canela M, Asensio EM, Basora J, Torres-Collado L, Garcia-Rios A, Abete I, Toledo E, Buil-Cosiales P, Bullo M, Goday A, Fito M, Salas-Salvado J, investigators PR-P. Effectiveness of the physical activity intervention program in the PREDIMED-Plus study: a randomized controlled trial. *Int J Behav Nutr Phys Act*. 2018;15(1):110. · DOI: [10.1186/s12966-018-0741-x](https://doi.org/10.1186/s12966-018-0741-x)
- Sebastian Tomas JC, Paya Llorente C, Ortiz Tarin I. Accuracy of malignancy criteria for an intraductal papillary mucinous neoplasm. Should we have blind faith in consensus guidelines? *Rev Esp Enferm Dig*. 2018;110(7):469-70. · DOI: [10.17235/reed.2018.5573/2018](https://doi.org/10.17235/reed.2018.5573/2018)



- Segura-Trepichio M, Martin-Benlloch A, Manuel Montoza-Nunez J, Candela-Zaplana D, Nolasco A. Lumbar disc herniation surgery with microdiscectomy plus interspinous stabilization: Good clinical results, but failure to lower the incidence of re-operation. *J Clin Neurosci*. 2018;51:29-34. · DOI: [10.1016/j.jocn.2018.02.010](https://doi.org/10.1016/j.jocn.2018.02.010)
- Sierra P, Gomez-Luque A, Llau JV, Ferrandis R, Cassinello C, Hidalgo F. Recommendations for perioperative antiplatelet treatment in non-cardiac surgery. Working Group of the Spanish Society of Anaesthesiology-Resuscitation and Pain Therapy, Division of Haemostasis, Transfusion Medicine, and Perioperative Fluid Therapy. Update of the Clinical practice guide 2018. *Rev Esp Anestesiol Reanim*. 2018. · DOI: [10.1016/j.redar.2018.07.003](https://doi.org/10.1016/j.redar.2018.07.003)
- Soria Comes T, Palomar Abril V. Trombosis y neoplasia gástrica: un invitado no deseado. In: LABORATORIOS LEO PHARMA SA, editor. Biblioteca de casos clínicos con tinzaparina Leo Academy. Barcelona2018. p.34-41.
- Soria Comes T, Paredero Pérez I, García Sánchez J, Cancela Gómez MC, Elfau Mur H, Vicent Verge JM. Lo que el material mucoide esconde. 11º Concurso +MIR de Casos Clínicos para Residentes de Oncología 20182018. p.1015-9.
- Soriano JB, Rojas-Rueda D, Alonso J, Anto JM, Cardona PJ, Fernandez E, Garcia-Basteiro AL, Benavides FG, Glenn SD, Krish V, Lazarus JV, Martinez-Raga J, Masana MF, Nieuwenhuijsen MJ, Ortiz A, Sanchez-Nino MD, Serrano-Blanco A, Tortajada-Girbes M, Tyrovolas S, Haro JM, Naghavi M, Murray CJL, Colaboradores de GBDeE, Lista de colaboradores de GBDeE. The burden of disease in Spain: Results from the Global Burden of Disease 2016. *Med Clin (Barc)*. 2018;151(5):171-90. · DOI: [10.1016/j.medcli.2018.05.011](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.05.011)
- Timoneda J, Rodriguez-Fernandez L, Zaragoza R, Marin MP, Cabezuelo MT, Torres L, Vina JR, Barber T. Vitamin A Deficiency and the Lung. *Nutrients*. 2018;10(9). · DOI: [10.3390/nu10091132](https://doi.org/10.3390/nu10091132)
- Torres A, Hernandez D, Moreso F, Seron D, Burgos MD, Pallardo LM, Kanter J, Diaz Corte C, Rodriguez M, Diaz JM, Silva I, Valdes F, Fernandez-Rivera C, Osuna A, Gracia Guindo MC, Gomez Alamillo C, Ruiz JC, Marrero Miranda D, Perez-Tamajon L, Rodriguez A, Gonzalez-Rinne A, Alvarez A, Perez-Carreno E, de la Vega Prieto MJ, Henriquez F, Gallego R, Salido E, Porrini E. Randomized Controlled Trial Assessing the Impact of Tacrolimus Versus Cyclosporine on the Incidence of Posttransplant Diabetes Mellitus. *Kidney Int Rep*.2018;3(6):1304-15. · DOI: [10.1016/j.ekir.2018.07.009](https://doi.org/10.1016/j.ekir.2018.07.009)
- Tortajada-Girbes M, Bousquet R, Bosque M, Carrera Martinez JJ, Ibanez MD, Moreira A, Nieto A, Plaza AM, Rivas C, Requena G, Sanchez-Solis M, Tabar A, Torres-Borrego J, Zapatero L. Efficacy and effectiveness of omalizumab in the treatment of childhood asthma. *Expert Rev Respir Med*. 2018;12(9):745-54. · DOI: [10.1080/17476348.2018.1507740](https://doi.org/10.1080/17476348.2018.1507740)
- Tortajada-Girbes M, Hernandez Perez M. Allergological characterization of children treated with oral immunotherapy to egg. *Allergol Immunopathol (Madr)*. 2018;46(5):413-4. · DOI: [10.1016/j.aller.2018.07.001](https://doi.org/10.1016/j.aller.2018.07.001)
- Valero A, Olaguibel J, Delgado J, Plaza V, Alvarez F, Molina J, Mascaros E, Quirce S. Re-evolution of asthma management: dilemmas and new paradigms. *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2018;0. · DOI: [10.18176/jiaci.0345](https://doi.org/10.18176/jiaci.0345)
- van der Sluijs PJ, Jansen S, Vergano SA, Adachi-Fukuda M, Alanay Y, AlKindy A, Baban A, Bayat A, Beck-Wodl S, Berry K, Bijlsma EK, Bok LA, Brouwer AFJ, van der Burgt I, Campeau PM, Canham N, Chrzanoska K, Chu YWY, Chung BHY, Dahan K, De Rademaeker M, Destree A, Dudding-Byth T, Earl R, Elcioglu N, Elias ER, Fagerberg C, Gardham A, Gener B, Gerkes EH, Grasshoff U, van Haeringen A, Heitink KR, Herkert JC, den Hollander NS, Horn D, Hunt D, Kant SG, Kato M, Kayserili H, Kersseboom R, Kilic E, Krajewska-Walasek M, Lammers K, Laulund LW, Lederer D, Lees M, Lopez-Gonzalez V, Maas S, Mancini GMS, Marcelis C, Martinez F, Maystadt I, McGuire M, McKee S, Mehta S, Metcalfe K, Milunsky J, Mizuno S, Moeschler JB, Netzer C, Ockeloen CW, Oehl-Jaschkowitz B, Okamoto N, Olminkhof SNM, Orellana C, Pasquier L, Pottinger C, Riehmer V, Robertson SP,

Roifman M, Rooryck C, Ropers FG, Rosello M, Ruivenkamp CAL, Sagioglu MS, Sallevelt S, Sanchis Calvo A, Simsek-Kiper PO, Soares G, Solaeche L, Sonmez FM, Splitt M, Steenbeek D, Stegmann APA, Stumpel C, Tanabe S, Uctepe E, Utine GE, Veenstra-Knol HE, Venkateswaran S, Vilain C, Vincent-Delorme C, Vulto-van Silfhout AT, Wheeler P, Wilson GN, Wilson LC, Wollnik B, Kosho T, Wiczorek D, Eichler E, Pfundt R, de Vries BBA, Clayton-Smith J, Santen GWE. The ARID1B spectrum in 143 patients: from nonsyndromic intellectual disability to Coffin-Siris syndrome. *Genet Med.* 2018. · DOI: [10.1038/s41436-018-0330-z](https://doi.org/10.1038/s41436-018-0330-z)

- Vilar-Palop J, Hernandez-Aguado I, Pastor-Valero M, Vilar J, Gonzalez-Alvarez I, Lumbreras B. Appropriate use of medical imaging in two Spanish public hospitals: a cross-sectional analysis. *BMJ Open.* 2018;8(3):e019535. · DOI: [10.1136/bmjopen-2017-019535](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-019535)
- Villanueva V, Montoya J, Castillo A, Mauri-Llerda JA, Giner P, Lopez-Gonzalez FJ, Piera A, Villanueva-Hernandez P, Bertol V, Garcia-Escriba A, Garcia-Penas JJ, Garamendi I, Esteve-Belloch P, Baiges-Octavio JJ, Miro J, Falip M, Garces M, Gomez A, Gil-Lopez FJ, Carreno M, Rodriguez-Uranga JJ, Campos D, Bonet M, Querol R, Molins A, Tortosa D, Salas-Puig J. Perampanel in routine clinical use in idiopathic generalized epilepsy: The 12-month GENERAL study. *Epilepsia.* 2018;59(9):1740-52. · DOI: [10.1111/epi.14522](https://doi.org/10.1111/epi.14522)
- Wadhvani J, Correa BP, Chicote HH. Arthroscopic approach of femoroacetabular impingement: Early clinical outcomes. A multicentric study. *J Orthop.* 2018;15(3):754-6. · DOI: [10.1016/j.jor.2018.05.044](https://doi.org/10.1016/j.jor.2018.05.044)
- Wright E, Ricciardi F, Arts M, Buchowski JM, Chung CK, Coppes M, Crockard A, Depreitere B, Fehlings M, Kawahara N, Lee CS, Leung Y, Martin-Benloch A, Massicotte E, Mazel C, Oner C, Peul W, Quraishi N, Tokuhashi Y, Tomita K, Ulbricht C, Verlaan JJ, Wang M, Choi D. Metastatic Spine Tumor Epidemiology: Comparison of Trends in Surgery Across Two Decades and Three Continents. *World Neurosurg.* 2018;114:e809-e17. · DOI: [10.1016/j.wneu.2018.03.091](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.03.091)

## 5.10.2. HOSPITAL PADRE JOFRÉ

### 5.10.2.0.1. Publicaciones

- Redondo-Gonzalez O, Tenias JM, Arias A, Lucendo AJ. Validity and Reliability of Administrative Coded Data for the Identification of Hospital-Acquired Infections: An Updated Systematic Review with Meta-Analysis and Meta-Regression Analysis. *Health Serv Res.* 2018;53(3):1919-56. · DOI: [10.1111/1475-6773.12691](https://doi.org/10.1111/1475-6773.12691) [Epub 2017]
- Ruiz-Millo O, Climente-Marti M, Navarro-Sanz JR. Patient and health professional satisfaction with an interdisciplinary patient safety program. *Int J Clin Pharm.* 2018;40(3):635-41. · DOI: [10.1007/s11096-018-0627-7](https://doi.org/10.1007/s11096-018-0627-7)

## 5.11. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA RIBERA

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

#### 5.11.1.1. Publicaciones

- Andina-Diaz E, Ovalle-Perandones MA, Ramos-Vidal I, Camacho-Morell F, Siles-Gonzalez J, Marques-Sanchez P. Social Network Analysis Applied to a Historical Ethnographic Study Surrounding Home Birth. *Int J Environ Res Public Health.* 2018;15(5). · DOI: [10.3390/ijerph15050837](https://doi.org/10.3390/ijerph15050837)
- Belloch Garcia SL. Abdominal aortic aneurysm. Prevalence and associated risk factors in a population of patients hospitalised in Internal Medicine. *Rev Clin Esp.* 2018;218(9):455-60. · DOI: [10.1016/j.rce.2018.04.005](https://doi.org/10.1016/j.rce.2018.04.005)

- Benedetto G, Ferrer Puchol MD, Llavata Solaz A. Suspicion of acute appendicitis in adults. The value of ultrasound in our hospital. *Radiologia (Roma)*. 2019;61(1):51-9. · DOI: [10.1016/j.rx.2018.08.007](https://doi.org/10.1016/j.rx.2018.08.007) [Epub 2018]
- Bernabeu I, Aller J, Alvarez-Escola C, Fajardo-Montanana C, Galvez-Moreno A, Guillin-Amarelle C, Sesmilo G. Criteria for diagnosis and postoperative control of acromegaly, and screening and management of its comorbidities: Expert consensus. *Endocrinol Diabetes Nutr*. 2018;65(5):297-305. · DOI: [10.1016/j.endinu.2018.01.008](https://doi.org/10.1016/j.endinu.2018.01.008)
- Budohoski KP, Ngerageza JG, Austard B, Fuller A, Galler R, Haglund M, Lett R, Lieberman IH, Mangat HS, March K, Olouch-Olunya D, Piquer J, Qureshi M, Santos MM, Scholler K, Shabani HK, Trivedi RA, Young P, Zubkov MR, Hartl R, Stieg PE. Neurosurgery in East Africa: Innovations. *World Neurosurg*. 2018;113:436-52. · DOI: [10.1016/j.wneu.2018.01.085](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.01.085)
- Camacho Morell F, Romero Martín MJ. Expectativas de parto de las gestantes de La Ribera: una aproximación cualitativa. *Enfermería Global*. 2018;17(49). · DOI: [10.6018/eglobal.16.4.276061](https://doi.org/10.6018/eglobal.16.4.276061)
- Castillo-Garit JA, Flores-Balmaseda N, Alvarez O, Pham-The H, Perez-Donate V, Torrens F, Perez-Gimenez F. Computational Identification of Chemical Compounds with Potential Activity against *Leishmania amazonensis* using Nonlinear Machine Learning Techniques. *Curr Top Med Chem*. 2018;18(27):2347-54. · DOI: [10.2174/1568026619666181130121558](https://doi.org/10.2174/1568026619666181130121558)
- Castro-Sanchez E, Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Navarro-Illana E, Diez-Domingo J. Influence of health literacy on acceptance of influenza and pertussis vaccinations: a cross-sectional study among Spanish pregnant women. *BMJ Open*. 2018;8(7):e022132. · DOI: [10.1136/bmjopen-2018-022132](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2018-022132)
- Clauser P, Mann R, Athanasiou A, Prosch H, Pinker K, Dietzel M, Helbich TH, Fuchsjager M, Camps-Herrero J, Sardanelli F, Forrai G, Baltzer PAT. A survey by the European Society of Breast Imaging on the utilisation of breast MRI in clinical practice. *Eur Radiol*. 2018;28(5):1909-18. · DOI: [10.1007/s00330-017-5121-4](https://doi.org/10.1007/s00330-017-5121-4) [Epub 2017]
- Cornejo-Uixeda S, Escoin-Perez C, Hernandez-Lorente E. Capecitabine-induced pancreatitis. *Med Clin (Barc)*. 2018;150(11):e37-e8. · DOI: [10.1016/j.medcli.2017.10.004](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2017.10.004)
- Cuesta-Peredó D, Segarra-Muñoz B, De la Camara JM, Sanchez-Cortes A, Arteaga Moreno F, Tarazona-Santabalbina FJ. Factors Associated with Cost Variations in Patients with Hip Fracture: Mini-Review. *American Journal of Gerontology and Geriatrics*. 2018;1(1).
- Cuesta-Peredo D, Tarazona-Santabalbina FJ, Borrás-Manez C, Belenguer-Varea A, Avellana-Zaragoza JA, Arteaga-Moreno F. Estimate of the Costs Caused by Adverse Effects in Hospitalised Patients Due to Hip Fracture: Design of the Study and Preliminary Results. *Geriatrics (Basel)*. 2018;3(1). · DOI: [10.3390/geriatrics3010007](https://doi.org/10.3390/geriatrics3010007)
- Diez-Manglano J, Mostaza JM, Pose A, Formiga F, Cepeda JM, Gullon A, Camafort M, Castiella J, Rovira E, Jarauta E, Suarez C. Factors associated with discontinuing or not starting oral anticoagulant therapy in older hospitalized patients with non-valvular atrial fibrillation. *Geriatr Gerontol Int*. 2018;18(8):1219-24. · DOI: [10.1111/ggi.13451](https://doi.org/10.1111/ggi.13451)
- Dodd CN, de Ridder M, Huang WT, Weibel D, Giner-Soriano M, Perez-Vilar S, Diez-Domingo J, Svenson LW, Mahmud SM, Carleton B, Naus M, Kwong JC, Murray BJ, Arnheim-Dahlstrom L, Pedersen L, Morros R, Puertas FJ, Black S, Sturkenboom M. Incidence rates of narcolepsy diagnoses in Taiwan, Canada, and Europe: The use of statistical simulation to evaluate methods for the rapid assessment of potential safety issues on a population level in the SOMNIA study. *PLoS One*. 2018;13(10):e0204799. · DOI: [10.1371/journal.pone.0204799](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204799)
- Evans A, Trimboli RM, Athanasiou A, Balleyguier C, Baltzer PA, Bick U, Camps Herrero J, Clauser P, Colin C, Cornford E, Fallenberg EM, Fuchsjager MH, Gilbert FJ, Helbich TH, Kinkel K, Heywang-Kobrunner SH, Kuhl CK, Mann RM, Martincich L, Panizza P, Pediconi F, Pijnappel RM, Pinker K,

- Zackrisson S, Forrai G, Sardanelli F, European Society of Breast Imaging wlrED-TEBCC. Breast ultrasound: recommendations for information to women and referring physicians by the European Society of Breast Imaging. *Insights Imaging*. 2018;9(4):449-61. · DOI: [10.1007/s13244-018-0636-z](https://doi.org/10.1007/s13244-018-0636-z)
- Garcia-Martinez A, Sottile J, Sanchez-Tejada L, Fajardo C, Camara R, Lamas C, Barbera VM, Pico A. DNA methylation of Tumour Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumours. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018. · DOI: [10.1210/jc.2018-01856](https://doi.org/10.1210/jc.2018-01856)
  - Gómez García F, Margaix Moreno P, Zaragoza Gradoli R, Jerez Belenguer MJ, Rubio Valverde A, Margaix Margaix L. SpyGlass: descripción de la técnica. *Enfermería integral*. 2018(119):76-80.
  - Kleinendorst L, Pi Castan G, Caro-Llopis A, Boon EMJ, van Haelst MM. The role of obesity in the fatal outcome of Schaaf-Yang syndrome: Early onset morbid obesity in a patient with a MAGEL2 mutation. *Am J Med Genet A*. 2018;176(11):2456-9. · DOI: [10.1002/ajmg.a.40486](https://doi.org/10.1002/ajmg.a.40486)
  - Lafuente-Sanchis A, Estors-Guerrero M, Zuniga A, Martinez-Hernandez NJ, Cremades A, Aparisi-Aparisi F, Galbis-Caravajal JM. Clinical Significance of Molecular Micrometastasis in the Sentinel Lymph Node of Early-stage Non-Small Cell Lung Cancer Patients. *Am J Clin Oncol*. 2018. · DOI: [10.1097/COC.0000000000000432](https://doi.org/10.1097/COC.0000000000000432)
  - Leidinger A, Piquer J, Kim EE, Nahonda H, Qureshi MM, Young PH. Treating Pediatric Hydrocephalus at the Neurosurgery Education and Development Institute: The Reality in the Zanzibar Archipelago, Tanzania. *World Neurosurg*. 2018;117:e450-e6. · DOI: [10.1016/j.wneu.2018.06.050](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.06.050)
  - Lopez-Gomez C, Ortiz-Ramon R, Molla-Olmos E, Moratal D, Alzheimer's Disease Neuroimaging I. ALTEA: A Software Tool for the Evaluation of New Biomarkers for Alzheimer's Disease by Means of Textures Analysis on Magnetic Resonance Images. *Diagnostics (Basel)*. 2018;8(3). · DOI: [10.3390/diagnostics8030047](https://doi.org/10.3390/diagnostics8030047)
  - Marco JH, Canabate M, Garcia-Alandete J, Llorca G, Real-Lopez M, Beltran M, Perez S. Body image and nonsuicidal self-injury: Validation of the Body Investment Scale in participants with eating disorders. *Clin Psychol Psychother*. 2018;25(1):173-80. · DOI: [10.1002/cpp.2142](https://doi.org/10.1002/cpp.2142) [Epub 2017]
  - Marco Pitarch R, Selva Garcia M, Puertas Cuesta J, Marco Algarra J, Fernandez Julian E, Fons Font A. Effectiveness of a mandibular advancement device in obstructive sleep apnea patients: a prospective clinical trial. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018;275(7):1903-11. · DOI: [10.1007/s00405-018-4978-4](https://doi.org/10.1007/s00405-018-4978-4)
  - Martinez-Macias O, Perez-Donate V, Murcia-Soler M. Restrictions of nitrofurantoin: Lights and shadows. *Med Clin (Barc)*. 2018;151(10):422-3. · DOI: [10.1016/j.medcli.2018.02.018](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2018.02.018)
  - Mas MA, Santauegenia SJ, Tarazona-Santabalbina FJ, Gamez S, Inzitari M. Effectiveness of a Hospital-at-Home Integrated Care Program as Alternative Resource for Medical Crises Care in Older Adults With Complex Chronic Conditions. *J Am Med Dir Assoc*. 2018;19(10):860-3. · DOI: [10.1016/j.jamda.2018.06.013](https://doi.org/10.1016/j.jamda.2018.06.013)
  - Montes LDV, Catena MRE, Faus JC. Polycystic ovary syndrome and vitamin D, where do we stand? *Annals of Advance Medical Sciecnes*. 2018;2(1):R1-5. · DOI: [10.21276/aams.1976](https://doi.org/10.21276/aams.1976)
  - Muedra V, Moreno L, Rodilla V, Arce C, Monto F, Blazquez A, Perez P, D'Ocon P. Dexamethasone Preconditioning in Cardiac Procedures Reduces Decreased Antithrombin Activity and Is Associated to Beneficial Outcomes: Role of Endothelium. *Front Pharmacol*. 2018;9:1014. · DOI: [10.3389/fphar.2018.01014](https://doi.org/10.3389/fphar.2018.01014)
  - Muller-Arteaga C, Batista-Miranda JE, Zubiaur Libano C, El Khoury Moreno R, Morales Solchaga G, Casas Nebra J, Leva Vallejo M, Gonzalez Garcia O, Errando-Smet C, Arlandis-Guzman S. Cognitive function assessment in elderly patients with overactive bladder treated with transdermal oxybutynin. *Actas Urol Esp*. 2019;43(3):143-50. · DOI: [10.1016/j.acuro.2018.07.005](https://doi.org/10.1016/j.acuro.2018.07.005) [Epub 2018]

- Nalla S, Blanco-Perez E, Mata-Escolano F, Llido S, Sanchis-Gimeno JA. Unexpected Persistent Dentocentral Synchronosis of C2. *World Neurosurg.* 2018;111:26-7. · DOI: [10.1016/j.wneu.2017.12.017](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2017.12.017)
- Navarrete-Sanchis J, Ortega-Evangelio L, Tomas-Torrent JM. Persistent Diplopia in Primary Position after Pars Plana Vitrectomy with Encircling Band in Rhegmatogenous Retinal Detachment. *Ophthalmol Retina.* 2018;2(3):197-200. · DOI: [10.1016/j.oret.2017.06.009](https://doi.org/10.1016/j.oret.2017.06.009)
- Navarro-Illana P, Navarro-Illana E, Vila-Candel R, Diez-Domingo J. Drivers for human papillomavirus vaccination in Valencia (Spain). *Gac Sanit.* 2018;32(5):454-8. · DOI: [10.1016/j.gaceta.2017.05.008](https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.05.008) [Epub 2017]
- Paya-Llorente C, Cremades-Mira A, Estors-Guerrero M, Martinez-Hernandez N, Alberola-Soler A, Galbis-Carvajal JM. Mediastinal sarcoid-like reaction in cancer patients. *Pulmonology.* 2018;24(1):61-3. · DOI: [10.1016/j.pulmoe.2017.12.003](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2017.12.003)
- Perez Tarazona S, Solano Galan P, Bartoll Alguacil E, Alfonso Diego J. Bronchopulmonary dysplasia as a risk factor for asthma in school children and adolescents: A systematic review. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2018;46(1):87-98. · DOI: [10.1016/j.aller.2017.02.004](https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.02.004) [Epub 2017]
- Perez-Ros P, Martinez-Arnau FM, Baixauli-Alacreu S, Garcia-Gollarte JF, Tarazona-Santabalbina F. A Predictive Model of the Prevalence of Delirium in Elderly Subjects Admitted to Nursing Homes. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets.* 2018;18(4):355-61. · DOI: [10.2174/1871530317666171120152048](https://doi.org/10.2174/1871530317666171120152048)
- Perez-Ros P, Martinez-Arnau FM, Orti-Lucas RM, Tarazona-Santabalbina FJ. A predictive model of isolated and recurrent falls in functionally independent community-dwelling older adults. *Braz J Phys Ther.* 2019;23(1):19-26. · DOI: [10.1016/j.bjpt.2018.05.005](https://doi.org/10.1016/j.bjpt.2018.05.005) [Epub 2018]
- Rivas-Jueas C, Rius Peris JM, Garcia AL, Madramany AA, Peris MG, Alvarez LV, Primo J. A comparison of two clinical scores for bronchiolitis. A multicentre and prospective study conducted in hospitalised infants. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2018;46(1):15-23. · DOI: [10.1016/j.aller.2017.01.012](https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.01.012) [Epub 2017]
- Saez-Lopez P, Gonzalez-Montalvo JI, Ojeda-Thies C, Mora-Fernandez J, Munoz-Pascual A, Cancio JM, Tarazona FJ, Pareja T, Gomez-Campelo P, Montero-Fernandez N, Alarcon T, Mesa-Lampre P, Larrainzar-Gar R, Duaso E, Gil-Garay E, Diez-Perez A, Prieto-Alhambra D, Queipo-Matas R, Otero-Puime A, participants in the R. Spanish National Hip Fracture Registry (SNHFR): a description of its objectives, methodology and implementation. *Rev Esp Geriatr Gerontol.* 2018;53(4):188-95. · DOI: [10.1016/j.regg.2017.12.001](https://doi.org/10.1016/j.regg.2017.12.001)
- Sanchis-Gimeno JA, Blanco-Perez E, Llido S, Perez-Bermejo M, Nalla S, Mata-Escolano F. Can the transverse foramen/vertebral artery ratio of double transverse foramen subjects be a risk for vertebrobasilar transient ischemic attacks? *J Anat.* 2018. · DOI: [10.1111/joa.12839](https://doi.org/10.1111/joa.12839)
- Sanchis-Gimeno JA, Blanco-Perez E, Perez-Bermejo M, Llido S, Nalla S. Retrotransverse foramen of the atlas: prevalence and bony variations. *Eur Spine J.* 2018;27(6):1272-7. · DOI: [10.1007/s00586-017-5372-4](https://doi.org/10.1007/s00586-017-5372-4)
- Sanchis-Gimeno JA, Llido S, Guede D, Nalla S, Martinez-Soriano F, Blanco-Perez E, Caeiro JR. Atlases with Arcuate Foramen Present Cortical Bone Thickening That May Contribute to Lower Fracture Risk. *World Neurosurg.* 2018;117:e162-e6. · DOI: [10.1016/j.wneu.2018.05.220](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2018.05.220)
- Soriano-Vidal FJ, Vila-Candel R, Soriano-Martin PJ, Tejedor-Tornero A, Castro-Sanchez E. The effect of prenatal education classes on the birth expectations of Spanish women. *Midwifery.* 2018;60:41-7. · DOI: [10.1016/j.midw.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.midw.2018.02.002)
- Spanu F, Piquer J, Panciani PP, Qureshi MM. Practical Challenges and Perspectives for the Development of Neurosurgery in a Peripheral East African Hospital During a One-Volunteer Midterm Mission. *World Neurosurg.* 2018;111:326-34. · DOI: [10.1016/j.wneu.2017.12.146](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2017.12.146)

- Taberner Lopez E, Vano Molina M, Calatayud Gregori J, Jornet Sanz M, Jornet Fayos J, Pastor Del Campo A, Cano Gomez A, Molla Olmos E. Assessment of the extent of pituitary macroadenomas resection in immediate postoperative MRI. *Radiologia (Roma)*. 2018;60(1):64-72. · DOI: [10.1016/j.rx.2017.10.008](https://doi.org/10.1016/j.rx.2017.10.008) [Epub 2017]
- Tarazona-Santabalbina FJ, Llabata-Broseta J, Belenguer-Varea A, Alvarez-Martinez D, Cuesta-Peredo D, Avellana-Zaragoza JA. A daily multidisciplinary assessment of older adults undergoing elective colorectal cancer surgery is associated with reduced delirium and geriatric syndromes. *J Geriatr Oncol*. 2019;10(2):298-303. · DOI: [10.1016/j.jgo.2018.08.013](https://doi.org/10.1016/j.jgo.2018.08.013) [Epub 2018]
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Dominguez V, Fuentes E, Gascon I, Gomila B, Gonzalo N, Jimenez M, Martinez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodriguez JC, Gimeno C, Navarro D, Working Group of the Autonomous Community of Valencia for Optimization of Microbiological Diagnostic P. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2018;37(11):2069-74. · DOI: [10.1007/s10096-018-3340-5](https://doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Torres-Tamayo N, Garcia-Martinez D, Nalla S, Barash A, Williams SA, Blanco-Perez E, Mata Escolano F, Sanchis-Gimeno JA, Bastir M. The torso integration hypothesis revisited in *Homo sapiens*: Contributions to the understanding of hominin body shape evolution. *Am J Phys Anthropol*. 2018;167(4):777-90. · DOI: [10.1002/ajpa.23705](https://doi.org/10.1002/ajpa.23705)
- Trainer PJ, Newell-Price JDC, Ayuk J, Aylwin SJB, Rees A, Drake W, Chanson P, Brue T, Webb SM, Fajardo C, Aller J, McCormack AI, Torpy DJ, Tachas G, Atley L, Ryder D, Bidlingmaier M. A randomised, open-label, parallel group phase 2 study of antisense oligonucleotide therapy in acromegaly. *Eur J Endocrinol*. 2018;179(2):97-108. · DOI: [10.1530/EJE-18-0138](https://doi.org/10.1530/EJE-18-0138)
- Tuells J, Rodriguez-Blanco N, Duro Torrijos JL, Vila-Candel R, Nolasco Bonmati A. Vaccination of pregnant women in the Valencian Community during the 2014-15 influenza season: a multicentre study. *Rev Esp Quimioter*. 2018;31(4):344-52. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29932315>
- Vara MD, Herrero R, Etchemendy E, Espinoza M, Banos RM, Garcia-Palacios A, Lera G, Folch B, Palop-Larrea V, Vazquez P, Franco-Martin M, Kleiboer A, Riper H, Botella C. Efficacy and cost-effectiveness of a blended cognitive behavioral therapy for depression in Spanish primary health care: study protocol for a randomised non-inferiority trial. *BMC Psychiatry*. 2018;18(1):74. · DOI: [10.1186/s12888-018-1638-6](https://doi.org/10.1186/s12888-018-1638-6)
- Vidal-Rubio SL, Balanza-Martinez V, Cuenca M, Vila-Frances J, Vieta E, Romeu JE. Duration of euthymia and predominant polarity in bipolar disorder. *J Affect Disord*. 2018;241:356-9. · DOI: [10.1016/j.jad.2018.08.001](https://doi.org/10.1016/j.jad.2018.08.001)
- Vila-Candel R, Duke K, Soriano-Vidal FJ, Castro-Sanchez E. Affect of Early Skin-to-Skin Mother-Infant Contact in the Maintenance of Exclusive Breastfeeding: Experience in a Health Department in Spain. *J Hum Lact*. 2018;34(2):304-12. · DOI: [10.1177/0890334416676469](https://doi.org/10.1177/0890334416676469) [Epub 2017]
- Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Murillo-Llorente M, Perez-Bermejo M, Castro-Sanchez E. [Maintenance of exclusive breastfeeding after three months postpartum: An experience in a health department of a Valencian Community]. *Aten Primaria*. 2019;51(2):91-8. · DOI: [10.1016/j.aprim.2017.09.002](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2017.09.002) [Epub 2018]
- Weibel D, Sturkenboom M, Black S, de Ridder M, Dodd C, Bonhoeffer J, Vanrolleghem A, van der Maas N, Lammers GJ, Overeem S, Gentile A, Giglio N, Castellano V, Kwong JC, Murray BJ, Cauch-Dudek K, Juhasz D, Campitelli M, Datta AN, Kallweit U, Huang WT, Huang YS, Hsu CY, Chen HC, Giner-Soriano M, Morros R, Gaig C, Tio E, Perez-Vilar S, Diez-Domingo J, Puertas FJ, Svenson LW, Mahmud SM, Carleton B, Naus M, Arnheim-Dahlstrom L, Pedersen L, DeStefano F, Shimabukuro TT. Narcolepsy and adjuvanted pandemic influenza A (H1N1) 2009 vaccines - Multi-country assessment. *Vaccine*. 2018;36(41):6202-11. · DOI: [10.1016/j.vaccine.2018.08.008](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.08.008)

## 5.12. DEPARTAMENTO DE SALUD DE GANDIA

### 5.12.1. HOSPITAL FRANCESC DE BORJA

#### 5.12.1.1. Publicaciones

- Albert E, Alberola J, Bosque M, Camarena JJ, Clari MA, Dominguez Marquez MV, Gil-Fortuno M, Gimeno A, Nogueira JM, Ocete MD, Orta N, Prat J, Rodriguez JC, Valero I, Gimeno Cardona C, Navarro D, Working Group of the Autonomous Community of Valencia for Optimization of Microbiological Diagnostic P. Missing Cases of Herpes simplex virus (HSV) Infection of the Central Nervous System Applying Reller Criteria for HSV PCR testing: A Multicenter Study. *J Clin Microbiol.* 2018. · DOI: [10.1128/JCM.01719-18](https://doi.org/10.1128/JCM.01719-18)
- Brunet-Garcia A, Lucena-Rivero ED, Brunet-Garcia L, Faubel-Serra M. Cystic mass of the floor of the mouth. *J Clin Exp Dent.* 2018;10(3):e287-e90. · DOI: [10.4317/jced.54604](https://doi.org/10.4317/jced.54604)
- Frutos-Perez JM, Perea-Ribis M, Martinez-Pascual MA, Llopis-Sanchis M, Tornero-Estebanez C. Constitutional Syndrome, Ascites and Duodenal Thickening Presenting as Groove Pancreatitis. *Eur J Case Rep Intern Med.* 2018;5(3):000789. · DOI: [10.12890/2017\\_000789](https://doi.org/10.12890/2017_000789)
- Ramos-Prol A, Hervas-Marin D, Rodriguez-Medina B, Rubio-Almanza M, Berenguer M, Moya-Herraiz A, Merino-Torres JF. Intensified blood glucose treatment in diabetic patients undergoing a liver transplant: impact on graft evolution at 3 months and at 5 years. *J Endocrinol Invest.* 2018;41(7):821-9. · DOI: [10.1007/s40618-017-0810-z](https://doi.org/10.1007/s40618-017-0810-z)
- Sanchez-Romero MI, Garcia-Lechuz Moya JM, Gonzalez Lopez JJ, Orta Mira N. Collection, transport and general processing of clinical specimens in Microbiology laboratory. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2019;37(2):127-34. · DOI: [10.1016/j.eimc.2017.12.002](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.12.002) [Epub 2018]
- Sequi Canet JM, Angelats Romero CM, Sequi Sabater JM, Miralles Torres A, Boronat Garcia M, Gomez Delgado M. Otoacoustic emissions in children treated with gentamicin in a secondary hospital. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2018;69(5):291-6. · DOI: [10.1016/j.otorri.2017.09.001](https://doi.org/10.1016/j.otorri.2017.09.001)
- Sutterlin S, Tellez-Castillo CJ, Anselem L, Yin H, Bray JE, Maiden MCJ. Heavy Metal Susceptibility of *Escherichia coli* Isolated from Urine Samples from Sweden, Germany, and Spain. *Antimicrob Agents Chemother.* 2018;62(5). · DOI: [10.1128/AAC.00209-18](https://doi.org/10.1128/AAC.00209-18)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Dominguez V, Fuentes E, Gascon I, Gomila B, Gonzalo N, Jimenez M, Martinez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodriguez JC, Gimeno C, Navarro D, Working Group of the Autonomous Community of Valencia for Optimization of Microbiological Diagnostic P. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2018;37(11):2069-74. · DOI: [10.1007/s10096-018-3340-5](https://doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Tornero C, Frutos JM, Orta N, Lopez C, Castello I. Two Birds, One Stone: Two Unusual Causes of Diarrhea in a Nonimmunocompromised Human Immunodeficiency Virus-Infected Patient. *Clin Infect Dis.* 2018;67(11):1775-6. · DOI: [10.1093/cid/ciy282](https://doi.org/10.1093/cid/ciy282)

## 5.13. DEPARTAMENTO DE SALUD DE XÀTIVA-ONTINYENT

### 5.13.1. HOSPITAL LLUIS ALCANYÍS (XÀTIVA)

#### 5.13.1.1. Publicaciones

- Aparicio J, Sanchez-Munoz A, Guma J, Domenech M, Meana JA, Garcia-Sanchez J, Bastus R, Girones R, Gonzalez-Billalabeitia E, Sagastibelza N, Ochendusko S, Sanchez A, Terrasa J, Germa-Lluch JR, Garcia Del Muro X, on behalf of the Spanish Germ Cell Cancer G. A Risk-Adapted Approach to Patients with Stage I Seminoma according to the Status of Rete Testis: The Fourth Spanish Germ Cell Cancer Group Study. *Oncology*. 2018;95(1):8-12. · DOI: [10.1159/000487438](https://doi.org/10.1159/000487438)
- Feliu J, Heredia-Soto V, Girones R, Jimenez-Munarriz B, Saldana J, Guillen-Ponce C, Molina-Garrido MJ. Can we avoid the toxicity of chemotherapy in elderly cancer patients? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018;131:16-23. · DOI: [10.1016/j.critrevonc.2018.08.008](https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2018.08.008)
- Fernandez A, Salgado M, Garcia A, Buxo E, Vera R, Adeva J, Jimenez-Fonseca P, Quintero G, Llorca C, Canabate M, Lopez LJ, Munoz A, Ramirez P, Gonzalez P, Lopez C, Reboredo M, Gallardo E, Sanchez-Canovas M, Gallego J, Guillen C, Ruiz-Miravet N, Navarro-Perez V, De la Camara J, Ales-Diaz I, Pazo-Cid RA, Carmona-Bayonas A. Prognostic factors for survival with nab-paclitaxel plus gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in real-life practice: the ANICE-PaC study. *BMC Cancer*. 2018;18(1):1185. · DOI: [10.1186/s12885-018-5101-3](https://doi.org/10.1186/s12885-018-5101-3)
- Garcia-Peris M, Donat Aliaga E, Roca Llorens M, Masip Simo E, Polo Miquel B, Ribes Koninckx C. [Anti-tissue transglutaminase antibodies not related to gluten intake]. *An Pediatr (Barc)*. 2018;89(5):279-85. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2018.01.013](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.01.013)
- Garcia-Peris M, Jimenez Candell MI, Manes Jimenez Y, Pariente Marti M, Gonzalez Granda D, Calvo Rigual F. [Epstein-Barr virus primary infection in healthy children]. *An Pediatr (Barc)*. 2019;90(6):376-85. · DOI: [10.1016/j.anpedi.2018.09.003](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2018.09.003) [Epub 2018]
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Correction to: Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018. · DOI: [10.1007/s12094-018-1916-2](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1072-9. · DOI: [10.1007/s12094-017-1829-5](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Gil-Lopez FJ, Montoya J, Falip M, Aparicio J, Lopez-Gonzalez FJ, Toledano R, Gil-Nagel A, Molins A, Garcia I, Serrano P, Domenech G, Torres F, Donaire A, Carreno M. Retrospective study of perampanel efficacy and tolerability in myoclonic seizures. *Acta Neurol Scand*. 2018;138(2):122-9. · DOI: [10.1111/ane.12931](https://doi.org/10.1111/ane.12931)
- Girones R, Aparisi F, Garcia-Sanchez J, Sanchez-Hernandez A, Garcia Pinon F, Juan-Vidal O. Geriatric assessment in clinical practice for patients with stage IV non-small-cell lung cancer: The Grup de Investigacio i Divulgacio Oncologica experience. *Eur J Cancer Care (Engl)*. 2018;27(6):e12950. · DOI: [10.1111/ecc.12950](https://doi.org/10.1111/ecc.12950) [Epub 2017]
- Girones R, Morilla I, Guillen-Ponce C, Torregrosa MD, Paredero I, Bustamante E, Del Barco S, Soler G, Losada B, Visa L, Llabres E, Fox B, Firvida JL, Blanco R, Antonio M, Aparisi F, Pi-Figueras M, Gonzalez-Flores E, Molina-Garrido MJ, Saldana J, Spanish Working Group on Geriatric Oncology of the Spanish Society of Medical O. Geriatric oncology in Spain: survey results and analysis of the current situation. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1087-92. · DOI: [10.1007/s12094-017-1813-0](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1813-0)
- Girones Sarrío R, Antonio Rebollo M, Molina Garrido MJ, Guillen-Ponce C, Blanco R, Gonzalez Flores E, Saldana J, Spanish Working Group on Geriatric Oncology of the Spanish Society of Medical O. General recommendations paper on the management of older patients with cancer: the SEOM geriatric oncology task force's position statement. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(10):1246-51. · DOI: [10.1007/s12094-018-1856-x](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1856-x)



- Mias Carballal Mf, Villalobos Mori R, Escartin Arias A, Ribalta Rene R, Olsina Kissler JJ, Torres Corts A, Llacer Furio A, Fernandez Cotarelo Mf, Ramos Carrasco A. [Preliminary multicentric study on the nutritional status in hospitalization at home (HaD) with the same informational application of nutritional assessment]. *Nutr Hosp.* 2018;35(6):1340-6. · DOI: [10.20960/nh.2006](https://doi.org/10.20960/nh.2006)
- Molina-Garrido MJ, Guillen-Ponce C, Blanco R, Saldana J, Feliu J, Antonio M, Lopez-Mongil R, Ramos Cordero P, Girones R, Working Group on Oncogeriatrics of the Spanish Society of Medical O. Delphi consensus of an expert committee in oncogeriatrics regarding comprehensive geriatric assessment in seniors with cancer in Spain. *J Geriatr Oncol.* 2018;9(4):337-45. · DOI: [10.1016/j.jgo.2017.11.012](https://doi.org/10.1016/j.jgo.2017.11.012)
- Morata Alba J, Beltran Catala P, Orta Sibiu N. [Tuberculosis by multiresistant Mycobacterium africanum. Pediatric clinical case]. *Arch Argent Pediatr.* 2018;116(3):e463-e7. · DOI: [10.5546/aap.2018.e463](https://doi.org/10.5546/aap.2018.e463)
- Rivas-Juesas C, Rius Peris JM, Garcia AL, Madramany AA, Peris MG, Alvarez LV, Primo J. A comparison of two clinical scores for bronchiolitis. A multicentre and prospective study conducted in hospitalised infants. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2018;46(1):15-23. · DOI: [10.1016/j.aller.2017.01.012](https://doi.org/10.1016/j.aller.2017.01.012) [Epub 2017]
- Soriano-Vidal FJ, Vila-Candel R, Soriano-Martin PJ, Tejedor-Tornero A, Castro-Sanchez E. The effect of prenatal education classes on the birth expectations of Spanish women. *Midwifery.* 2018;60:41-7. · DOI: [10.1016/j.midw.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.midw.2018.02.002)
- Vila-Candel R, Duke K, Soriano-Vidal FJ, Castro-Sanchez E. Affect of Early Skin-to-Skin Mother-Infant Contact in the Maintenance of Exclusive Breastfeeding: Experience in a Health Department in Spain. *J Hum Lact.* 2018;34(2):304-12. · DOI: [10.1177/0890334416676469](https://doi.org/10.1177/0890334416676469) [Epub 2017]
- Vila-Candel R, Soriano-Vidal FJ, Murillo-Llorente M, Perez-Bermejo M, Castro-Sanchez E. [Maintenance of exclusive breastfeeding after three months postpartum: An experience in a health department of a Valencian Community]. *Aten Primaria.* 2019;51(2):91-8. · DOI: [10.1016/j.aprim.2017.09.002](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2017.09.002) [Epub 2018]
- Villanueva V, Lopez-Gonzalez FJ, Mauri JA, Rodriguez-Uranga J, Olive-Gadea M, Montoya J, Ruiz-Gimenez J, Zurita J, group B-Ls. BRIVA-LIFE-A multicenter retrospective study of the long-term use of brivaracetam in clinical practice. *Acta Neurol Scand.* 2019;139(4):360-8. · DOI: [10.1111/ane.13059](https://doi.org/10.1111/ane.13059) [Epub 2018]
- Villanueva V, Montoya J, Castillo A, Mauri-Llerda JA, Giner P, Lopez-Gonzalez FJ, Piera A, Villanueva-Hernandez P, Bertol V, Garcia-Escriva A, Garcia-Penas JJ, Garamendi I, Esteve-Belloch P, Baiges-Octavio JJ, Miro J, Falip M, Garces M, Gomez A, Gil-Lopez FJ, Carreno M, Rodriguez-Uranga JJ, Campos D, Bonet M, Querol R, Molins A, Tortosa D, Salas-Puig J. Perampanel in routine clinical use in idiopathic generalized epilepsy: The 12-month GENERAL study. *Epilepsia.* 2018;59(9):1740-52. · DOI: [10.1111/epi.14522](https://doi.org/10.1111/epi.14522)

## 5.14. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ALCOI

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

#### 5.14.1.1. Publicaciones

- Arriola E, Garcia Gomez R, Diz P, Majem M, Martinez Aguillo M, Valdivia J, Paredes A, Sanchez-Torres JM, Peralta Munoz S, Barneto I, Gutierrez V, Andrade Santiago JM, Aparisi F, Isla D, Ponce S, Vicente Baz D, Artal A, Amador M, Provencio M. Clinical management and outcome of patients with advanced NSCLC carrying EGFR mutations in Spain. *BMC Cancer.* 2018;18(1):106. · DOI: [10.1186/s12885-018-4004-7](https://doi.org/10.1186/s12885-018-4004-7)

- Cuervo G, Rombauts A, Caballero Q, Grau I, Pujol M, Ardanuy C, Berbel D, Gudiol C, Sanchez-Salado JC, Ruiz-Majoral A, Sbraga F, Gracia-Sanchez L, Pena C, Carratala J. Twenty-Year Secular Trends in Infective Endocarditis in a Teaching Hospital. *Open Forum Infect Dis*. 2018;5(8):ofy183. · DOI: [10.1093/ofid/ofy183](https://doi.org/10.1093/ofid/ofy183)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Correction to: Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018. · DOI: [10.1007/s12094-018-1916-2](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1072-9. · DOI: [10.1007/s12094-017-1829-5](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Gras-Colomer E, Martinez-Gomez MA, Climente-Marti M, Fernandez-Zarzoso M, Almela-Tejedo M, Giner-Galvan V, Marcos-Rodriguez JA, Rodriguez-Fernandez A, Torralba-Cabeza MA, Merino-Sanjuan M. Relationship Between Glucocerebrosidase Activity and Clinical Response to Enzyme Replacement Therapy in Patients With Gaucher Disease Type I. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*. 2018;123(1):65-71. · DOI: [10.1111/bcpt.12977](https://doi.org/10.1111/bcpt.12977)
- Julia-Sanchis MLL, Navarro-Tellez MDP, Falcones-Gracia KV, Ricart-Alvarez E, Gonzalez-Bueno MV, Molina-Gasset R. Two cases of Cushing's syndrome due to primary bilateral macronodular adrenal hyperplasia secondary to aberrant adrenal expression of hormone receptors. *Clin Biochem*. 2018;59:86-9. · DOI: [10.1016/j.clinbiochem.2018.06.013](https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2018.06.013)
- Lafuente-Sanchis A, Estors-Guerrero M, Zuniga A, Martinez-Hernandez NJ, Cremades A, Aparisi-Aparisi F, Galbis-Caravajal JM. Clinical Significance of Molecular Micrometastasis in the Sentinel Lymph Node of Early-stage Non-Small Cell Lung Cancer Patients. *Am J Clin Oncol*. 2018. · DOI: [10.1097/COC.0000000000000432](https://doi.org/10.1097/COC.0000000000000432)
- Lledo Riquelme M, Campos-Mollo E, Fernandez-Sanchez L. Topical axitinib is a potent inhibitor of corneal neovascularization. *Clin Exp Ophthalmol*. 2018;46(9):1063-74. · DOI: [10.1111/ceo.13333](https://doi.org/10.1111/ceo.13333)
- Sanchez Soriano RM, Albero Molina MD, Chamorro Fernandez CI, Julia-Sanchis R, Lopez Menchero R, Del Pozo Fernandez C, Grau Jornet G, Nunez Villota J. Long-term prognostic impact of anticoagulation on patients with atrial fibrillation undergoing hemodialysis. *NEFROLOGIA*. 2018;38(4):394-400. · DOI: [10.1016/j.nefro.2017.11.026](https://doi.org/10.1016/j.nefro.2017.11.026)
- Sroga W, Rodriguez Urena S. Recurrent Elbow Dislocation Reconstruction with Triceps Fascia Graft. Case Study. *Ortop Traumatol Rehabil*. 2018;20(4):327-36. · DOI: [10.5604/01.3001.0012.6466](https://doi.org/10.5604/01.3001.0012.6466)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Dominguez V, Fuentes E, Gascon I, Gomila B, Gonzalo N, Jimenez M, Martinez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodriguez JC, Gimeno C, Navarro D, Working Group of the Autonomous Community of Valencia for Optimization of Microbiological Diagnostic P. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2018;37(11):2069-74. · DOI: [10.1007/s10096-018-3340-5](https://doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Vera R, Otero MJ, Ayala de la Pena F, Gonzalez-Perez C, Penuelas A, Sepulveda JM, Quer N, Domenech-Climent N, Virizuela JA, Beorlegui P, Gorgas MQ. Recommendations by the Spanish Society of Hospital Pharmacy, the Spanish Society of Oncology Nursing and the Spanish Society of Medical Oncology for the safe management of antineoplastic medication in cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2019;21(4):467-78. · DOI: [10.1007/s12094-018-1945-x](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1945-x) [EPUB 2018]

## 5.15. DEPARTAMENTO DE SALUD DE LA MARINA BAIXA

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

#### 5.15.1.1. Publicaciones

- Auso-Perez JR, Rodriguez-Blanes GM. Influence of synovectomy on blood loss and need for transfusion in standard total knee replacement. *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2018;28(6):1151-6. · DOI: [10.1007/s00590-018-2160-8](https://doi.org/10.1007/s00590-018-2160-8)
- Balsa A, Sanmarti R, Rosas J, Martin V, Cabeza A, Gómez S and Montoro M. Drug immunogenicity in patients with inflammatory arthritis and secondary failure to tumour necrosis factor inhibitor therapies: the REASON study.. *Rheumatology (Oxford)* 2018; 57(4): 688 - 693. Available from: [www.doi.org/10.1093/rheumatology/kex474](http://www.doi.org/10.1093/rheumatology/kex474)
- Carrasco-Sanchez FJ, Carretero-Gomez J, Gomez-Huelgas R, Garcia-Ordóñez MA, Pardo-Ortega MV, de Escalante-Yanguela B, Mateos-Polo L, Formiga F, Ena J, en representacion del Grupo de Trabajo de Diabetes y Obesidad de la Sociedad Espanola de Medicina I. Stress-induced hyperglycemia on complications in non-critically elderly hospitalized patients. *Rev Clin Esp.* 2018;218(5):223-31. · DOI: [10.1016/j.rce.2018.02.017](https://doi.org/10.1016/j.rce.2018.02.017)
- Carretero-Gomez J, Arevalo Lorido JC, Gomez Huelgas R, De Escalante Yanguela B, Gracia Tello B, Perez Belmonte L, Ena Munoz J, Diabetes SWGo, Obesity. Hydration and obesity among outpatient-based population: H2Ob study. *J Investig Med.* 2018;66(4):780-3. · DOI: [10.1136/jim-2017-000641](https://doi.org/10.1136/jim-2017-000641)
- Castro, M, Sánchez-Piedra C, Andreu JL, Taboada, V, Olivé A, Rosas J and SJOGRENSER Grp. Factors associated with severe dry eye in primary Sjgren's syndrome diagnosed patients.. *Rheumatol Int* 2018; 38(6): 1075 - 1082. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00296-018-4013-5](http://www.doi.org/10.1007/s00296-018-4013-5)
- de-Madaria, E, Herrera-Marante, I, Gonzalez-Camacho, V, Bonjoch, L, Quesada-Vazquez, N, Almenta-Saavedra, I, Miralles-Macia, C, Acevedo-Piedra, N, Roger-Ibanez, M, Sanchez-Marin, C, Osuna-Ligero, R, Gracia, A, Llorens, P, Zapater, P, Singh, V, Moreu-Martin, R and Closa, D. Fluid resuscitation with lactated Ringer's solution vs normal saline in acute pancreatitis: A triple-blind, randomized, controlled trial. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(1): 63 - 72. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640617707864](http://www.doi.org/10.1177/2050640617707864)
- Ena J, Gaviria AZ, Romero-Sanchez M, Carretero-Gomez J, Carrasco-Sanchez FJ, Segura-Heras JV, Porto-Perez AB, Vazquez-Rodriguez P, Gonzalez-Becerra C, Gomez-Huelgas R, Diabetes, Obesity Working Group of the Spanish Society of Internal M. Derivation and validation model for hospital hypoglycemia. *Eur J Intern Med.* 2018;47:43-8. · DOI: [10.1016/j.ejim.2017.08.024](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2017.08.024)
- Ferrando C, Soro M, Unzueta C, Suarez-Sipmann F, Canet J, Librero J, Pozo N, Peiro S, Llombart A, Leon I, India I, Aldecoa C, Diaz-Cambronero O, Pestana D, Redondo FJ, Garutti I, Balust J, Garcia JI, Ibanez M, Granell M, Rodriguez A, Gallego L, de la Matta M, Gonzalez R, Brunelli A, Garcia J, Rovira L, Barrios F, Torres V, Hernandez S, Gracia E, Gine M, Garcia M, Garcia N, Miguel L, Sanchez S, Pineiro P, Pujol R, Garcia-del-Valle S, Valdivia J, Hernandez MJ, Padron O, Colas A, Puig J, Azparren G, Tusman G, Villar J, Belda J, Individualized P. Individualised perioperative open-lung approach versus standard protective ventilation in abdominal surgery (iPROVE): a randomised controlled trial. *Lancet Respiratory Medicine.* 2018;6(3):193-203. · DOI: [10.1016/s2213-2600\(18\)30024-9](https://doi.org/10.1016/s2213-2600(18)30024-9)
- Gomez-Huelgas R, Gomez Peralta F, Rodriguez Manas L, Formiga F, Puig Domingo M, Mediavilla Bravo JJ, Miranda C, Ena J. Treatment of type 2 diabetes mellitus in elderly patients. *Rev Clin Esp.* 2018;218(2):74-88. · DOI: [10.1016/j.rce.2017.12.003](https://doi.org/10.1016/j.rce.2017.12.003)
- Minguez C, Garcia-Deltoro M, Flores J, Galindo MJ, Montero M, Reus S, Carmena J, Masia M, Amador C, Ortega E, Grp C-S. Interferon-free therapy for treating hepatitis C virus in difficult-to-treat HIV-coinfected patients. *AIDS.* 2018;32(3):337-46. · DOI: [10.1097/qad.0000000000001699](https://doi.org/10.1097/qad.0000000000001699)

- Paredes-Aracil E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Ots-Gutiérrez JR, Llorca-Ferrándiz C, Alonso-Hernández S, Coloma-Lidón JV and Gil-Guillén VF. A scoring system to predict recurrence in breast cancer patients.. *SURG ONCOL* 2018; 27(4): 681 - 687. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005](http://www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005)
- Queiro R, Laiz A, Seoane-Mato D, Galindez Agirregoikoa E, Montilla C, Park HS, Bethencourt Baute JJ, Bustabad S, Pinto Tasende JA, Tejon P, Joven Ibáñez B, Ramirez J, Cuervo A, Cañete JD, Trenor Larraz P, Ordas C, Alonso S, Garcia-Fernandez E, Toniolo E, Moreno Ramos MJ, Beteta MD, Lojo Oliveira L, Navio Marco T, Cebrian L, Barbazan C, Maceiras F, Rodriguez-Moreno J, Steiner M, Muñoz-Fernández S, Novoa Medina FJ, Leon M, Rubio E, Medina Luezas J, Sanchez-Gonzalez MD, Arevalo M, Gratacos J, Senabre JM, Rosas JC, Santos Soler G, Nieto-Gonzalez JC, Gonzalez C, Lopez Robles A, Alvarez Castro C, Ruiz Montesino MD, Torrente-Segarra V, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Jovani V, Urruticoechea-Arana A, Cabello Fernández Y, Toledo MD, Almodóvar R, Belmonte-Serrano MÁ, Notario Ferreira I, Raya Álvarez E and Grupo de Trabajo del Proyecto REAPSER. Spanish Registry of Recent-onset Psoriatic Arthritis (REAPSER study): Aims and methodology.. *Reumatol Clin* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008)
- Ramos JM, Clavijo A, Moral L, Gavilan C, Salvador T, de Dios JG. Epidemiological and clinical features of visceral leishmaniasis in children in Alicante Province, Spain. *Paediatrics and International Child Health*. 2018;38(3):203-8. · DOI: [10.1080/20469047.2018.1468585](https://doi.org/10.1080/20469047.2018.1468585)
- Ramos-Sesma V, Gorgolas-Hernandez Mora M, Ramos-Rincon JM. The elderly traveller. *Rev Clin Esp*. 2018;218(8):426-34. · DOI: [10.1016/j.rce.2018.03.017](https://doi.org/10.1016/j.rce.2018.03.017)
- Roca, R, Esteban, P, Zapater, P, Inda, M, Conte, A, Gomez-Escolar, L, Martinez, H, Horga, J, Palazon, J and Peiro, A. beta 2-adrenergic receptor functionality and genotype in two different models of chronic inflammatory disease: Liver cirrhosis and osteoarthritis. *MOL MED REP* 2018; 17(6): 7987 - 7995. Available from: [www.doi.org/10.3892/mmr.2018.8820](http://www.doi.org/10.3892/mmr.2018.8820)
- Rodrigo F, Ruiz-Moreno JM, García JB, Torregrosa ME, Segura JV and Pinero, D. Color Doppler imaging of the retrobulbar circulation and plasmatic biomarkers of vascular risk in age-related macular degeneration: A pilot study.. *Indian J Ophthalmol* 2018; 66(1): 89 - 93. Available from: [www.doi.org/10.4103/ijo.IJO\\_488\\_17](http://www.doi.org/10.4103/ijo.IJO_488_17)
- Rosas J, Martín-López M, Otón T, Balsa A, Calvo-Alén J, Sanmartí R, Tornero J and Carmona L. Practical Aspects of Biological Throughput Levels and Antidrug Antibodies in Rheumatoid Arthritis and Spondyloarthritis.. *Reumatol Clin* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.006](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.006)
- Ruiz-Belda C, Rodrigo F and Piñero DP. Validation of keratometric measurements obtained with an intraoperative image-guided system: intra-session repeatability and interchangeability with an optical biometer.. *CLIN EXP OPTOM* 2018; 101(2): 200 - 205. Available from: [www.doi.org/10.1111/cxo.12623](http://www.doi.org/10.1111/cxo.12623)
- Sánchez-Sevila JL. The curious story about the eyes of David Bowie.. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2019; 94(7): 53 - 54. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.oftal.2018.10.015](http://www.doi.org/10.1016/j.oftal.2018.10.015)
- Sanchez-Sevila JL. Thyroid ophthalmopathy of Miguel Hernandez Gilabert. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2018;93(6):e37-e9. · DOI: [10.1016/j.oftal.2017.10.011](https://doi.org/10.1016/j.oftal.2017.10.011)
- Sancho J, Martinez D, Bures E, Diaz JL, Ponz A, Servera E. Bulbar impairment score and survival of stable amyotrophic lateral sclerosis patients after noninvasive ventilation initiation. *ERJ Open Res*. 2018;4(2). · DOI: [10.1183/23120541.00159-2017](https://doi.org/10.1183/23120541.00159-2017)
- Santiago-Portero MC, Gómez-García JM, Reig-Gómez H, Oltra-Durá T and Gascón-Cánovas JJ. Conocimientos, creencias y actitudes de la población gitana ante el cribado del cáncer colorrectal.. *Gac Sanit* 2018; 32(1): 11 - 17. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.08.007](http://www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.08.007) [Epub 2018]
- Viejo, L, Herola, A, Lloret, I, Ruano, F, Paulino, I, Ivorra, C, Saavedra, I, Perez, D and de la Osa, J. Screening of hepatitis C virus infection in adult general population in Spain.. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2018; 30(9): 1077 - 1081. Available from: [www.doi.org/10.1097/MEG.0000000000001190](http://www.doi.org/10.1097/MEG.0000000000001190)

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

### 5.16.1. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JUAN DE ALICANTE

#### 5.16.1.1. Publicaciones

- Agra Bermejo R, Cordero A, García-Acuña JM, Gómez Otero I, Varela Román A, Martínez Á, Álvarez Rodríguez L, Abou-Jokh C, Rodríguez-Mañero M, Cid Álvarez B, López-Palop R, Carrillo P and González-Juanatey JR. Determinants and Prognostic Impact of Heart Failure and Left Ventricular Ejection Fraction in Acute Coronary Syndrome Settings. *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(10): 820 - 828. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.10.047](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.10.047)
- Almendros, I, Angel Martinez-Garcia, M, Campos-Rodriguez, F, Riveiro-Falkenbach, E, Rodriguez-Peralto, J, Nagore, E, Martorell-Calatayud, A, Hernandez Blasco, L, Banuls Roca, J, Chiner Vives, E, Sanchez-de-la-Torre, A, Abad-Capa, J, Maria Montserrat, J, Perez-Gil, A, Cabriada-Nuno, V, Cano-Pumarega, I, Corral-Penafiel, J, Diaz-Cambriles, T, Mediano, O, Dalmau-Arias, J, Farre, R, Gozal, D and Spanish Sleep Network. Intermittent Hypoxia Is Associated With High Hypoxia Inducible Factor-1 alpha but Not High Vascular Endothelial Growth Factor Cell Expression in Tumors of Cutaneous Melanoma Patients. *Front Neurol* 2018; 9: 272 - 272. Available from: [www.doi.org/10.3389/fneur.2018.00272](http://www.doi.org/10.3389/fneur.2018.00272)
- Almodovar R, Torre Alonso JC, BATLLE GUALDA, E, Castillo C, Collantes-Estevez E, de Miguel E, González S, Gratacós J, Hernández A, Juanola X, Linares LF, Moreno MJ, Moreno M, Navarro-Compán V, Rodríguez Lozano C, Sanz J, Sellas A, Loza E, Zarco P and grupo de trabajo ONLY TOOLS. Development of a checklist for patients with axial spondyloarthritis and psoriatic arthritis in daily practice: ONLY TOOLS project. *Reumatol Clin* 2018; 14(3): 155 - 159. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2016.12.003](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2016.12.003)
- Alvarez-Guisasola F, Cebrián-Cuenca AM, Cos X, Ruiz-Quintero M, Millaruelo JM, Cahn A, Raz I, Orozco-Beltrán D and Spanish Society of Family Medicine Diabetes Group. Calculating individualized glycaemic targets using an algorithm based on expert worldwide diabetologists: Implications in real-life clinical practice.. *Diabetes Metab Res Rev* 2018; 34(3). Available from: [www.doi.org/10.1002/dmrr.2976](http://www.doi.org/10.1002/dmrr.2976)
- Asuncion Esteve-Pastor, M, Miguel Rivera-Caravaca, J, Roldan-Rabadan, I, Roldan, V, Muniz, J, Rana-Miguez, P, Ruiz-Ortiz, M, Cequier, A, Bertomeu-Martinez, V, Badimon, L, Anguita, M, Lip, G, Marin, F and FANTASHA Investigators. Quality of oral anticoagulation with vitamin K antagonists in 'real-world' patients with atrial fibrillation: a report from the prospective multicentre FANTASHA registry. *Europace* 2018; 20(9): 1435 - 1441. Available from: [www.doi.org/10.1093/europace/eux314](http://www.doi.org/10.1093/europace/eux314)
- Caballero-Romeu JP, Galán-Llopis JA, Soria F, Morcillo-Martín E, Caballero-Pérez P, De La Cruz-Conty JE and Romero-Maroto J. Outcomes of ureteroscopy miniaturization on tissue damage and tissue hypoxia in a pig model. *Sci Rep* 2018; 8: 431 - 431. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-017-18885-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-017-18885-8)
- Caballero-Romeu, J, Galan-Llopis, J, Soria, F, Morcillo-Martin, E, Caballero-Perez, P, Garcia, A, De La Cruz-Conty, J and Romero-Maroto, J. Micro-ureteroscopy vs.ureteroscopy: effects of miniaturization on renal vascularization and intrapelvic pressure. *World J Urol* 2018; 36(5): 811 - 817. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00345-018-2205-y](http://www.doi.org/10.1007/s00345-018-2205-y)
- Carretero Gómez J, Arévalo Lorido JC, Gómez Huelgas R, García de Lucas D, Mateos Polo L, Varela Aguilar JM, Seguí Ripoll JM, Ena J and Diabetes; Obesity; Nutrition Spanish Working Group. Combination Therapy With Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonists and Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors in Older Patients With Type 2 Diabetes: A Real-World Evidence Study.. *CAN J DIABETES* 2019; 43(3): 186 - 192. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jcjd.2018.09.001](http://www.doi.org/10.1016/j.jcjd.2018.09.001)
- Chiner E. Mandibular Advancement Devices: Tailoring New Treatments for Sleep Apnea Syndrome. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(5): 243 - 244. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.06.014](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.06.014)

- Cordero, A, Bertomeu-Gonzalez, V, Moreno-Arribas, J, Castillo, J, Quiles, J and Bertomeu-Martinez, V. Prognosis and lipid profile improvement by a specialized outpatient clinic for acute coronary syndrome patients. *Atherosclerosis* 2018; 275: 28 - 34. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.05.026](http://www.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.05.026)
- Cordero, A, Garcia-Acuna, J, Rodriguez-Manero, M, Agra-Bermejo, R, Cid, B, Alvarez, B, Bertomeu-Gonzalez, V, Facila, L, Bertomeu-Martinez, V and Gonzalez-Juanatey, J. Prevalence, long-term prognosis and medical alternatives for patients admitted for acute coronary syndromes and prasugrel contraindication. *Int J Cardiol* 2018; 270: 36 - 41. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.06.057](http://www.doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.06.057)
- Cordero A, López-Palop R, Carrillo P, Frutos A and Bertomeu-Martínez V. Addition of Antiangina Drugs and Recurrent Cardiovascular Events Associated With Incomplete Revascularization in Acute Coronary Syndrome. *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(3): 217 - 219. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.01.024](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.01.024)
- Cordero A, López-Palop R, Carrillo P, Núñez J, Frutos A, Bertomeu-González V, Yépez F, Alcantara N, Ribes F, Juskova M and Bertomeu-Martínez V. Prevalence and Postdischarge Incidence of Malignancies in Patients With Acute Coronary Syndrome. *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(4): 267 - 273. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.07.004](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.07.004)
- Cosin-Sales J, Orozco Beltrán D, Ledesma Rodríguez R, Barbon Ortiz Casado A and Fernández G. [Perception of Primary Care physicians on the integration with cardiology through continuity of healthcare programs in secondary prevention].. *Semergen* 2018; 44(6): 400 - 408. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.01.005](http://www.doi.org/10.1016/j.semerg.2018.01.005)
- Cubillos-Zapata C, Martínez-García MÁ, Campos-Rodríguez F, de la Torre MS, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Vives EC, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral-Peñafiel J, Diaz-Cambriles T, Mediano O, Somoza-González M, Dalmau-Arias J, Almen-dros I, Farré R, López-Collazo E, Gozal D, García-Río F and on Behalf on the Spanish Sleep Network. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and metastasis in obstructive sleep apnoea patients. *Eur Respir J* 2019; 53(2): 1801298. Available from: [www.doi.org/10.1183/13993003.01298-2018](http://www.doi.org/10.1183/13993003.01298-2018)
- de la Torre Hernández JM, Brugaletta S, Gómez Hospital JA, Baz JA, Pérez de Prado A, López Palop R, Cid B, García Camarero T, Diego A, Gutiérrez H, Fernández Díaz 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, Hernández F, Salvatella N, Monteagudo M, Gómez Jaume A, Carrillo X, Martín Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L and Domínguez AJ. Baseline Risk Stratification of Patients Older Than 75 Years With Infarction and Cardiogenic Shock Undergoing Primary Angioplasty.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.09.001](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.09.001)
- de la Torre Hernández JM, Gómez Hospital JA, Baz JA, Brugaletta S, Pérez de Prado A, Linares JA, López Palop R, Cid B, García Camarero T, Diego A, Gutiérrez H, Fernández Díaz JA, Sanchis J, Alfonso F, Blanco R, Botas J, Navarro Cuartero J, Moreu J, Bosa F, Vegas JM, Elizaga J, Arrebola AL, Hernández F, Salvatella N, Monteagudo M, Gómez Jaume A, Carrillo X, Martín Reyes R, Lozano F, Rumoroso JR, Andraka L and Dominguez AJ. Multivessel disease in patients over 75 years old with ST elevated myocardial infarction. Current management strategies and related clinical outcomes in the ESTROFA MI. *Cardiovasc Revasc Med* 2018; 19(5): 580 - 588. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.carrev.2017.12.004](http://www.doi.org/10.1016/j.carrev.2017.12.004)
- de Luis, D, Izaola, O, Lopez, L, Blanco, B, Colato, C, Kelly, O, Sanz, R and AdNut Grp. AdNut study: effectiveness of a high calorie and protein oral nutritional supplement with beta-hydroxy-beta-methylbutyrate in an older malnourished population in usual clinical practice. *EUR GERIATR MED* 2018; 9(6): 809 - 817. Available from: [www.doi.org/10.1007/s41999-018-0109-4](http://www.doi.org/10.1007/s41999-018-0109-4)
- Garcia-Marin, A, Perez-Lopez, M, Martinez-Guerrero, E, Rodriguez-Cazalla, L and Compan-Rosique, A. Microbiologic Analysis of Complicated and Uncomplicated Acute Appendicitis. *Surg Infect (Larchmt)* 2018; 19(1): 83 - 86. Available from: [www.doi.org/10.1089/sur.2017.210](http://www.doi.org/10.1089/sur.2017.210)

- García-Fernández FJ, Ibáñez Criado JL, Quesada Dorador A, collaborators of the Spanish Catheter Ablation Registry and REGISTRY COLLABORATORS. Spanish Catheter Ablation Registry. 17th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2017). *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(11): 941 - 951. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.07.008](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.07.008)
  
- Goetghebuer, T, Hainaut, M, Van der Kelen, E, Delforge, M, Warszawski, J, Le Chenadec, J, Ramos, E, Dialla, O, Wack, T, Laurent, C, Selmi, L, Leymarie, I, Benali, F, Brossard, M, Boufassa, L, Floch-Tudal, C, Firtion, G, Hau, I, Chace, A, Bolot, P, Blanche, S, Granier, M, Labrune, P, Lachassine, E, Dollfus, C, Levine, M, Fourcade, C, Heller-Roussin, B, Runel-Belliard, C, Tricoire, J, Monpoux, F, Chirouze, C, Reliquet, V, Brouard, J, Kebaili, K, Fialaire, P, Lalande, M, Mazingue, F, Partisani, M, Koenigs, C, Schultze-Strasser, S, Baumann, U, Niehues, T, Neubert, J, Kobbe, R, Feiterna-Sperling, C, Koenigs, C, Buchholz, B, Notheis, G, Spoulou, V, Tovo, P, Galli, L, Chiappini, E, Patrizia, O, Larovere, D, Ruggeri, M, Faldella, G, Baldi, F, Badolato, R, Montagnani, C, Venturini, E, Lisi, C, Di Biagio, A, Taramasso, L, Giacomet, V, Erba, P, Esposito, S, Lipreri, R, Salvini, F, Tagliabue, C, Cellini, M, Bruzzese, E, Lo Vecchio, A, Rampon, O, Dona, D, Romano, A, Dodi, I, Maccabruni, A, Consolini, R, Bernardi, S, Genovese, O, Olmeo, P, Cristiano, L, Mazza, A, Garazzino, S, Pellegatta, A, Pajkrt, D, Scherpbier, H, Weijnsfeld, A, van der Plas, A, Jurriaans, S, Back, N, Zaaijer, H, Berkhout, B, Cornelissen, M, Schinkel, C, Wolthers, K, Fraaij, P, van Rossum, A, van der Knaap, L, Visser, E, Boucher, C, Koopmans, M, van Kampen, J, Pas, S, Henriët, S, de Flier, M, van Aerde, K, Strik-Albers, R, Rahamat-Langendoen, J, Stelma, F, Scholvinck, E, de Groot-de Jonge, H, Niesters, H, van Leer-Buter, C, Knoester, M, Bont, L, Geelen, S, Wolfs, T, Nauta, N, Ang, C, van Houdt, R, Pettersson, A, Vandenbroucke-Grauls, C, Reiss, P, Bezemer, D, van Sighem, A, Smit, C, Wit, F, Boender, T, Zaheri, S, Hillebregt, M, de Jong, A, Bergsma, D, Grivell, S, Jansen, A, Raethke, M, Meijering, R, de Groot, L, van den Akker, M, Bakker, Y, Claessen, E, El Berkaoui, A, Koops, J, Kruijne, E, Lodewijk, C, Munjishvili, L, Peeck, B, Ree, C, Regtop, R, Ruijs, Y, Rutkens, T, Schoorl, M, Timmerman, A, Tuijn, E, Veenenberg, L, van der Vliet, S, Wisse, A, Woudstra, T, Tuk, B, Marczyńska, M, Oldakowska, A, Popielska, J, Coupland, U, Doroba, M, Marques, L, Teixeira, C, Fernandes, A, Prata, F, Ene, L, Gingaras, C, Radoi, R, Okhonskaia, L, Voronin, E, Milenko, M, Labutina, S, Soler-Palacin, P, Antoinette Frick, M, Perez-Hoyos, S, Mur, A, Lopez, N, Mendez, M, Mayol, L, Vallmanya, T, Calavia, O, Garcia, L, Coll, M, Pineda, V, Rius, N, Rovira, N, Duenas, J, Fortuny, C, Noguera-Julian, A, Jose Mellado, M, Escosa, L, Garcia Hortelano, M, Sainz, T, Isabel Gonzalez-Tome, M, Rojo, P, Blazquez, D, Tomas Ramos, J, Prieto, L, Guillen, S, Luisa Navarro, M, Saavedra, J, Santos, M, Angeles Munoz, M, Ruiz, B, Fernandez Mc Phee, C, Jimenez de Ory, S, Alvarez, S, Angel Roa, M, Beceiro, J, Martinez, J, Badillo, K, Apilanez, M, Pocheville, I, Garrote, E, Colino, E, Gomez Sirvent, J, Garzon, M, Roman, V, Montesdeoca, A, Mateo, M, Jose Munoz, M, Angulo, R, Neth, O, Falcon, L, Terol, P, Luis Santos, J, Moreno, D, Lendinez, F, Grande, A, Jose Romero, F, Perez, C, Lillo, M, Losada, B, Herranz, M, Bustillo, M, Guerrero, C, Collado, P, Antonio Couceiro, J, Perez, A, Isabel Piqueras, A, Breton, R, Segarra, I, Gavilan, C, Jareno, E, Montesinos, E, Dapena, M, Alvarez, C, Gloria Andres, A, Marugan, V, Ochoa, C, Alfayate, S, Isabel Menasalvas, A, de Miguel, E, Naver, L, Soeria-Atmadja, S, Hagas, V, Aebi-Popp, K, Asner, S, Aubert, V, Battegay, M, Baumann, M, Bernasconi, E, Boni, J, Brazzola, P, Bucher, H, Calmy, A, Cavassini, M, Ciuffi, A, Duppenhaler, A, Dollenmaier, G, Egger, M, Elzi, L, Fehr, J, Fellay, J, Francini, K, Furrer, H, Fux, C, Grawe, C, Gunthard, H, Haerry, D, Hasse, B, Hirsch, H, Hoffmann, M, Hosli, I, Kahlert, C, Kaiser, L, Keiser, O, Klimkait, T, Kovari, H, Kouyos, R, Ledergerber, B, Martinetti, G, de Tejada, M, Metzner, K, Muller, Nicca, D, Paioni, P, Pantaleo, G, Polli, C, Posfay-Barbe, K, Rauch, A, Rudin, C, Schmid, P, Scherrer, A, Speck, R, Tarr, P, Lecompte, T, Trkola, A, Vernazza, P, Wagner, N, Wandeler, G, Weber, R, Wyler, C, Yerly, S, Techakunakorn, P, Prachanukroh, C, Hansudewechakul, R, Wanchaitanawong, V, Theansavetrakul, S, Nanta, S, Ngampiyaskul, C, Phanomcheong, S, Hongsiwong, S, Karnchanamayul, W, Chacheongsao, B, Kwanchaipanich, R, Kanjanavanit, S, Prapinklao, S, Kamonpakorn, N, Nantarukchaikul, M, Adulyadej, B, Layangool, P, Mekmullica, J, Luksanapisitkul, P, Watanayothin, S, Lertpienthum, N, Warachit, B, Hanpinitasak, S, Potchalongsin, S, Thanasiri, P, Krikajornkitti, S, Attavinijtrakarn, P, Srirojana, S, Bunjongpak, S, Puangsombat, A, Na-Rajsima, S, Ananpatharachai, P, Akarathum, N, Phuket, V, Lawtongkum, W, Kheunjan, P, Suriyaboon, T, Saipanya, A, Than-in-at, K, Jaisieng, N, Suaysod, R, Chailoet, S, Naratee, N, Kawilapat, S, Kaleeva, T, Baryshnikova, Y, Soloha, S, Bashkatova, N, Raus, I,

Glutshenko, O, Ruban, Z, Prymak, N, Kiseleva, G, Bailey, H, Lyall, H, Butler, K, Doerholt, K, Foster, C, Klein, N, Menson, E, Riordan, A, Shingadia, D, Tudor-Williams, G, Tookey, P, Welch, S, Collins, I, Cook, C, Dobson, D, Fairbrother, K, Gibb, D, Judd, A, Harper, L, Parrott, F, Tostevin, A, Van Looy, N, Butler, K, Walsh, A, Scott, S, Vaughan, Y, Welch, S, Laycock, N, Bernatoniene, J, Finn, A, Hutchison, L, Sharpe, G, Williams, A, Lyall, E, Seery, P, Lewis, P, Miles, K, Subramaniam, B, Hutchinson, L, Ward, P, Sloper, K, Gopal, G, Doherty, C, Hague, R, Price, V, Bamford, A, Bundy, H, Clapson, M, Flynn, J, Gibb, D, Klein, N, Novelli, V, Shingadia, D, Ainsley-Walker, P, Tovey, P, Gurtin, D, Garside, J, Fall, A, Porter, D, Segal, S, Ball, C, Hawkins, S, Chetcuti, P, Dowie, M, Bandi, S, McCabe, A, Eisenhut, M, Handforth, J, Roy, P, Flood, T, Pickering, A, Liebeschuetz, S, Kavanagh, C, Murphy, C, Rowson, K, Tan, T, Daniels, J, Lees, Y, Kerr, E, Thompson, F, Le Provost, M, Williams, A, Cliffe, L, Smyth, A, Stafford, S, Freeman, A, Reddy, T, Fidler, K, Christie, S, Gordon, A, Rogahn, D, Harris, S, Hutchinson, L, Collinson, A, Hutchinson, L, Jones, L, Offerman, B, Van Someren, V, Benson, C, Riordan, A, Riddell, A, O'Connor, R, Brown, N, Ibberson, L, Shackley, F, Faust, S, Hancock, J, Doerholt, K, Donaghy, S, Prime, K, Sharland, M, Storey, S, Gorman, S, Lyall, E, Monrose, C, Seery, P, Tudor-Williams, G, Walters, S, Cross, R, Menson, E, Broomhall, J, Hutchinson, L, Scott, D, Stroobant, J, Bridgwood, A, McMaster, P, Evans, J, Gardiner, T, Jones, R, Gardiner, K and European Pregnancy Paediat HIV Coh. Time to Switch to Second-line Antiretroviral Therapy in Children With Human Immunodeficiency Virus in Europe and Thailand. *Clin Infect Dis* 2018; 66(4): 594 - 603. Available from: [www.doi.org/10.1093/cid/cix854](http://www.doi.org/10.1093/cid/cix854)

- Gomez-Martinez, L, Orozco-Beltran, D, Quesada, J, Bertomeu-Gonzalez, V, Gil-Guillen, V, Lopez-Pineda, A and Carratala-Munuera, C. Trends in Premature Mortality Due to Heart Failure by Autonomous Community in Spain: 1999 to 2013. *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(7): 531 - 537. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.09.014](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2017.09.014)
- Hidalgo-Vega Á, Martell N, Orozco-Beltrán D, Galgo A, Muñoz O, Górriz JL, Ferrer-Vidal D, Sabaté N and Merino M. [Tools to improve efficiency in the clinical management of hypertensive patients].. *Hipertens Riesgo Vasc* 2019; 36(2): 70 - 84. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.hipert.2018.06.002](http://www.doi.org/10.1016/j.hipert.2018.06.002)
- Huerta, C, Garcia-Casado, Z, Banuls, J, Moragon, M, Oliver, V, Unamuno, B, Requena, C, Kumar, R and Nagore, E. Characteristics of Familial Melanoma in Valencia, Spain, Based on the Presence of CDKN2A Mutations and MC1R Variants. *Acta Derm Venereol* 2018; 98(5): 512 - 516. Available from: [www.doi.org/10.2340/00015555-2898](http://www.doi.org/10.2340/00015555-2898)
- Infante-Urrios A, Buñuel-Adan F, Gázquez-Gómez G and Ortiz de la Tabla-Ducasse V. *Listeria monocytogenes* meningitis: PCR multiplex diagnosis. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36(1): 61 - 62. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.03.007](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.03.007)
- Jover-Esplá, AG, Palazon-Bru, A, Folgado-de la Rosa, DM, de Juan-Herrero, J, Gil-Guillen, VF. A scoring system to predict 5-year mortality in patients diagnosed with laryngeal glottic cancer. *Eur J Cancer Care (Engl)* 2018; 27(4): e12860. Available from: [www.doi.org/10.1111/ecc.12860](http://www.doi.org/10.1111/ecc.12860)
- Jover-Esplá, AG, Palazon-Bru, A, Folgado-de la Rosa, DM, Severa-Ferrandiz, G, Sancho-Mestre, M, de Juan-Herrero, J, Gil-Guillen, VF. A predictive model for recurrence in patients with glottic cancer implemented in a mobile application for Android. *ORAL ONCOL* 2018; 80: 82 - 88. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021](http://www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021)
- Llao, I, Ariza-Sole, A, Sanchis, J, Alegre, O, Lopez-Palop, R, Formiga, F, Marin, F, Vidan, M, Martinez-Selles, M, Sionis, A, Vives-Borras, M, Antoni Gomez-Hospital, J, Gomez-Lara, J, Roura, G, Diez-Villanueva, P, Nunez-Gil, I, Maristany, J, Asmarats, L, Bueno, H, Abu-Assi, E, Cequier, A and LONGEVO-SCA Registry Investigators. Invasive strategy and frailty in very elderly patients with acute coronary syndromes. *EuroIntervention* 2018; 14(3): 336 - 342. Available from: [www.doi.org/10.4244/EIJ-D-18-00099](http://www.doi.org/10.4244/EIJ-D-18-00099)
- Lopez-Pineda, A, Cordero, A, Carratala-Munuera, C, Orozco-Beltran, D, Quesada, J, Bertomeu-Gonzalez, V, Gil-Guillen, V and Bertomeu-Martinez, V. Association analysis between hyperuricemia and long term mortality after acute coronary syndrome in three subgroups of patients. *Data In Brief* 2018; 17: 885 - 889. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.dib.2018.01.101](http://www.doi.org/10.1016/j.dib.2018.01.101)



- Lopez-Pineda, A, Cordero, A, Carratala-Munuera, C, Orozco-Beltran, D, Quesada, J, Bertomeu-Gonzalez, V, Gil-Guillen, V and Bertomeu-Martinez, V. Hyperuricemia as a prognostic factor after acute coronary syndrome. *Atherosclerosis* 2018; 269: 229 - 235. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.01.017](http://www.doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.01.017)
- Lozoya-Agullo I, Araújo F, González-Álvarez I, Merino-Sanjuán M, González-Álvarez M, Bermejo M and Sarmiento B. PLGA nanoparticles are effective to control the colonic release and absorption on ibuprofen. *EUR J PHARM SCI* 2018; 115: 119 - 125. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejps.2017.12.009](http://www.doi.org/10.1016/j.ejps.2017.12.009)
- Ludwin, A, Martins, W, Natri, C, Ludwin, I, Coelho Neto, M, Leitao, V, Acien, M, Alcazar, J, Benacerraf, B, Condous, G, De Wilde, R, Emanuel, M, Gibbons, W, Guerriero, S, Hurd, W, Levine, D, Lindheim, S, Pellicer, A, Petraglia, F and Saridogan, E. Congenital Uterine Malformation by Experts (CUME): better criteria for distinguishing between normal/arcuate and septate uterus?. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2018; 51(1): 101 - 109. Available from: [www.doi.org/10.1002/uog.18923](http://www.doi.org/10.1002/uog.18923)
- Márquez-Contreras E, López García-Ramos L, Martell-Claros N, Gil-Guillen VF, Márquez-Rivero S, Pérez-López E, Garrido-Lopez MA, Farauste C, López-Pineda A, Casado-Martinez JJ, Orozco-Beltran D, Quesada JA and Carratalá-Munuera C. Validation of the electronic prescription as a method for measuring treatment adherence in hypertension. *PATIENT EDUC COUNS* 2018; 101(9): 1654 - 1660. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009](http://www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009)
- Martínez-González MA, Buil-Cosiales P, Corella D, Bulló M, Fitó M, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Arós F, Tur JA, Tinahones F, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Ros E, Fernández-Aranda F, Botella C, Portillo-Baquedano MP, Lamuela-Raventós RM, Marcos A, Sáez G, Gómez-Gracia E, Ruiz-Canela M, Toledo E, Alvarez-Alvarez I, Díez-Espino J, Sorlí JV, Basora J, Castañer O, Schröder H, Navarrete-Muñoz EM, Zulet MA, García-Ríos A, Salas-Salvadó J and PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial. *Int J Epidemiol* 2019; 48(2). Available from: [www.doi.org/10.1093/ije/dyy225](http://www.doi.org/10.1093/ije/dyy225)
- Mira JJ, Caro Mendivelso J, Carrillo I, González de Dios J, Olivera G, Pérez-Pérez P, Nebot C, Silvestre C, Agra Y, Fernandez A, Valencia-Martín JL, Ariztegui A, Aranaz J and SOBRINA Research Team. Low-value clinical practices and harm caused by non-adherence to 'do not do' recommendations in primary care in Spain: a Delphi study.. *Int J Qual Health Care* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1093/intqhc/mzy203](http://www.doi.org/10.1093/intqhc/mzy203)
- Mira JJ, Carrillo I, Silvestre C, Perez-Perez P, Nebot C, Olivera G, Gonzalez de Dios J and Aranaz Andres JM. Drivers and strategies for avoiding overuse. A cross-sectional study to explore the experience of Spanish primary care providers handling uncertainty and patients' requests. *BMJ Open* 2018; 8(6): e021339. Available from: [www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021339](http://www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021339)
- Miró Ò, Martínez G, Masip J, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, Sánchez C, Richard F, Lucas-Invernón J, Garrido JM, Mebazaa A, Ríos J, Peacock WF, Hollander JE, Jacob J and ICA-SEMES Research Group Researchers. Effects on short term outcome of non-invasive ventilation use in the emergency department to treat patients with acute heart failure: A propensity score-based analysis of the EAHFE Registry. *Eur J Intern Med* 2018; 53: 45 - 51. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.03.008](http://www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.03.008)
- Molina V, Arlandis M and Chiner E. Empyema Necessitatis Caused by *Corynebacterium jeikeium*: 19th Century Questions, 21st Century Answers. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(1): 53 - 54. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Molina V, Arlandis M, Vañes S and Chiner E. *S. aureus* pneumonia and sternoclavicular septic arthritis: An unusual complication. *Arch Bronconeumol* 2018; 54(3): 168 - 169. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.014](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2017.08.014)

- Morote J, Taberero ÁJ, Álvarez-Ossorio JL, Ciria JP, Domínguez-Escrig JL, Vázquez F, Angulo J, López FJ, de La Iglesia R, Romero J and Grupo de investigación ANAMEM. Cognitive function in patients on androgen suppression: A prospective, multicentric study. *Actas Urol Esp* 2018; 42(2): 114 - 120. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.04.007](http://www.doi.org/10.1016/j.acuro.2017.04.007)
- Mosquera Gordillo MA, Barón Cano N, Garralda Luquin A, López Gutiérrez C, Mengual Verdú E, Trujillo Cabrera G, Garrido Fierro JM, Lamarca Mateu J, Sánchez España JC, Marticorena Álvarez P, Feijóo Lera R, Martín Nalda S, Marti Huguet T and Gacía Conca V. Keratitis secondary to *Fusarium* spp. in Spain 2012-2014.. *Arch Soc Esp Oftalmol* 2018; 93(6): 283 - 289. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.oftal.2017.08.005](http://www.doi.org/10.1016/j.oftal.2017.08.005)
- Navarro-Pérez J, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Martin-Moreno JM, Redon J, Tellez-Plaza M and ESCARVAL STUDY GROUP. Mortality and cardiovascular disease burden of uncontrolled diabetes in a registry-based cohort: the ESCARVAL-risk study. *BMC Cardiovasc Disord* 2018; 18: 180 - 180. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1](http://www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1)
- Nouni-Garcia R, Carratala-Munuera C, Orozco-Beltran D, Lopez-Pineda A, Asensio-Garcia MR and Gil-Guillen VF. Clinical benefit of the FIFA 11 programme for the prevention of hamstring and lateral ankle ligament injuries among amateur soccer players. *Inj Prev* 2018; 24(2): 149 - 154. Available from: [www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267](http://www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267)
- Orozco-Beltrán D, Artola S, Jansà M, Lopez de la Torre-Casares M and Fuster E. Impact of hypoglycemic episodes on health-related quality of life of type-2 diabetes mellitus patients: development and validation of a specific QoLHYPO questionnaire.. *Health Qual Life Outcomes* 2018; 16(1): 52 - 52. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12955-018-0875-1](http://www.doi.org/10.1186/s12955-018-0875-1)
- Ortiz de la Tabla, V, Berruezo, M, Garcia Paya, E, Fernandez, M, Alberto Garcia, J, Masia, M and Gutierrez, F. Evaluation of the Virclia((R)) automated chemiluminescent immunoassay system for diagnosing pneumonia caused by *Mycoplasma pneumoniae*. *J CLIN LAB ANAL* 2018; 32(6): e22431. Available from: [www.doi.org/10.1002/jcla.22431](http://www.doi.org/10.1002/jcla.22431)
- Palau P, Domínguez E, López L, Ramón JM, Heredia R, González J, Santas E, Bodí V, Miñana G, Valero E, Mollar A, Bertomeu González V, Chorro FJ, Sanchis J, Lupón J, Bayés-Genís A and Núñez J. Inspiratory Muscle Training and Functional Electrical Stimulation for Treatment of Heart Failure With Preserved Ejection Fraction: The TRAINING-HF Trial. *Rev.Esp. Cardiol.* 2019; 72(4): 288 - 297. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.010](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.010)
- Paredes-Aracil E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Ots-Gutiérrez JR, Llorca-Ferrándiz C, Alonso-Hernández S, Coloma-Lidón JV and Gil-Guillén VF. A scoring system to predict recurrence in breast cancer patients.. *SURG ONCOL* 2018; 27(4): 681 - 687. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005](http://www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005)
- Pepió Vilaubí JM, Orozco-Beltrán D, Gonçalves AQ, Rodríguez Cumplido D, Aguilar Martín C, Lopez-Pineda A, Gil-Guillen VF, Quesada JA and Carratala-Munuera C. Adherence to European Clinical Practice Guidelines for Secondary Prevention of Cardiovascular Disease: A Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(6): 1233. Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15061233](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15061233)
- Pérez-Jover V, Mira JJ, Carratala-Munuera C, Gil-Guillen VF, Basora J, López-Pineda A and Orozco-Beltrán D. Inappropriate Use of Medication by Elderly, Polymedicated, or Multipathological Patients with Chronic Diseases.. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(2). Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15020310](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15020310)
- Perez-Tomas, C, Gomez-Perez, L, Romero-Maroto, J, Palazon-Bru, A, Navarro-Cremades, F and Cortes-Castell, E. Sexual Quality of Life After Treatment of Stress Urinary Incontinence With Adjustable Tension-free Mesh System in Women Who Were Sexually Active Before Surgery. *Urology* 2018; 115: 76 - 81. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031](http://www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031)

- Ramos JM, Clavijo, A, Moral, L, Gavilan, C, Salvador, T and de Dios, J. Epidemiological and clinical features of visceral leishmaniasis in children in Alicante Province, Spain.. *Paediatr Int Child Health* 2018; 38(3): 203 - 208. Available from: [www.doi.org/10.1080/20469047.2018.1468585](http://www.doi.org/10.1080/20469047.2018.1468585)
- Rico-Gomis, JM, Palazon-Bru, A, Triano-Garcia, I, Fabian Mahecha-Garcia, L, Garcia-Monsalve, A, Navarro-Ruiz, A, Villagordo-Penalver, B, Martinez-Hortelano, A and Francisco Gil-Guillen, V. Relationship between the rs1414334 C/G polymorphism in the HTR2C gene and smoking in patients treated with atypical antipsychotics. *Adicciones* 2018; 30(2): 123 - 129. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Rizo-Baeza M, Mendiola-Infante SV, Sepehri A, Palazón-Bru A, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. Burnout syndrome in nurses working in palliative care units: An analysis of associated factors. *J Nurs Manag* 2018; 26(1): 19 - 25. Available from: [www.doi.org/10.1111/jonm.12506](http://www.doi.org/10.1111/jonm.12506)
- Román-Conejos E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Sánchez-Molla M, Rizo-Baeza MM, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. A scoring system to detect fixed airflow limitation in smokers from simple easy-to-use parameters. *Sci Rep* 2018; 8: 13329 - 13329. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8)
- Salas-Salvadó J, Díaz-López A, Ruiz-Canela M, Basora J, Fitó M, Corella D, Serra-Majem L, Wärnberg J, Romaguera D, Estruch R, Vidal J, Martínez JA, Arós F, Vázquez C, Ros E, Vioque J, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Tinahones FJ, Martín V, Lapetra J, Pintó X, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Gómez-Gracia E, Díez-Espino J, Babio N, Castañer O, Sorlí JV, Fiol M, Zulet MÁ, Bulló M, Goday A, Martínez-González MA and PREDIMED-Plus investigators. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care* 2019; 42(5): 777 - 788. Available from: [www.doi.org/10.2337/dc18-0836](http://www.doi.org/10.2337/dc18-0836)
- Salinas, M, Flores, E, Lopez-Garrigos, M, Leiva-Salinas, M, Asencio, A, Lugo, J and Leiva-Salinas, C. Computer-assisted interventions in the clinical laboratory process improve the diagnosis and treatment of severe vitamin B12 deficiency. *CLIN CHEM LAB MED* 2018; 56(9): 1469 - 1475. Available from: [www.doi.org/10.1515/cclm-2017-1116](http://www.doi.org/10.1515/cclm-2017-1116)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Urinary albumin: a risk marker under-requested in primary care in Spain. *ANN CLIN BIOCHEM* 2018; 55(2): 281 - 286. Available from: [www.doi.org/10.1177/0004563217716475](http://www.doi.org/10.1177/0004563217716475)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Glycated hemoglobin: A powerful tool not used enough in primary care. *J CLIN LAB ANAL* 2018; 32(3): e22310. Available from: [www.doi.org/10.1002/jcla.22310](http://www.doi.org/10.1002/jcla.22310)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Uris J, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests (REDCONLAB) worki. Procalcitonin in the ED: A potential expensive over-request that can be modulated through institutional protocols. *AM J EMERG MED* 2018; 36(1): 158 - 160. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ajem.2017.07.033](http://www.doi.org/10.1016/j.ajem.2017.07.033)
- Valera-Gran D, López-Roig S, Hurtado-Pomares M, Peral-Gómez P, García-Manzanares M, Sunyer Catlla M, Más Sesé G, Navarrete-Muñoz EM and Sánchez-Pérez A. Validation of the Spanish version of the Oxford Cognitive Screen (S-OCS): psychometric properties of a short cognitive stroke-specific screening tool. *Clin Rehabil* 2019; 33(4): 724 - 736. Available from: [www.doi.org/10.1177/0269215518819046](http://www.doi.org/10.1177/0269215518819046)
- Vilar-Palop J, Hernandez-Aguado I, Pastor-Valero M, Vilar J, González-Alvarez I and Lumbreras B. Appropriate use of medical imaging in two Spanish public hospitals: a cross-sectional analysis. *BMJ Open* 2018; 8(3): e019535. Available from: [www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-019535](http://www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-019535)

## 5.17. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ELDA

### 5.17.1. HOSPITAL GENERAL DE ELDA

#### 5.17.1.1. Publicaciones

- Alvarez-Del Arco D, Rodríguez S, Pérez-Elías MJ, Blanco JR, Cuellar S, Del Romero J, Santos I, Boix V, Masiá M, Pascual L, Hernando V and CoRIS. Role of HIV in the desire of procreation and motherhood in women living with HIV in Spain: a qualitative approach. *BMC WOMENS HEALTH* 2018; 18: 24 - 24. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12905-017-0483-y](http://www.doi.org/10.1186/s12905-017-0483-y)
- Casanova, B, Lacruz, L, Villar, M, Dominguez, J, Gadea, M, Gascon, F, Mallada, J, Hervas, D, Simo-Castello, M, Alvarez-Cermeno, J, Calles, C, Olascoaga, J, Ramio-Torrenta, L, Alcalá, C, Cervello, A, Bosca, I, Perez-Miralles, F and Coret, F. Different clinical response to interferon beta and glatiramer acetate related to the presence of oligoclonal IgM bands in CSF in multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2018; 39(8): 1423 - 1430. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10072-018-3442-y](http://www.doi.org/10.1007/s10072-018-3442-y)
- Cebrian-Gomez R, Lizaur-Utrilla A, Sebastia-Forcada E and Lopez-Prats FA. Outcomes of cementless joint prosthesis versus tendon interposition for trapeziometacarpal osteoarthritis: a prospective study.. *J Hand Surg Eur Vol* 2019; 44(2): 151 - 158. Available from: [www.doi.org/10.1177/1753193418787151](http://www.doi.org/10.1177/1753193418787151)
- de Luis, D, Izaola, O, Lopez, L, Blanco, B, Colato, C, Kelly, O, Sanz, R and AdNut Grp. AdNut study: effectiveness of a high calorie and protein oral nutritional supplement with beta-hydroxy-beta-methylbutyrate in an older malnourished population in usual clinical practice. *EUR GERIATR MED* 2018; 9(6): 809 - 817. Available from: [www.doi.org/10.1007/s41999-018-0109-4](http://www.doi.org/10.1007/s41999-018-0109-4)
- Del Pino M, Andrés A, Bernabéu AÁ, de Juan-Rivera J, Fernández E, de Dios García Díaz J, Hernández D, Luño J, Fernández IM, Paniagua J, Posada de la Paz M, Rodríguez-Pérez JC, Santamaría R, Torra R, Ambros JT, Vidau P and Torregrosa JV. Fabry Nephropathy: An Evidence-Based Narrative Review.. *Kidney Blood Press Res* 2018; 43(2): 406 - 421. Available from: [www.doi.org/10.1159/000488121](http://www.doi.org/10.1159/000488121)
- Jover-Espla, AG, Palazon-Bru, A, Folgado-de la Rosa, DM, de Juan-Herrero, J and Gil-Guillen, VF. A scoring system to predict 5-year mortality in patients diagnosed with laryngeal glottic cancer. *Eur J Cancer Care (Engl)* 2018; 27(4): e12860. Available from: [www.doi.org/10.1111/ecc.12860](http://www.doi.org/10.1111/ecc.12860)
- Jover-Espla, AG, Palazon-Bru, A, Folgado-de la Rosa, DM, Severa-Ferrandiz, G, Sancho-Mestre, M, de Juan-Herrero, J and Gil-Guillen, VF. A predictive model for recurrence in patients with glottic cancer implemented in a mobile application for Android. *ORAL ONCOL* 2018; 80: 82 - 88. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021](http://www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021)
- Lizaur-Utrilla A, Gonzalez-Navarro B, Vizcaya-Moreno MF, Miralles Muñoz FA, Gonzalez-Parreño S and Lopez-Prats FA. Reasons for delaying surgery following hip fractures and its impact on one year mortality.. *Int Orthop* 2019; 43(2): 441 - 448. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00264-018-3936-5](http://www.doi.org/10.1007/s00264-018-3936-5)
- Lizaur-Utrilla A, Martínez-Mendez D, Gonzalez-Parreño S, Marco-Gomez L, Miralles Muñoz FA and Lopez-Prats FA. Total Knee Arthroplasty in Patients With Prior Anterior Cruciate Ligament Reconstruction.. *J Arthroplasty* 2018; 33(7): 2141 - 2145. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.054](http://www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.054)
- Lizaur-Utrilla A, Serna-Berna R, Vizcaya-Moreno MF, Martínez-Mendez D, Marco-Gomez L and Lopez-Prats FA. Comparison of Functional Outcomes Between the First and Second Knee in Staged Bilateral Total Knee Arthroplasty With Diverse Intervals Between Stages.. *J Arthroplasty* 2018; 33(9): 2863 - 2867. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.04.033](http://www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.04.033)
- Mallada-Frechin, J, Meca-Lallana, V, Barrero, F, Luisa Martínez-Gines, M, Eugenia Marzo-Sola, M, Ricart, J, Garcia, E and Invest Estudio MS NEXT. Efficacy and safety of fingolimod in routine clinical practice in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis in Spain: an intermediate analysis of the MS NEXT study. *Rev.Neurologia* 2018; 67(5): 157 - 167. Available from: [www.doi.org/10.33588/rn.6705.2017372](http://www.doi.org/10.33588/rn.6705.2017372)

- Márquez-Contreras E, López García-Ramos L, Martell-Claros N, Gil-Guillen VF, Márquez-Rivero S, Pérez-López E, Garrido-Lopez MA, Farauste C, López-Pineda A, Casado-Martinez JJ, Orozco-Beltran D, Quesada JA and Carratalá-Munuera C. Validation of the electronic prescription as a method for measuring treatment adherence in hypertension. *PATIENT EDUC COUNS* 2018; 101(9): 1654 - 1660. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009](http://www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009)
- Martínez-Mendez, D, Lizaur-Utrilla, A and de Juan-Herrero, J. Prospective study of comminuted articular distal radius fractures stabilized by volar plating in the elderly. *Int Orthop* 2018; 42(9): 2243 - 2248. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00264-018-3903-1](http://www.doi.org/10.1007/s00264-018-3903-1)
- Martínez-Rico, S, Lizaur-Utrilla, A, Sebastia-Forcada, E, Vizcaya-Moreno, M and de Juan-Herrero, J. The Impact of a Phone Assistance Nursing Program on Adherence to Home Exercises and Final Outcomes in Patients Who Underwent Shoulder Instability Surgery A Randomized Controlled Study. *ORTHOP NURS* 2018; 37(6): 372 - 378. Available from: [www.doi.org/10.1097/NOR.0000000000000501](http://www.doi.org/10.1097/NOR.0000000000000501)
- Navarro-Pérez J, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Martin-Moreno JM, Redon J, Tellez-Plaza M and ESCARVAL STUDY GROUP. Mortality and cardiovascular disease burden of uncontrolled diabetes in a registry-based cohort: the ESCARVAL-risk study. *BMC Cardiovasc Disord* 2018; 18: 180 - 180. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1](http://www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1)
- Nouni-Garcia R, Carratala-Munuera C, Orozco-Beltran D, Lopez-Pineda A, Asensio-Garcia MR and Gil-Guillen VF. Clinical benefit of the FIFA 11 programme for the prevention of hamstring and lateral ankle ligament injuries among amateur soccer players. *Inj Prev* 2018; 24(2): 149 - 154. Available from: [www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267](http://www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267)
- Novoa-Parra CD, Pérez-Ortiz S, López-Trabucco RE, Blas-Dobón JA, Rodrigo-Pérez JL and Lizaur-Utrilla A. Factors associated with the development of avascular necrosis of the femoral head after non-displaced femoral neck fracture treated with internal fixation.. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol* 2019; 63(3): 233 - 238. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recot.2018.06.002](http://www.doi.org/10.1016/j.recot.2018.06.002)
- Paredes-Aracil E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Ots-Gutiérrez JR, Llorca-Ferrándiz C, Alonso-Hernández S, Coloma-Lidón JV and Gil-Guillén VF. A scoring system to predict recurrence in breast cancer patients.. *SURG ONCOL* 2018; 27(4): 681 - 687. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005](http://www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005)
- Peñate Y, Servitje O, Machan S, Fernández-de-Misa R, Estrach MT, Acebo E, Mitxelena J, Ramón MD, Flórez A, Blanes M, Morillo M, Medina S, Bassas J, Zayas A, Espinosa P, Pérez A, González-Romero N, Domínguez JD, Muniesa C, López Robles J, Combalia A, Yanguas I, Suh H, Polo-Rodríguez I, Bielsa I, Mateu A, Ferrer B, Descalzo MA, García-Doval I and Ortiz-Romero PL. The First Year of the AEVD Primary Cutaneous Lymphoma Registry. *Actas Dermosifiliogr* 2018; 109(7): 610 - 616. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.03.006](http://www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.03.006)
- Pepió Vilaubí JM, Orozco-Beltrán D, Gonçalves AQ, Rodriguez Cumplido D, Aguilar Martin C, Lopez-Pineda A, Gil-Guillen VF, Quesada JA and Carratala-Munuera C. Adherence to European Clinical Practice Guidelines for Secondary Prevention of Cardiovascular Disease: A Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(6): 1233. Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15061233](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15061233)
- Pérez-Jover V, Mira JJ, Carratala-Munuera C, Gil-Guillen VF, Basora J, López-Pineda A and Orozco-Beltrán D. Inappropriate Use of Medication by Elderly, Polymedicated, or Multipathological Patients with Chronic Diseases.. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(2). Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15020310](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15020310)
- Perez-Tomas, C, Gomez-Perez, L, Romero-Maroto, J, Palazon-Bru, A, Navarro-Cremades, F and Cortes-Castell, E. Sexual Quality of Life After Treatment of Stress Urinary Incontinence With Adjustable Tension-free Mesh System in Women Who Were Sexually Active Before Surgery. *Urology* 2018; 115: 76 - 81. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031](http://www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031)

- Queiro R, Laiz A, Seoane-Mato D, Galindez Agirregoikoa E, Montilla C, Park HS, Bethencourt Baute JJ, Bustabad S, Pinto Tasende JA, Tejon P, Joven Ibáñez B, Ramirez J, Cuervo A, Cañete JD, Trenor Larráz P, Ordas C, Alonso S, Garcia-Fernandez E, Toniolo E, Moreno Ramos MJ, Beteta MD, Lojo Oliveira L, Navio Marco T, Cebrian L, Barbazan C, Maceiras F, Rodriguez-Moreno J, Steiner M, Muñoz-Fernández S, Novoa Medina FJ, Leon M, Rubio E, Medina Luezas J, Sanchez-Gonzalez MD, Arevalo M, Gratacos J, Senabre JM, Rosas JC, Santos Soler G, Nieto-Gonzalez JC, Gonzalez C, Lopez Robles A, Alvarez Castro C, Ruiz Montesino MD, Torrente-Segarra V, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Jovani V, Urruticoechea-Arana A, Cabello Fernández Y, Toledo MD, Almodóvar R, Belmonte-Serrano MÁ, Notario Ferreira I, Raya Álvarez E and Grupo de Trabajo del Proyecto REAPSER. Spanish Registry of Recent-onset Psoriatic Arthritis (REAPSER study): Aims and methodology.. *Reumatol Clin* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008)
- Rico-Gomis JM, Palazón-Bru A, Triano-García I, Mahecha-García LF, García-Monsalve A, Navarro-Ruiz A, Villagordo-Peñalver B, Martínez-Hortelano A, Gil-Guillén VF. Relationship between the rs1414334 C/G polymorphism in the HTR2C gene and smoking in patients treated with atypical antipsychotics. *Adicciones* 2018; 30(2): 123 - 129. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Rizo-Baeza M, Mendiola-Infante SV, Sepehri A, Palazón-Bru A, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. Burnout syndrome in nurses working in palliative care units: An analysis of associated factors. *J Nurs Manag* 2018; 26(1): 19 - 25. Available from: [www.doi.org/10.1111/jonm.12506](http://www.doi.org/10.1111/jonm.12506)
- Román-Conejos E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Sánchez-Molla M, Rizo-Baeza MM, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. A scoring system to detect fixed airflow limitation in smokers from simple easy-to-use parameters. *Sci Rep* 2018; 8: 13329 - 13329. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8)
- Serna-Berna R, Lizaur-Utrilla A, Vizcaya-Moreno MF, Miralles Muñoz FA, Gonzalez-Navarro B and Lopez-Prats FA. Cruciate-Retaining vs Posterior-Stabilized Primary Total Arthroplasty. Clinical Outcome Comparison With a Minimum Follow-Up of 10 Years.. *J Arthroplasty* 2018; 33(8): 2491 - 2495. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.094](http://www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.094)
- Tarín F, López-Castaño F, García-Hernández C, Beneit P, Sarmiento H, Manresa P, Alda O, Villarrubia B, Blanes M, Bernabéu J, Amorós C, Sánchez-Sánchez S, Fernández-Miñano C, De Paz F, Verdú-Belmar J, Marco P and Matutes E. Multiparameter Flow Cytometry Identification of Neoplastic Subclones: A New Biomarker in Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma.. *Acta Haematol* 2018; 141(1): 1 - 6. Available from: [www.doi.org/10.1159/000493568](http://www.doi.org/10.1159/000493568)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain.. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Roig JV, Salvador A, Frasson M, García-Mayor L, Espinosa J, Roselló V, Hernandis J, Ruiz-Carmona MD, Uribe N, García-Calvo R, Bernal JC, García-Armengol J, García-Granero E; en representación del Grupo Cooperativo de la Sociedad Valenciana de Cirugía. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp* 2018; 96(5): 283 - 291. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)

## 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. Ayudas

FF1: Fuente de Financiación IP1: Investigador Principal EX1: Número de Expediente TII: Título IP1: Investigador Principal TP1R: Tipo de Proyecto e Investigador Principal Asistencial

FF1: Delegación del Gobierno para el Plan Nacional Sobre Drogas  
EX1: 2015/016  
TII: Características endofenotípicas y marcadores biológicos de la dependencia por el alcohol en estrés post-traumático.  
IP1: Jorge Manzaneros Robles  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: ISCIII  
EX1: PI15/00665  
TII: Interacciones de las vías Reelina/ApoE y ligandos alternativos con el  $\beta$ -amiloide, su disfunción  
IP1: Javier Sáez Valero  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: ISCIII  
EX1: PI15/01344  
TII: Eficacia de la colocación de filtros antimicrobianos en los grifos de agua de las unidades de críticos para prevenir l  
IP1: José Sánchez Payá  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: ISCIII  
EX1: PI15/01351  
TII: Prevención de las caídas de las personas mayores y los proveedores de cuidados: Una revisión sistemática integrativa  
IP1: Carmen de la Cuesta Benjumea  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: MINECO  
EX1: BFU2015-67139-R  
TII: Reactivación optogenética y neuroprotección como terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina.  
IP1: Nicolás Cuenca Navarro  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: CIBER Enfermedades Raras  
EX1: UGP-15-314  
TII: Adenomas corticotropos silentes: ¿Constituyen un subtipo de adenoma hipofisario no funcionante de comportamiento clínico  
IP1: Antonio Picó Alfonso  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: European Commission  
EX1: GA N° 667400  
TII: ARREST BLINDNESS. Advanced Regenerative and REStorative Therapies to combat corneal blindness  
IP1: Juana Gallar Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional

FF1: MINECO  
EX1: BFU2016-75864-R  
TII: Señalización Axon-Glial en la Biología y Fisiopatología de las células de

- Schwann.  
IP1: Hugo Cabedo Martí  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI16/01833  
TI1: Evaluación de una nueva diana terapéutica en carcinoma hepatocelular:  
Mecanismos implicados y efecto en el desarrollo  
IP1: José Manuel González Navajas  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI16/00967  
TI1: Papel de los ácidos grasos de cadena corta en la respuesta a traslocación  
bacteriana y su relación con las alteracion  
IP1: Rubén Frances Guarinos  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: European Commission  
EX1: 2016-1-UK01-KA203-024269  
TI1: SHARING LEARNING FROM PRACTICE TO IMPROVE PATIENT SAFETY  
IP1: María Flores Vizcaya Moreno  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI16/01181  
TI1: Simvastatina en la aguda recurrente: ensayo ciego controlado con placebo.  
IP1: Enrique de Madaria Pascual  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI16/00788  
TI1: Control de la calidad y la trazabilidad de los medicamentos biopeligrosos  
(MBP) a través del Hospital de Domicilio medi  
IP1: Carmina Wanden-Berghe  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: CIBERehd  
EX1: EHD17PI01  
TI1: Evaluación de la carga antigénica bacteriana y polimorfismos en los  
receptores de inmunidad natural en pacientes con e  
IP1: Isabel Gomez Hurtado  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: MINECO  
EX1: SAF2017-83674-C2-1-R  
TI1: BASES NEURALES DE LA SENSACION DE HUMEDAD (HIGROSENSACION) Y SUS  
IMPLICACIONES FISIOPATOLOGICAS  
IP1: Juana Gallar Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI17/01617  
TI1: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL EFECTO MODULADOR DEL SISTEMA ADRENERGICO SOBRE EL



- PROCESO DE HEPATOCARCINOGENESIS  
IP1: Pedro Zapater Hernández  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI17/01082  
TI1: Medicina de precisión en la predicción del riesgo a cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome  
IP1: José Luis Soto Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI17/01756  
TI1: ESTUDIO EPoS. ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO DE COMPARACION DE INTERVALOS DE VIGILANCIA TRAS LA EXTIRPACION DE POLIPOS DE  
IP1: Rodrigo Jover Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI17/00328  
TI1: Congruencia entre el lugar preferido y el lugar final de la muerte en pacientes paliativos  
IP1: M<sup>a</sup> Josefa Cabañero Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: ISCIII  
EX1: PI17/01020  
TI1: PREDIMED+DM: Efecto de una pérdida de peso con dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en l  
IP1: Jesús Vioque López  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: MINECO  
EX1: HAR2017-82366-C2-2-P  
TI1: Pasado y presente en el control de las enfermedades de la pobreza desatendidas: el ejemplo histórico de la Europa medi  
IP1: M<sup>a</sup> Eugenia Galiana Sánchez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades  
EX1: SAF2017-83674-C2-1-R  
TI1: Bases neurales de la sensación de humedad (higrosensación) y sus implicaciones fisiopatológicas  
IP1: Juana Gallar Martínez  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: European Commission  
EX1: 18-203-047086  
TI1: Quality Mentorship for Developing Competent Nursing Students (QualMent)  
IP1: María Flores Vizcaya Moreno  
TP1R: Público-Internacional/Nacional
- FF1: FISABIO  
EX1: UGP-15-211

- TI1: Desarrollo de técnicas de análisis hiperespectral para el estudio no Invasivo del proceso de mielinización en cultivos  
IP1: Hugo Cabedo Martí  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: FISABIO  
EX1: UGP-15-197  
TI1: Estudio de los factores y microRNAs implicados en la regulación de la vía angiogénica en los subtipos de adenomas hipo  
IP1: Antonio Picó Alfonso  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: FISABIO  
EX1: UGP-15-209  
TI1: Estudio de mutaciones de POLE y POLD1 en carcinomas de endometrio de alto grado y carcinomas desdiferenciados: correla  
IP1: Francisca M<sup>a</sup> Peiró Marqués  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: FISABIO  
EX1: UGP-15-212  
TI1: Evaluación de polimorfismos e influencia de los mismos en la farmacocinética de imatinib en voluntarios sanos: estudi  
IP1: M<sup>a</sup> Ángeles Pena Pardo  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: Conselleria d'Educació, Cultura i Esport-Generalitat Valenciana  
EX1: PROMETEO/2016/001  
TI1: Dianas de recuperación de la inmunovigilancia hepática en la cirrosis.  
IP1: Rubén Frances Guarinos  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: Conselleria d'Educació, Cultura i Esport-Generalitat Valenciana  
EX1: PROMETEO/2016/158  
TI1: Terapia de enfermedades neurodegenerativas de la retina mediante la reactivación optogenética y neuroprotección  
IP1: Nicolás Cuenca Navarro  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: FISABIO  
EX1: UGP-15-237  
TI1: Validación y anotación funcional de un nuevo panel de genes para la clasificación de gliomas de alto grado y de un co  
IP1: Víctor Manuel Barberá  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial
- FF1: Conselleria d'Educació, Cultura i Esport-Generalitat Valenciana  
EX1: PROMETEO/2018/114  
TI1: Regeneración de las fibras nerviosas sensoriales de la superficie ocular tras lesiones y cirugía  
IP1: Juana Gallar Martínez  
TP1R: Público-Autonómico/Provincial

- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-16-164  
TI1: Efectividad de un programa de actividad física grupal con tecnología smartphone en el entorno comunitario.  
IP1: Adela Alonso Gallegos  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL-FISABIO  
EX1: UGP-17-124  
TI1: Estimación de los costes asociados a los casos de gripe de origen nosocomial  
IP1: CABRERA TEJADA, GINGER GIORGIANA  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-17-143  
TI1: Evaluación del grado de cumplimiento de las recomendaciones sobre la higiene de manos en las áreas pediátricas de un h  
IP1: Marina Fuster Pérez  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL-FISABIO  
EX1: UGP-17-152  
TI1: La influencia de la limpieza colónica sobre la detección de lesiones endoscópicas  
IP1: MANGAS SANJUÁN, CAROLINA  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-17-151  
TI1: Prevalencia de eventos cardiovasculares en pacientes mayores de 60 años, hasta 5 años tras el diagnóstico de enfermedad  
IP1: Luigi Yoshi Infantes Cordova  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-17-157  
TI1: EFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCION FORMATIVA EN INVESTIGACION PARA TUTORES DE FORMACION ESPECIALIZADA DE ATENCION PRIMARI  
IP1: Maravillas Torrecilla Abril  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-17-158  
TI1: Implementación de simulación clínica mediante observación estructurada en incidentes críticos, para el aprendizaje del  
IP1: Milagros Oyarzábal Arocena  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: Universidad Miguel Hernández  
EX1: INDIC02017/PLE  
TI1: INDIC02017/PLE  
IP1: M<sup>a</sup> José Prieto Castelló  
TP1R: Público-Local/Hospital

- FF1: Universidad Alicante  
EX1: 4237  
TI1: Formación Curricular en Diseño para Todas las Personas en Enfermería. 2º  
Curso, Grado en Enfermería. Universidad de Al  
IP1: Isabel Orts Cortes  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: Universidad Alicante  
EX1: VIGROB-290  
TI1: Enfermería Clínica  
IP1: María Flores Vizcaya Moreno  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: Universidad Alicante  
EX1:  
TI1: Recursos multimedia para el abordaje de las Prácticas Tradicionales y  
perjudiciales para la salud de las mujeres.  
IP1: Sofía García Sanjuan  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-210  
TI1: Evaluación de la herramienta de gestión del Biobanco para el análisis y  
medición de la actividad de los indicadores de  
IP1: Ana Martínez Cantó  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-212  
TI1: Estudio retrospectivo de efectividad del uso de la cpasaicina en parches en  
cuadros de dolor neuropatico, en paciente  
IP1: Andrea Flor Tomas  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-216  
TI1: Clindamicina y Rifampicina para el tratamiento de la Hidradenitis  
Supurativa: prevalencia de suspensión del tratamient  
IP1: Constantin Luca Schneller-Pavelescu Apetrei  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-252  
TI1: Farmacogenetica aplicada al uso y seguridad de los psicofarmacos prescritos  
en diversidad funcional cognitiva  
IP1: Susana Almenara Riquer  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-257  
TI1: Axon-glia signaling in Schwann biology and pathophysiology  
IP1: Hugo Cabedo Martí  
TP1R: Público-Local/Hospital

- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-209  
TI1: Evaluación del grado de cumplimiento de las recomendaciones sobre la Higiene de Manos en las unidades de críticos de u  
IP1: Carmen M<sup>a</sup> Benito Miralles  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-242  
TI1: Prevalencia y factores asociados a trastorno neurocognitivo en adultos con infección por VIH que adquirieron la infecc  
IP1: Irene Portilla Tamarit  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-249  
TI1: Utilidad de las nuevas técnicas de microbiología molecular en la mejora del sistema de cribado del cáncer anal  
IP1: Joaquín Portilla Sogorb  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-256  
TI1: Eficacia de la colocación de filtros antimicrobianos en los grifos de agua de las unidades de críticos para prevenir l  
IP1: José Sánchez Payá  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-223  
TI1: Evaluación de la efectividad de la vacuna de la gripe para prevenir casos graves de gripe en un hospital de tercer niv  
IP1: Victor Manuel Soler Molina  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-258  
TI1: Evaluación de una nueva diana terapéutica en carcinoma hepatocelular: Mecanismos implicados y efecto en el desarrollo  
IP1: José Manuel González Navajas  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-211  
TI1: Papel de los ácidos grasos de cadena corta en la respuesta a traslocación bacteriana y su relación con las alteracione  
IP1: Rubén Frances Guarinos  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-213  
TI1: Rendimiento diagnóstico de la colonoscopia de vigilancia en 1 año en pacientes con adenomas de alto riesgo de la guía  
IP1: Carolina Mangas Sanjuán

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-221

TI1: Etiología y caracterización de los pacientes con sospecha de Síndrome de Lynch

IP1: Mar Giner Calabuig

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-260

TI1: Estudio EPoS. Ensayo clínico aleatorizado de comparación de intervalos de vigilancia tras la extirpación de pólipos de

IP1: Rodrigo Jover Martínez

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-218

TI1: Rendimiento diagnóstico de la colonoscopia de revisión por limpieza colónica inadecuada en el programa de cribado de c

IP1: Sandra Balia Maxia

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-222

TI1: Enfermedad intersticial pulmonar. Estudio de la correlación diagnóstica clínica, radiológica y patológica

IP1: Laura Valentiva Greco Bermudez

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-229

TI1: Exposición al bisfenol A en el embarazo y la asociación con diabetes mellitas gestacional, homeostasis de la insulina

IP1: Óscar Moreno Pérez

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-231

TI1: Análisis de los puntos de control inmunológicos en co-cultivos de líneas celulares de cáncer de mama y células mononuc

IP1: Gloria Peiró Cabrera

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-219

TI1: Proteínas Inhibidoras de la Diferenciación (IDs): estudio de su función reguladora de biomarcadores de "células madre

IP1: Marta García Escolano

TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL

EX1: UGP-18-217

TI1: Diferencias en el esfuerzo diagnóstico entre hombres y mujeres con EII

IP1: Purificación Bernabeu Juan  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-214  
TI1: Estimación y caracterización de la gota en pacientes con enfermedad cardiovascular establecida  
IP1: Irene Calabuig Sais  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-227  
TI1: Estudio de prevalencia y mediadores inflamatorios implicados entre hígado grado no alcohólico y psoriasis en una Unida  
IP1: Isabel Belinchon Romero  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-226  
TI1: Prevalencia y factores de riesgo de hígado graso no alcohólico en pacientes con hidradenitis supurativa  
IP1: José Carlos Pascual Ramírez  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-220  
TI1: Enfermedad linfoproliferativa post- trasplante, factores de riesgo y reclasificación histopatológica, según la nueva  
IP1: Sandra Milena Silva Ortega  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-244  
TI1: Construcción de un algoritmo predictor del índice de Breslow del melanoma maligno a partir de parámetros clínicos y de  
IP1: José Bañuls Roca  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-255  
TI1: Congruencia ente el lugar preferido y el lugar final de la muerte en pacientes paliativos  
IP1: M<sup>a</sup> Josefa Cabañero Martínez  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: Universidad Alicante  
EX1:  
TI1: Entorno de aprendizaje y TIC-TAC  
IP1: María Flores Vizcaya Moreno  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-225  
TI1: Análisis de morbimortalidad en resecciones pulmonares anatómicas sublobares

IP1: Carlos Galvez Muñoz  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-259  
TI1: Simvastatina en la prevención de pancreatitis aguda recurrente: ensayo clínico aleatorizado triple ciego controlado co  
IP1: Enrique de Madaria Pascual  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-207  
TI1: Diseño y validación de un cuestionario multifuente para la evaluación de especialistas en formación en el ámbito de at  
IP1: Clara Isabel Perez Ortiz  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-208  
TI1: Valoración del abordaje de la violencia de género desde la consulta de atención primaria en la provincia de Alicante  
IP1: M<sup>a</sup> Ester Cartagena Martínez  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-224  
TI1: Estudio de la tolerabilidad del hierro liposomado en comparación con sulfato ferroso en gestantes con anemia ferropéni  
IP1: Lucia Perez Silvestre  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-253  
TI1: Los factores angiogénicos como predictores de riesgo de cesárea por riesgo de pérdida de bienestar fetal y resultados  
IP1: M<sup>a</sup> Dolores Jiménez Martínez  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-251  
TI1: Detección de virus emergentes o nuevos virus causantes de hepatitis aguda grave/fallo hepático agudo mediante secuenci  
IP1: María Rodríguez Soler  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-215  
TI1: Riesgo de morbi-mortalidad a 30 días de la cirugía gastrointestinal en las urgencias comunitarias. Comparación entre a  
IP1: Lidia Taccogna  
TP1R: Público-Local/Hospital

FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-241



- TI1: Efecto de diferentes metodologías de ejercicio físico en pacientes con enfermedad cardiovascular  
IP1: Enrique Roche Collado  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-247  
TI1: Análisis de la correlación genotipo-fenotipo, farmagenético y de biomarcadores en la Enfermedad de Marfan o Enfermedad  
IP1: Rosario Sánchez Martínez  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: ISABIAL  
EX1: UGP-18-246  
TI1: Evolución secuencial de la generación de trombina en pacientes con mieloma y sus cambios inducidos por la quimio-inmun  
IP1: Pascual Marco Vera  
TP1R: Público-Local/Hospital
- FF1: Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)  
EX1: UGP-13-003  
TI1: Biomarcadores en la prevención del cáncer colorrectal  
IP1: Rodrigo Jover Martínez  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundació de la Lluita contra la sida  
EX1: INSTINCT - FLS-INI-2014-01  
TI1: Uso y Efectividad de los Inhibidores de la Integrasa en España (INSTINCT)  
IP1: Joaquín Portilla Sogorb  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Asociación Española de Gastroenterología (AEG)  
EX1: SIMBA-16  
TI1: Simvastatina en la prevención de pancreatitis aguda recurrente: ensayo clínico aleatorizado doble ciego controlado con  
IP1: Enrique de Madaria Pascual  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundació la Marato TV3  
EX1: 201622 10  
TI1: Patrons dietètics amb guany de pes i la incidència d'obesitat a l'edat de 4 i 7 anys que participen en una cohort de n  
IP1: Eva M<sup>a</sup> Navarrete Muñoz  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: MSD Merck  
EX1: ID VEAP: 6375. Estudio LIVERat  
TI1: Estudio observacional para evaluar la tasa de reinfección en personas infectadas con el virus de la hepatitis C (VHC)  
IP1: Sergio Reus Bañuls  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundación Española contra el Dolor (FED)  
EX1:

- TI1: Validación escala para valorar el dolor en autismo  
IP1: M<sup>a</sup> del Mar Inda  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: GETECCU (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa)  
EX1: UGP-17-225  
TI1: Diferencias en el esfuerzo diagnóstico y terapéutico entre hombres y mujeres con Enfermedad Inflamatoria Intestinal (E  
IP1: Laura Sempere Robles  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundación Española de Reumatología (FER)  
EX1: UGP-18-043  
TI1: EVOLUCIÓN ECOGRÁFICA CARDIOVASCULAR Y DE EXTENSIÓN EN NUEVOS PACIENTES CON GOTA  
IP1: Mariano Andrés Collado  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundación Dexeus  
EX1: UGP-17-256  
TI1: Validación de un modelo predictivo del éxito de la inducción del parto: Estudio multicéntrico  
IP1: Asunción Quijada Cazorla  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundación Dexeus  
EX1: UGP-17-256  
TI1: Validación de un modelo predictivo del éxito de la inducción del parto: Estudio multicéntrico  
IP1: Asunción Quijada Cazorla  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Coopervision Inc  
EX1: COOPERVISION1.18X  
TI1: Neurobiological mechanisms of discomfort evoked by tear hyperosmolarity during contact lens wearing  
IP1: Juana Gallar Martínez  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: GILEAD SCIENCES, S.L.  
EX1: UGP-18-313  
TI1: Microeliminación de la Hepatitis C en el Departamento de Salud de Alicante - Hospital General  
IP1: José María Palazón Azorín  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Fundación Española de Reumatología  
EX1: 17/EM253/0201  
TI1: Evolución ecográfica cardiovascular y de extensión en nuevos pacientes con gota  
IP1: Mariano Andrés Collado  
TP1R: Privado-Internacional/Nacional
- FF1: Sociedad Valenciana de Patología Digestiva

- EX1: UGP-17-226  
TI1: Diferencias en el esfuerzo diagnóstico y terapéutico entre hombres y mujeres con Enfermedad Inflamatoria Intestinal (E  
IP1: Rodrigo Jover Martínez  
TP1R: Privado-Autonómico/Provincial
- FF1: Sociedad Valenciana de Reumatología  
EX1: UGP-18-366  
TI1: Estimación y caracterización de la gota en pacientes con enfermedad cardiovascular establecida  
IP1: Irene Calabuig Sais  
TP1R: Privado-Autonómico/Provincial
- FF1: Fundación Bienvenida Navarro-Luciano Trípodí  
EX1: BOLA00150  
TI1: Proteínas Inhibidoras de la Diferenciación (IDs): estudio de su función reguladora de biomarcadores de "células madre  
IP1: Gloria Peiró Cabrera  
TP1R: Privado-Local/Hospital
- FF1: Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante  
EX1: UGP-18-072  
TI1: Análisis de compuestos orgánicos volátiles en orina y heces de pacientes con cáncer colorrectal (CCR)  
IP1: Rodrigo Jover Martínez  
TP1R: Privado-Local/Hospital
- FF1: Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante  
EX1: UGP-18-287  
TI1: Estudio del microambiente inmune y de biomarcadores asociados en cáncer de mama  
IP1: Gloria Peiró Cabrera  
TP1R: Privado-Local/Hospital
- FF1: Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante  
EX1: UGP-18-069  
TI1: Caracterización de los patrones de sueño en pacientes con dolor crónico y relación con marcadores genéticos  
IP1: Cesar Margarit Ferri  
TP1R: Privado-Local/Hospital

#### 5.18.1.2. Publicaciones

- Albert E, Alberola J, Bosque M, Camarena JJ, Clari MÁ, Domínguez Márquez MV, Gil-Fortuño M, Gimeno A, Nogueira JM, Ocete MD, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Valero I, Gimeno Cardona C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. Missing Cases of Herpes Simplex Virus (HSV) Infection of the Central Nervous System When the Reller Criteria Are Applied for HSV PCR Testing: a Multicenter Study. J Clin Microbiol 2019; 57(2): UNSP e01719-18. Available from: [www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18](http://www.doi.org/10.1128/JCM.01719-18) [Epub 2018]
- Almendros, I, Angel Martinez-Garcia, M, Campos-Rodriguez, F, Riveiro-Falkenbach, E, Rodriguez-Peralto, J, Nagore, E, Martorell-Calatayud, A, Hernandez Blasco, L, Banuls Roca, J, Chiner Vives, E, Sanchez-de-la-Torre, A, Abad-Capa, J, Maria Montserrat, J, Perez-Gil, A, Cabriada-Nuno, V, Cano-Pumarega, I, Corral-Penafiel, J, Diaz-Cambriles, T, Mediano, O, Dalmau-Arias, J, Farre, R, Gozal, D

and Spanish Sleep Network. Intermittent Hypoxia Is Associated With High Hypoxia Inducible Factor-1a but Not High Vascular Endothelial Growth Factor Cell Expression in Tumors of Cutaneous Melanoma Patients.. *Front Neurol* 2018; 9: 272 - 272. Available from: [www.doi.org/10.3389/fneur.2018.00272](http://www.doi.org/10.3389/fneur.2018.00272)

- Álvarez-Chinchilla P, Encabo-Duran B, Poveda I, Planelles M and Bañuls J. Cutaneous metastases of melanoma presenting as sudden haematomas: clinical, dermoscopic and sonographic features.. *Clin Exp Dermatol* 2018; 43(7): 852 - 854. Available from: [www.doi.org/10.1111/ced.13667](http://www.doi.org/10.1111/ced.13667)
- Álvarez-Chinchilla P, Poveda-Montoyo I, González I and Silvestre JF. Cetearyl isononanoate, an underestimated contact allergen?. *Contact Dermatitis* 2018; 79(4): 243 - 244. Available from: [www.doi.org/10.1111/cod.13034](http://www.doi.org/10.1111/cod.13034)
- Álvarez-Chinchilla P, Poveda I, Vergara E, Illán F, Planelles M and Pascual JC. Asymptomatic hyperkeratotic linear plugs on the right hand of a young woman.. *Clin Exp Dermatol* 2019; 44(4): 432 - 434. Available from: [www.doi.org/10.1111/ced.13743](http://www.doi.org/10.1111/ced.13743) [Epub 2018]
- Álvarez-Álvarez I, Martínez-González MÁ, Sánchez-Tainta A, Corella D, Díaz-López A, Fitó M, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Arós F, Tur JA, Tinahones FJ, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Más Fontao S, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Gaforio JJ, Matía P, Ros E, Ruiz-Canela M, Sorlí JV, Becerra-Tomás N, Castañer O, Schröder H, Navarrete-Muñoz EM, Zulet MÁ, García-Ríos A, Salas-Salvadó J, Díez-Espino J and Toledo E. Adherence to an Energy-restricted Mediterranean Diet Score and Prevalence of Cardiovascular Risk Factors in the PREDIMED-Plus: A Cross-sectional Study.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.08.010](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.08.010)
- Alvarez-Del Arco D, Rodríguez S, Pérez-Elías MJ, Blanco JR, Cuellar S, Del Romero J, Santos I, Boix V, Masiá M, Pascual L, Hernando V and CoRIS. Role of HIV in the desire of procreation and motherhood in women living with HIV in Spain: a qualitative approach. *BMC WOMENS HEALTH* 2018; 18: 24 - 24. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12905-017-0483-y](http://www.doi.org/10.1186/s12905-017-0483-y)
- Alvarez-Guisasola F, Cebrián-Cuenca AM, Cos X, Ruiz-Quintero M, Millaruelo JM, Cahn A, Raz I, Orozco-Beltrán D and Spanish Society of Family Medicine Diabetes Group. Calculating individualized glycaemic targets using an algorithm based on expert worldwide diabetologists: Implications in real-life clinical practice.. *Diabetes Metab Res Rev* 2018; 34(3). Available from: [www.doi.org/10.1002/dmrr.2976](http://www.doi.org/10.1002/dmrr.2976)
- Alvarez-Martinez FJ, Barrajon-Catalan E, Encinar JA, Rodriguez-Diaz JC and Micol V. Antimicrobial Capacity of Plant Polyphenols against Gram-positive Bacteria: a Comprehensive Review.. *CURR MED CHEM* ; . Available from: [www.doi.org/10.2174/0929867325666181008115650](http://www.doi.org/10.2174/0929867325666181008115650)
- Amorós R, Murcia M, González L, Rebagliato M, Iniguez, C, Lopez-Espinosa MJ, Vioque J, Broberg K, Ballester F and Llop S. Maternal selenium status and neuropsychological development in Spanish preschool children.. *Environ Res* 2018; 166: 215 - 222. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.002](http://www.doi.org/10.1016/j.envres.2018.06.002)
- Ampuero, J, Aller, R, Gallego-Duran, R, Banales, J, Crespo, J, Garcia-Monzon, C, Pareja, M, Vilar-Gomez, E, Caballeria, J, Escudero-Garcia, D, Gomez-Camarero, J, Calleja, J, Latorre, M, Albillos, A, Salmeron, J, Aspichueta, P, Lo Iacono, O, Frances, R, Benlloch, S, Fernandez-Rodriguez, C, Garcia-Samaniego, J, Estevez, P, Andrade, R, Turnes, J, Romero-Gomez, M and HEPAmet Registry. The effects of metabolic status on non-alcoholic fatty liver disease-related outcomes, beyond the presence of obesity. *Aliment Pharmacol Ther* 2018; 48(11-12): 1260 - 1270. Available from: [www.doi.org/10.1111/apt.15015](http://www.doi.org/10.1111/apt.15015)
- Ampuero, J, Montoliu, C, Simon-Talero, M, Aguilera, V, Millan, R, Marquez, C, Jover, R, Carmen Rico, M, Sendra, C, Angel Serra, M and Romero-Gomez, M. Minimal hepatic encephalopathy identifies patients at risk of faster cirrhosis progression. *J GASTROEN HEPATOL* 2018; 33(3): 718 - 725. Available from: [www.doi.org/10.1111/jgh.13917](http://www.doi.org/10.1111/jgh.13917)
- Andres, M, Sivera, F and Pascual, E. Therapy for CPPD: Options and Evidence.. *CURR RHEUMATOL REP* 2018; 20(6): 31 - 31. Available from: [www.doi.org/10.1007/s11926-018-0739-z](http://www.doi.org/10.1007/s11926-018-0739-z)

- Aparicio J, Sánchez-Muñoz A, Gumà J, Domenech M, Meana JA, García-Sánchez J, Bastús R, Gironés R, González-Billalabeitia E, Sagastibelza N, Ochendusko S, Sánchez A, Terrasa J, Germà-Lluch JR, García Del Muro X and on behalf of the Spanish Germ Cell Cancer Group. A Risk-Adapted Approach to Patients with Stage I Seminoma according to the Status of Rete Testis: The Fourth Spanish Germ Cell Cancer Group Study.. *Oncology* 2018; 95(1): 8 - 12. Available from: [www.doi.org/10.1159/000487438](http://www.doi.org/10.1159/000487438)
- Arenas-Jiménez JJ, García-Garrigós E, Escudero-Fresneda C, Sirera-Matilla M, García-Pastor I, Quirce-Vázquez A and Planells-Alduvin M. Early and delayed phases of contrast-enhanced CT for evaluating patients with malignant pleural effusion. Results of pairwise comparison by multiple observers.. *Br J Radiol* 2018; 91(1089): 20180254 - 20180254. Available from: [www.doi.org/10.1259/bjr.20180254](http://www.doi.org/10.1259/bjr.20180254)
- Belchí-Navarro S, Almagro L, Bru-Martínez R and Pedreño MA. Changes in the secretome of *Vitis vinifera* cv. Monastrell cell cultures treated with cyclodextrins and methyl jasmonate.. *Plant Physiol Biochem* 2019; 135: 520 - 527. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.11.007](http://www.doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.11.007) [Epub 2018]
- Berenguer J, Jarrín I, Pérez-Latorre L, Hontañón V, Vivancos MJ, Navarro J, Téllez MJ, Guardiola JM, Iribarren JA, Rivero-Juárez A, Márquez M, Artero A, Morano L, Santos I, Moreno J, Fariñas MC, Galindo MJ, Hernando MA, Montero M, Cifuentes C, Domingo P, Sanz J, Domínguez L, Ferrero OL, De la Fuente B, Rodríguez C, Reus S, Hernández-Quero J, Gaspar G, Pérez-Martínez L, García C, Force L, Veloso S, Losa JE, Vilaró J, Bernal E, Arponen S, Ortí AJ, Chocarro Á, Teira R, Alonso G, Silvaniño R, Vegas A, Geijo P, Bisbe J, Esteban H, González-García J and GeSIDA 8514 Study Group. Human Immunodeficiency Virus/Hepatitis C Virus Coinfection in Spain: Elimination Is Feasible, but the Burden of Residual Cirrhosis Will Be Significant. *Open Forum Infect Dis* 2018; 5(1): UNSP ofx258. Available from: [www.doi.org/10.1093/ofid/ofx258](http://www.doi.org/10.1093/ofid/ofx258)
- Bernabeu-Martinez, M, Ramos Merino, M, Santos Gago, J, Alvarez Sabucedo, L, Wanden-Berghe, C and Sanz-Valero, J. Guidelines for safe handling of hazardous drugs: A systematic review. *PLoS One* 2018; 13(5): e0197172. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0197172](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0197172)
- Bertuccio P, Alicandro G, Rota M, Pelucchi C, Bonzi R, Galeone C, Bravi F, Johnson KC, Hu J, Palli D, Ferraroni M, López-Carrillo L, Lunet N, Ferro A, Malekzadeh R, Zaridze D, Maximovitch D, Vioque J, Navarrete-Munoz EM, Pakseresht M, Hernández-Ramírez RU, López-Cervantes M, Ward M, Pourfarzi F, Tsugane S, Hidaka A, Zhang ZF, Kurtz RC, Lagiou P, Lagiou A, Boffetta P, Boccia S, Negri E and La Vecchia C. Citrus fruit intake and gastric cancer: The stomach cancer pooling (StoP) project consortium. *Int J Cancer* 2019; 144(12): 2936 - 2944. Available from: [www.doi.org/10.1002/ijc.32046](http://www.doi.org/10.1002/ijc.32046) [Epub 2018]
- Betloch-Mas I, Ramón-Sapena R, Abellán-García C and Pascual-Ramírez JC. Implementation and Operation of an Integrated Quality Management System in Accordance With ISO 9001:2015 in a Dermatology Department.. *Actas Dermosifiliogr* 2019; 110(2): 92 - 101. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.08.003](http://www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.08.003) [Epub 2018]
- Blasco MJ, Vilagut G, Almenara J, Roca M, Piqueras JA, Gabilondo A, Lagares C, Soto-Sanz V, Alayo I, Forero CG, Echeburúa E, Gili M, Cebrià AI, Bruffaerts R, Auerbach RP, Nock MK, Kessler RC, Alonso J and UNIVERSAL study group. Suicidal Thoughts and Behaviors: Prevalence and Association with Distal and Proximal Factors in Spanish University Students. *Suicide Life Threat Behav* 2019; 49(3): 881 - 898. Available from: [www.doi.org/10.1111/sltb.12491](http://www.doi.org/10.1111/sltb.12491) [Epub 2018]
- Boix-Castejón M, Herranz-López M, Pérez Gago A, Olivares-Vicente M, Caturla N, Roche E and Micol V. Hibiscus and lemon verbena polyphenols modulate appetite-related biomarkers in overweight subjects: a randomized controlled trial.. *Food Funct* 2018; 9(6): 3173 - 3184. Available from: [www.doi.org/10.1039/c8fo00367j](http://www.doi.org/10.1039/c8fo00367j)
- Boix-Castejón M, Herranz-López M, Gago, A, Olivares-Vicente, M, Caturla, N, Roche, E and Micol, V. Correction: Hibiscus and lemon verbena polyphenols modulate appetite-related biomarkers in overweight subjects: a randomized controlled trial.. *Food Funct* 2018; 9(7): 4037 - 4037. Available from: [www.doi.org/10.1039/c8fo90028k](http://www.doi.org/10.1039/c8fo90028k)

- Caballero-Romeu JP, Galán-Llopis JA, Soria F, Morcillo-Martín E, Caballero-Pérez P, De La Cruz-Conty JE and Romero-Maroto J. Outcomes of ureteroscopy miniaturization on tissue damage and tissue hypoxia in a pig model.. *Sci Rep* 2018; 8(1): 431 - 431. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-017-18885-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-017-18885-8)
- Caballero-Romeu JP, Galán-Llopis JA, Soria F, Morcillo-Martín E, Caballero-Pérez P, Garcia A, De La Cruz-Conty JE and Romero-Maroto J. Micro-ureteroscopy vs.ureteroscopy: effects of miniaturization on renal vascularization and intrapelvic pressure.. *World J Urol* 2018; 36(5): 811 - 817. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00345-018-2205-y](http://www.doi.org/10.1007/s00345-018-2205-y)
- Candela E, Marín F, Miguel Rivera-Caravaca, J, Vicente Ibarra N, Carrillo L, Asuncion Esteve-Pastor, M, Lozano T, Jesus Macias, M, Pernias V, Sandín M, Orenes-Piñero E, Quintana-Giner M, Hortelano I, Villamía B, Veliz A, Valdés M, Martínez-Martínez JG and Ruiz-Nodar JM. Conservatively managed patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome are undertreated with indicated medicines.. *PLoS One* 2018; 13(11): e0208069. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0208069](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0208069)
- Cano-Ibáñez N, Bueno-Cavanillas A, Martínez-González MA, Corella D, Salas-Salvadó J, Dolors Zomeno, M, Garcia-de-la-Hera, M, Romaguera, D, Alfredo Martinez, J, Javier Baron-Lopez, F, Garcia-Rios, A, Estruch, R, Garcia-Molina, L, Alonso Gomez, A, Tur, J, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Cubelos-Fernandez, N, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Juan Gaforio, J, Matia, P, Ros, E, Diez-Espino, J, Fernandez-Carrion, R, Basora, J, Fito, M, Manuel Zazo, J, Colom, A, Toledo, E, Diaz-Lopez, A, Angel Munoz, M, Ruiz-Canela, M and Gea, A. Dietary Intake in Population with Metabolic Syndrome: Is the Prevalence of Inadequate Intake Influenced by Geographical Area? Cross-Sectional Analysis from PREDIMED-Plus Study.. *Nutrients* 2018; 10(11). Available from: [www.doi.org/10.3390/nu10111661](http://www.doi.org/10.3390/nu10111661)
- Caparros, E and Frances, R. The Interleukin-20 Cytokine Family in Liver Disease.. *Front Immunol* 2018; 9: 1155 - 1155. Available from: [www.doi.org/10.3389/fimmu.2018.01155](http://www.doi.org/10.3389/fimmu.2018.01155)
- Carot, L, Castells, A, Hernandez, C, Alvarez-Urturi, C, Balaguer, F, Lanás, A, Cubiella, J, Tasende, J, Jover, R, Hernandez, V, Carballo, F, Bujanda, L, Quintero, E, Andreu, M, Bessa, X and ColonPrev Study. Detection of serrated lesions in proximal colon by simulated sigmoidoscopy vs faecal immunochemical testing in a multicentre, pragmatic, randomised controlled trial. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(10): 1527 - 1537. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640618804722](http://www.doi.org/10.1177/2050640618804722)
- Carrasco-García E, Martínez-Lacaci I, Mayor-López L, Tristante E, Carballo-Santana M, García-Morales P, Ventero Martín MP, Fuentes-Baile M, Rodríguez-Lescure Á and Saceda M. PDGFR and IGF-1R Inhibitors Induce a G2/M Arrest and Subsequent Cell Death in Human Glioblastoma Cell Lines.. *Cells* 2018; 7(9). Available from: [www.doi.org/10.3390/cells7090131](http://www.doi.org/10.3390/cells7090131)
- Manuel Carratala, J, Díaz Lobato S, Brouzet B, Más-Serrano P, Espinosa B and Llorens P. Efficacy and safety of high-flow nasal cannula oxygen therapy in patients with acute heart failure.. *Emergencias* 2018; 30(6): 395 - 399. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Carretero Hernández G, Ferrándiz C, Rivera Díaz R, Daudén Tello E, de la Cueva-Dobao P, Gómez-García FJ, Herrera-Ceballos E, Belinchón Romero I, López-Estebanz JL, Alsina Gibert M, Sánchez-Carazo JL, Ferrán Farrés M, González Quesada A, Carrascosa Carrillo JM, Llamas-Velasco M, Mendiola Fernández MV, Ruiz Genao D, Muñoz Santos C, García-Doval I, Descalzo MA and grupo de estudio de Biobadaderm. Description of Patients Treated with Biologic Drugs as First-Line Systemic Therapy in the BIOBADADERM Registry Between 2008 and 2016.. *Actas Dermosifiliogr* 2018; 109(7): 617 - 623. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.04.004](http://www.doi.org/10.1016/j.ad.2018.04.004)
- Carretero, G, Puig, L, Carrascosa, J, Ferrandiz, L, Ruiz-Villaverde, R, de la Cueva, P, Belinchon, I, Vilarrasa, E, del Rio, R, Sanchez-Carazo, J, Lopez-Ferrer, A, Peral, F, Armesto, S, Eiris, N, Mitxelena, J, Vilar-Alejo, J, Martin, M, Soria, C and Spanish Grp Psoriasis. Redefining the therapeutic objective in psoriatic patients candidates for biological therapy.. *J Dermatolog Treat* 2018; 29(4): 334 - 346. Available from: [www.doi.org/10.1080/09546634.2017.1395794](http://www.doi.org/10.1080/09546634.2017.1395794)

- Casey C, Woodside JV, McGinty A, Young IS, McPeake J, Chakravarthy U, Rahu M, Seland J, Soubrane G, Tomazzoli L, Topouzis F, Vioque J and Fletcher AE. Factors associated with serum 25-hydroxyvitamin D concentrations in older people in Europe: the EUREYE study. *EUR J CLIN NUTR* 2019; 73(2): 319 - 328. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41430-018-0353-1](http://www.doi.org/10.1038/s41430-018-0353-1)
- Cervera Peris, M, Alonso Roris, V, Santos Gago, J, Alvarez Sabucedo, L, Wanden-Berghe, C and Sanz-Valero, J. Management of the General Process of Parenteral Nutrition Using mHealth Technologies: Evaluation and Validation Study. *JMIR mHealth uHealth* 2018; 6(4): 15 - 24. Available from: [www.doi.org/10.2196/mhealth.9896](http://www.doi.org/10.2196/mhealth.9896)
- Colomer, R, Aranda-Lopez, I, Albanell, J, Garcia-Caballero, T, Ciruelos, E, Lopez-Garcia, M, Cortes, J, Rojo, F, Martin, M and Palacios-Calvo, J. Biomarkers in breast cancer: A consensus statement by the Spanish Society of Medical Oncology and the Spanish Society of Pathology. *Clin Transl Oncol* 2018; 20(7): 815 - 826. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-017-1800-5](http://www.doi.org/10.1007/s12094-017-1800-5)
- Cubiella, J, Marzo-Castillejo, M, Jose Mascort-Roca, J, Javier Amador-Romero, F, Bellas-Beceiro, B, Clofent-Vilaplana, J, Carballal, S, Ferrandiz-Santos, J, Gimeno-Garcia, A, Jover, R, Mangas-Sanjuan, C, Moreira, L, Pellise, M, Quintero, E, Rodriguez-Camacho, E, Vega-Villaamil, P, Soc Espanola Med Familia & Comunit and Asociacion Espanola Gastroenterolo. Clinical practice guideline. Diagnosis and prevention of colorectal cancer. 2018 Update.. *Gastroenterol Hepatol* 2018; 41(9): 585 - 596. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.gastrohep.2018.07.012](http://www.doi.org/10.1016/j.gastrohep.2018.07.012)
- Cubillos-Zapata C, Martínez-García MÁ, Campos-Rodríguez F, de la Torre MS, Nagore E, Martorell-Calatayud A, Blasco LH, Vives EC, Abad-Capa J, Montserrat JM, Cabriada-Nuño V, Cano-Pumarega I, Corral-Peñañel J, Diaz-Cambriles T, Mediano O, Somoza-González M, Dalmau-Arias J, Almen-dros I, Farré R, López-Collazo E, Gozal D, García-Río F and on Behalf on the Spanish Sleep Network. Soluble PD-L1 is a potential biomarker of cutaneous melanoma aggressiveness and me-tastasis in obstructive sleep apnoea patients. *Eur Respir J* 2019; 53(2): 1801298. Available from: [www.doi.org/10.1183/13993003.01298-2018](http://www.doi.org/10.1183/13993003.01298-2018) [Epub 2018]
- Cuenca N, Ortuno-Lizaran I and Pinilla I. “Delayed Pial Vessels” in Multiphase CT Angiography Aid in the Detection of Arterial Occlusion in Anterior Circulation REPLY. *Am. J. Neuroradiol.* 2018; 39(4): 48 - 48. Available from: [www.doi.org/10.3174/ajnr.A5536](http://www.doi.org/10.3174/ajnr.A5536)
- Dámaso E, Castillejo, A, del Mar Arias, M, Canet-Hermida, J, Navarro, M, del Valle, J, Campos, O, Fernandez, A, Marin, F, Turchetti, D, de Dios Garcia-Diaz, J, Lazaro, C, Genuardi, M, Rueda, D, Alonso, A, Luis Soto, J, Hitchins, M, Pineda, M and Capella, G. Primary constitutional MLH1 epimutations: a focal epigenetic event.. *Br J Cancer* 2018; 119(8): 978 - 987. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41416-018-0019-8](http://www.doi.org/10.1038/s41416-018-0019-8)
- de-Madaria, E, Herrera-Marante, I, Gonzalez-Camacho, V, Bonjoch, L, Quesada-Vazquez, N, Almenta-Saavedra, I, Miralles-Macia, C, Acevedo-Piedra, N, Roger-Ibanez, M, Sanchez-Marin, C, Osuna-Ligero, R, Gracia, A, Llorens, P, Zapater, P, Singh, V, Moreu-Martin, R and Closa, D. Fluid re-suscitation with lactated Ringer’s solution vs normal saline in acute pancreatitis: A triple-blind, randomized, controlled trial.. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(1): 63 - 72. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640617707864](http://www.doi.org/10.1177/2050640617707864)
- de-Madaria E, Molero X, Bonjoch, L, Casas, J, Cardenas-Jaen, K, Montenegro, A and Closa, D. Oleic acid chlorohydrin, a new early biomarker for the prediction of acute pancreatitis severity in humans.. *Ann Intensive Care* 2018; 8(1): 1 - 1. Available from: [www.doi.org/10.1186/s13613-017-0346-6](http://www.doi.org/10.1186/s13613-017-0346-6)
- Del Chiaro, M, Besselink, M, Scholten, L, Bruno, M, Cahen, D, Gress, T, van Hooft, J, Lerch, M, Mayerle, J, Hackert, T, Satoi, S, Zerbi, A, Cunningham, D, De Angelis, C, Giovanni, M, de-Madaria, E, Hegyi, P, Rosendahl, J, Friess, H, Manfredi, R, Levy, P, Real, F, Sauvanet, A, Abu Hilal, M, Marchegiani, G, Esposito, I, Ghaneh, P, Engelbrecht, M, Fockens, P, van Huijgevoort, N, Wolfgang, C, Bassi, C, Gubergits, N, Verbeke, C, Kloppel, G, Scarpa, A, Zamboni, G, Lennon, A, Sund, M, Kartalis, N, Grenacher, L, Falconi, M, Arnelo, U, Kopchak, K, Oppong, K, McKay, C, Hauge, T, Conlon, K,

- Adham, M, Ceyhan, G, Salvia, R, Dervenis, C, Allen, P, Paye, F, Bartsch, D, Lohr, M, Mutignani, M, Laukkarinen, J, Schulick, R, Valente, R, Seufferlein, T, Capurso, G, Siriwardena, A, Neoptolemos, J, Pukitis, A, Segersvard, R, Aghdassi, A, Andrianello, S, Bossuyt, P, Bulow, R, Cardenas-Jaen, K, Cortegoso, P, Fontana, M, Haeberle, L, Heckler, M, Litvin, A, Mann, K, Michalski, C, Michl, P, Nappo, G, Perri, G, Persson, S, Scheufele, F, Sclafani, F, Schmidt, M, Venezia, L, Volker, F, Vullierm, M, Wusten, L and European Study Grp Cystic Tum. European evidence-based guidelines on pancreatic cystic neoplasms. *Gut* 2018; 67(5): 789 - 804. Available from: [www.doi.org/10.1136/gutjnl-2018-316027](http://www.doi.org/10.1136/gutjnl-2018-316027)
- del Olmo Garcia, M, Virgili Casas, N, Canton Blanco, A, Lozano Fuster, F, Wanden-Berghe, C, Aviles, V, Ashbaugh Enguidanos, R, Ferrero Lopez, I, Molina Soria, J, Montejo Gonzalez, J, Breton Lesmes, I, Alvarez Hernandez, J, Moreno Villares, J and Soc Espanola Nutr Clinica. Nutritional management of amyotrophic lateral sclerosis: summary of recommendations. *Nutr Hosp* 2018; 35(5): 1243 - 1251. Available from: [www.doi.org/10.20960/nh.2162](http://www.doi.org/10.20960/nh.2162)
  - Del Pozo MDP, Castelló A, Vidal C, Salas-Trejo D, Sánchez-Contador C, Pedraz-Pingarrón C, Moreo P, Santamariña C, Ederra M, Llobet R, Vioque J, Pérez-Gómez B, Pollán M and Lope V. Overeating, caloric restriction and mammographic density in Spanish women. DDM-Spain study.. *Maturitas* 2018; 117: 57 - 63. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.maturitas.2018.09.006](http://www.doi.org/10.1016/j.maturitas.2018.09.006)
  - DomÉnech C, Barbera, V and Larriba, E. A phylogenetic approach to the Philippines endemic centipedes of the genus Scolopendra Linnaeus, 1758 (Scolopendromorpha, Scolopendridae), with the description of a new species.. *Zootaxa* 2018; 4483(3): 401 - 427. Available from: [www.doi.org/10.11646/zootaxa.4483.3.1](http://www.doi.org/10.11646/zootaxa.4483.3.1)
  - Esteban, I, Vilaro, M, Adrover, E, Angulo, A, Carrasco, E, Gadea, N, Sanchez, A, Ocana, T, Llorca, G, Jover, R, Cubiella, J, Servitja, S, Herraiz, M, Cid, L, Martinez, S, Oruezabal-Moreno, M, Garau, I, Khorrani, S, Herreros-de-Tejada, A, Morales, R, Cano, J, Serrano, R, Lopez-Ceballos, M, Gonzalez-Santiago, S, Juan-Fita, M, Alonso-Cerezo, C, Casas, A, Grana, B, Teule, A, Alba, E, Anton, A, Guillen-Ponce, C, Sanchez-Heras, A, Ales-Martinez, J, Brunet, J, Balaguer, F and Balmana, J. Psychological impact of multigene cancer panel testing in patients with a clinical suspicion of hereditary cancer across Spain. *Psychooncology* 2018; 27(6): 1530 - 1537. Available from: [www.doi.org/10.1002/pon.4686](http://www.doi.org/10.1002/pon.4686)
  - Esteve-Pastor MA, Ruíz-Nodar JM, Orenes-Piñero E, Rivera-Caravaca JM, Quintana-Giner M, Véliz-Martínez A, Tello-Montoliu A, PerniasEscrib V, Sandín Rollán M, Vicente-Ibarra N, MacíasVillanego MJ, Candela Sánchez E, Carrillo Alemán L, Lozano T, Valdés M and Marín F. Temporal Trends in the Use of Antiplatelet Therapy in Patients With Acute Coronary Syndromes.. *J Cardiovasc Pharmacol Ther* 2018; 23(1): 57 - 65. Available from: [www.doi.org/10.1177/1074248417724869](http://www.doi.org/10.1177/1074248417724869)
  - Fernandez, J and Dona, I. Diagnosing and managing patients with drug hypersensitivity. *Expert Rev Clin Immunol* 2018; 14(1): 29 - 41. Available from: [www.doi.org/10.1080/1744666X.2018.1410059](http://www.doi.org/10.1080/1744666X.2018.1410059)
  - Fernández-Barrés S, Vrijheid M, Manzano-Salgado CB, Valvi D, Martínez D, Iñiguez C, Jimenez-Zabala A, Riaño-Galán I, Navarrete-Muñoz EM, Santa-Marina L, Tardón A, Vioque J, Arija V, Sunyer J, Romaguera D and Infancia y Medio Ambiente (INMA) Project. The Association of Mediterranean Diet during Pregnancy with Longitudinal Body Mass Index Trajectories and Cardiometabolic Risk in Early Childhood.. *J Pediatr* 2019; 206: 119-127.e6. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.005](http://www.doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.10.005) [Epub 2018]
  - Fernández-Díaz C, Loricera J, Castañeda S, López-Mejías R, Ojeda-García C, Olivé A, Rodríguez-Muguruza S, Carreira PE, Pérez-Sandoval T, Retuerto M, Cervantes-Pérez EC, Flores-Robles BJ, Hernández-Cruz B, Urruticoechea A, Maíz-Alonso O, Arboleya L, Bonilla G, Hernández-Rodríguez Í, Palma D, Delgado C, Expósito-Moliner R, Ruibal-Escribano A, Álvarez-Rodríguez B, Blanco-Madrugal J, Bernal JA, Vela-Casasempere P, Rodríguez-Gómez M, Fito C, Ortiz-Sanjuán F, Narváez J, Moreno M, López-Corbeto M, Mena-Vázquez N, Aguilera-Cros C, Romero-Yuste S, Ordóñez S, Villa-Blanco I, González-Vela MC, Mora-Cuesta V, Palmou-Fontana N, Hernández JL, González-Gay MA and Blanco R. Abatacept in patients with rheumatoid arthritis and interstitial lung disease: A national multicenter study of 63 patients.. *Semin Arthritis Rheum* 2018; 48(1): 22 - 27. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2017.12.012](http://www.doi.org/10.1016/j.semarthrit.2017.12.012)



- Ferro, A, Morais, S, Rota, M, Pelucchi, C, Bertuccio, P, Bonzi, R, Galeone, C, Zhang, Z, Matsuo, K, Ito, H, Hu, J, Johnson, K, Yu, G, Palli, D, Ferraroni, M, Muscat, J, Malekzadeh, R, Ye, W, Song, H, Zaridze, D, Maximovitch, D, Aragonés, N, Castano-Vinyals, G, Vioque, J, Navarrete-Munoz, E, Pakseresht, M, Pourfarzi, F, Wolk, A, Orsini, N, Bellavia, A, Hakansson, N, Mu, L, Pastorino, R, Kurtz, R, Derakhshan, M, Lagiou, A, Lagiou, P, Boffetta, P, Boccia, S, Negri, E, La Vecchia, C, Peleteiro, B and Lunet, N. Tobacco smoking and gastric cancer: meta-analyses of published data versus pooled analyses of individual participant data (StoP Project).. *Eur J Cancer Prev* 2018; 27(3): 197 - 204. Available from: [www.doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000401](http://www.doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000401)
- Ferro A, Morais S, Rota M, Pelucchi C, Bertuccio P, Bonzi R, Galeone C, Zhang ZF, Matsuo K, Ito H, Hu J, Johnson KC, Yu GP, Palli D, Ferraroni M, Muscat J, Malekzadeh R, Ye W, Song H, Zaridze D, Maximovitch D, Fernández de Larrea N, Kogevinas M, Vioque J, Navarrete-Muñoz EM, Pakseresht M, Pourfarzi F, Wolk A, Orsini N, Bellavia A, Hakansson, N, Mu L, Pastorino R, Kurtz RC, Derakhshan MH, Lagiou A, Lagiou P, Boffetta P, Boccia S, Negri E, La Vecchia C, Peleteiro B and Lunet N. Alcohol intake and gastric cancer: Meta-analyses of published data versus individual participant data pooled analyses (StoP Project).. *Cancer Epidemiol* 2018; 54: 125 - 132. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.canep.2018.04.009](http://www.doi.org/10.1016/j.canep.2018.04.009)
- Folch Ayora A, Macia-Soler L, Orts-Cortés MI, Hernández C and Seijas-Babot N. Comparative analysis of the psychometric parameters of two quality-of-life questionnaires, the SGRQ and CAT, in the assessment of patients with COPD exacerbations during hospitalization: A multicenter study. *Chron Respir Dis* 2018; 15(4): 374 - 383. Available from: [www.doi.org/10.1177/1479972318761645](http://www.doi.org/10.1177/1479972318761645)
- Folch-Ayora A, Orts-Cortés MI, Macia-Soler L, Andreu-Guillamon MV and Moncho J. Patient education during hospital admission due to exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: Effects on quality of life-Controlled and randomized experimental study.. *PATIENT EDUC COUNS* 2019; 102(3): 511 - 519. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.09.013](http://www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.09.013) [Epub 2018]
- Fuccio L, Rex D, Ponchon T, Frazzoni L, Dinis-Ribeiro M, Bhandari P, Dekker E, Pellisè M, Correale L, van Hooft J, Jover R, Libanio D, Radaelli F, Alfieri S, Bazzoli F, Senore C, Regula J, Seufferlein T, Rösch T, Sharma P, Repici A and Hassan C. New and Recurrent Colorectal Cancers After Resection: a Systematic Review and Meta-analysis of Endoscopic Surveillance Studies.. *Gastroenterology* 2019; 156(5): 1309 - 1309. Available from: [www.doi.org/10.1053/j.gastro.2018.12.006](http://www.doi.org/10.1053/j.gastro.2018.12.006) [Epub 2018]
- Galiano Blancart RF, Fortea G, Pampliega Pérez A, Martí S, Parkhutik V, Sánchez Cruz AV, Soriano C, Geffner Sclarsky D, Pérez Saldaña MT, López Hernández N, Beltrán I, Lago Martín A and por el Grupo Ictus-Comunidad Valenciana. One-year prognosis of non-traumatic cortical subarachnoid haemorrhage: A prospective series of 34 patients.. *Neurologia* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.12.008](http://www.doi.org/10.1016/j.nrl.2017.12.008)
- Galilea-Zabalza, I, Buil-Cosiales, P, Salas-Salvado, J, Toledo, E, Ortega-Azorin, C, Diez-Espino, J, Vazquez-Ruiz, Z, Dolores Zomeno, M, Vioque, J, Alfredo Martínez, J, Romaguera, D, Perez-Farinos, N, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Antoni Tur, J, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Marcos-Delgado, A, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Angel Munoz, M, Fito, M, Gonzalez-Palacios, S, Abete, I, Garcia-Rios, A, Ros, E, Angel Martinez-Gonzalez, M and PREDIMED-PLUS Study Investigators. Mediterranean diet and quality of life: Baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-PLUS trial. *PLoS One* 2018; 13(6): e0198974. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198974](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198974)
- Gallardo-Gomez, M, Moran, S, Paez de la Cadena, M, Soledad Martinez-Zorzano, V, Javier Rodriguez-Berrocal, F, Rodriguez-Girondo, M, Esteller, M, Cubiella, J, Bujanda, L, Castells, A, Balaguer, F, Jover, R and De Chiara, L. A new approach to epigenome-wide discovery of non-invasive methylation biomarkers for colorectal cancer screening in circulating cell-free DNA using pooled samples o. *CLIN EPIGENETICS* 2018; 10: 53. Available from: [www.doi.org/10.1186/s13148-018-0487-y](http://www.doi.org/10.1186/s13148-018-0487-y)
- García-Álvarez M and Climent V. Sleep apnea and cardiovascular complications of the acromegaly. Response to the medical treatment.. *MINERVA ENDOCRINOL* 2019; 44(2): 159 - 168. Available from: [www.doi.org/10.23736/S0391-1977.18.02930-9](http://www.doi.org/10.23736/S0391-1977.18.02930-9) [Epub 2018]

- Garcia-Garrigos, E, Jose Arenas-Jimenez, J and Sanchez-Paya, J. Best Protocol for Combined Contrast-Enhanced Thoracic and Abdominal CT for Lung Cancer: A Single-Institution Randomized Crossover Clinical Trial.. *AJR Am J Roentgenol* 2018; 210(6): 1226 - 1234. Available from: [www.doi.org/10.2214/AJR.17.19185](http://www.doi.org/10.2214/AJR.17.19185)
- García-Martínez A, Sottile J, Sánchez-Tejada L, Fajardo C, Cámara R, Lamas C, Barberá VM and Picó A. DNA Methylation of Tumor Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumors.. *J Clin Endocrinol Metab* 2019; 104(4): 1272 - 1282. Available from: [www.doi.org/10.1210/jc.2018-01856](http://www.doi.org/10.1210/jc.2018-01856) [Epub 2018]
- García-Fernández FJ, Ibáñez Criado JL, Quesada Dorador A, collaborators of the Spanish Catheter Ablation Registry and REGISTRY COLLABORATORS. Spanish Catheter Ablation Registry. 17th Official Report of the Spanish Society of Cardiology Working Group on Electrophysiology and Arrhythmias (2017). *Rev.Esp. Cardiol.* 2018; 71(11): 941 - 951. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.07.008](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.07.008)
- Garcia-Martinez, A, Sottile, J, Fajardo, C, Riesgo, P, Camara, R, Simal, J, Lamas, C, Sandoval, H, Aranda, I and Pico, A. Is it time to consider the expression of specific-pituitary hormone genes when typifying pituitary tumours?. *PLoS One* 2018; 13(7): e0198877. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198877](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0198877)
- Gatica-Ortega ME, Pastor-Nieto MA and Silvestre-Salvador JF. Allergic Contact Dermatitis Caused by Acrylates in Long-Lasting Nail Polish.. *Actas Dermosifiliogr* 2018; 109(6): 508 - 514. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ad.2017.08.010](http://www.doi.org/10.1016/j.ad.2017.08.010)
- Gimenez, P, Garcia-Martinez, I, Frances, R, Gonzalez-Navajas, J, Mauri, M, Alfayate, R, Almenara, S, Miralles, C, Palazon, J, Carnicer, F, Pascual, S, Such, J, Horga, J and Zapater, P. Treatment with non-selective beta-blockers affects the systemic inflammatory response to bacterial DNA in patients with cirrhosis.. *Liver Int* 2018; 38(12): 2219 - 2227. Available from: [www.doi.org/10.1111/liv.13890](http://www.doi.org/10.1111/liv.13890)
- Gimeno Garcia, A, Aparicio, J, Barturen, A, Moreno, M, Nicolas-Perez, D and Quintero, E. Short article: Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration of portal vein thrombosis in patients with chronic liver disease and suspicion of hepatocellular carcinoma. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2018; 30(4): 418 - 423. Available from: [www.doi.org/10.1097/MEG.0000000000001094](http://www.doi.org/10.1097/MEG.0000000000001094)
- Gómez-Hurtado I, Zapater P, Portune K, Juanola O, Fernández-Iglesias A, González-Navajas JM, Gracia-Sancho J, Sanz Y and Francés R. Improved hemodynamic and liver function in portal hypertensive cirrhotic rats after administration of *B. pseudocatenuatum* CECT 7765.. *Eur J Nutr* 2019; 58(4): 1647 - 1658. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00394-018-1709-y](http://www.doi.org/10.1007/s00394-018-1709-y) [Epub 2018]
- Gomis-Coloma C, Velasco-Aviles S, Gomez-Sanchez JA, Casillas-Bajo A, Bacs J and Cabedo H. Class IIa histone deacetylases link cAMP signaling to the myelin transcriptional program of Schwann cells.. *J CELL BIOL* 2018; 217(4): 1249 - 1268. Available from: [www.doi.org/10.1083/jcb.201611150](http://www.doi.org/10.1083/jcb.201611150)
- González-Villanueva I and Silvestre Salvador JF. Diagnostic Tools to Use When We Suspect an Allergic Reaction to a Tattoo: A Proposal Based on Cases at Our Hospital.. *Actas Dermosifiliogr* 2018; 109(2): 162 - 172. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ad.2017.10.006](http://www.doi.org/10.1016/j.ad.2017.10.006)
- Gonzalez, I, Earl, J, Fernandez, L, Sainz, J, Pinto, A, Monge, R, Alcalá, S, Castillejo, A, Soto, J and Carrato, A. A Label Free Disposable Device for Rapid Isolation of Rare Tumor Cells from Blood by Ultrasounds. *Micromachines (Basel)* 2018; 9(3): 129. Available from: [www.doi.org/10.3390/mi9030129](http://www.doi.org/10.3390/mi9030129)
- González-Marrón A, Real J, Forné C, Roso-Llorach A, Navarrete-Muñoz EM and Martínez-Sánchez JM. Confidence interval reporting for measures of association in multivariable regression models in observational studies.. *Med Clin (Barc)* 2019; 153(6): 239 - 242. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medcli.2018.06.018](http://www.doi.org/10.1016/j.medcli.2018.06.018) [Epub 2018]

- Guna Serrano MR, Larrosa Escartín N, Marín Arriaza M and Rodríguez Díaz JC. Microbiological diagnosis of bacteraemia and fungaemia: Blood cultures and molecular methods.. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2019; 37(5): 335 - 340. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.03.005](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2018.03.005) [Epub 2018]
- Herrero, D, Tome, M, Canon, S, Cruz, F, Carmona, R, Fuster, E, Roche, E and Bernad, A. Redox-dependent BMI1 activity drives in vivo adult cardiac progenitor cell differentiation.. *CELL DEATH DIFFER* 2018; 25(4): 809 - 822. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41418-017-0022-2](http://www.doi.org/10.1038/s41418-017-0022-2)
- Hessheimer AJ, Coll E, Torres F, Ruíz P, Gastaca M, Rivas JI, Gómez M, Sánchez B, Santoyo J, Ramírez P, Parrilla P, Marín LM, Gómez-Bravo MÁ, García-Valdecasas JC, López-Monclús J, Boscá A, López-Andújar R, Fundora-Suárez J, Villar J, García-Sesma Á, Jiménez C, Rodríguez-Laíz G, Lladó L, Rodríguez JC, Barrera M, Charco R, López-Baena JÁ, Briceño J, Pardo F, Blanco G, Pacheco D, Domínguez-Gil B, Sánchez Turrión V and Fondevila C. Normothermic regional perfusion vs.super-rapid recovery in controlled donation after circulatory death liver transplantation.. *J Hepatol* 2019; 70(4): 658 - 665. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jhep.2018.12.013](http://www.doi.org/10.1016/j.jhep.2018.12.013) [Epub 2018]
- Huerta, C, Garcia-Casado, Z, Banuls, J, Moragon, M, Oliver, V, Unamuno, B, Requena, C, Kumar, R and Nagore, E. Characteristics of Familial Melanoma in Valencia, Spain, Based on the Presence of CDKN2A Mutations and MC1R Variants. *Acta Derm Venereol* 2018; 98(5): 512 - 516. Available from: [www.doi.org/10.2340/00015555-2898](http://www.doi.org/10.2340/00015555-2898)
- Hurtado-Pomares M, Terol-Cantero MC, Sánchez-Pérez A, Leiva-Santana C, Peral-Gómez P, Valera-Gran D and Navarrete-Muñoz EM. Measuring executive dysfunction in Parkinson's disease: Reliability and validity of the Spanish version of Frontal Assessment Battery (FAB-E).. *PLoS One* 2018; 13(11): e0207698. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0207698](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0207698)
- Ibáñez JL, Ibáñez A, Barrio T, Ortiz M, Ajo R, Castellanos E, Heras S, Brouzet T, Sánchez J, Ajo M, Garcia E, Martínez JG, Sogorb F and Almendral J. Lessons learned in attempting catheter-based interatrial electrical disconnection for nonpharmacologic rate control of atrial fibrillation or flutter.. *J Interv Card Electrophysiol* ; . Available from: [www.doi.org/10.1007/s10840-018-0448-6](http://www.doi.org/10.1007/s10840-018-0448-6)
- Isabel Tena, José Luis Ponce, Marcos Tajahuerce, José Luis Vercher-Conejero, Manuel Cifrián, Katherine I. Wolf, Marcela Miret, Maribel del Olmo, Rosa Reboll, Antonio Conde, Francisca Moreno, Julia Balaguer, Adela Cañete, Rosana Palasí, Alfredo Marco, Juan Francisco Merino Torres, Carlos Ferrer, Alfredo Sánchez, José Luis Soto, Antonio Llombart and Karel Pacak. Successful induction therapy with sequential CVD followed by high-dose lanreotide in for metastatic SDHB paraganglioma: Case report. *Journal Of Clinical And Translational Endocrinology: Case Reports* 2018; 7: 8 - 13. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jecr.2017.12.001](http://www.doi.org/10.1016/j.jecr.2017.12.001)
- Jara, C, del Barco, S, Gravalos, C, Hoyos, S, Hernandez, B, Munoz, M, Quintanar, T, Meana, J, Rodriguez, C and de las Penas, R. SEOM clinical guideline for treatment of cancer pain (2017). *Clin Transl Oncol* 2018; 20(1): 97 - 107. Available from: [www.doi.org/10.1007/s12094-017-1791-2](http://www.doi.org/10.1007/s12094-017-1791-2)
- Javier Martin-Sanchez, F, Brizzi, B, Gonzalez del Castillo, J, Canto Blazquez, V, Gonzalez Jimenez, C, Aguilo Mir, S, Torres Machado, V, Gil, A, Cenjor, R, Miro, O, Jacob Rodriguez, J, Llorens, P, Herrero Puente, P, Fernandez Perez, C and Lazaro del Nogal, M. Characteristics and outcomes of older adults presented to Spanish emergency departments after a fall. *EUR GERIATR MED* 2018; 9(5): 631 - 640. Available from: [www.doi.org/10.1007/s41999-018-0103-x](http://www.doi.org/10.1007/s41999-018-0103-x)
- Javier Martin-Sanchez, F, Rodríguez-Adrada E, Teresa Vidan, M, Díez Villanueva P, Llopis García G, González Del Castillo J, Alberto Rizzi M, Alquézar A, Herrera Mateo S, Pinera, P, Sánchez Nicolás JA, Lázaro Aragües P, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gill, V, Fernandez, C, Bueno, H and Miro, O. Impact of geriatric assessment variables on 30-day mortality among older patients with acute heart failure.. *Emergencias* 2018; 30(3): 149 - 155. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Gabriela Jover-Espla, A, Palazon-Bru, A, Manuel Folgado-de la Rosa, D, de Juan-Herrero, J and Francisco Gil-Guillen, V. A scoring system to predict 5-year mortality in patients diagnosed with laryngeal glottic cancer. *Eur J Cancer Care (Engl)* 2018; 27(4): e12860. Available from: [www.doi.org/10.1111/ecc.12860](http://www.doi.org/10.1111/ecc.12860)

- Gabriela Jover-Espla, A, Palazon-Bru, A, Manuel Folgado-de la Rosa, D, Severa-Ferrandiz, G, Sancho-Mestre, M, de Juan-Herrero, J and Francisco Gil-Guillen, V. A predictive model for recurrence in patients with glottic cancer implemented in a mobile application for Android. *ORAL ONCOL* 2018; 80: 82 - 88. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021](http://www.doi.org/10.1016/j.oraloncology.2018.03.021)
- Jover, R, Dekker, E, Schoen, R, Hassan, C, Pellise, M, Ladabaum, U and WEO Expert Working Grp. Colonoscopy quality requisites for selecting surveillance intervals: A World Endoscopy Organization Delphi Recommendation.. *Dig Endosc* 2018; 30(6): 750 - 759. Available from: [www.doi.org/10.1111/den.13229](http://www.doi.org/10.1111/den.13229)
- Juanola O, Piñero P, Gómez-Hurtado I, Caparrós E, García-Villalba R, Marín A, Zapater P, Tarín F, González-Navajas JM, Tomás-Barberán FA and Francés R. Regulatory T Cells Restrict Permeability to Bacterial Antigen Translocation and Preserve Short-Chain Fatty Acids in Experimental Cirrhosis.. *Hepatol Commun* 2018; 2(12): 1610 - 1623. Available from: [www.doi.org/10.1002/hep4.1268](http://www.doi.org/10.1002/hep4.1268)
- Jula, J, Girones, G, Edao, B, Deme, C, Cebrian, J, Butron, L, Reyes, F and Ramos, J. Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women attending antenatal care in southern Ethiopia. *Rev Esp Quimioter* 2018; 31(4): 363 - 366. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Korpela, T, Cardenas-Jaen, K, Archibugi, L, Poropat, G, Maisonneuve, P, Arcidiacono, P, De Pretis, N, Lohr, M, Capurso, G and de-Madaria, E. Chronic use of statins and risk of post-ERCP acute pancreatitis (STARK): Study protocol for an international multicenter prospective cohort study.. *Dig Liver Dis* 2018; 50(12): 1362 - 1365. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.dld.2018.07.042](http://www.doi.org/10.1016/j.dld.2018.07.042)
- Lamas C, García-Martínez A, Cámara R, Fajardo-Montanana C, Viguera L and Aranda I. Silent somatotropinomas.. *MINERVA ENDOCRINOL* 2019; 44(2): 137 - 142. Available from: [www.doi.org/10.23736/S0391-1977.18.02946-2](http://www.doi.org/10.23736/S0391-1977.18.02946-2) [Epub 2018]
- León Fábregas M, Candela Blanes A and Marín Royo M. The Role of the Pulmonologist in a Multidisciplinary Amyotrophic Lateral Sclerosis Unit. Challenge, Opportunity, and Privilege. *Arch Bronconeumol* 2019; 55(3): 120 - 121. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.arbres.2018.09.008) [Epub 2018]
- Lizaaur-Utrilla A, Gonzalez-Navarro B, Vizcaya-Moreno MF, Miralles Muñoz FA, Gonzalez-Parreño S and Lopez-Prats FA. Reasons for delaying surgery following hip fractures and its impact on one year mortality.. *Int Orthop* 2019; 43(2): 441 - 448. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00264-018-3936-5](http://www.doi.org/10.1007/s00264-018-3936-5) [Epub 2018]
- Lizaaur-Utrilla A, Serna-Berna R, Vizcaya-Moreno MF, Martinez-Mendez D, Marco-Gomez L and Lopez-Prats FA. Comparison of Functional Outcomes Between the First and Second Knee in Staged Bilateral Total Knee Arthroplasty With Diverse Intervals Between Stages.. *J Arthroplasty* 2018; 33(9): 2863 - 2867. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.04.033](http://www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.04.033)
- Llorens P, Javaloyes P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero-Puente P, Gil V, Garrido JM, Salvo E, Fuentes M, Alonso H, Richard F, Lucas FJ, Bueno H, Parissis J, Müller CE, Miró Ó and ICA-SEMES Research Group. Time trends in characteristics, clinical course, and outcomes of 13,791 patients with acute heart failure.. *Clin Res Cardiol* 2018; 107(10): 897 - 913. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00392-018-1261-z](http://www.doi.org/10.1007/s00392-018-1261-z)
- Lloret Irlés D, Morell Gomis R, Marzo Campos JC and Tirado González S. Spanish validation of Game Addiction Scale for Adolescents (GASA). *Aten Primaria* 2018; 50(6): 350 - 358. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.03.015](http://www.doi.org/10.1016/j.aprim.2017.03.015)
- Loibl, S, O'Shaughnessy, J, Untch, M, Sikov, W, Rugo, H, McKee, M, Huober, J, Golshan, M, von Minckwitz, G, Maag, D, Sullivan, D, Wolmark, N, McIntyre, K, Lorenzo, J, Metzger Filho, O, Rastogi, P, Symmans, W, Liu, X and Geyer, J. Addition of the PARP inhibitor veliparib plus carboplatin or carboplatin alone to standard neoadjuvant chemotherapy in triple-negative breast cancer (BrighTNess): a randomised, phase 3 trial.. *Lancet Oncol* 2018; 19(4): 497 - 509. Available from: [www.doi.org/10.1016/S1470-2045\(18\)30111-6](http://www.doi.org/10.1016/S1470-2045(18)30111-6)

- López-Sainz Á, Salazar-Mendiguchía J, García-Álvarez A, Campuzano Larrea O, López-Garrido MÁ, García-Guereta L, Fuentes Cañamero ME, Climent Payá V, Peña-Peña ML, Zorio-Grima E, Jordá-Burgos P, Díez-López C, Brugada R, García-Pinilla JM and García-Pavía P. Clinical Findings and Prognosis of Danon Disease. An Analysis of the Spanish Multicenter Danon Registry.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2019; 72(6): 479 - 486. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.04.035](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.04.035) [Epub 2018]
- Maeso-Díaz R, Ortega-Ribera M, Fernández-Iglesias A, Hide D, Munoz, L, Hessheimer AJ, Vila S, Francés R, Fondevila C, Albillos A, Peralta C, Bosch J, Tacke F, Cogger VC and Gracia-Sancho J. Effects of aging on liver microcirculatory function and sinusoidal phenotype.. *Aging Cell* 2018; 17(6): e12829. Available from: [www.doi.org/10.1111/accel.12829](http://www.doi.org/10.1111/accel.12829)
- Mallorquí-Bagné N, Lozano-Madrid M, Toledo E, Corella D, Salas-Salvadó J, Cuenca-Royo A, Vioque J, Romaguera D, Alfredo Martinez, J, Warnberg, J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas, A, Alonso-Gomez, A, Tur, J, Tinahones, F, Serra-Majem, L, Martín, V, Lapetra, J, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Gaforio, J, Matia, P, Ros, E, Granero, R, Buil-Cosiales, P, Barragan, R, Bullo, M, Castaner, O, Garcia-de-la-Hera, M, Yanez, A, Abete, I, Garcia-Rios, A, Ruiz-Canela, M, Diaz-Lopez, A, Jimenez-Murcia, S, Martinez-Gonzalez, M, De la Torre, R and Fernandez-Aranda, F. Type 2 diabetes and cognitive impairment in an older population with overweight or obesity and metabolic syndrome: baseline cross-sectional analysis of the PREDIMED-plus study.. *Sci Rep* 2018; 8(1): 16128 - 16128. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-018-33843-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-018-33843-8)
- Mangas-Sanjuan C, Zapater P, Cubiella J, Murcia Ó, Bujanda L, Hernández V, Martínez-Ares D, Pellisé M, Seoane A, Lanás Á, Nicolás-Pérez D, Herreros-de-Tejada A, Chaparro M, Cacho G, Fernández-Díez S, Marín-Gabriel JC, Quintero E, Castells A, Jover R and COLONPREV study investigators. Importance of endoscopist quality metrics for findings at surveillance colonoscopy: The detection-surveillance paradox.. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(4): 622 - 629. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640617745458](http://www.doi.org/10.1177/2050640617745458)
- Márquez-Contreras E, López García-Ramos L, Martell-Claros N, Gil-Guillen VF, Márquez-Rivero S, Pérez-López E, Garrido-Lopez MA, Farauste C, López-Pineda A, Casado-Martinez JJ, Orozco-Beltran D, Quesada JA and Carratalá-Munuera C. Validation of the electronic prescription as a method for measuring treatment adherence in hypertension. *PATIENT EDUC COUNS* 2018; 101(9): 1654 - 1660. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009](http://www.doi.org/10.1016/j.pec.2018.04.009)
- Martínez-Cardona C, Lozano-Ruiz B, Bachiller V, Peiró G, Algaba-Chueca F, Gómez-Hurtado I, Such J, Zapater P, Francés R and González-Navajas JM. AIM2 deficiency reduces the development of hepatocellular carcinoma in mice.. *Int J Cancer* 2018; 143(11): 2997 - 3007. Available from: [www.doi.org/10.1002/ijc.31827](http://www.doi.org/10.1002/ijc.31827)
- Martínez-Moreno, B and Ramon Aparicio-Tormo, J. Cyst wall brushing. Exploring the limits of cytology. *Rev Esp Enferm Dig* 2018; 110(8): 475 - 476. Available from: [www.doi.org/10.17235/reed.2018.5771/2018](http://www.doi.org/10.17235/reed.2018.5771/2018)
- Martínez, B, Martínez, J and Aparicio, J. Endoscopic ultrasonography of the upper gastrointestinal tract: take a look at the pancreas! Reply. *Ann Gastroenterol* 2018; 31(5): 637 - 638. Available from: [www.doi.org/10.20524/aog.2018.0286](http://www.doi.org/10.20524/aog.2018.0286)
- Martínez B, Martínez JF and Aparicio JR. Prevalence of incidental pancreatic cyst on upper endoscopic ultrasound. *Ann Gastroenterol* 2018; 31(1): 90 - 95. Available from: [www.doi.org/10.20524/aog.2017.0211](http://www.doi.org/10.20524/aog.2017.0211)
- Martínez-Canto, A, Moya-Ramon, M and Pastor, D. Could dysmenorrhea decrease strength performance when a velocity-based resistance testing is used?. *Sci. Sports* 2018; 33(6): 375 - 379. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.scispo.2018.07.002](http://www.doi.org/10.1016/j.scispo.2018.07.002)
- Martínez-González MA, Buil-Cosiales P, Corella D, Bulló M, Fitó M, Vioque J, Romaguera D, Martínez JA, Wärnberg J, López-Miranda J, Estruch R, Bueno-Cavanillas A, Arós F, Tur JA, Tinahones F, Serra-Majem L, Martín V, Lapetra J, Vázquez C, Pintó X, Vidal J, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Ros E, Fernández-Aranda F, Botella C, Portillo-Baquedano MP, Lamuela-Raventós RM, Marcos A, Sáez G, Gómez-Gracia E, Ruiz-Canela M, Toledo E, Alvarez-Alvarez I, Díez-Espino J, Sorlí

JV, Basora J, Castañer O, Schröder H, Navarrete-Muñoz EM, Zulet MA, García-Ríos A, Salas-Salvadó J and PREDIMED-Plus Investigators. Cohort Profile: Design and methods of the PREDIMED-Plus randomized trial.. *Int J Epidemiol* 2019; 48(2): 387-388o. Available from: [www.doi.org/10.1093/ije/dyy225](http://www.doi.org/10.1093/ije/dyy225) [Epub 2018]

- Martínez-Márquez A, Morante-Carriel JA, Palazon J and Bru-Martínez R. Rosa hybrida orcinol O-methyl transferase-mediated production of pterostilbene in metabolically engineered grapevine cell cultures.. *N Biotechnol* 2018; 42: 62 - 70. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.nbt.2018.02.011](http://www.doi.org/10.1016/j.nbt.2018.02.011)
- Martín-Sánchez FJ, Llopis García G, González-Colaço Harmand M, Fernandez Pérez C, González Del Castillo J, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Gil V, Domínguez-Rodríguez A, Rossello X, Miró O, en representación de los investigadores del Registro OAK and Resto de investigadores del registro OAK. Identification of Senior At Risk scale predicts 30-day mortality among older patients with acute heart failure.. *Med Intensiva* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.07.009](http://www.doi.org/10.1016/j.medin.2018.07.009)
- Martín-Sánchez FJ, Perdigones J, Ferré Losa C, Llopis F, Navarro Bustos C, Borraz Ordas C, Llorens Soriano P, Sempere Montes G, Fernández Alonso C, Fuentes Ferrer M and Juan Pastor A. 180-day risk of mortality in older patients admitted to short-stay units: the 6-Month Short-Stay Unit (6M UCE) Score.. *Emergencias* 2018; 30(5): 315 - 320. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Mas-Fuster, M, Ramon-Lopez, A, Lacueva, F, Arroyo, A, Mas-Serrano, P and Nalda-Molina, R. Population pharmacokinetics of oxaliplatin after intraperitoneal administration with hyperthermia in Wistar rats.. *EUR J PHARM SCI* 2018; 119: 22 - 30. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejps.2018.04.004](http://www.doi.org/10.1016/j.ejps.2018.04.004)
- Mena-Tudela D, González-Chordá VM, Cervera-Gasch A, Maciá-Soler ML and Orts-Cortés MI. Effectiveness of an Evidence-Based Practice educational intervention with second-year nursing students. *Rev Lat Am Enfermagem* 2018; 26: e3026. Available from: [www.doi.org/10.1590/1518-8345.2502.3026](http://www.doi.org/10.1590/1518-8345.2502.3026)
- Mercader-García P, Pastor-Nieto MA, García-Doval I, Giménez-Arnau A, González-Pérez R, Fernández-Redondo V, Serra-Baldrich E, Cordoba-Guijarro S, Gatica-Ortega ME, Silvestre-Salvador JF and GEIDAC¶. Are the Spanish baseline series markers sufficient to detect contact allergy to corticosteroids in Spain? A GEIDAC prospective study.. *Contact Dermatitis* 2018; 78(1): 76 - 82. Available from: [www.doi.org/10.1111/cod.12874](http://www.doi.org/10.1111/cod.12874)
- Mínguez C, García-Deltoro M, Flores J, Galindo MJ, Montero M, Reus S, Carmena J, Masiá M, Amador C, Ortega E and COINFECOVA-2 Study Grp. Interferon-free therapy for treating hepatitis C virus in difficult-to-treat HIV-coinfected patients.. *AIDS* 2018; 32(3): 337 - 346. Available from: [www.doi.org/10.1097/QAD.0000000000001699](http://www.doi.org/10.1097/QAD.0000000000001699)
- Mira JJ, Caro Mendivelso J, Carrillo I, González de Dios J, Olivera G, Pérez-Pérez P, Nebot C, Silvestre C, Agra Y, Fernandez A, Valencia-Martín JL, Ariztegui A, Aranaz J and SOBRINA Research Team. Low-value clinical practices and harm caused by non-adherence to ‘do not do’ recommendations in primary care in Spain: a Delphi study.. *Int J Qual Health Care* ; . Available from: [www.doi.org/10.1093/intqhc/mzy203](http://www.doi.org/10.1093/intqhc/mzy203)
- Mira JJ, Carrillo I, Silvestre C, Perez-Perez P, Nebot C, Olivera G, Gonzalez de Dios J and Aranaz Andres JM. Drivers and strategies for avoiding overuse. A cross-sectional study to explore the experience of Spanish primary care providers handling uncertainty and patients’ requests. *BMJ Open* 2018; 8(6): e021339. Available from: [www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021339](http://www.doi.org/10.1136/bmjopen-2017-021339)
- Miro, O, Estruch, R, Martin-Sanchez, F, Gil, V, Jacob, J, Herrero-Puente, P, Herrera Mateo, S, Aguirre, A, Andueza, J, Llorens, P and ICA-SEMES Res Grp. Adherence to Mediterranean Diet and All-Cause Mortality After an Episode of Acute Heart Failure. *JACC Heart Fail* 2018; 6(1): 52 - 62. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jchf.2017.09.020](http://www.doi.org/10.1016/j.jchf.2017.09.020)
- Miró Ò, Gil VÍ, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Herrero P, Alquézar A, Llauger L, Aguiló S, Martínez G, Ríos J, Domínguez-Rodríguez A, Harjola VP, Müller C, Parissis J, Peacock WF, Llorens P and Research Group on Acute Heart Failure of the Spanish Society of Emergency Medici. Short-term outcomes of heart failure patients with reduced and preserved ejection fraction after acute decompensation according

to the final destination after emergency department care.. *Clin Res Cardiol* 2018; 107(8): 698 - 710. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00392-018-1237-z](http://www.doi.org/10.1007/s00392-018-1237-z)

- Miró Ò, Hazlitt M, Escalada X, Llorens P, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Harjola P, Rico V, Herrero-Puente P, Jacob J, Cone DC, Möckel M, Christ M, Freund Y, di Somma S, Laribi S, Mebazaa A, Harjola VP and ICA-SEMES Research Group. Effects of the intensity of prehospital treatment on short-term outcomes in patients with acute heart failure: the SEMICA-2 study.. *Clin Res Cardiol* 2018; 107(4): 347 - 361. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00392-017-1190-2](http://www.doi.org/10.1007/s00392-017-1190-2)
- Miró Ò, Herrero-Puente P, Prieto B, García-García M, García-Hernández P, Martín-Sánchez FJ, Jacob J, Ríos J, Romero R, Gil V, Gayat É, Llorens P and Mebazaa A. The subset of patients with acute heart failure able to secrete relaxin-2 at pregnancy concentrations could have a longer survival: a pilot study.. *Biomarkers* 2018; 23(6): 573 - 579. Available from: [www.doi.org/10.1080/1354750X.2018.1463564](http://www.doi.org/10.1080/1354750X.2018.1463564)
- Miró Ò, Martínez G, Masip J, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero-Puente P, Sánchez C, Richard F, Lucas-Invernón J, Garrido JM, Mebazaa A, Ríos J, Peacock WF, Hollander JE, Jacob J and ICA-SEMES Research Group Researchers. Effects on short term outcome of non-invasive ventilation use in the emergency department to treat patients with acute heart failure: A propensity score-based analysis of the EAHFE Registry.. *Eur J Intern Med* 2018; 53: 45 - 51. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.03.008](http://www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.03.008)
- Miró Ò, Rosselló X, Gil V, Martín-Sánchez FJ, Llorens P, Herrero P, Jacob J, López-Grima ML, Gil C, Lucas Imbernón FJ, Garrido JM, Pérez-Durá MJ, López-Díez MP, Richard F, Bueno H and Pocock SJ. The Usefulness of the MEESSI Score for Risk Stratification of Patients With Acute Heart Failure at the Emergency Department.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2019; 72(3): 198 - 207. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.05.002](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.05.002) [Epub 2018]
- Molina-Montes, E, Gomez-Rubio, P, Marquez, M, Rava, M, Lohr, M, Michalski, C, Molero, X, Farre, A, Perea, J, Greenhalf, W, Ilzarbe, L, O'Rorke, M, Tardon, A, Gress, T, Barbera, V, Crnogorac-Jurcevic, T, Dominguez-Munoz, E, Munoz-Bellvis, L, Balsells, J, Costello, E, Huang, J, Iglesias, M, Kleeff, J, Kong, B, Mora, J, Murray, L, O'Driscoll, D, Poves, I, Scarpa, A, Ye, W, Hidalgo, M, Sharp, L, Carrato, A, Real, F, Malats, N and PanGenEU Study Investigators. Risk of pancreatic cancer associated with family history of cancer and other medical conditions by accounting for smoking among relatives. *Int J Epidemiol* 2018; 47(2): 473 - 483. Available from: [www.doi.org/10.1093/ije/dyx269](http://www.doi.org/10.1093/ije/dyx269)
- Moral L, Vizmanos G, Torres-Borrego J, Praena-Crespo M, Tortajada-Girbés M, Pellegrini FJ and Asensio Ó. Asthma diagnosis in infants and preschool children: a systematic review of clinical guidelines.. *Allergol Immunopathol (Madr)* 2019; 47(2): 107 - 121. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.aller.2018.05.002](http://www.doi.org/10.1016/j.aller.2018.05.002) [Epub 2018]
- Moran RA, García-Rayado G, de la Iglesia-García D, Martínez-Moneo E, Fort-Martorell E, Lauret-Braña E, Concepción-Martín M, Ausania F, Prieto-Martínez C, González-de-Cabo M, Quesada-Vázquez N, Marcaide-Ruiz-de-Apodaca MA, Pajares-Díaz JA, Díaz FC, de-Benito JL, Hinojosa-Guadix J, Marqués-García P, Boadas J, Bajador-Andreu E, Moreno O, Argüelles-Arias F, Martín-Benítez G, Tafur-Sánchez C, Leal-Téllez J, Romero-Mosquera B, Hernaez R, Papachristou GI, Singh VK and de-Madaria E. Influence of age, body mass index and comorbidity on major outcomes in acute pancreatitis, a prospective nation-wide multicentre study. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(10): 1508 - 1518. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640618798155](http://www.doi.org/10.1177/2050640618798155)
- Moreno-Pérez Ó, Giner L, Reus S, Boix V, Alfayate R, Frances R, Merino E, Pico A and Portilla J. Impact of circulating bacterial DNA in long-term glucose homeostasis in non-diabetic patients with HIV infection: cohort study.. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(2): 313 - 318. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-017-3134-1](http://www.doi.org/10.1007/s10096-017-3134-1)
- Moreno-Perez O, Reyes-Garcia R, Munoz-Torres M, Merino E, Boix V, Reus S, Giner L, Alfayate R, Garcia-Fontana B, Sanchez-Paya J, Pico A and Portilla J. High Irisin levels in nondiabetic HIV-infected males are associated with insulin resistance, nonalcoholic fatty liver disease, and subclinical atherosclerosis.. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2018; 89(4): 414 - 423. Available from: [www.doi.org/10.1111/cen.13800](http://www.doi.org/10.1111/cen.13800)

- Moya-Ramon, M, Pico-Sirvent, I and Aracil-Marco, A. EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY PROGRAMS IN SEVERE OBESITY, BEFORE AND AFTER BARIATRIC SURGERY: A CURRENT FRAMEWORK. *EUR. J. HUM. MOV.* 2018; 41: 103 - 123. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Murcia, O, Jover, R, Egoavil, C, Perez-Carbonell, L, Juarez, M, Hernandez-Illan, E, Rojas, E, Alenda, C, Balaguer, F, Andreu, M, Llor, X, Castells, A, Boland, C and Goel, A. TFAP2E Methylation and Expression Status Does Not Predict Response to 5-FU-based Chemotherapy in Colorectal Cancer. *Clin Cancer Res* 2018; 24(12): 2820 - 2827. Available from: [www.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-17-2940](http://www.doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-17-2940)
- Murcia, O, Juarez, M, Rodriguez-Soler, M, Hernandez-Illan, E, Egoavil, C, Giner-Calabuig, M, Alustiza, M, Alenda, C, Mangas, C, Garcia, A, Aparicio, J, Ruiz, F, Martinez, J, Casellas, J, Soto, J, Zapater, P and Jover, R. Genetic profile of polyps and risk of advanced metachronous lesions.. *J Clin Oncol* 2018; 36(4). Available from: [www.doi.org/10.1200/JCO.2018.36.4\\_suppl.555](http://www.doi.org/10.1200/JCO.2018.36.4_suppl.555)
- Murcia, O, Juarez, M, Rodriguez-Soler, M, Hernandez-Illan, E, Giner-Calabuig, M, Alustiza, M, Egoavil, C, Castillejo, A, Alenda, C, Barbera, V, Mangas-Sanjuan, C, Yuste, A, Bujanda, L, Clofent, J, Andreu, M, Castells, A, Llor, X, Zapater, P and Jover, R. Colorectal cancer molecular classification using BRAF, KRAS, microsatellite instability and CIMP status: Prognostic implications and response to chemotherapy.. *PLoS One* 2018; 13(9): e0203051. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0203051](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0203051)
- Muriel J, Margarit C, Barrachina J, Ballester P, Flor A, Morales D, Horga JF, Fernández E and Peiró AM. Pharmacogenetics and prediction of adverse events in prescription opioid use disorder patients.. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2019; 124(4): 439 - 448. Available from: [www.doi.org/10.1111/bcpt.13155](http://www.doi.org/10.1111/bcpt.13155) [Epub 2018]
- Muriel J, Margarit C, Planelles B, Serralta MJ, Puga C, Inda MD, Cutillas E, Morales D, Horga JF and Peiró AM. OPRM1 influence on and effectiveness of an individualized treatment plan for prescription opioid use disorder patients.. *Ann N Y Acad Sci* ; 82 - 93. Available from: [www.doi.org/10.1111/nyas.13735](http://www.doi.org/10.1111/nyas.13735)
- Navarrete-Muñoz EM, Tardón A, Romaguera D, Martínez-González MÁ and Vioque J. La financiación de la industria alimentaria y la investigación epidemiológica sobre nutrición y salud.. *Gac Sanit* 2018; 32(2): 168 - 171. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.04.002](http://www.doi.org/10.1016/j.gaceta.2017.04.002)
- Navarrete-Muñoz EM, Torres-Collado L, Valera-Gran D, Gonzalez-Palacios S, María Compañ-Gabucio L, Hernández-Sánchez S and García-de-la-Hera M. Nutrition Labelling Use and Higher Adherence to Mediterranean Diet: Results from the DiSA-UMH Study.. *Nutrients* 2018; 10(4). Available from: [www.doi.org/10.3390/nu10040442](http://www.doi.org/10.3390/nu10040442)
- Navarro-Pérez J, Orozco-Beltran D, Gil-Guillen V, Pallares V, Valls F, Fernandez A, Perez-Navarro AM, Sanchis C, Dominguez-Lucas A, Martin-Moreno JM, Redon J, Tellez-Plaza M and ESCARVAL STUDY GROUP. Mortality and cardiovascular disease burden of uncontrolled diabetes in a registry-based cohort: the ESCARVAL-risk study. *BMC Cardiovasc Disord* 2018; 18: 180 - 180. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1](http://www.doi.org/10.1186/s12872-018-0914-1)
- Nouni-Garcia R, Carratala-Munuera C, Orozco-Beltran D, Lopez-Pineda A, Asensio-Garcia MR and Gil-Guillen VF. Clinical benefit of the FIFA 11 programme for the prevention of hamstring and lateral ankle ligament injuries among amateur soccer players. *Inj Prev* 2018; 24(2): 149 - 154. Available from: [www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267](http://www.doi.org/10.1136/injuryprev-2016-042267)
- Ochando-Ibernón G, Schneller-Pavelescu L and Silvestre-Salvador JF. Allergic contact dermatitis caused by “Rosa mosqueta” oil.. *Contact Dermatitis* 2018; 79(4): 259 - 260. Available from: [www.doi.org/10.1111/cod.13083](http://www.doi.org/10.1111/cod.13083)
- Ochando-Ibernón G, Schneller-Pavelescu L, Vergara-DeCaso EF and Silvestre-Salvador JF. Allergic contact dermatitis caused by undecylenic acid in an antifungal nail solution. *Contact Dermatitis* 2019; 80(5): 313 - 314. Available from: [www.doi.org/10.1111/cod.13195](http://www.doi.org/10.1111/cod.13195) [Epub 2018]



- Olivotto, I, Camici, P, Merlini, P, Rapezzi, C, Patten, M, Climent, V, Sinagra, G, Tomberli, B, Marin, F, Ehlermann, P, Maier, L, Fornaro, A, Jacobshagen, C, Ganau, A, Moretti, L, Hernandez Madrid, A, Coppini, R, Reggiardo, G, Poggesi, C, Fattirolli, F, Belardinelli, L, Gensini, G and Mugelli, A. Efficacy of Ranolazine in Patients With Symptomatic Hypertrophic Cardiomyopathy: The RESTYLE-HCM Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study.. *Circ Heart Fail* 2018; 11(1): e004124. Available from: [www.doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.117.004124](http://www.doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.117.004124)
- Pablo Ochoa, J, Sabater-Molina M, Manuel Garcia-Pinilla, J, Mogensen J, Restrepo-Córdoba A, Palomino-Doza J, Villacorta E, Martinez-Moreno M, Ramos-Maqueda J, Zorio E, Pena-Pena, M, García-Granja PE, Rodríguez-Palomares JF, Cardenas-Reyes, I, de la Torre-Carpente, M, Bautista-Paves, A, Akhtar, M, Cicerchia, M, Bilbao-Quesada, R, Victoria Mogollon-Jimenez, M, Salazar-Mendiguchia, J, Mesa Latorre, J, Arnaez, B, Olavarri-Miguel, I, Fuentes-Canamero, M, Lamounier, J, Perez Ruiz, J, Climent-Paya, V, Perez-Sanchez, I, Trujillo-Quintero, J, Lopes, L, Reparaz-Andrade, A, Marin-Iglesias, R, Rodriguez-Vilela, A, Sandin-Fuentes, M, Garrote, J, Cortel-Fuster, A, Lopez-Garrido, M, Fontalba-Romero, A, Ripoll-Vera, T, Llano-Rivas, I, Fernandez-Fernandez, X, Isidoro-Garcia, M, Garcia-Giustiniani, D, Barriales-Villa, R, Ortiz-Genga, M, Garcia-Pavia, P, Elliott, P, Gimeno, J and Monserrat, L. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy.. *J Am Coll Cardiol* 2018; 72(20): 2457 - 2467. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jacc.2018.10.001](http://www.doi.org/10.1016/j.jacc.2018.10.001)
- Paredes-Aracil E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Ots-Gutiérrez JR, Llorca-Ferrándiz C, Alonso-Hernández S, Coloma-Lidón JV and Gil-Guillén VF. A scoring system to predict recurrence in breast cancer patients.. *SURG ONCOL* 2018; 27(4): 681 - 687. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005](http://www.doi.org/10.1016/j.suronc.2018.09.005)
- Pascual, E, Sivera, F and Andres, M. Managing Gout in the Patient with Renal Impairment.. *Drugs Aging* 2018; 35(4): 263 - 273. Available from: [www.doi.org/10.1007/s40266-018-0517-7](http://www.doi.org/10.1007/s40266-018-0517-7)
- Paz-Zulueta M, Álvarez-Paredes L, Rodríguez Díaz JC, Parás-Bravo P, Andrada Becerra ME, Rodríguez Ingelmo JM, Ruiz García MM, Portilla J and Santibañez M. Prevalence of high-risk HPV genotypes, categorised by their quadrivalent and nine-valent HPV vaccination coverage, and the genotype association with high-grade lesions. *BMC Cancer* 2018; 18: 112 - 112. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12885-018-4033-2](http://www.doi.org/10.1186/s12885-018-4033-2)
- Pepió Vilaubí JM, Orozco-Beltrán D, Gonçalves AQ, Rodriguez Cumplido D, Aguilar Martin C, Lopez-Pineda A, Gil-Guillen VF, Quesada JA and Carratala-Munuera C. Adherence to European Clinical Practice Guidelines for Secondary Prevention of Cardiovascular Disease: A Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(6): 1233. Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15061233](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15061233)
- Peralta, G, Forns, J, de la Hera, M, Gonzalez, L, Guxens, M, Lopez-Vicente, M, Sunyer, J and Garcia-Aymerich, J. Sleeping, TV, Cognitively Stimulating Activities, Physical Activity, and Attention-Deficit Hyperactivity Disorder Symptom Incidence in Children: A Prospective Study.. *J Dev Behav Pediatr* 2018; 39(3): 192 - 199. Available from: [www.doi.org/10.1097/DBP.0000000000000539](http://www.doi.org/10.1097/DBP.0000000000000539)
- Pérez-Jover V, Mira JJ, Carratala-Munuera C, Gil-Guillen VF, Basora J, López-Pineda A and Orozco-Beltrán D. Inappropriate Use of Medication by Elderly, Polymedicated, or Multipathological Patients with Chronic Diseases.. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(2). Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15020310](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15020310)
- Perez-Tomas, C, Gomez-Perez, L, Romero-Maroto, J, Palazon-Bru, A, Navarro-Cremades, F and Cortes-Castell, E. Sexual Quality of Life After Treatment of Stress Urinary Incontinence With Adjustable Tension-free Mesh System in Women Who Were Sexually Active Before Surgery. *Urology* 2018; 115: 76 - 81. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031](http://www.doi.org/10.1016/j.urology.2018.02.031)
- Pérez-Rodríguez A, Batlle J, Corrales I, Borràs N, Rodríguez-Trillo Á, Lourés E, Cid AR, Bonanad S, Cabrera N, Moret A, Parra R, Mingot-Castellano ME, Navarro N, Altisent C, Pérez-Montes R, Marcellini S, Moreto A, Herrero S, Soto I, Fernández Mosteirín N, Jiménez-Yuste V, Alonso N, de Andrés Jacob A,

- Fontanes E, Campos R, Paloma MJ, Bermejo N, Berrueco R, Mateo J, Arribalzaga K, Marco P, Palomo Á, Castro Quismondo N, Iñigo B, Nieto MDM, Vidal R, Martínez MP, Aguinaco R, Tenorio M, Ferreiro M, García-Frade J, Rodríguez-Huerta AM, Cuesta J, Rodríguez-González R, García-Candel F, Dobón M, Aguilar C, Batlle F, Vidal F and López-Fernández MF. Role of multimeric analysis of von Willebrand factor (VWF) in von Willebrand disease (VWD) diagnosis: Lessons from the PCM-EVW-ES Spanish project.. *PLoS One* 2018; 13(6): e0197876. Available from: [www.doi.org/10.1371/journal.pone.0197876](http://www.doi.org/10.1371/journal.pone.0197876)
- Poropat, G, Archibugi, L, Korpela, T, Cardenas-Jaen, K, de-Madaria, E and Capurso, G. Statin use is not associated with an increased risk of acute pancreatitis-A meta-analysis of observational studies.. *United European Gastroenterol J* 2018; 6(8): 1206 - 1214. Available from: [www.doi.org/10.1177/2050640618781168](http://www.doi.org/10.1177/2050640618781168)
  - Poveda-Montoyo I, Álvarez-Chinchilla PJ, García Del Pozo MC, Encabo B and Silvestre JF. Spiramycin-related cutaneous eruption confirmed by patch testing.. *Contact Dermatitis* 2018; 78(3): 233 - 234. Available from: [www.doi.org/10.1111/cod.12914](http://www.doi.org/10.1111/cod.12914)
  - Poveda-Montoyo, I, Vergara-de Caso, E, Romero-Perez, D and Betlloch-Mas, I. Retronychia a little-known cause of paronychia: A report of two cases in adolescent patients. *PEDIATR DERMATOL* 2018; 35(3): 144 - 146. Available from: [www.doi.org/10.1111/pde.13429](http://www.doi.org/10.1111/pde.13429)
  - Poveda I, Vilarrasa E, Martorell A, García-Martínez FJ, Segura JM, Hispán P, Sánchez-Payá J, Álvarez PJ, González I and Pascual JC. Serum Zinc Levels in Hidradenitis Suppurativa: A Case-Control Study.. *Am J Clin Dermatol* 2018; 19(5): 771 - 777. Available from: [www.doi.org/10.1007/s40257-018-0374-5](http://www.doi.org/10.1007/s40257-018-0374-5)
  - Queiro R, Laiz A, Seoane-Mato D, Galindez Agirregoikoa E, Montilla C, Park HS, Bethencourt Baute JJ, Bustabad S, Pinto Tasende JA, Tejon P, Joven Ibáñez B, Ramirez J, Cuervo A, Cañete JD, Trenor Larraz P, Ordas C, Alonso S, Garcia-Fernandez E, Toniolo E, Moreno Ramos MJ, Beteta MD, Lojo Oliveira L, Navio Marco T, Cebrian L, Barbazan C, Maceiras F, Rodriguez-Moreno J, Steiner M, Muñoz-Fernández S, Novoa Medina FJ, Leon M, Rubio E, Medina Luezas J, Sanchez-Gonzalez MD, Arevalo M, Gratacos J, Senabre JM, Rosas JC, Santos Soler G, Nieto-Gonzalez JC, Gonzalez C, Lopez Robles A, Alvarez Castro C, Ruiz Montesino MD, Torrente-Segarra V, Fernández-Carballido C, Martínez-Vidal MP, Jovani V, Urruticoechea-Arana A, Cabello Fernández Y, Toledo MD, Almodóvar R, Belmonte-Serrano MÁ, Notario Ferreira I, Raya Álvarez E and Grupo de Trabajo del Proyecto REAPSER. Spanish Registry of Recent-onset Psoriatic Arthritis (REAPSER study): Aims and methodology.. *Reumatol Clin* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.09.008)
  - Ramos JM, Clavijo, A, Moral, L, Gavilan, C, Salvador, T and de Dios, J. Epidemiological and clinical features of visceral leishmaniasis in children in Alicante Province, Spain.. *Paediatr Int Child Health* 2018; 38(3): 203 - 208. Available from: [www.doi.org/10.1080/20469047.2018.1468585](http://www.doi.org/10.1080/20469047.2018.1468585)
  - Ramos, J, Garcia-Navarro, M, Moreno, V, Gonzalez-de-la-Aleja, P, Gimeno-Gascon, A, Merino, E and Portilla, J. Interleukin (IL)-1 beta, IL-6 and tumor necrosis factor in patients with seasonal flu. *Rev Esp Quimioter* 2018; 31(6): 542 - 545. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
  - Ramos-Sesma V, Górgolas-Hernández Mora M and Ramos-Rincón JM. The elderly traveller.. *Rev Clin Esp* 2018; 218(8): 426 - 434. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.03.017](http://www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.03.017)
  - Ranieri, L, Contero, C, Peral, M, Calabuig, I, Zapater, P and Andres, M. Impact of diuretics on the urate lowering therapy in patients with gout: analysis of an inception cohort.. *ARTHRITIS RES THER* 2018; 20(1): 53 - 53. Available from: [www.doi.org/10.1186/s13075-018-1559-2](http://www.doi.org/10.1186/s13075-018-1559-2)
  - Rico-Gomis, JM, Palazon-Bru, A, Triano-Garcia, I, Mahecha-Garcia, LF, Garcia-Monsalve, A, Navarro-Ruiz, A, Villagordo-Penalver, B, Martinez-Hortelano, A and Gil-Guillen, VF. Relationship between the rs1414334 C/G polymorphism in the HTR2C gene and smoking in patients treated with atypical antipsychotics. *Adicciones* 2018; 30(2): 123 - 129. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
  - Riera-Mestre A, Mora Luján JM, Sanchez Martínez R, Torralba Cabeza MA, Patier de la Peña JL, Juyol Rodrigo MC, Lopez Wolf D, Ojeda Sosa A, Monserrat L, López Rodríguez M, en representación

de los Investigadores del Registro RiHHTa and Miembros del Registro RiHHTa del Grupo de Trabajo en Enfermedades Minoritarias d. Computerized registry of patients with hemorrhagic hereditary telangiectasia (RiHHTa Registry) in Spain: Objectives, methods, and preliminary results.. *Rev Clin Esp* 2018; 218(9): 468 - 476. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.07.002](http://www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.07.002)

- Rivera-Caravaca JM, Ruiz-Nodar JM, Tello-Montoliu A, Esteve-Pastor MA, Quintana-Giner M, Véliz-Martínez A, Orenes-Piñero E, Romero-Aniorte AI, Vicente-Ibarra N, Pernias-Escrig V, Carrillo-Alemán L, Candela-Sánchez E, Hortelano I, Villamía B, Sandín-Rollán M, Nuñez-Martínez L, Valdés M and Marín F. Disparities in the Estimation of Glomerular Filtration Rate According to Cockcroft-Gault, Modification of Diet in Renal Disease-4, and Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration Equations and Relation With Outcomes in Patients With Acute Coronary Syndrome.. *J Am Heart Assoc* 2018; 7(9). Available from: [www.doi.org/10.1161/JAHA.118.008725](http://www.doi.org/10.1161/JAHA.118.008725)
- Rivero, A, Polo, R, Lopez Aldegue, J, Lozano, F, Antela, A, Ramon Arribas, J, Asensi, V, Berenguer, J, Ramon Blanco, J, Luis Casado, J, Clotet, B, Crespo, M, Domingo, P, Duenas, C, Maria Gatell, J, Luis Gomez-Sirvent, J, Gonzalez-Garcia, J, Antonio Iribarren, J, Bernaldo de Quiros, J, Lopez Cortes, L, Emilio Losa, J, Mallolas, J, Marino, A, Martinez, E, Miro, J, Moreno, S, Palacios, R, Pasquau, J, Antonio Pineda, J, Podzanczer, D, Portilla, J, Poveda, E, Pulido, F, Rubio, R, Santos, J, Sanz Moreno, J, Sanz Sanz, J, Jesus Tellez, M, de la Torre, J, Tuset, M, Perez Molina, J and AIDS Study Grp GESIDA Span. Executive summary of the GESIDA/National AIDS Plan Consensus Document on Antiretroviral Therapy in Adults Infected by the Human Immunodeficiency Virus (Updated January 2017). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36(7): 435 - 445. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.04.001](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.04.001)
- Rizo-Baeza M, Mendiola-Infante SV, Sepehri A, Palazón-Bru A, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. Burnout syndrome in nurses working in palliative care units: An analysis of associated factors. *J Nurs Manag* 2018; 26(1): 19 - 25. Available from: [www.doi.org/10.1111/jonm.12506](http://www.doi.org/10.1111/jonm.12506)
- Roca, R, Esteban, P, Zapater, P, Inda, M, Conte, A, Gomez-Escolar, L, Martinez, H, Horga, J, Palazon, J and Peiro, A. beta 2-adrenergic receptor functionality and genotype in two different models of chronic inflammatory disease: Liver cirrhosis and osteoarthritis. *MOL MED REP* 2018; 17(6): 7987 - 7995. Available from: [www.doi.org/10.3892/mmr.2018.8820](http://www.doi.org/10.3892/mmr.2018.8820)
- Rodenas Esteve, I, Wanden-Berghe, C and Sanz-Valero, J. Effects of nutritional status on the multiple sclerosis disease: systematic review. *Nutr Hosp* 2018; 35(1): 211 - 223. Available from: [www.doi.org/10.20960/nh.1229](http://www.doi.org/10.20960/nh.1229)
- Román-Conejos E, Palazón-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Sánchez-Molla M, Rizo-Baeza MM, Gil-Guillén VF and Cortés-Castell E. A scoring system to detect fixed airflow limitation in smokers from simple easy-to-use parameters. *Sci Rep* 2018; 8: 13329 - 13329. Available from: [www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8](http://www.doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8)
- Romero-Pérez D, Illán-Gambín FJ, Niveiro-de Jaime M and Betlloch-Mas I. Papular Lesion on the Knee of a 7-Year-Old Girl.. *Am J Dermatopathol* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1097/DAD.0000000000001160](http://www.doi.org/10.1097/DAD.0000000000001160)
- Romero R, Gaytán JM, Aguirre A, Llorens P, Gil V, Herrero P, Jacob J, Martín-Sánchez FJ, Pérez-Durá MJ, Alquézar A, López ML, Roset À, Peacock WF, Hollander JE, Coll-Vinent B, Miró Ò and ICA-SEMES Research Group. The role of atrial fibrillation in the short-term outcomes of patients with acute heart failure. *Clin Res Cardiol* 2019; 108(6): 622 - 633. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00392-018-1389-x](http://www.doi.org/10.1007/s00392-018-1389-x) [Epub 2018]
- Ros-Vivancos, C, Gonzalez-Hernandez, M, Francisco Navarro-Gracia, J, Sanchez-Paya, J, Gonzalez-Torga, A and Portilla-Sogorb, J. Evolution of treatment of syphilis through history. *Rev Esp Quimioter* 2018; 31(6): 485 - 492. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Rosique-Esteban, N, Papandreou, C, Romaguera, D, Warnberg, J, Corella, D, Angel Martinez-Gonzalez, M, Diaz-Lopez, A, Estruch, R, Vioque, J, Aros, F, Garcia-Rios, A, Bueno-Cavanillas, A, Vidal, J, Serra-Majem, L, Adlbi Sibai, A, Tinahones, F, Martinez, A, Ordovas, J, Tur, J, Torrego Ellacuria, M, Sanlloriente, A, Pinto, X, Buil-Cosiales, P, Fernandez-Carrion, R, Castaner, O, Bullo, M, Ruiz-Canela,

M, Garcia-de la Hera, M, Perez-Farinos, N, Javier Baron-Lopez, F, Colom, A, Abete, I, Ros, E and Salas-Salvado, J. Cross-sectional associations of objectively-measured sleep characteristics with obesity and type 2 diabetes in the PREDIMED-Plus trial. *Sleep* 2018; 41(12): UNSP zsy190. Available from: [www.doi.org/10.1093/sleep/zsy190](http://www.doi.org/10.1093/sleep/zsy190)

- Salas-Salvadó J, Díaz-López A, Ruiz-Canela M, Basora J, Fitó M, Corella D, Serra-Majem L, Wärnberg J, Romaguera D, Estruch R, Vidal J, Martínez JA, Arós F, Vázquez C, Ros E, Vioque J, López-Miranda J, Bueno-Cavanillas A, Tur JA, Tinahones FJ, Martín V, Lapetra J, Pintó X, Daimiel L, Delgado-Rodríguez M, Matía P, Gómez-Gracia E, Díez-Espino J, Babio N, Castañer O, Sorlí JV, Fiol M, Zulet MÁ, Bulló M, Goday A, Martínez-González MA and PREDIMED-Plus investigators. Effect of a Lifestyle Intervention Program With Energy-Restricted Mediterranean Diet and Exercise on Weight Loss and Cardiovascular Risk Factors: One-Year Results of the PREDIMED-Plus Trial. *Diabetes Care* 2019; 42(5): 777 - 788. Available from: [www.doi.org/10.2337/dc18-0836](http://www.doi.org/10.2337/dc18-0836) [Epub 2018]
- Salinas, M, Flores, E, Lopez-Garrigos, M, Leiva-Salinas, M, Asencio, A, Lugo, J and Leiva-Salinas, C. Computer-assisted interventions in the clinical laboratory process improve the diagnosis and treatment of severe vitamin B12 deficiency. *CLIN CHEM LAB MED* 2018; 56(9): 1469 - 1475. Available from: [www.doi.org/10.1515/cclm-2017-1116](http://www.doi.org/10.1515/cclm-2017-1116)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Urinary albumin: a risk marker under-requested in primary care in Spain. *ANN CLIN BIOCHEM* 2018; 55(2): 281 - 286. Available from: [www.doi.org/10.1177/0004563217716475](http://www.doi.org/10.1177/0004563217716475)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests. Glycated hemoglobin: A powerful tool not used enough in primary care. *J CLIN LAB ANAL* 2018; 32(3): e22310. Available from: [www.doi.org/10.1002/jcla.22310](http://www.doi.org/10.1002/jcla.22310)
- Salinas M, López-Garrigós M, Flores E, Uris J, Leiva-Salinas C and Pilot Group of the Appropriate Utilization of Laboratory Tests (REDCONLAB) worki. Procalcitonin in the ED: A potential expensive over-request that can be modulated through institutional protocols. *AM J EMERG MED* 2018; 36(1): 158 - 160. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ajem.2017.07.033](http://www.doi.org/10.1016/j.ajem.2017.07.033)
- Sanchez-Bautista, A, Coy, J, Garcia-Shimizu, P and Carlos Rodriguez, J. From CLSI to EUCAST guidelines in the interpretation of antimicrobial susceptibility: What is the effect in our setting?. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2018; 36(4): 229 - 232. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.03.003](http://www.doi.org/10.1016/j.eimc.2017.03.003)
- Sanchez-Villegas, A, Alvarez-Perez, J, Toledo, E, Salas-Salvado, J, Ortega-Azorin, C, Dolores Zomeno, M, Vioque, J, Alfredo Martinez, J, Romaguera, D, Perez-Lopez, J, Lopez-Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Tur, J, Tinahones, F, Lecea, O, Martin, V, Ortega-Calvo, M, Vazquez, C, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Delgado-Rodriguez, M, Matia, P, Corella, D, Diaz-Lopez, A, Babio, N, Angel Munoz, M, Fito, M, Garcia de la Hera, M, Abete, I, Garcia-Rios, A, Ros, E, Ruiz-Canela, M, Angel Martinez-Gonzalez, M, Izquierdo, M and Serra-Majem, L. Seafood Consumption, Omega-3 Fatty Acids Intake, and Life-Time Prevalence of Depression in the PREDIMED-Plus Trial. *Nutrients* 2018; 10(12): 2000. Available from: [www.doi.org/10.3390/nu10122000](http://www.doi.org/10.3390/nu10122000)
- Sanz-Quinto S, Brizuela G, López-Grueso R, Flatt AA, Aracil-Marco A, Reina R and Moya-Ramón M. Monitoring Heart Rate Variability Before and After a Marathon in an Elite Wheelchair Athlete: A Case Study.. *J Sports Sci Med* 2018; 17(4): 557 - 562. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Sanz-Quinto S, Brizuela G, López-Grueso R, Rice I and Moya-Ramón M. Influence of Training Load on Mood Disturbance at Sea Level and 3900 m Altitude: A Case Study of a Wheelchair Athlete.. *Sports (Basel)* 2018; 6(4). Available from: [www.doi.org/10.3390/sports6040122](http://www.doi.org/10.3390/sports6040122)
- Sanz-Quinto S, López-Grueso R, Brizuela G, Flatt AA and Moya-Ramón M. Influence of Training Models at 3,900-m Altitude on the Physiological Response and Performance of a Professional Wheelchair Athlete: A Case Study.. *J STRENGTH COND RES* 2019; 33(6): 1714 - 1722. Available from: [www.doi.org/10.1519/JSC.0000000000002667](http://www.doi.org/10.1519/JSC.0000000000002667) [Epub 2018]

- Sarabia, J, Manresa-Rocamora, A, Oliveira, J and Moya-Ramon, M. INFLUENCE OF THE EXERCISE FREQUENCY, INTENSITY, TIME AND TYPE ACCORDING TO DIFFERENT TRAINING MODALITIES ON THE CARDIAC REHABILITATION PROGRAMS. *EUR. J. HUM. MOV.* 2018; 41: 49 - 72. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Schroder, H, Cardenas-Fuentes, G, Angel Martinez-Gonzalez, M, Corella, D, Vioque, J, Romaguera, D, Alfredo Martinez, J, Tinahones, F, Lopez Miranda, J, Estruch, R, Bueno-Cavanillas, A, Aros, F, Marcos, A, Tur, J, Warnberg, J, Serra-Majem, L, Martin, V, Vazquez, C, Lapetra, J, Pinto, X, Vidal, J, Daimiel, L, Juan Gaforio, J, Matia-Martin, P, Ros, E, Castaner, O, Lassale, C, Ruiz-Canela, M, Asensio, E, Basora, J, Torres-Collado, L, Garcia-Rios, A, Abete, I, Toledo, E, Buil-Cosiales, P, Bullo, M, Goday, A, Fito, M, Salas-Salvado, J and PREDIMED-Plus Investigators. Effectiveness of the physical activity intervention program in the PREDIMED-Plus study: a randomized controlled trial. *Int J Behav Nutr Phys Act* 2018; 15: 110 - 110. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12966-018-0741-x](http://www.doi.org/10.1186/s12966-018-0741-x)
- Serna-Berna R, Lizaur-Utrilla A, Vizcaya-Moreno MF, Miralles Muñoz FA, Gonzalez-Navarro B and Lopez-Prats FA. Cruciate-Retaining vs Posterior-Stabilized Primary Total Arthroplasty. Clinical Outcome Comparison With a Minimum Follow-Up of 10 Years.. *J Arthroplasty* 2018; 33(8): 2491 - 2495. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.094+](http://www.doi.org/10.1016/j.arth.2018.02.094+)
- Sogorb-Esteve A, García-Ayllón MS, Gobom J, Alom J, Zetterberg H, Blennow K and Saez-Valero J. Levels of ADAM10 are reduced in Alzheimer's disease CSF. *J Neuroinflammation* 2018; 15: 213 - 213. Available from: [www.doi.org/10.1186/s12974-018-1255-9](http://www.doi.org/10.1186/s12974-018-1255-9)
- Luis Soto, J, Blanco, I, Diez, O, Garcia Planells, J, Lorda, I, Matthijs, G, Robledo, M, Souche, E and Lazaro, C. Document of consensus on the implementation of the new generation massive sequencing in the genetic diagnosis of hereditary predisposition to cancer. *Med Clin (Barc)* 2018; 151(2): 80 - 80. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medcli.2017.12.010](http://www.doi.org/10.1016/j.medcli.2017.12.010)
- Sternby H, Bolado F, Canaval-Zuleta HJ, Marra-López C, Hernando-Alonso AI, Del-Val-Antoñana A, García-Rayado G, Rivera-Irigoien R, Grau-García FJ, Oms L, Millastre-Bocos J, Pascual-Moreno I, Martínez-Ares D, Rodríguez-Oballe JA, López-Serrano A, Ruiz-Rebollo ML, Viejo-Almanzor A, González-de-la-Higuera B, Orive-Calzada A, Gómez-Anta I, Pamies-Guilabert J, Fernández-Gutiérrez-Del-Álamo F, Iranzo-González-Cruz I, Pérez-Muñante ME, Esteba MD, Pardillos-Tomé A, Zapater P and de-Madaria E. Determinants of Severity in Acute Pancreatitis. *Ann Surg* 2019; 270(2): 348 - 355. Available from: [www.doi.org/10.1097/SLA.0000000000002766](http://www.doi.org/10.1097/SLA.0000000000002766) [Epub 2018]
- Tarín F, López-Castaño F, García-Hernández C, Beneit P, Sarmiento H, Manresa P, Alda O, Villarrubia B, Blanes M, Bernabéu J, Amorós C, Sánchez-Sánchez S, Fernández-Miñano C, De Paz F, Verdú-Belmar J, Marco P and Matutes E. Multiparameter Flow Cytometry Identification of Neoplastic Subclones: A New Biomarker in Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance and Multiple Myeloma.. *Acta Haematol* 2018; 141(1): 1 - 6. Available from: [www.doi.org/10.1159/000493568](http://www.doi.org/10.1159/000493568)
- Tello-Montoliu A, Ruiz-Nodar JM, Esteve-Pastor MA, Véliz-Martínez A, Orenes-Piñero E, Macías-Villanego MJ, Lozano T, Carrillo-Alemán L, Vicente-Ibarra N, Pernias-Escrig V, Martínez-Martínez JG, Rivera-Caravaca JM and Marín F. Chronic Kidney Disease and Third-Generation P2Y<sub>12</sub> Inhibitors Use in Patients With Acute Coronary Syndrome: Impact on the Prognosis at 1 Year.. *J Clin Pharmacol* 2019; 59(2): 295 - 302. Available from: [www.doi.org/10.1002/jcph.1318](http://www.doi.org/10.1002/jcph.1318) [Epub 2018]
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain.. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Torrecilla-Abril M, Crespo-Mateos AP, Cartagena-Martínez E, Oyarzabal-Arocena M and Pérez-Ortiz CI. Community health training for Family and Community Health Nursing residents in a

Multiprofessional Teaching Unit. Three years of experience.. *Enferm Clin* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.enfcli.2018.04.002](http://www.doi.org/10.1016/j.enfcli.2018.04.002)

- Torres-Collado, L, Garcia-de la Hera, M, Maria Navarrete-Munoz, E, Maria Compan-Gabucio, L, Gonzalez-Palacios, S and Vioque, J. Coffee Drinking and Associated Factors in an Elderly Population in Spain. *Int J Environ Res Public Health* 2018; 15(8): 1661. Available from: [www.doi.org/10.3390/ijerph15081661](http://www.doi.org/10.3390/ijerph15081661)
- Torres-Collado L, Garcia-de-la-Hera M, Navarrete-Muñoz EM, Notario-Barandiaran L, Gonzalez-Palacios S, Zurriaga O, Melchor I and Vioque J. Coffee consumption and mortality from all causes of death, cardiovascular disease and cancer in an elderly Spanish population.. *Eur J Nutr* 2019; 58(6): 2439 - 2448. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00394-018-1796-9](http://www.doi.org/10.1007/s00394-018-1796-9) [Epub 2018]
- Valera-Gran D, López-Roig S, Hurtado-Pomares M, Peral-Gómez P, García-Manzanares M, Sunyer Catlla M, Más Sesé G, Navarrete-Muñoz EM and Sánchez-Pérez A. Validation of the Spanish version of the Oxford Cognitive Screen (S-OCS): psychometric properties of a short cognitive stroke-specific screening tool.. *Clin Rehabil* 2019; 33(4): 724 - 736. Available from: [www.doi.org/10.1177/0269215518819046](http://www.doi.org/10.1177/0269215518819046) [Epub 2018]
- Valldeoriola F, Grandas F, Arbelo JM, Blázquez Estrada M, Calopa Garriga M, Campos-Arillo VM, Garcia Ruiz PJ, Gómez Esteban JC, Leiva Santana C, Martínez Castrillo JC, Mir P, Salvador Aliaga A, Vivancos Matellano F and Yáñez Baña RM. Spanish expert consensus on the use of safinamide in Parkinson's disease.. *Neurologia* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.nrl.2018.04.007](http://www.doi.org/10.1016/j.nrl.2018.04.007)
- Vicente-Ibarra N, Marín F, Pernías-Escrig V, Sandín-Rollán M, Núñez-Martínez L, Lozano T, Macías-Villaniego MJ, Carrillo-Alemán L, Candela-Sánchez E, Guzmán E, Esteve-Pastor MA, Orenes-Piñero E, Valdés M, Rivera-Caravaca JM and Ruiz-Nodar JM. Impact of anemia as risk factor for major bleeding and mortality in patients with acute coronary syndrome.. *Eur J Intern Med* 2019; 61: 48 - 53. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.12.004](http://www.doi.org/10.1016/j.ejim.2018.12.004) [Epub 2018]
- Vicente Roig, J, Salvador, A, Frasson, M, Garcia-Mayor, L, Espinosa, J, Rosello, V, Hernandis, J, Dolores Ruiz-Carmona, M, Uribe, N, Garcia-Calvo, R, Carlos Bernal, J, Garcia-Armengol, J, Garcia-Granero, E and Soc Valenciana Cirugia. Stoma reversal after surgery for complicated acute diverticulitis: A multicentre retrospective study. *Cir Esp* 2018; 96(5): 283 - 291. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.ciresp.2018.02.001)
- Viti, A, Socci, L, Congregado, M, Ismail, M, Nachira, D, Galvez Munoz, C, Bolufer, S, Rueckert, J, Margaritora, S and Terzi, A. The everlasting issue of prolonged air leaks after lobectomy for non-small cell lung cancer: A data-driven prevention planning model in the era of minimally invasive approaches. *J SURG ONCOL* 2018; 118(8): 1285 - 1291. Available from: [www.doi.org/10.1002/jso.25289](http://www.doi.org/10.1002/jso.25289)
- Vivas D, Roldán I, Ferrandis R, Marín F, Roldán V, Tello-Montoliu A, Ruiz-Nodar JM, Gómez-Doblas JJ, Martín A, Llau JV, Ramos-Gallo MJ, Muñoz R, Arcelus JI, Leyva F, Alberca F, Oliva R, Gómez AM, Montero C, Arikán F, Ley L, Santos-Bueso E, Figuero E, Bujaldón A, Urbano J, Otero R, Hermida JF, Egocheaga I, Llisterri JL, Lobos JM, Serrano A, Madridano O, Ferreiro JL and Expert reviewers. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR, SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVEI, SECOT and AEU.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* 2018; 71(7): 553 - 564. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.029](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.01.029)
- Vivas, D, Roldan, I, Ferrandis, R, Marin, F, Roldan, V, Tello-Montoliu, A, Miguel Ruiz-Nodar, J, Jose Gomez-Doblas, J, Martin, A, Vicente Llau, J, Jose Ramos-Gallo, M, Munoz, R, Ignacio Arcelus, J, Leyva, F, Alberca, F, Oliva, R, Maria Gomez, A, Montero, C, Arikans, F, Ley, L, Santos-Buesou, E, Figuero, E, Bujaldon, A, Urbane, J, Otero, R, Francisco Hermida, J, Egocheaga, I, Luis Llisterri, J, Maria Lobos, J, Serrano, A, Madridano, O, Luis Ferreiro, J, Cassinello, C, Gomez-Luque, A, Hidalgo, F, Sierra, P, Marco Vera, P, Mateo Arranza, J, Palomo, V, Guerrero, A, Anguita, M and Iniguez, A. Perioperative and Periprocedural Management of Antithrombotic Therapy: Consensus Document of SEC, SEDAR,

SEACV, SECTCV, AEC, SECPRE, SEPD, SEGO, SEHH, SETH, SEMERGEN, SEMFYC, SEMG, SEMICYUC, SEMI, SEMES, SEPAR, SENEC, SEO, SEPA, SERVE', SECOT and AEU. Rev.Esp. Cardiol. 2018; 71(7): 553 - 564. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.01.001](http://www.doi.org/10.1016/j.recesp.2018.01.001)

- Wanden-Berghe Lozano C, Pereira Cunill JL, Cuerda Compes C, Ramos Boluda E, Maiz Jiménez MI, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Burgos Peláez R, Pérez de la Cruz A, Penacho Lázaro M<sup>a</sup>Á, Sánchez Martos E<sup>a</sup>Á, De Luis Román DA, Martínez Faedo C, Martín Fontalba ML<sup>a</sup>Á, Álvarez Hernández J, Matía Martín P, Díaz Guardiola P, Carabaña Pérez F, Sanz París A, Garde Orbaiz C, Sánchez-Vilar Burdiel O, Martín Folgueras T, Martín Palmero M<sup>a</sup>Á, Luengo Pérez LM, Zugasti Murillo A, Martínez Costa C, Suárez Llanos JP, Tejera Pérez C, Irlas Rocamora JA, Arraiza Irigoyen C, García Delgado Y, Campos Martín C, Ponce González M<sup>a</sup>Á, Mauri Roca S, García Zafra M<sup>a</sup>V, Morán López JM, Molina Baeza B, Gonzalo Marín M, Joaquín Ortiz C, Pintor de la Maza B, Gil Martínez M<sup>a</sup>C, Carrera Santaliestra MJ, Forga Visa M<sup>a</sup>DT, Apezetxea Celaya A, Sánchez Sánchez R and Urgeles Planella JR. Nutricin parenteral domiciliaria en Espaa 2017. Informe del Grupo de Nutricin Artificial Domiciliaria y Ambulatoria NADYA.. Nutr Hosp 2018; 35(6): 1491 - 1496. Available from: [www.doi.org/10.20960/nh.2364](http://www.doi.org/10.20960/nh.2364)
- Zaballos, P, del Pozo, L, Argenziano, G, Karaarslan, I, Landi, C, Vera, A, Llambrich, A, Medina, C and Banuls, J. Dermoscopy of lymphangioma circumscriptum: A morphological study of 45 cases. AUSTRALAS J DERMATOL 2018; 59(3): 189 - 193. Available from: [www.doi.org/10.1111/ajd.12668](http://www.doi.org/10.1111/ajd.12668)
- Zaballos P, Del Pozo LJ, Argenziano G, Medina C, Lacarrubba F, Ferrer B, Martin JM, Llambrich A, Zalaudek I and Bañuls J. Dermoscopy of cutaneous smooth muscle neoplasms: a morphological study of 136 cases. J Eur Acad Dermatol Venereol 2019; 33(4): 693 - 699. Available from: [www.doi.org/10.1111/jdv.15392](http://www.doi.org/10.1111/jdv.15392) [Epub 2018]
- Zaballos, P, Gomez-Martin, I, Marla Martin, J and Banuls, J. Dermoscopy of Adnexal Tumors.. DERMATOL CLIN 2018; 36(4): 397 - 412. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.det.2018.05.007](http://www.doi.org/10.1016/j.det.2018.05.007)
- Zaballos, P, Medina, C, del Pozo, L, Gomez-Martin, I and Banuls, J. Dermoscopy of arteriovenous tumour: A morphological study of 39 cases. AUSTRALAS J DERMATOL 2018; 59(4): 253 - 257. Available from: [www.doi.org/10.1111/ajd.12775](http://www.doi.org/10.1111/ajd.12775)

## 5.19. DEPARTAMENTO DE SALUD D'ELX-HOSPITAL GENERAL

### 5.19.1. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELX/ELCHE

#### 5.19.1.1. CANCER GENETICS & MicroEnvironment

##### 5.19.1.1.1. Objetivos

Misión Generar nuevo conocimiento en las bases genético-moleculares y su relación con el microambiente tumoral, que permita ofrecer mejoras tangibles en el ámbito de la predicción, la prevención, el diagnóstico o el tratamiento de las enfermedades neoplásicas.

Visión Nuestro compromiso con el paciente lo entendemos como una máxima implicación en la mejora continua y la búsqueda de la excelencia en el trabajo. Para ello, nuestro grupo se esfuerza en conseguir una mejora continua en las tres vertientes inseparables de un buen profesional sanitario: asistencial, investigadora y docente.

##### 5.19.1.1.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1. Cáncer Hereditario

LÍNEA 2. Biomarcadores moleculares y celulares en cáncer

LÍNEA 3. Microbiota y cáncer

Miembros del grupo

5.19.1.1.3. Miembros

■ **Coordinador**

---

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

---

■ **Miembros**

---

Víctor Manuel Barberá Juan	<a href="mailto:barbera_vicjua@gva.es">barbera_vicjua@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Adela Castillejo Castillo	<a href="mailto:castillejo_ade@gva.es">castillejo_ade@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
María Isabel Castillejo Castillo	<a href="mailto:castillejo_isa@gva.es">castillejo_isa@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Estela Dámaso Riquelme	<a href="mailto:damaso_est@gva.es">damaso_est@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Victoria Sánchez Hellín	<a href="mailto:sanchez_vichel@gva.es">sanchez_vichel@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Ana Beatriz Sánchez Heras	<a href="mailto:sanchez_ana@gva.es">sanchez_ana@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>

---

5.19.1.1.4. Ayudas

- **Código:** PI17/01082
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Medicina de precisión en la predicción del riesgo a cáncer colorrectal en pacientes con diagnóstico genético de síndrome de Lynch.
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** José Luis Soto Martínez
  
- **Código:** UGP-15-159
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Ultra-caracterización genética del síndrome de Lynch. Fase 2.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** José Luis Soto Martínez
  
- **Código:** UGP-15-182
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Implicación del gen MUTYH en el cáncer testicular germinal.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Adela Castillejo Castillo
  
- **Código:** UGP-15-237
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Validación y anotación funcional de un panel de genes para la clasificación de gliomas de alto grado.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Víctor Manuel Barberá Juan
  
- **Código:** BFU2017-89594-R
- **Modalidad:** PI



- **Título:** Genómica y evolución de bacterias resistentes a antibióticos: de la epidemiología molecular a la filogenómica.
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** Fernando González Candelas
  
- **Código:** PI17/00261
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Descifrando las alteraciones en la expresión de la acetilcolinesterasa en la enfermedad de Alzheimer.
- **Entidad Financiadora:** MINECO
- **IP:** María Salud García Ayllón
  
- **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:** Sociedad Valenciana de Neumología
- **IP:** Eduardo García Pachón.
  
- **Código:** UGP-17-001
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Impacto de la microbiota en la oncogénesis colorrectal en pacientes con síndrome de Lynch.
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española contra el Cáncer
- **IP:** Andrés Moya Simarro
  
- **Código:** UGP-17-031
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efecto del uso de probióticos en pacientes con obesidad mórbida tras gastrectomía vertical laparoscópica.
- **Entidad Financiadora:** Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad
- **IP:** Carlos Díaz Lara
  
- **Código:** GCB13131592CAST.
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Identificación de nuevos biomarcadores para la prevención del cáncer colorrectal.
- **Entidad Financiadora:** Asociación Española Contra el Cáncer
- **IP:** Toni Castells
  
- **Código:**
- **Modalidad:** RRHH
- **Título:** Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche.
- **Entidad Financiadora:** FSE y la Iniciativa de Empleo Juvenil.
- **IP:**
  
- **Código:**
- **Modalidad:** RRHH. Beca predoctoral Valid
- **Título:** Genética del cáncer.
- **Entidad Financiadora:** Consellería Educación, Generalitat Valenciana.
- **IP:**

**5.19.1.1.5. Publicaciones**

- Bellido F, Sowada N, Mur P, Lazaro C, Pons T, Valdes-Mas R, Pineda M, Aiza G, Iglesias S, Soto JL, Urioste M, Caldes T, Balbin M, Blay P, Rueda D, Duran M, Valencia A, Moreno V, Brunet J, Blanco I, Navarro M, Calin GA, Borck G, Puente XS, Capella G, Valle L. Association Between Germline Mutations in BRF1, a Subunit of the RNA Polymerase III Transcription Complex, and Hereditary Colorectal Cancer. *Gastroenterology*. 2018;154(1):181-94 e20. · DOI: [10.1053/j.gastro.2017.09.005](https://doi.org/10.1053/j.gastro.2017.09.005)
- Damaso E, Castillejo A, Arias MDM, Canet-Hermida J, Navarro M, Del Valle J, Campos O, Fernandez A, Marin F, Turchetti D, Garcia-Diaz JD, Lazaro C, Genuardi M, Rueda D, Alonso A, Soto JL, Hitchins M, Pineda M, Capella G. Primary constitutional MLH1 epimutations: a focal epigenetic event. *Br J Cancer*. 2018;119(8):978-87. · DOI: [10.1038/s41416-018-0019-8](https://doi.org/10.1038/s41416-018-0019-8)
- Doménech C, Barbera VM, Larriba E. A phylogenetic approach to the Philippines endemic centipedes of the genus *Scolopendra* Linnaeus, 1758 (Scolopendromorpha, Scolopendridae), with the description of a new species. *Zootaxa*. 2018;4483(3):401-27. · DOI: [10.11646/zootaxa.4483.3.1](https://doi.org/10.11646/zootaxa.4483.3.1)
- Esteban I, Vilaro M, Adrover E, Angulo A, Carrasco E, Gadea N, Sanchez A, Ocana T, Llorca G, Jover R, Cubiella J, Servitja S, Herraiz M, Cid L, Martinez S, Orueababal-Moreno MJ, Garau I, Khorrami S, Herreros-de-Tejada A, Morales R, Cano JM, Serrano R, Lopez-Ceballos MH, Gonzalez-Santiago S, Juan-Fita MJ, Alonso-Cerezo C, Casas A, Grana B, Teule A, Alba E, Anton A, Guillen-Ponce C, Sanchez-Heras AB, Ales-Martinez JE, Brunet J, Balaguer F, Balmana J. Psychological impact of multigene cancer panel testing in patients with a clinical suspicion of hereditary cancer across Spain. *Psychooncology*. 2018;27(6):1530-7. · DOI: [10.1002/pon.4686](https://doi.org/10.1002/pon.4686)
- Gonzalez I, Earl J, Fernandez LJ, Sainz B, Pinto A, Monge R, Alcalá S, Castillejo A, Soto JL, Carrato A. A Label Free Disposable Device for Rapid Isolation of Rare Tumor Cells from Blood by Ultrasounds. *Micromachines (Basel)*. 2018;9(3). · DOI: [10.3390/mi9030129](https://doi.org/10.3390/mi9030129)
- Molina-Montes E, Gomez-Rubio P, Marquez M, Rava M, Lohr M, Michalski CW, Molero X, Farre A, Perea J, Greenhalf W, Ilzarbe L, O'Rourke M, Tardon A, Gress T, Barbera VM, Crnogorac-Jurcevic T, Dominguez-Munoz E, Munoz-Bellvis L, Balsells J, Costello E, Huang J, Iglesias M, Kleeff J, Kong B, Mora J, Murray L, O'Driscoll D, Poves I, Scarpa A, Ye W, Hidalgo M, Sharp L, Carrato A, Real FX, Malats N, PanGen EUSI. Risk of pancreatic cancer associated with family history of cancer and other medical conditions by accounting for smoking among relatives. *Int J Epidemiol*. 2018;47(2):473-83. · DOI: [10.1093/ije/dyx269](https://doi.org/10.1093/ije/dyx269)
- Murcia O, Juarez M, Rodriguez-Soler M, Hernandez-Illan E, Giner-Calabuig M, Alustiza M, Egoavil C, Castillejo A, Alenda C, Barbera V, Mangas-Sanjuan C, Yuste A, Bujanda L, Clofent J, Andreu M, Castells A, Llorca X, Zapater P, Jover R. Colorectal cancer molecular classification using BRAF, KRAS, microsatellite instability and CIMP status: Prognostic implications and response to chemotherapy. *PLoS One*. 2018;13(9):e0203051. · DOI: [10.1371/journal.pone.0203051](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203051)
- Soto JL, Blanco I, Diez O, Garcia Planells J, Lorda I, Matthijs G, Robledo M, Souche E, Lazaro C. Consensus document on the implementation of next generation sequencing in the genetic diagnosis of hereditary cancer. *Med Clin (Barc)*. 2018;151(2):80 e1- e10. · DOI: [10.1016/j.medcli.2017.12.010](https://doi.org/10.1016/j.medcli.2017.12.010)
- Zboromyrska Y, Bosch J, Aramburu J, Cuadros J, Garcia-Riestra C, Guzman-Puche J, Liebana Martos C, Loza E, Munoz-Algarra M, Ruiz de Alegria C, Sanchez-Hellin V, Vila J. A multicentre study investigating parameters which influence direct bacterial identification from urine. *PLoS One*. 2018;13(12):e0207822. · DOI: [10.1371/journal.pone.0207822](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207822)

**5.19.1.2. MEDICINA PREVENTIVA**

### 5.19.1.2.1. Objetivos

1. Desarrollar una actividad investigadora que favorezca el autoaprendizaje y la calidad asistencial en el área asistencial y de prevención.
2. Desarrollar una actividad investigadora acorde con los requerimientos de la Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública del Departamento de Salud de Elche- Hospital General.

### 5.19.1.2.2. Líneas de investigación

LÍNEA 1: Prevención y control de las infecciones nosocomiales.

LÍNEA 2: Prevención y control de la tuberculosis.

LÍNEA 3: Seguridad del paciente en atención especializada.

LÍNEA 4: Vacunaciones de enfermos y pacientes crónicos.

LÍNEA 5: Calidad Asistencial.

### 5.19.1.2.3. Miembros

#### ■ Coordinador

---

Juan Francisco Navarro Gracia	<a href="mailto:navarro_juagra@gva.es">navarro_juagra@gva.es</a>
-------------------------------	--

---

#### ■ Miembros

---

Mercedes Arencibia Jiménez	<a href="mailto:arencibia_mer@gva.es">arencibia_mer@gva.es</a>
Isidro García Abad	<a href="mailto:garcia_isiaba@gva.es">garcia_isiaba@gva.es</a>
Javier Gómez Colomer	<a href="mailto:colomer_javcol@gva.es">colomer_javcol@gva.es</a>
Laura Sánchez Vázquez	<a href="mailto:vazquez_lau@gva.es">vazquez_lau@gva.es</a>
Nuria Crespí Llorens	<a href="mailto:crespi_nur@gva.es">crespi_nur@gva.es</a>
Daniel Jaime Armijo	<a href="mailto:danieljaimearmijo@gmail.com">danieljaimearmijo@gmail.com</a>

---

### 5.19.1.2.4. Publicaciones

- Gomez-Garcia JM, Gomez-Romero FJ, Arencibia-Jimenez M, Navarro-Gracia JF, Sanchez-Molla M. Appropriateness of magnetic resonance imaging requested by primary care physicians for patients with knee pain. *Int J Qual Health Care*. 2018;30(7):565-70. · DOI: [10.1093/intqhc/mzy067](https://doi.org/10.1093/intqhc/mzy067)
- González Hernández M, Navarro Gracia JF, Ros Vivancos C, Martínez Vicente M, García Román V, González Torga A. La gonococia. Prevención y tratamiento a lo largo de la historia. *Revista Española de Medicina Preventiva y Salud Pública*. 2018;23(3):29-37. · Available from: [
- López J, Polo L, Fortún J, Navarro JF, Tomasa Centella T. Recomendaciones basadas en la evidencia para la prevención de la infección de herida quirúrgica en cirugía cardiovascular. *Cirugía Cardiovascular*. 2018;25(1):31-5. · DOI: [10.1016/j.circv.2017.10.007](https://doi.org/10.1016/j.circv.2017.10.007)
- Ros-Vivancos C, Gonzalez-Hernandez M, Navarro-Gracia JF, Sanchez-Paya J, Gonzalez-Torga A, Portilla-Sogorb J. [Evolution of treatment of syphilis through history]. *Rev Esp Quimioter*. 2018;31(6):485-92. · Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30427145>

### 5.19.1.3. NEUMOLOGÍA

#### 5.19.1.3.1. Publicaciones

- Garcia-Pachon E, Soler-Sempere MJ, Garcia-Padilla E, Zamora-Molina L, Grau-Delgado J, Padilla-Navas I, Sanchez-Hernandez JF. Comparison between blood gas analyzer and central laboratory analyzer for the determination of electrolytes in patients with acute respiratory acidosis. *Clinical chemistry and laboratory medicine* : CCLM / FESCC. 2018;56(5):e125-e7. · DOI: [10.1515/cclm-2017-0978](https://doi.org/10.1515/cclm-2017-0978) [Epub 2017]
- Soler-Sempere MJ, M. P-M, Sánchez-Hernández JF, García-Pachón E. Análisis del líquido pleural: parámetros bioquímicos de uso infrecuente. *Revista del Laboratorio Clínico*. 2018;11(3):156-62. · DOI: [10.1016/j.labcli.2017.10.001](https://doi.org/10.1016/j.labcli.2017.10.001)

### 5.19.1.4. VIH/SIDA & UNIDAD DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

#### 5.19.1.4.1. Objetivos

*VIH/SIDA*: El grupo tiene interés en el estudio de los factores clave que determinan las comorbilidades no infecciosas en pacientes que reciben tratamiento antirretroviral y las posibles intervenciones terapéuticas para evitar su desarrollo.

*Enfermedades Infecciosas*: El grupo tiene un interés particular en el estudio de los cambios epidemiológicos en las infecciones respiratorias y en conocer los factores clave que determinan el desarrollo de resistencias microbianas a los antibióticos, y en desarrollar y evaluar nuevas estrategias asistenciales orientadas a mejorar los resultados clínicos de los pacientes.

#### 5.19.1.4.2. Líneas de Investigación

##### VIH/SIDA

- Línea 1. Progresión de la arterioesclerosis en pacientes con infección por el VIH en terapia antirretrovírica: mecanismos patogénicos y predictores biológicos y morfológicos de progresión.
- Línea 2. Comorbilidades y envejecimiento. Frecuencia y características de los eventos no sida. Predictores e impacto.
- Línea 3. Riesgo residual de transmisión en hombres con VIH tratados con antirretrovirales que tienen relaciones sexuales con otros hombres.
- Línea 4. Predictores de supresión virológica a largo plazo y caracterización de las respuestas inmuno-inflamatorias asociadas y de los cambios en el estrés oxidativo y en la edad biológica leucocitaria.

##### Enfermedades Infecciosas

- Línea 1. Epidemiología de la neumonía comunitaria. Eficacia y seguridad de nuevas estrategias para el diagnóstico y el tratamiento. Utilidad de los marcadores biológicos en las decisiones clínicas.
- Línea 2. Gripe pandémica y estacional. Eficacia y seguridad de nuevas estrategias para el diagnóstico y el tratamiento.
- Línea 3. Resistencias microbianas y políticas de uso de antibióticos.

#### 5.19.1.4.3. Miembros del grupo

Coordinador

---

Dr.Félix Gutiérrez Rodero	<a href="mailto:gutierrez_fel@gva.es">gutierrez_fel@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
---------------------------	--	-----------------------

---

## Miembros

---

Dra. Mar Masiá Canuto	<a href="mailto:marmasiac@gmail.com">marmasiac@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dr.Sergio Padilla Urrea	<a href="mailto:sergiopadurr@gmail.com">sergiopadurr@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. Victoria Ortiz de la Tabla Ducasse	<a href="mailto:ortiz_vic@gva.es">ortiz_vic@gva.es</a>	
Dr.Xavier Barber Vallés	<a href="mailto:xavier.barber@gmail.com">xavier.barber@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
Dra. Marta Fernández González	<a href="mailto:fernandez_mar1@gva.es">fernandez_mar1@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
José Alberto García Gómez	<a href="mailto:garcia_josealbertogom@gva.es">garcia_josealbertogom@gva.es</a>	<a href="#">ORCID</a>
Elena García Payá	<a href="mailto:garcia_marpayb@gva.es">garcia_marpayb@gva.es</a>	
Xavier Barber Vallés	<a href="mailto:xavier.barber@gmail.com">xavier.barber@gmail.com</a>	<a href="#">ORCID</a>
Vanessa Agulló Res	<a href="mailto:agullo_van@gva.es">agullo_van@gva.es</a>	
Vladimir Ospino Arias	<a href="mailto:vospino@gmail.com">vospino@gmail.com</a>	
Catalina Robledano García	<a href="mailto:robledano_cat@gva.es">robledano_cat@gva.es</a>	
Araceli Adsuar García	<a href="mailto:xavier.barber@gmail.com">xavier.barber@gmail.com</a>	
Rafael Pascual Martínez	<a href="mailto:rafael_pascual@hotmail.com">rafael_pascual@hotmail.com</a>	
María Dolores Roca Sánchez	<a href="mailto:maria_roca_80@hotmail.com">maria_roca_80@hotmail.com</a>	

---

## 5.19.1.4.4. Ayudas

- **Código:** EudraCT: 2017-004750-42
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Efficacy and safety of a simplification strategy based on dolutegravir and darunavir/cobicistat vs optimized treatment in suppressed HIV-1-infected patients carrying archived multidrug resistance mutations (2D-STUDY).
- **Entidad Financiadora:** Fundació Lluita contra la SIDA
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** 2018-001645-14
- **Modalidad:** PI
- **Título:** An open randomized multicenter study comparing TAF/FTC/DRV/cobi vs.ABC/3TC/DTG in HIVinfected antiretroviral naïve patients (The SYMTRI study).
- **Entidad Financiadora:** Red Española de Investigación en SIDA (RIS)
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** RD16/0025/0038
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud-Red de Investigación en Sida.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** PI16/0025/0038
- **Modalidad:** PI
- **Título:** Influencia de la composición del microbioma intestinal en la progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH en tratamiento antirretroviral eficaz.
- **Entidad Financiadora:** ISCIII
- **IP:** Mar Masiá Canuto
  
- **Código:** UGP-18-140

- **Modalidad:** PI
- **Título:** Influencia de la composición del microbioma intestinal en la progresión de la arteriosclerosis en pacientes con infección por el VIH en tratamiento antirretroviral eficaz.
- **Entidad Financiadora:** FISABIO
- **IP:** Javier García Abellán
  
- **Código:** GV/2018/168
- **Modalidad:** PI
- **Título:** VIOLencia de género y doméstica en personas seropositivas del sur de Alicante (Estudio VihOLETA).
- **Entidad Financiadora:** Conselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport
- **IP:** Vanessa Agulló
  
- **Código:** : EU5332. EudraCT: 2018-001285-41
- **Modalidad:** PI
- **Título:** A Phase III Study evaluating the effect of pitavastatin to prevent cardiovascular events in HIV-1 infected individuals (REPRIEVE EU).
- **Entidad Financiadora:** NEAT ID Foundation (Belgium)
- **IP:** Mar Masiá Canuto
  
- **Código:** : RP-PG-0608-10142
- **Modalidad:** PI
- **Título:** A study in men-having-sex-with-men HIV-discordant partnerships to estimate the rate of transmission of HIV and to investigate factors associated with condom use (PARTNER-2).
- **Entidad Financiadora:** National Institute for Health Research (UK) y University of Copenhagen (Denmark)
- **IP:** Félix Gutiérrez Rodero
  
- **Código:** : NEAT22/SSAT060; EudraCT 2013-003704-39
- **Modalidad:** PI
- **Título:** An open label study examining the efficacy and cardiovascular risk of immediate versus deferred switch from a boosted PI to dolutegravir (DTG) in HIV infected patients with stable virological suppression (NEAT 22)
- **Entidad Financiadora:** St Stephen's AIDS Trust (United Kingdom)
- **IP:** Mar Masiá Canuto

#### 5.19.1.4.5. Publicaciones

- Alvarez-Del Arco D, Rodriguez S, Perez-Elias MJ, Blanco JR, Cuellar S, Del Romero J, Santos I, Boix V, Masia M, Pascual L, Hernando V, CoRis. Role of HIV in the desire of procreation and motherhood in women living with HIV in Spain: a qualitative approach. BMC Womens Health. 2018;18(1):24. · DOI: [10.1186/s12905-017-0483-y](https://doi.org/10.1186/s12905-017-0483-y)
- Alvarez-Ossorio MJ, Sarmiento ECR, Granados R, Macias J, Morano-Amado LE, Rios MJ, Merino D, Alvarez EN, Collado A, Perez-Perez M, Tellez F, Martin JM, Mendez J, Pineda JA, Neukam K, Hepavir-Daa G-MR-H, Groups R-HS. Impact of interferon-free regimens on the glomerular filtration rate during treatment of chronic hepatitis C in a real-life cohort. J Viral Hepat. 2018;25(6):699-706. · DOI: [10.1111/jvh.12867](https://doi.org/10.1111/jvh.12867)
- Bernal E, Gomez JM, Jarrin I, Cano A, Munoz A, Alcaraz A, Imaz A, Iribarren JA, Rivero M, Arazo P, Gutierrez F, Co RISSG. Low-Level Viremia Is Associated With Clinical Progression in HIV-Infected Patients Receiving Antiretroviral Treatment. J Acquir Immune Defic Syndr. 2018;78(3):329-37. · DOI: [10.1097/QAI.0000000000001678](https://doi.org/10.1097/QAI.0000000000001678)

- Canals F, Masia M, Gutierrez F. Developments in early diagnosis and therapy of HIV infection in newborns. *Expert Opin Pharmacother.* 2018;19(1):13-25. · DOI: [10.1080/14656566.2017.1363180](https://doi.org/10.1080/14656566.2017.1363180)
- Fakoya I, Alvarez-Del Arco D, Monge S, Copas AJ, Gennotte AF, Volny-Anne A, Wengenroth C, Touloumi G, Prins M, Barros H, Darling KE, Prestileo T, Del Amo J, Burns FM, a MST. HIV testing history and access to treatment among migrants living with HIV in Europe. *J Int AIDS Soc.* 2018;21 Suppl 4:e25123. · DOI: [10.1002/jia2.25123](https://doi.org/10.1002/jia2.25123)
- Garcia-Paya E, Fernandez M, Padilla S, Garcia JA, Robledano C, de la Tabla VO, Gutierrez F, Masia M. High-grade anal intraepithelial neoplasia is associated with HIV-1 RNA rectal shedding in virologically suppressed MSM. *AIDS.* 2018;32(8):1017-24. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000001794](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001794)
- Masia M, Padilla S, Garcia JA, Bernardino JI, Campins AA, Asensi V, Gutierrez F, Cohort of HIVaotARNs. Decreasing rates of acute myocardial infarction in people living with HIV: a nationwide cohort study in Spain, 2004-2015. *HIV Med.* 2018. · DOI: [10.1111/hiv.12616](https://doi.org/10.1111/hiv.12616)
- Mínguez C, Garcia-Deltoro M, Flores J, Galindo MJ, Montero M, Reus S, Carmena J, Masia M, Amador C, Ortega E, on the behalf of the C-sg. Interferon-free therapy for treating hepatitis C virus in difficult-to-treat HIV-coinfected patients. *AIDS.* 2018;32(3):337-46. · DOI: [10.1097/QAD.0000000000001699](https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000001699)
- Ndumbi P, Del Romero J, Pulido F, Velasco Arribas M, Drona F, Blanco Ramos JR, Garcia de Olalla P, Ocana I, Belda-Ibanez J, Del Amo J, Alvarez-Del Arco D, a MRG. Barriers to health care services for migrants living with HIV in Spain. *Eur J Public Health.* 2018;28(3):451-7. · DOI: [10.1093/eurpub/ckx225](https://doi.org/10.1093/eurpub/ckx225)
- Negredo E, Domingo P, Gutierrez F, Galindo MJ, Knobel H, Lozano F, Martinez E, Masia M, Polo R, Estrada V. Executive summary of the consensus document on osteoporosis in HIV-infected individuals. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2018;36(5):312-4. · DOI: [10.1016/j.eimc.2017.03.010](https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.03.010)
- Orkin C, Molina J-M, Negredo E, Arribas JR, Gathe J, Eron JJ, Van Landuyt E, Lathouwers E, Hufkens V, Petrovic R, Vanveggel S, Opsomer M, Ajana F, Arribas JR, Bailey J, Benson P, Berenguer J, Bhatti L, Blaxhult A, Brar I, Bredeek UF, Brinson C, Brunetta J, Casado J, Clarke A, Conway B, Cotte L, Crofoot G, Cunningham D, de Vente J, De Wit S, DeJesus E, Dietz C, Dretler R, Eron J, Fehr J, Felizarta F, Fichtenbaum C, Flamholz L, Florence E, Galindo MJ, Gallant J, Gasiorowski J, Gatell JM, Gathe J, Gazzard BG, Girard PM, Gisslèn M, Gutierrez F, Gutierrez MDM, Hagins D, Halota W, Henn S, Henry WK, Horban A, Huhn G, Iribarren JA, Jain M, Johnson MA, Katlama C, Klein M, Knobel H, Lucasti C, Martorell C, McDonald C, Mills A, Molina JM, Morales-Ramirez J, Mounzer K, Moutschen M, Murphy D, Nahass R, Negredo E, Olivet H, Orkin C, Osiyemi O, Perez-Valero I, Piekarska A, Pineda JA, Podzamczar D, Poizot-Martin I, Portilla Sogorb J, Post F, Prelutsky D, Pulido F, Rachlis A, Raffi F, Ramgopal M, Rashbaum B, Rauch A, Rey D, Reynes J, Ricart C, Richmond G, Rivero A, Ruane P, Gil IS, Scarsella A, Scribner A, Shafran S, Shalit P, Shamblaw D, Slim J, Stoeckle M, Tashima K, Teicher E, Thalme A, Ustianowski A, Van Wijngaerden E, Vandekerckhove L, Vandercam B, Voskuhl G, Walmsley S, Ward D, Waters L, Wilkin A, Witor A, Yazdanpanah Y. Efficacy and safety of switching from boosted protease inhibitors plus emtricitabine and tenofovir disoproxil fumarate regimens to single-tablet darunavir, cobicistat, emtricitabine, and tenofovir alafenamide at 48 weeks in adults with virologically suppressed HIV-1 (EMERALD): a phase 3, randomised, non-inferiority trial. *The Lancet HIV.* 2018;5(1):e23-e34. · DOI: [10.1016/S2352-3018\(17\)30179-0](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(17)30179-0)
- Ortiz de la Tabla V, Berruezo M, Garcia Paya E, Fernandez M, Garcia JA, Masia M, Gutierrez F. Evaluation of the Virclia((R)) automated chemiluminescent immunoassay system for diagnosing pneumonia caused by *Mycoplasma pneumoniae*. *J Clin Lab Anal.* 2018. · DOI: [10.1002/jcla.22431](https://doi.org/10.1002/jcla.22431)
- Perez-Valero I, Pasquau J, Rubio R, Rivero A, Santos J, Sanz J, Marino A, Crespo M, Hernandez-Quero J, Iribarren JA, Gutierrez F, Terron A, Esteban H, Perez-Molina JA, members GSG. Neurocognitive safety after 96 weeks on dual therapy with atazanavir/ritonavir plus lamivudine: results of the neurocognitive substudy of the SALT randomized clinical trial. *J Antimicrob Chemother.* 2018;73(9):2444-51. · DOI: [10.1093/jac/dky212](https://doi.org/10.1093/jac/dky212)

- Rodriguez-Gallego E, Gomez J, Domingo P, Ferrando-Martinez S, Peraire J, Vilades C, Veloso S, Lopez-Dupla M, Beltran-Debon R, Alba V, Vargas M, Castellano AJ, Leal M, Pacheco YM, Ruiz-Mateos E, Gutierrez F, Vidal F, Rull A, Group C-NeS. Circulating metabolomic profile can predict dyslipidemia in HIV patients undergoing antiretroviral therapy. *Atherosclerosis*. 2018;273:28-36. · DOI: [10.1016/j.atherosclerosis.2018.04.008](https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2018.04.008)

#### 5.19.1.5. Otras publicaciones del HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE EL-CHE/ELX

- Belchi-Navarro S, Almagro L, Bru-Martinez R, Pedreno MA. Changes in the secretome of *Vitis vinifera* cv. Monastrell cell cultures treated with cyclodextrins and methyl jasmonate. *Plant Physiol Biochem*. 2018. · DOI: [10.1016/j.plaphy.2018.11.007](https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.11.007)
- Caballero-Romeu JP, Galan-Llopis JA, Soria F, Morcillo-Martin E, Caballero-Perez P, Garcia A, De La Cruz-Conty JE, Romero-Maroto J. Micro-ureteroscopy vs.ureteroscopy: effects of miniaturization on renal vascularization and intrapelvic pressure. *World J Urol*. 2018;36(5):811-7. · DOI: [10.1007/s00345-018-2205-y](https://doi.org/10.1007/s00345-018-2205-y)
- Carrasco-Garcia E, Martinez-Lacaci I, Mayor-Lopez L, Tristante E, Carballo-Santana M, Garcia-Morales P, Ventero Martin MP, Fuentes-Baile M, Rodriguez-Lescure A, Saceda M. PDGFR and IGF-1R Inhibitors Induce a G2/M Arrest and Subsequent Cell Death in Human Glioblastoma Cell Lines. *Cells*. 2018;7(9). · DOI: [10.3390/cells7090131](https://doi.org/10.3390/cells7090131)
- Estan-Cerezo G, Matoses-Chirivella C, Soriano-Irigaray L, Murcia-Lopez AC, Rodriguez-Lucena FJ, Navarro-Ruiz A. Stability and compatibility of ondansetron with haloperidol in parenteral admixtures. *Eur J Hosp Pharm Sci Pract*. 2018;25(4):200-3. · DOI: [10.1136/ejhpharm-2016-001200](https://doi.org/10.1136/ejhpharm-2016-001200)
- Fernandez A, Salgado M, Garcia A, Buxo E, Vera R, Adeva J, Jimenez-Fonseca P, Quintero G, Llorca C, Canabate M, Lopez LJ, Munoz A, Ramirez P, Gonzalez P, Lopez C, Reboredo M, Gallardo E, Sanchez-Canovas M, Gallego J, Guillen C, Ruiz-Miravet N, Navarro-Perez V, De la Camara J, Ales-Diaz I, Pazo-Cid RA, Carmona-Bayonas A. Prognostic factors for survival with nab-paclitaxel plus gemcitabine in metastatic pancreatic cancer in real-life practice: the ANICE-PaC study. *BMC Cancer*. 2018;18(1):1185. · DOI: [10.1186/s12885-018-5101-3](https://doi.org/10.1186/s12885-018-5101-3)
- Garcia-Martinez A, Sottile J, Sanchez-Tejada L, Fajardo C, Camara R, Lamas C, Barbera VM, Pico A. DNA methylation of Tumour Suppressor Genes in Pituitary Neuroendocrine Tumours. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018. · DOI: [10.1210/jc.2018-01856](https://doi.org/10.1210/jc.2018-01856)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Correction to: Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018. · DOI: [10.1007/s12094-018-1916-2](https://doi.org/10.1007/s12094-018-1916-2)
- Garde-Noguera J, Martin-Martorell P, De Julian M, Perez-Altozano J, Salvador-Coloma C, Garcia-Sanchez J, Insa-Molla A, Martin M, Mielgo-Rubio X, Marin-Liebana S, Blasco-Cordellat A, Blasco-Molla S, Girones R, Marquez-Medina D, Aparisi F, Cerda MCB, Macia-Escalante S, Sanchez A, Juan-Vidal O. Predictive and prognostic clinical and pathological factors of nivolumab efficacy in non-small-cell lung cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2018;20(8):1072-9. · DOI: [10.1007/s12094-017-1829-5](https://doi.org/10.1007/s12094-017-1829-5)
- Latour-Perez J. Clinical research in critical care. Difficulties and perspectives. *Med Intensiva*. 2018;42(3):184-95. · DOI: [10.1016/j.medin.2017.07.008](https://doi.org/10.1016/j.medin.2017.07.008)
- Llenas-Garcia J, Vicente J, Ruiz-Garcia MM, Valencia-Ramirez I, Masia M. A “lipo-tourist” with chronic cutaneous lesions after surgery in Ecuador: A diagnostic challenge. *Travel Med Infect Dis*. 2018;25:77-8. · DOI: [10.1016/j.tmaid.2018.07.013](https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2018.07.013)



- Matoses-Chirivella C, Navarro-Ruiz A, Lumbreras B. Development and validation of a guide for the continuity of care in perioperative medication management. *J Orthop Traumatol.* 2018;19(1):14. · DOI: [10.1186/s10195-018-0490-2](https://doi.org/10.1186/s10195-018-0490-2)
- Munoz JL, Alvarez MO, Cuquerella V, Miranda E, Pico C, Flores R, Resalt-Pereira M, Moya P, Perez A, Arroyo A. Procalcitonin and C-reactive protein as early markers of anastomotic leak after laparoscopic colorectal surgery within an enhanced recovery after surgery (ERAS) program. *Surg Endosc.* 2018;32(9):4003-10. · DOI: [10.1007/s00464-018-6144-x](https://doi.org/10.1007/s00464-018-6144-x)
- Ochoa JP, Sabater-Molina M, Garcia-Pinilla JM, Mogensen J, Restrepo-Cordoba A, Palomino-Doza J, Villacorta E, Martinez-Moreno M, Ramos-Maqueda J, Zorio E, Pena-Pena ML, Garcia-Granja PE, Rodriguez-Palomares JF, Cardenas-Reyes IJ, de la Torre-Carpente MM, Bautista-Paves A, Akhtar MM, Cicerchia MN, Bilbao-Quesada R, Mogollon-Jimenez MV, Salazar-Mendiguchia J, Mesa Latorre JM, Arnaez B, Olavarri-Miguel I, Fuentes-Canamero ME, Lamounier A, Jr., Perez Ruiz JM, Climent-Paya V, Perez-Sanchez I, Trujillo-Quintero JP, Lopes LR, Reparaz-Andrade A, Marin-Iglesias R, Rodriguez-Vilela A, Sandin-Fuentes M, Garrote JA, Cortel-Fuster A, Lopez-Garrido M, Fontalba-Romero A, Ripoll-Vera T, Llano-Rivas I, Fernandez-Fernandez X, Isidoro-Garcia M, Garcia-Giustiniani D, Barriales-Villa R, Ortiz-Genga M, Garcia-Pavia P, Elliott PM, Gimeno JR, Monserrat L. Formin Homology 2 Domain Containing 3 (FHOD3) Is a Genetic Basis for Hypertrophic Cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol.* 2018;72(20):2457-67. · DOI: [10.1016/j.jacc.2018.10.001](https://doi.org/10.1016/j.jacc.2018.10.001)
- Roig JV, Sanchez-Guillen L, Garcia-Armengol JJ. Acute diverticulitis and surgical treatment. *Minerva Chir.* 2018;73(2):163-78. · DOI: [10.23736/S0026-4733.18.07591-0](https://doi.org/10.23736/S0026-4733.18.07591-0)
- Roman-Conejos E, Palazon-Bru A, Folgado-de la Rosa DM, Sanchez-Molla M, Rizo-Baeza MM, Gil-Guillen VF, Cortes-Castell E. A scoring system to detect fixed airflow limitation in smokers from simple easy-to-use parameters. *Sci Rep.* 2018;8(1):13329. · DOI: [10.1038/s41598-018-31198-8](https://doi.org/10.1038/s41598-018-31198-8)
- Sanchez JMD, Gonzalez-Alvarez I, Cerda-Revert A, Gonzalez-Alvarez M, Navarro-Ruiz A, Amidon GL, Bermejo M. Biopharmaceutical optimization in neglected diseases for paediatric patients by applying the provisional paediatric biopharmaceutical classification system. *Br J Clin Pharmacol.* 2018;84(10):2231-41. · DOI: [10.1111/bcp.13650](https://doi.org/10.1111/bcp.13650)
- Serra-Aracil X, Pericay C, Golda T, Mora L, Targarona E, Delgado S, Reina A, Vallribera F, Enriquez-Navascues JM, Serra-Pla S, Garcia-Pacheco JC, group T-Ts. Non-inferiority multicenter prospective randomized controlled study of rectal cancer T2-T3s (superficial) N0, M0 undergoing neoadjuvant treatment and local excision (TEM) vs total mesorectal excision (TME). *Int J Colorectal Dis.* 2018;33(2):241-9. · DOI: [10.1007/s00384-017-2942-1](https://doi.org/10.1007/s00384-017-2942-1)
- Sogorb-Esteve A, Garcia-Ayllon MS, Gobom J, Alom J, Zetterberg H, Blennow K, Saez-Valero J. Levels of ADAM10 are reduced in Alzheimer's disease CSF. *J Neuroinflammation.* 2018;15(1):213. · DOI: [10.1186/s12974-018-1255-9](https://doi.org/10.1186/s12974-018-1255-9)
- Tello-Montoliu A, Ruiz-Nodar JM, Esteve-Pastor MA, Veliz-Martinez A, Orenes-Pinero E, Macias-Villanego MJ, Lozano T, Carrillo-Aleman L, Vicente-Ibarra N, Pernias-Escrig V, Martinez-Martinez JG, Rivera-Caravaca JM, Marin F. Chronic Kidney Disease and Third-Generation P2Y12 Inhibitors Use in Patients With Acute Coronary Syndrome: Impact on the Prognosis at 1 Year. *J Clin Pharmacol.* 2018. · DOI: [10.1002/jcph.1318](https://doi.org/10.1002/jcph.1318)

## 5.20. DEPARTAMENTO DE SALUD DE ORIHUELA

### 5.20.1. HOSPITAL VEGA BAJA DE ORIHUELA

#### 5.20.1.0.1. Publicaciones

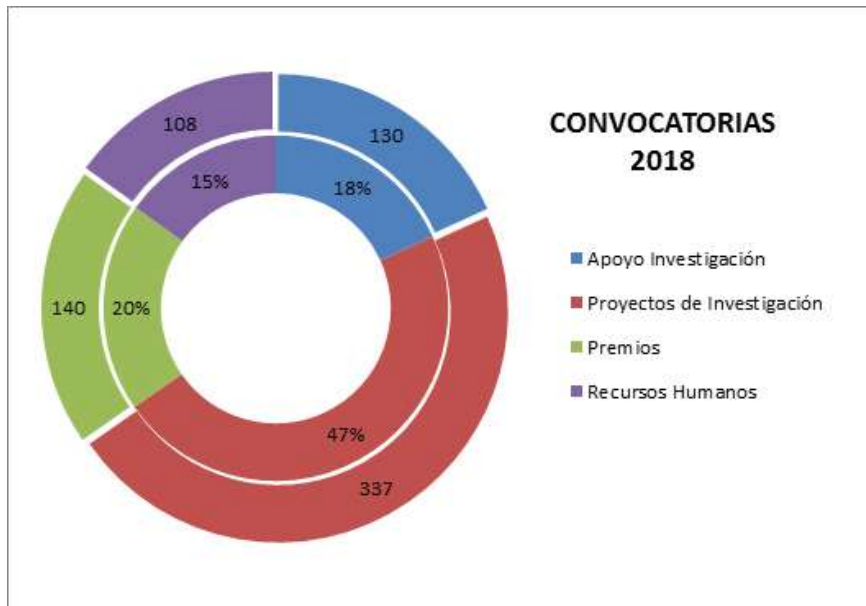
- Andreu Cayuelas JM, Caro Martínez C, Flores Blanco PJ, Elvira Ruiz G, Albendin Iglesias H, Cerezo Manchado JJ, Bailen Lorenzo JL, Januzzi JL, García Alberola A and Manzano-Fernández S. Kidney function monitoring and nonvitamin K oral anticoagulant dosage in atrial fibrillation.. *Eur J Clin Invest* 2018; 48(6): e12907. Available from: [www.doi.org/10.1111/eci.12907](http://www.doi.org/10.1111/eci.12907)
- Barrios V, Almendro-Delia M, Facila L, Garcia-Moll X, Mazón P, Camafort M, Cepeda JM, Mediavilla Garcia JD, Pose Reino A and Suarez Fernandez C. Rivaroxaban: searching the integral vascular protection.. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2018; 11(7): 719 - 728. Available from: [www.doi.org/10.1080/17512433.2018.1495559](http://www.doi.org/10.1080/17512433.2018.1495559)
- Blay-Domínguez E, Lajara-Marco F, Bernáldez-Silvetti PF, Veracruz-Gálvez EM, Muela-Pérez B, Palazón-Banegas MÁ, Salinas-Gilabert JE and Lozano-Requena JA. O-POSSUM score predicts morbidity and mortality in patients undergoing hip fracture surgery.. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol* 2018; 62(3): 207 - 215. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.recot.2017.10.013](http://www.doi.org/10.1016/j.recot.2017.10.013)
- Brito-Zerón P, Kostov B, Moral-Moral P, Martínez-Zapico A, Díaz-Pedroche C, Fraile G, Pérez-Guerrero P, Fonseca E, Robles A, Vaquero-Herrero MP, Calvo MA, Forner MJ, Morcillo C, Larrañaga J, Rodríguez-Carballeira M, Ruiz-Muñoz M, Hurtado-García R, Prieto-González S, Aguilar AA, Caminal-Montero L, Hernández-Jiménez P, Fernández-Viagas CR, Castro P, Massó VM, Flores-Chavez A, Ramos-Casals M and REGHEM-GEAS-SEMI Study Group. Prognostic Factors of Death in 151 Adults With Hemophagocytic Syndrome: Etiopathogenically Driven Analysis.. *Mayo Clin Proc Innov Qual Outcomes* 2018; 2(3): 267 - 276. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.mayocpiqo.2018.06.006](http://www.doi.org/10.1016/j.mayocpiqo.2018.06.006)
- Calvo Alén J, Pérez T, Romero Yuste S, Ferraz-Amaro I, Alegre Sancho JJ, Pinto Tasende JA, Maceiras Pan F, Quevedo JC, Hernández-Hernández MV, Hidalgo Calleja C, San Martín Álvarez A, Sánchez MIT and Sanmartí R. Efficacy and Safety of Combined Therapy With Synthetic Disease-modifying Antirheumatic Drugs in Rheumatoid Arthritis: Systematic Literature Review.. *Reumatol Clin* 2018; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.07.016](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2018.07.016)
- Cano-Luís P, Andrés-Cano P, Ricón-Recarey FJ and Giráldez-Sánchez MA. Treatment of posttraumatic bone defects of the forearm with vascularized fibular grafts. Follow up after fourteen years.. *INJURY* 2018; 49 Suppl 2: S27-S35. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.injury.2018.07.021](http://www.doi.org/10.1016/j.injury.2018.07.021)
- Caro Martínez C, Elvira Ruiz G, Flores Blanco PJ, Cerezo Manchado JJ, Albendín Iglesias H, Lova Navarro A, Arregui Montoya F, García Alberola A, Pascual Figal DA, Bailén Lorenzo JL and Manzano Fernández S. Prevalence and Prognostic Implications of Valve Disease in Patients With Atrial Fibrillation Initiating Direct Oral Anticoagulants.. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.08.026](http://www.doi.org/10.1016/j.rec.2018.08.026)
- Díez-Manglano J, Mostaza JM, Pose A, Formiga F, Cepeda JM, Gullón A, Camafort M, Castiella J, Rovira E, Jarauta E and Suárez C. Factors associated with discontinuing or not starting oral anticoagulant therapy in older hospitalized patients with non-valvular atrial fibrillation.. *Geriatr Gerontol Int* 2018; 18(8): 1219 - 1224. Available from: [www.doi.org/10.1111/ggi.13451](http://www.doi.org/10.1111/ggi.13451)
- Enrique E, de Rojas DH, Alba P, Flores I, Colomer N, Andreu C, Gómez-Fernández MC, Landeta A, Asturias JA, Martínez A and Madariaga-Goirigolzarri B. Tolerability and positive efficacy results after subcutaneous immunotherapy with *Parietaria judaica* depot extract.. *Immunotherapy* 2018; 10(14): 1253 - 1263. Available from: [www.doi.org/10.2217/imt-2018-0051](http://www.doi.org/10.2217/imt-2018-0051)
- Escate R, Mata P, Cepeda JM, Padró T and Badimon L. miR-505-3p controls chemokine receptor up-regulation in macrophages: role in familial hypercholesterolemia.. *FASEB J* 2018; 32(2): 601 - 612. Available from: [www.doi.org/10.1096/fj.201700476RR](http://www.doi.org/10.1096/fj.201700476RR)
- Escate R, Mata P, Cepeda JM, Padró T and Badimon L. miR-505-3p controls chemokine receptor up-regulation in macrophages: role in familial hypercholesterolemia.. *FASEB J* ; fj201700476R. Available from: [www.doi.org/10.1096/fj.201700476R](http://www.doi.org/10.1096/fj.201700476R)

- Ferrández-González M, Bosch-Giménez V, López-Lozano J, Moreno-López N, Palazón-Bru A and Cortés-Castell E. Weight loss thresholds to detect early hypernatremia in newborns.. *J Pediatr (Rio J)* ; . Available from: [www.doi.org/10.1016/j.jpmed.2018.06.005](http://www.doi.org/10.1016/j.jpmed.2018.06.005)
- Franco J, Formiga F, Cepeda J, Llacer P, Arévalo-Lorido J, Cerqueiro J, González-Franco A, Epelde F, Manzano L, Montero Pérez-Barquero M and en representación del grupo de investigadores RICA. Influence of atrial fibrillation on the mortality of patients with heart failure with preserved ejection fraction.. *Med Clin (Barc)* 2018; 150(10): 376 - 382. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.medcli.2017.06.065](http://www.doi.org/10.1016/j.medcli.2017.06.065)
- Gullón A, Formiga F, Camafort M, Mostaza JM, Díez-Manglano J, Cepeda JM, Novo-Veleiro I, Pose A, Suárez Fernández C and NONAVASC study group. Vascular Risk Group of the Spanish Society of Internal Med. Baseline functional status as the strongest predictor of in-hospital mortality in elderly patients with non-valvular atrial fibrillation: Results of the NONAVASC registry.. *Eur J Intern Med* 2018; 47: 69 - 74. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.ejim.2017.09.020](http://www.doi.org/10.1016/j.ejim.2017.09.020)
- Hurtado García R, Hurtado Oliver B, Nortes Cañizares E and Cepeda Rodrigo JM. Antisynthetase syndrome and influenza B, characteristic pulmonary involvement.. *Reumatol Clin* 2018; 14(3): 173 - 174. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.reuma.2016.11.008](http://www.doi.org/10.1016/j.reuma.2016.11.008)
- Martínez D, Belmonte MT, Kosny P, Ghitulescu MA, Florencio I and Aparicio J. Emphysematous Pancreatitis: A Rare Complication.. *Eur J Case Rep Intern Med* 2018; 5(11): 955 - 955. Available from: [www.doi.org/10.12890/2018\\_000955](http://www.doi.org/10.12890/2018_000955)
- Martínez D, Belmonte MT, Kosny P, Gómez MR and Hellín D. Aneurysm of the Left Portal Branch.. *Eur J Case Rep Intern Med* 2018; 5(6): 868 - 868. Available from: [www.doi.org/10.12890/2018\\_000868](http://www.doi.org/10.12890/2018_000868)
- Martínez-Villar M, Gran F, Sabaté-Rotés A, Tello-Montoliu A, Castellote A, Figueras-Coll M, Ferrer Q and Roses-Noguer F. Acute Myocarditis with Infarct-like Presentation in a Pediatric Population: Role of Cardiovascular Magnetic Resonance.. *PEDIATR CARDIOL* 2018; 39(1): 51 - 56. Available from: [www.doi.org/10.1007/s00246-017-1726-2](http://www.doi.org/10.1007/s00246-017-1726-2)
- Novo-Veleiro I, Pose-Reino A, Gullón A, Díez-Manglano J, Cepeda JM, Formiga F, Camafort M, Mostaza JM and Suárez C. Acute kidney injury is linked to higher mortality in elderly hospitalized patients with non-valvular atrial fibrillation. *AGING CLIN EXP RES* 2019; 31(4): 455 - 461. Available from: [www.doi.org/10.1007/s40520-018-1001-2](http://www.doi.org/10.1007/s40520-018-1001-2)
- Ricón FJ, Lajara F, Fuentes A, Aguilar ML, Boix A and Lozano JA. Pyrocarbon arthroplasty in acute unreconstructable radial head fractures: mid-term to long term results.. *J Orthop Traumatol* 2018; 19(1): 13 - 13. Available from: [www.doi.org/10.1186/s10195-018-0499-6](http://www.doi.org/10.1186/s10195-018-0499-6)
- Tévar-Sánchez MI, Navarro-Compán V, Aznar JJ, Linares LF, Castro MC, De Miguel E and ESPERANZA Group.. Prevalence and characteristics associated with dactylitis in patients with early spondyloarthritis: results from the ESPERANZA cohort.. *CLIN EXP RHEUMATOL* 2018; 36(5): 879 - 883. Available from: [www.doi.org/](http://www.doi.org/)
- Tormo N, Albert E, Borrajo E, Bosque M, Camarena JJ, Domínguez V, Fuentes E, Gascón I, Gomila B, Gonzalo N, Jiménez M, Martínez O, Nogueira JM, Orta N, Prat J, Rodríguez JC, Gimeno C, Navarro D and Working Group of the Autonomous Community of Valencia (ACV) for Optimization of. A survey on practices for active surveillance of carriage of multidrug-resistant bacteria in hospitals in the Autonomous Community of Valencia, Spain.. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2018; 37(11): 2069 - 2074. Available from: [www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5](http://www.doi.org/10.1007/s10096-018-3340-5)
- Torres Macho J, García Sánchez FJ, Garmilla Ezquerro P, Beltrán Romero L, Canora Lebrato J, Casas Rojo JM, Arribas Arribas P, López Palmero S, Pintos Martínez S, Cepeda Rodrigo JM, Luordo D, Beltrán López M, Méndez Bailón M, Rodilla Sala E, Manzano Espinosa L, Zapatero Gaviria A, García de Casasola G and en representación de la Sociedad Española de Medicina Interna y de su Grupo de T. Positioning document on incorporating point-of-care ultrasound in Internal Medicine departments.. *Rev Clin Esp* 2018; 218(4): 192 - 198. Available from: [www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.02.001](http://www.doi.org/10.1016/j.rce.2018.02.001)

## 6. FISABIO EN CIFRAS

### 6.1. AYUDAS

#### 6.1.1. Difusión de convocatorias realizadas desde el Área de Proyectos clasificadas por modalidad



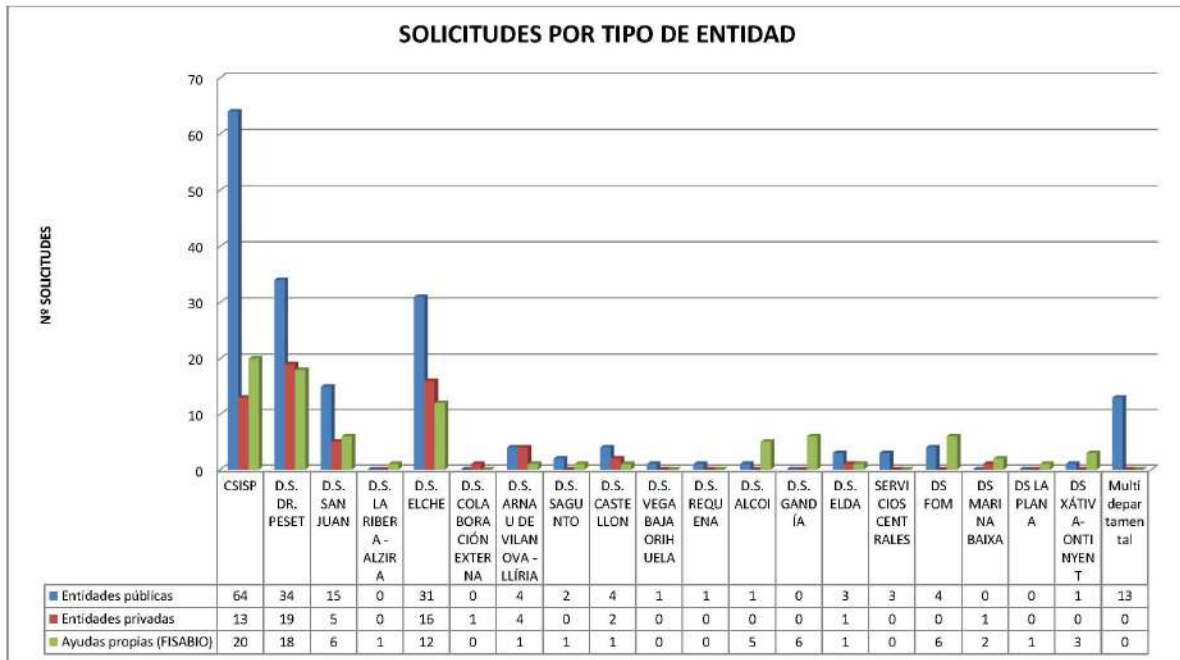
#### 6.1.2. Difusión de convocatorias clasificadas por modalidad y ámbito nacional e internacional



#### 6.1.3. Distribución convocatorias públicas y privadas difundidas en 2018

	Apoyo Investigación		Total	Proyectos de Investigación		Total	Premios		Total	Recursos Humanos		Total	TOTAL
	privada	pública		privada	pública		PI	privada		pública	PR		
Internacional	52	0	52	136	66	202	32	1	33	40	6	46	333
Nacional	65	13	78	118	17	135	104	3	107	37	25	62	382
<b>TOTAL</b>	<b>117</b>	<b>13</b>	<b>130</b>	<b>254</b>	<b>83</b>	<b>337</b>	<b>136</b>	<b>4</b>	<b>140</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>108</b>	<b>715</b>

6.1.4. Proyectos solicitados a distintas entidades financiadoras autonómicas y nacionales, por tipo de entidad en 2018



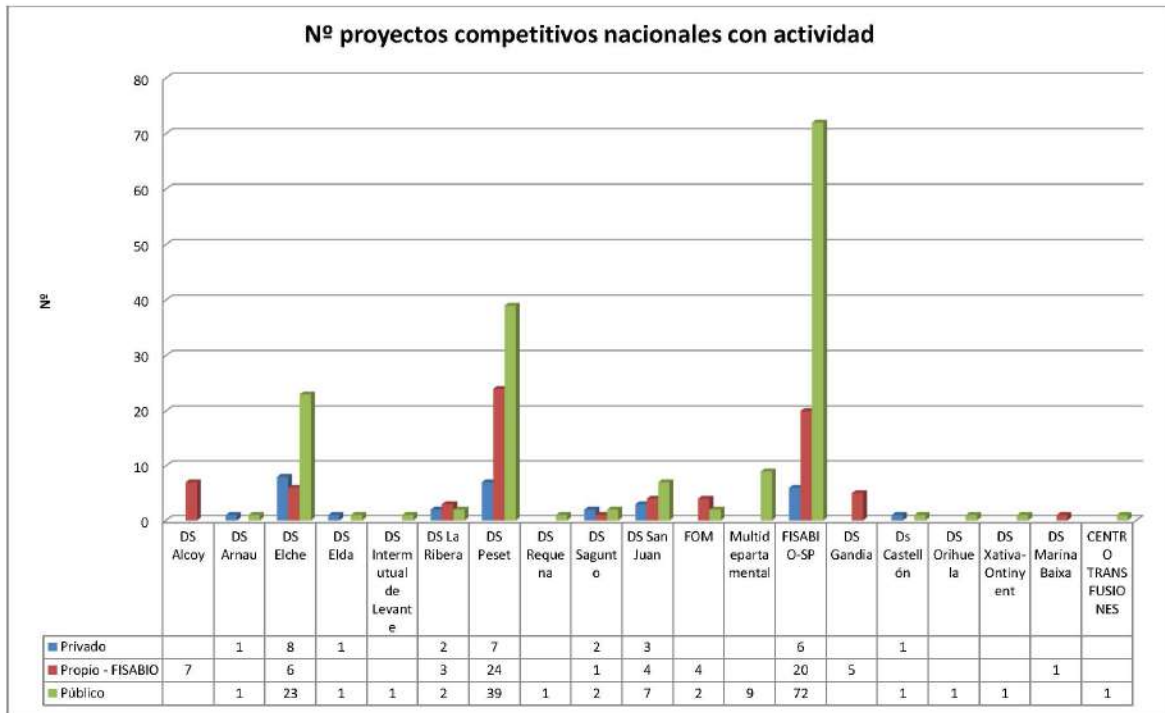


6.1.6. Evolución de los importes de las ayudas concedidas en el periodo 2017 - 2018

AGENCIAS FINANCIADORAS	2017	2018	Evolución
AGENCIA VALENCIANA INNOVACION	- €	314.528,20 €	314.528,20
ASOCIACION ESPANOLA DE PEDIATRIA	12.000,00 €	- €	-12.000,00
BANCO SANTANDER	- €	- €	-
CONSELLERIA D'ECONOMIA HISENDA I OCUPACIO	10.000,00 €	10.000,00 €	-
CONSELLERIA D'EDUCACIO	45.548,00 €	614.887,39 €	569.339,39
CONSELLERIA DE SANITAT	167.865,00 €	267.947,00 €	100.082,00
FECYT	- €	24.776,85 €	24.776,85
FIPSE	- €	30.000,00 €	30.000,00
FISABIO	19.000,00 €	163.590,00 €	144.590,00
FUNDACION ALICIA KOPLOWITZ	45.000,00 €	- €	-45.000,00
FUNDACION ASOCIACION ESPANOLA CONTRA EL CANCER	369.847,79 €	- €	-369.847,79
FUNDACION ASTRAZENECA	- €	20.000,00 €	20.000,00
FUNDACION DE NEUMOLOGIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	6.000,00 €	18.000,00 €	12.000,00
FUNDACION MERCK SALUD	- €	9.975,00 €	9.975,00
FUNDACION SOCIEDAD ESPANOLA DE CIRUGIA DE LA OBESIDAD (SECO)	9.000,00 €	- €	-9.000,00
GETECCU	- €	- €	-
GILEAD SCIENCES, S.L.	41.800,00 €	- €	-41.800,00
INSTITUTO CARLOS III	911.380,00 €	1.110.984,00 €	199.604,00
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	224.392,00 €	428.963,24 €	204.571,24
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE	11.205,00 €	100.131,21 €	88.926,21
SOCIEDAD ESPANOLA DE CARDIOLOGIA	20.000,00 €	- €	- 20.000,00
SOCIEDAD ESPANOLA DE DIABETES(SED)	9.000,00 €	- €	- 9.000,00
SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	- €	3.000,00 €	3.000,00
SOCIEDAD ESPANOLA DE NUTRICION PARENTERAL Y ENTERAL	6.529,00 €	- €	- 6.529,00
SOCIEDAD VALENCIANA DE CARDIOLOGIA	2.000,00 €	2.000,00 €	-
SOCIEDAD VALENCIANA DE PEDIATRIA (SVP)	6.000,00 €	- €	- 6.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.916.566,79 €</b>	<b>3.118.782,89 €</b>	<b>+ 1.202.216,10 €</b>

6 FISABIO EN CIFRAS

6.1.7. Número de proyectos gestionados en 2018 distribuidos por unidad de negocio y por naturaleza de la financiación





6.1.8. Distribución de proyectos presentados por programa de financiación internacional

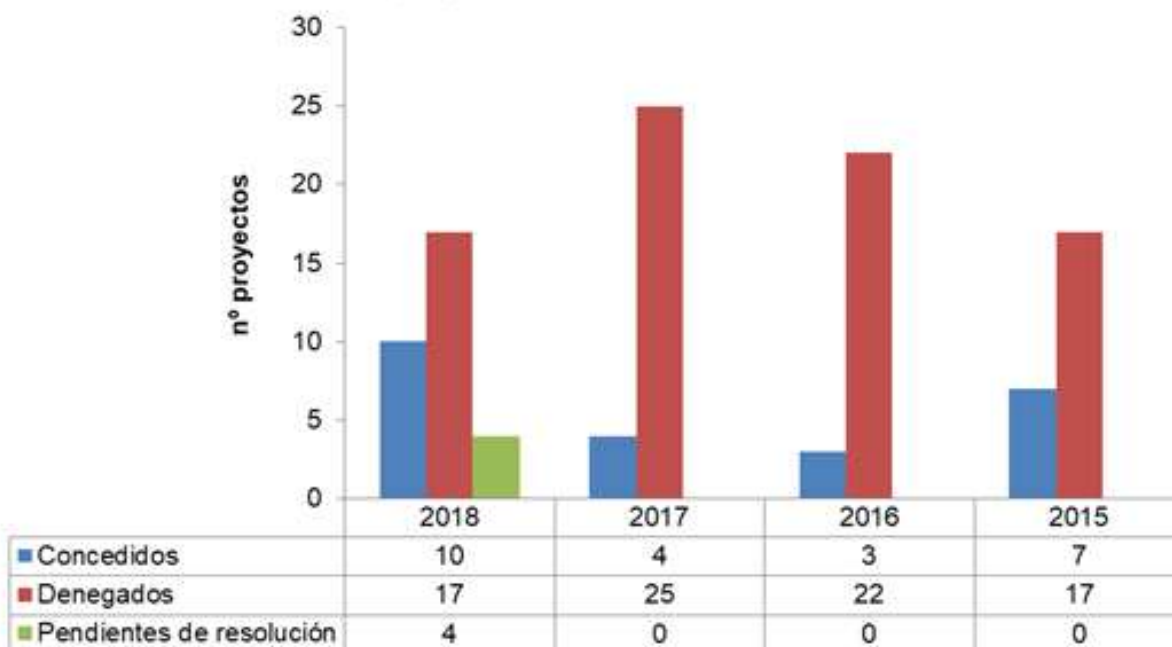
PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
AMGEN - <u>PC SK9 Competitive Grant Program</u>	1	117.944 €
Association Française pour la Recherche Thermale (AFRETH) - <u>Programme thermal de recherche clinique et scientifique APPEL à PROJETS 2018</u>	1	³€
British Society for Antimicrobial Chemotherapy (BSAC)	1	13.727 €
COMISIÓN EUROPEA (CE) – <u>COST</u>	1	19.136 €
CE - <u>3rd Health Programme (DG SAN TÈ)</u>	1	171.794 €
CE - <u>H2020 (³excepto JTI-HMI2)</u>	12	6.786.644 €
CE - <u>H2020-JTI-HMI2 Programme 2014-2020</u>	3	771.968 €
CE, ISC III P2P ERA-Net Cofund - <u>EuroNanoMed III (Call 2018)</u>	1	140.820 €
CE, ISC III P2P ERA-Net-LAC - <u>3rd Multi-Thematic Joint Call 2017-2018</u>	1	149.895 €
CONICYT Ministerio de Educación Gobierno de Chile - <u>Call for Proposals in Support of International Networking Between Research Centers 2018</u>	1	³€
European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) - ref. <u>OJ/2018/OCS/9105</u>	1	1.501.600 €
European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) - <u>Boehringer Ingelheim European Research Programme in Microvascular Complications of Diabetes</u>	1	99.866 €
European Medicines Agency (EMA) - Open procurement procedure ref. <u>EMA2017/09/PE</u>	2	39.424 €
European Molecular Biology Organization (EMBO) - <u>Short-Term Fellowships</u>	1	8.545 €
The Glaucoma Foundation (USA) - <u>Research Grants</u>	1	59.740 €
Hellenic Foundation for Research and Innovation (HFRI) - <u>1st Call for proposals for research projects for the support of Faculty members and Researchers working in the Greek Universities and Research Centres and the procurement of strategic research equipment</u>	1	³€
Multiple Myeloma Research Foundation (MMRF) - <u>2018 Research Fellow Award</u>	1	71.170 €
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>9.952.271 €</b>

6.1.9. Número de proyectos y financiación en 2018 por Departamentos de Salud FISABIO

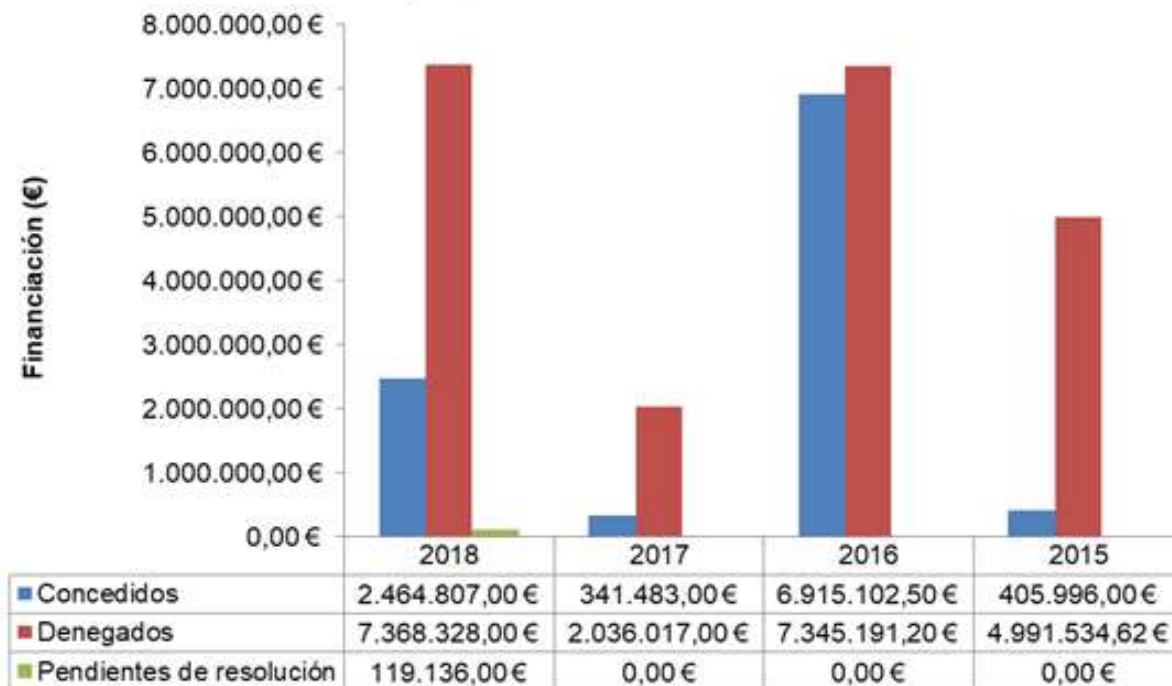
CENTRO	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN SOLICITADA
H.G.U. Elche	3	304.442 €
FISABIO-Salud Pública	19	8.711.612,37 €
H. Dr. Peset	5	357.265 €
H. Sagunto	2	559.816 €
H. San Juan de Alicante	1	19.136 €
H. Requena	1	³€
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>9.952.271 €</b>

## 6.1.10. Proyectos internacionales presentados y financiados años 2015 a 2018

## Número de proyectos internacionales 2015-2018



## Financiación proyectos internacionales 2015-2018



## 6.1.11. Estado proyectos y financiación en 2018 por Áreas y Departamentos

CENTRO	ESTADO	Nº PROYECTOS	FINANCIACIÓN
H.G.U. Elche	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	3	304.442,00 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>304.442,00 €</b>
FISABIO-Salud Pública	Concedido	8	2.138.887,39 €
	Denegado	9	6.472.724,98 €
	Pendiente de resolución	2	100.000,00 €
	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>8.711.612,37 €</b>
H. Dr. Peset	Concedido	1	8.544,50 €
	Denegado	4	348.720,18 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>357.264,68 €</b>
H. Sagunto	Concedido	1	242.441,10 €
	Denegado	1	317.375,00 €
	Pendiente de resolución	0	0,00 €
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>559.816,10 €</b>
H. San Juan de Alicante	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	0	0,00 €
	Pendiente de resolución	1	19.136,00 €
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>19.136,00 €</b>
H. Requena	Concedido	0	0,00 €
	Denegado	0	0,00 €
	Pendiente de resolución	1	³€
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>³€</b>

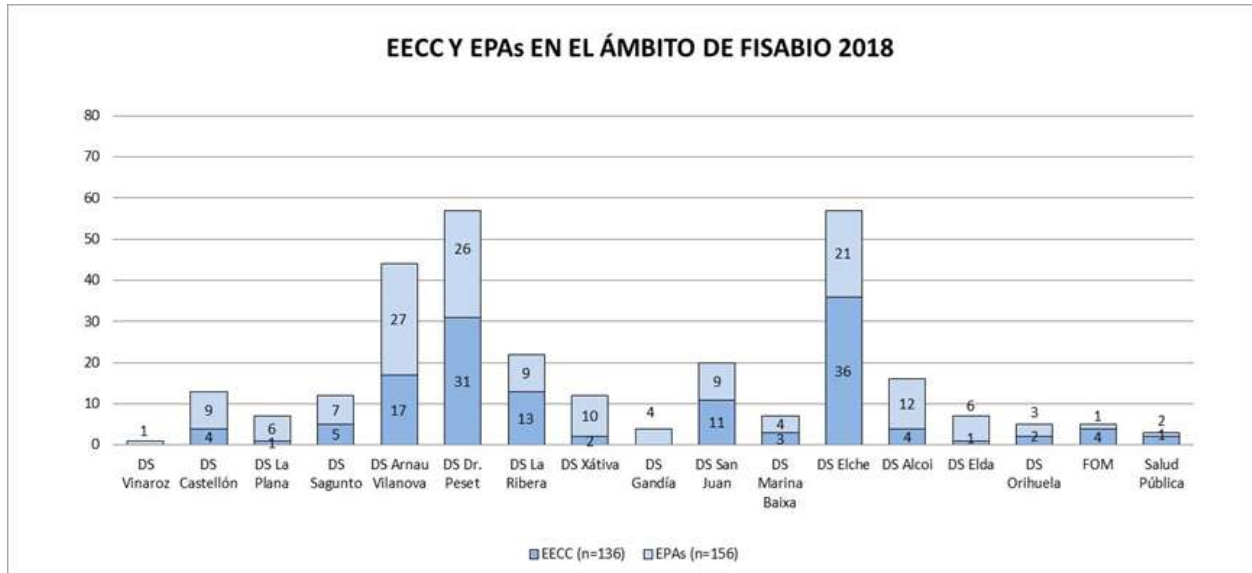
## 6 FISABIO EN CIFRAS

### 6.1.12. Proyectos internacionales activos en 2018

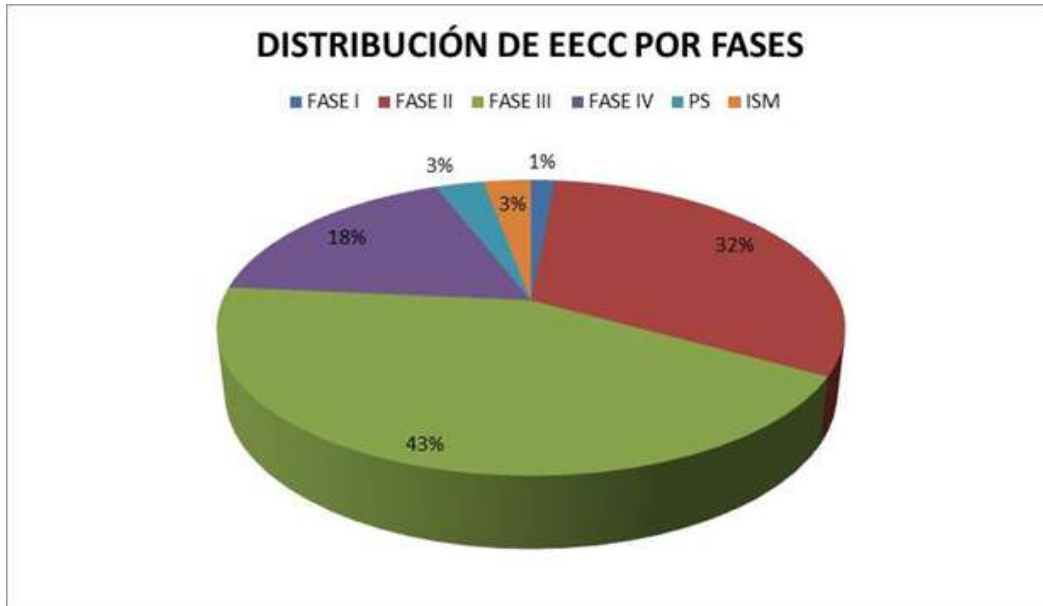
TÍTULO DEL PROYECTO	ACRÓNIMO	PROGRAMA FINANCIADOR	Nº DE SOCIOS	FINANCIACIÓN TOTAL PROYECTO	FINANCIACIÓN TOTAL PARA FISABIO	DURACIÓN	FECHA FIN	IF FISABIO	CARGO	Personal contratado	Presupuesto contratado
Open procurement procedure ref. EMA/2017/09PE for "Efficacy and safety studies on medicines"	-	European Medicines Agency. EMA/2017/09PE	8	-	30.000 €	1 AÑO	08/09/2018	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	0	0
Open procurement procedure ref. EMA/2017/09PE for "Efficacy and safety studies on medicines". Utilisation of immunogenic medicines in girls and women of childbearing potential - a study in three European countries	-	European Medicines Agency EMA/2017/09PE	8	-	9.424 €	1 AÑO	06/06/2018	Clara Casero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0	0
Vaccines and Infectious Diseases in the Aging Population	VITAL	COMISION EUROPEA. H2020-JI-IMQ-2017-12-two-stage	17	5.500.000 €	291.424 €	6 AÑOS	31/12/2023	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	0	1
Pesticide Reduction using Friendly and Environmentally Controlled Technologies	PERFECT LIFE	COMISION EUROPEA - DG ENVIRONMENT. PROGRAM LIFE	8	1.996.385 €	173.579 €	4 AÑOS	01/10/2022	Clara Coscolla Raga	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Seguridad Alimentaria	0	1
Smart Technologies for personalised Nutrition and Consumer Engagement	STANCE#HEALTH	COMISION EUROPEA - H2020 Personalized Nutrition (D15-15-2018)	19	6.999.105 €	1.146.250 €	4 AÑOS	30/09/2022	Maria Pilar Francino	Salud Pública - Jefe de Área de Genómica y Salud	0	1
Development of Robust and Innovative Vaccine Effectiveness Studies	DRIVE	COMISION EUROPEA H2020-SC1-PI-MOS-2016 - The European Human Biomonitoring Initiative	11	8.999.648 €	5.684.188 €	5 AÑOS	30/06/2022	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	2	0
Human Biomonitoring for Europe	HBM/EU	COMISION EUROPEA H2020-SC1-PI-MOS-2016 - The European Human Biomonitoring Initiative	38	71.333.966 €	6.617 €	5 AÑOS	31/12/2021	Vicent Yusà Pelechà	Salud Pública - Investigador Área Seguridad Alimentaria	0	1
Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies	EUROink GAT	COMISION EUROPEA H2020-SC1-2016-RTD	21	7.349.873 €	116.838 €	5 AÑOS	30/09/2021	Clara Casero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0	0
Joint Action on Health Equity Europe	JANEE	COMISION EUROPEA DG SANTE. 3rd Health programme of the European Commission	25	2.499.997 €	20.898 €	3 AÑOS	31/05/2021	Rosanna Paró Pérez	Dirección General de Salud Pública - Genofiat Valenciana - Investigadora	0	1
Conocerse innovadores para la lucha contra el cáncer	IPACC	COMISION EUROPEA - DG SANTE. 3rd Health Programme Gal2017. MSSSI	24	6.626.180 €	61.361 €	3 AÑOS	01/04/2021	Ana Molina Barceló	Salud Pública - Investigadora Área de Cáncer y SP	0	1
Impact of Mediterranean Diet, Inflammation and Microbiome on plaque vulnerability and microvascular dysfunction after an Acute Coronary Syndrome. A randomized, controlled, mechanistic clinical trial	MEDWARDS	COMISION EUROPEA (delega en ISCIII). JOINT PROGRAMMING INITIATIVE - A HEALTHY DIET FOR A HEALTHY LIFE.	4	779.458 €	50.000 €	3 AÑOS	24/10/2020	Alex Mira Obrador	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	1
Integrating genomics, epidemiology and evolution to accelerate tuberculosis eradication	TB-ACCELERATE	COMISION EUROPEA H2020-ERC-Staring Grants	2	1.671.875 €	396.000 €	5 AÑOS	01/07/2020	Itzi Comas Espadas	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1	0
Improving the guidelines for Informed Consent in Vaccines for children and teenagers	I-COSENT	COMISION EUROPEA H2020-SWAFS-17-2015	8	3.077.190 €	1.021.028 €	3 AÑOS	01/03/2020	Javier Díez Domingo	Salud Pública - Jefe de Área Investigación en Vacunas	1	0
Maternal treatment for healthy obese with NAFLD diagnosis	MAT#HEALTH	COMISION EUROPEA H2020-MSCA-RISE-2015	13	2.124.000 €	81.000 €	4 AÑOS	16/01/2020	Maria Pilar Francino	Salud Pública - Jefe de Área de Genómica y Salud	1	0
Joint Action on Rare Cancers	JARC	COMISION EUROPEA DG SANTE. 3rd Health programme of the European Commission	35	1.499.923 €	8.866 €	3 AÑOS	30/09/2019	Clara Casero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0	0
Bioprotective starters for cooked ham	CHR#HANSEN	CHR#HANSEN	4	108.000 €	15.000 €	3 AÑOS	30/04/2019	Andrés Moya Simarro	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	0
Environmentally efficient use of pesticides by localized irrigation systems	LIFE_BIRLIFE	COMISION EUROPEA DG ENVIRONMENT LIFE-2014	4	1.307.269 €	130.570 €	3 AÑOS	31/12/2018	Vicent Yusà Pelechà	Salud Pública - Investigador Área Seguridad Alimentaria. Responsable del Banco de Imágenes Biomédicas de la CV (FISABIO-BOFIT)	1	0
Euro-Bioimaging Preparatory Phase II - Project	EUBI PIJ	COMISION EUROPEA H2020-INFRADEV-1-2015-2	21	1.497.914 €	28.314 €	3 AÑOS	31/12/2018	Maria De la Iglesia Yvará	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1	0
Role of the microbiota in the defense against multidrug-resistant Enterobacteriaceae	FloraShieldERC	COMISION EUROPEA Inict-ERA 3rd Call 2015	6	890.863 €	150.000 €	3 AÑOS	30/11/2018	Carlos Ubeda Mirant	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	1	0
Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants - a silent threat to public health	CAPRE-PC	COMISION EUROPEA. ERAN#LAC first Joint Call on Research and Innovation	8	548.126 €	74.415 €	3 AÑOS	30/09/2018	Andrés Moya Simarro	Salud Pública - Investigador Área de Genómica y Salud	0	0
Promoting Implementation of Recommendations on Policy Information and Data for Rare Diseases	RD-ACTION	COMISION EUROPEA Health Programme DG SANTE	34	4.379.979 €	-	3 AÑOS	02/06/2018	Clara Casero Carbonell	Salud Pública - Jefe de Área Enfermedades Raras	0	0
<b>TOTAL FINANCIACIÓN COMISION</b>					<b>9.496.979,46 €</b>						
<b>TOTAL PROYECTOS</b>										<b>29</b>	
<b>TOTAL PERSONAL CONTRATADO</b>										<b>8</b>	

## 6.2. ENSAYOS CLÍNICOS

### 6.2.1. Relación de nuevas entradas de estudios clínicos anualidad 2018 clasificadas por Departamentos de Salud y unidades del ámbito de FISABIO



6.2.2. Distribución de EECC de la anualidad 2018 clasificados por fases



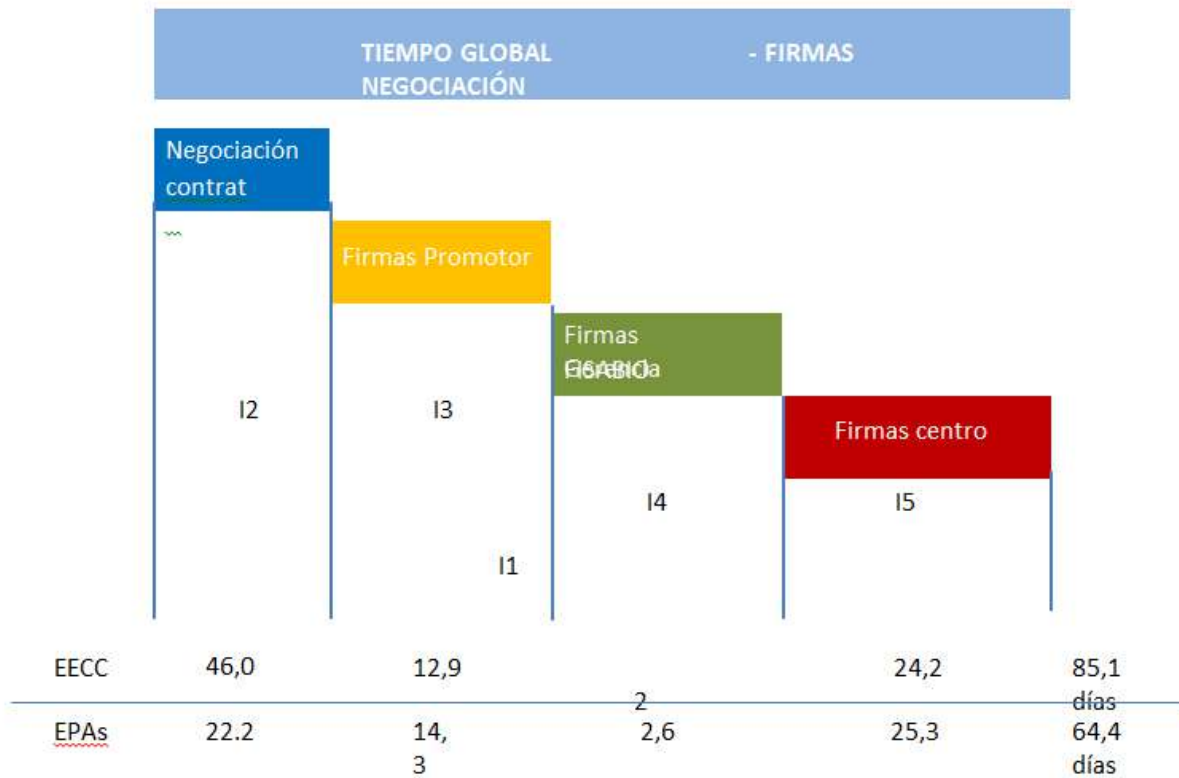
En cuanto a la distribución por fases en los estudios considerados ensayos clínicos hay que mencionar que los ensayos fase III siguen siendo los más cuantiosos mientras que los de fase I son muy escasos.

6.2.3. Distribución de los EPAs de la anualidad 2018



La figura muestra la clasificación de los EPAs gestionados en la anualidad 2018 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 firmado 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

<b>TOP TEN PROMOTORES 2018</b>	
LILLY S.A.	
GLAXOSMITHKLINE S.A.	
ALK-ABELLO A/S	
ROCHE FARMA S.A	
MERCK, SHARP & DOHME CORP.	
ASTRAZENECA AB	
NOVARTIS FARMACEUTICA S.A	
JANSSEN-CILAG S.A.	
IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD	
BRISTOL-MYERS SQUIBB INT. CORP.	

6.2.6. Servicios que han puesto en marcha la mayoría de estudios clínicos

<b>TOP TEN SERVICIOS 2018</b>	
Oncología	35
Hematología	12
Medicina Interna	11
Neurología	11
Reumatología	9
Cardiología	7
Neumología	6
Dermatología	5
Enfermedades Infecciosas	5
Nefrología	5



## 6.3. PUBLICACIONES

### 6.3.1. Total publicaciones

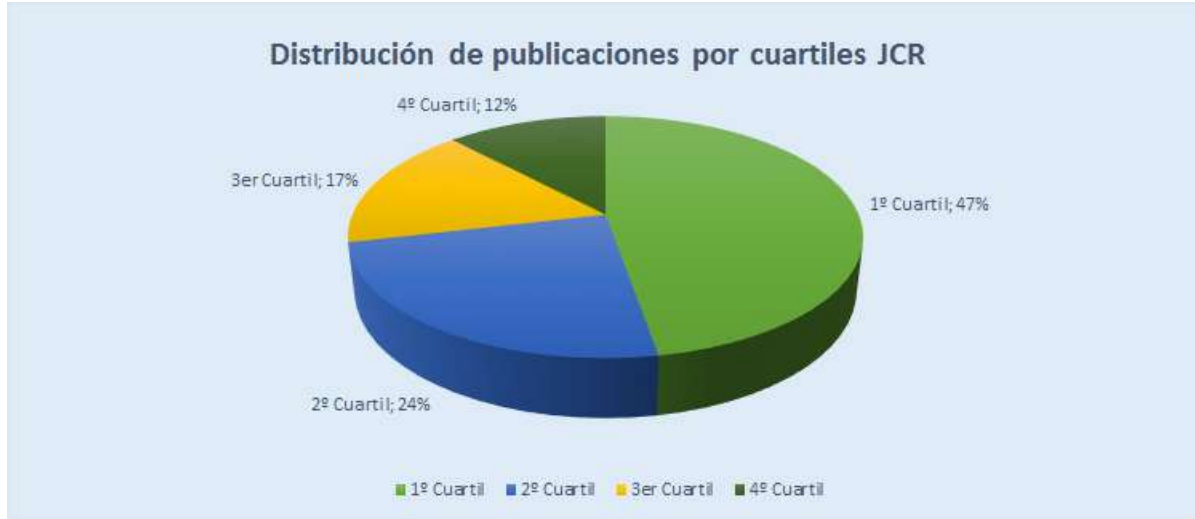
Durante el año 2018 los investigadores de los Departamentos de Salud y Centros cuya investigación gestiona la Fundación Fisabio han publicado 748 artículos, de los cuales el 85.42% aparecen en revistas con factor de impacto.

En cuanto a libros y capítulos de libros, los investigadores de la Fundación son autores y/o coautores de 6 libros y 17 capítulos de libros.

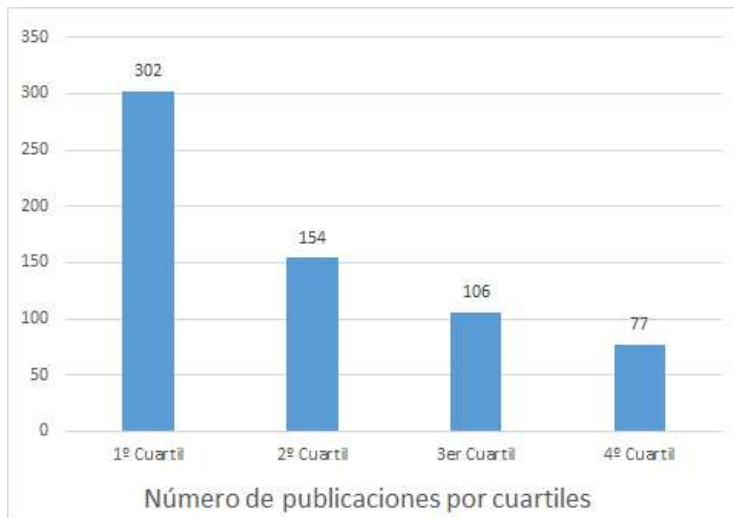


**6.3.2. Publicaciones indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), distribuidas por cuartiles**

- Total publicaciones en revistas con factor de impacto : 639
  - Distribución por cuartiles
    - Primer cuartil: 47%
    - Segundo cuartil: 24%
    - Tercer cuartil: 17%
    - Cuarto cuartil: 12%



- Número de publicaciones por cuartiles
  - Primer cuartil: 302
  - Segundo cuartil: 154
  - Tercer cuartil: 106
  - Cuarto cuartil: 77



### 6.3.3. Análisis de las citas recibidas en las publicaciones por anualidad

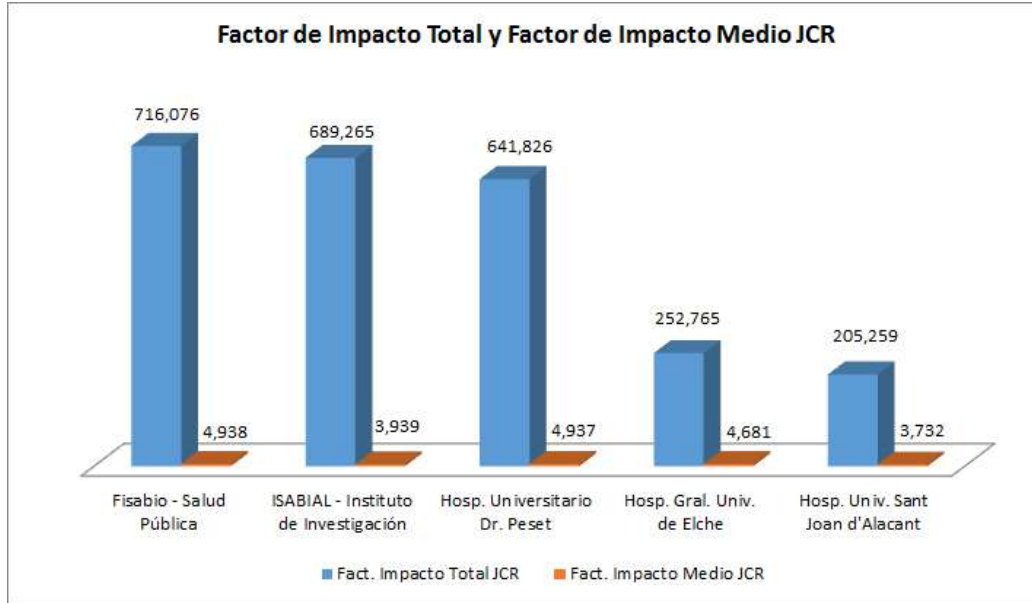
Durante el año 2018 las 639 publicaciones recibieron 1.818 citas, con un promedio de citas recibidas de 2.81



### 6.3.4. Factor de impacto total y factor de impacto medio desglosado por Centros

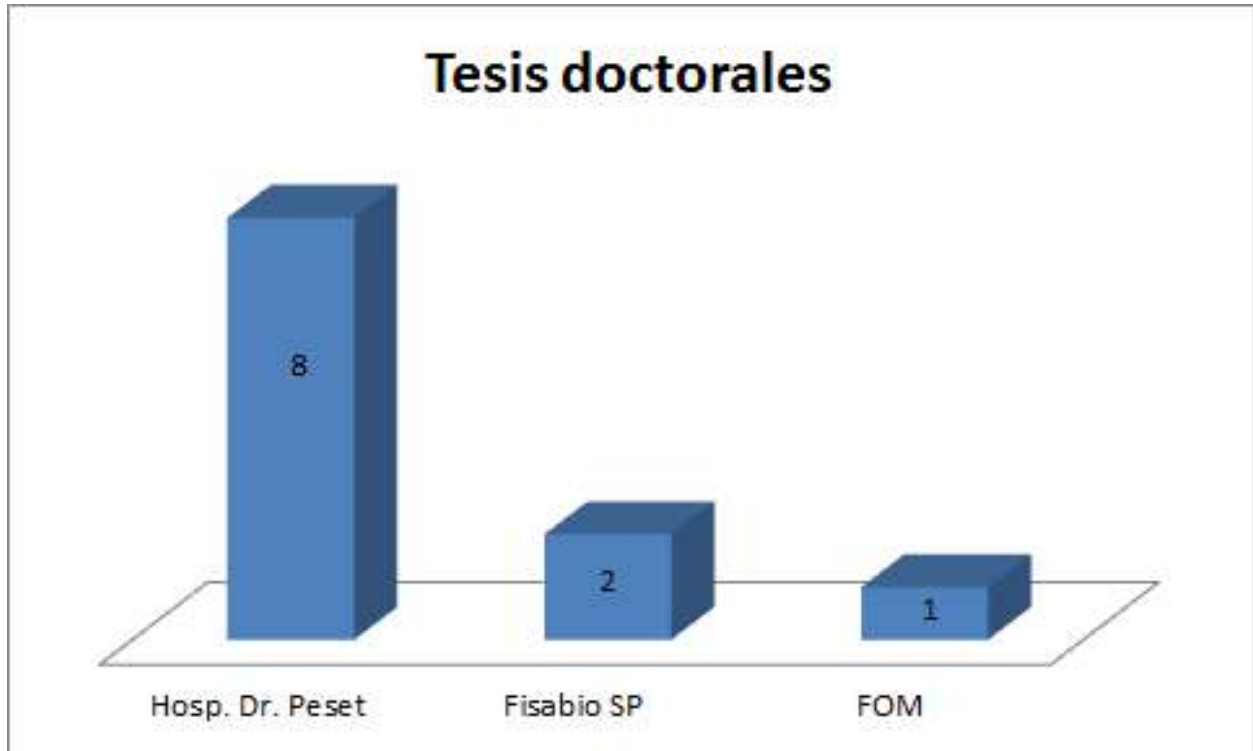
- Las 639 publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports tienen un Factor de Impacto acumulado de 2.644,29

Los centros con mayor factor de impacto total y su factor de impacto medio

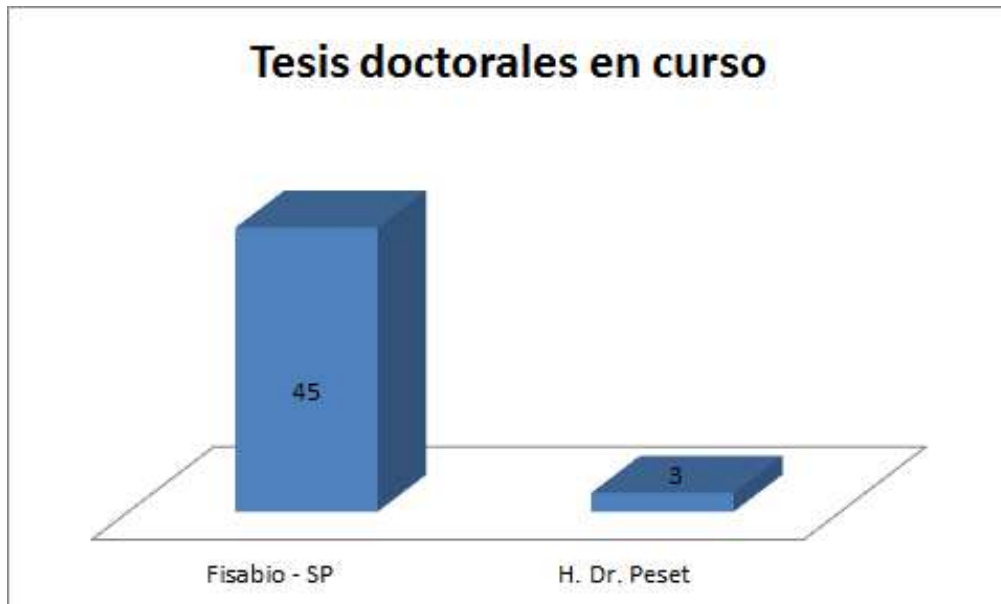


## 6.4. TESIS DOCTORALES

### 6.4.1. Tesis doctorales defendidas en el año 2018 desglosadas por centros adcritos a Fisabio



### 6.4.2. Tesis doctorales en curso durante el año 2018 desglosadas por centros adcritos a Fisabio



## 7. COORDINACIÓN Y REDACCIÓN

### 7.1. Coordinación y redacción

- Francisco Giner. Unidad de Comunicación y Documentación

### 7.2. Colaboraciones

- Giuseppe D'Auria y Lluçia Martínez. Servicio de Secuenciación y Bioinformática.
- Carla Ordiñana y Carles Blasco. ISABIAL.
- Francisca Corpas. Área de Desigualdades en Salud
- Milagros Martínez y Vanessa Garzón. Unidad de Comunicación y Documentación.
- Departamento de Proyectos Competitivos.
- Departamento de Estrategias de Investigación y Ensayos Clínicos.