



I ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN EL MARCO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE (ISABIAL) – FUNDACION FISABIO

Nombre del Grupo: Grupo de Investigación en Inmunología.

Institución: Universidad de Alicante, Área de Inmunología, Departamento de Biotecnología.

JOSÉ MIGUEL SEMPERE ORTELLS

*Hospital General Universitario de Alicante
7 de septiembre de 2016, 16:00 horas*



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

RESEARCH LINES



DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA



José Miguel Sempere Ortells
Director Departamento
josemiguel@ua.es

Grupo de investigación

- **Área:** Ciencias de la Salud
- **Investigador principal:** José Miguel Sempere Ortells
 - **E-mail:** josemiguel@ua.es
 - **Teléfono:** 610488843
- **Investigadores colaboradores:**
 - Mari Luz De La Sen Fernández
 - Francisco Javier Navarro Blasco
 - Gloria Peiró Cabrera
 - Francisco Manuel Marco De La Calle
 - Pascual Martínez Peinado
 - Sandra Pascual García
- **Página Web:** <http://dbt.ua.es/>

Líneas Estratégicas

■ Principales líneas de investigación

-Identificación de marcadores inmunológicos de enfermedad, pronósticos y/o de respuesta terapéutica, en pacientes con enfermedades autoinflamatorias/autoinmunes. Línea desarrollada en colaboración con el Hospital General Universitario de Alicante, Hospital de Elche y Hospital Clínico de San Juan.

-Aplicaciones clínicas del efecto inmunomodulador de células madre mesenquimales aisladas de lipoaspirados humanos (ASCs). Línea desarrollada en colaboración con el Instituto de Bioingeniería de la UMH

-Inmunoterapia con anticuerpos monoclonales humanizados en pacientes con cáncer de mama y cáncer colorectal. Identificación de marcadores biológicos pronósticos y/o de respuesta terapéutica. Línea desarrollada en colaboración con el Hospital Marina Alta de Denia y con Laboratorios AMGEN. Servicio de AP-HGU Alicante.

-Análisis de fuentes alergénicas e inmunoterapia bacteriana. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas en el paciente alérgico y en patologías crónicas en humanos. Línea desarrollada en colaboración con el grupo de empresas ASAC-PHARMA de Alicante.

-Estudios *in vitro* e *in vivo* para evaluar la actividad antioxidante e inmunomoduladora de la “solución isotónica e hipertónica QUINTON”. Aplicaciones clínicas potenciales. Línea desarrollada en colaboración con Laboratoires Quinton Internacional SL.

Bibliografía & Colaboraciones Potenciales

(Apartado opcional)

- **Tres publicaciones, del año 2011 al momento actual, más relevantes (Ej. mayor satisfacción, mayor repercusión, mayor factor de impacto, participación en grupos internacionales, etc.) para el grupo:**

- Single cell-derived clones from human adipose stem cells present different immunomodulatory properties.** Sempere JM, Martinez-Peinado P, Arribas MI, Reig JA, De La Sen ML, Zubcoff JJ, Fraga MF, Fernández AF, Santana A, Roche E. Clin Exp Immunol. 2014 May;176(2):255-65. doi: 10.1111/cei.12270.
- Allergenicity of casein containing chalk in milk allergic schoolchildren.** Larramendi CH, Marco FM, Llombart M, de la Vega A, Chiner E, García-Abujeta JL, Sempere JM. Ann Allergy Asthma Immunol. 2013 May;110(5):335-9. doi: 10.1016/j.anai.2013.02.006. Epub 2013 Feb 27.
- Effects of a lifestyle program on vascular reactivity in macro- and microcirculation in severely obese adolescents.** Montero D, Walther G, Perez-Martin A, Mercier CS, Gayrard S, Vicente-Salar N, Sempere-Ortells JM, Martinez-Peinado P, Roche E, Vinet A. J Clin Endocrinol Metab. 2014 Mar;99(3):1019-26. doi: 10.1210/jc.2013-3394. Epub 2014 Jan 1.

- **Necesidades / Intereses:** Colaboración con Áreas y Disciplinas afines
- **Ámbitos complementarios:** Medicina Interna, Reumatología, Alergia, Oncología, Pediatría, Neurología, Enf. Infecciosas.....