

## Biología Celular

---

**Áreas de conocimiento:** Biología Celular

**Director:** Francisco Abadía Molina

**Secretario:** Francisco David Martín Oliva

**Página web:** <http://www.ugr.es/local/celular/>

**Profesorado:** CU: 3, PTU: 9, PDI Contratado y Otros: 5.

### Grupos de Investigación.

- BIO225 BIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CELULAR  
- Responsable: FRANCISCO ABADÍA MOLINA
- BIO244 CULTIVOS CELULARES VEGETALES  
- Responsable: MARIA DEL REMEDIO VIDAL BERNABE
- BIO193 ESTRUCTURA Y BIOQUIMICA CELULAR  
- Responsable: ANTONIO RÍOS GUADIX
- BIO178 NEUROBIOLOGÍA CELULAR  
- Responsable: JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ
- RNM307 TOXICOLOGÍA CELULAR EN BIOLOGIA MEDIOAMBIENTAL  
- Responsable: ANTONIO MANUEL ALMENDROS GALLEGO

### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2020 Contribución de los reservorios intracelulares de calcio en la modulación funcional de la microglía. Implicación en neuropatologías., Programa Operativo FEDER Junta de Andalucía 2014-2020. Convocatoria 2018, 01/01/2020-30/06/2021  
Investigador/a JOSE LUIS MARIN TEVA  
Investigador/a JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ  
Investigador M. ROSARIO SEPÚLVEDA
- 2020 Potencial Terapéutico de Nuevos Inhibidores de la Actividad Colina Quinasa. Repercusión en el Metabolismo Lipídico: Estrategia de Amplio Espectro contra el Cáncer, Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B., 01/06/2020-31/05/2023  
Investigador/a ANTONIO RÍOS GUADIX
- 2020 Generación mediante ingeniería tisular de un modelo bioartificial de limbo esclerocorneal para el tratamiento de la insuficiencia límbica, Subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, para la financiación de la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en biomedicina y en ciencias de la salud en andalucía para el año 2020, 21/12/2021-21/12/2023  
Investigador/a RAMON CARMONA MARTOS

### Publicaciones en revistas

- 2021 Artículo: In vivo time-course biocompatibility assessment of biomagnetic nanoparticles-based biomaterials for tissue engineering applications, Materials Science & Engineering C: Materials for Biological Applications, 118, , 111476-  
RAMON CARMONA MARTOS
- 2021 Artículo: Identification of PARP-1 in cancer stem cells of gastrointestinal cancers: A preliminary study, Journal of Biosciences, 46, 6, -  
SANDRA MARÍA MARTÍN GUERRERO
- 2021 Artículo: The endoplasmic reticulum Ca<sup>2+</sup>-ATPase SERCA2b is upregulated in activated microglia and its inhibition causes opposite effects on migration and phagocytosis., Glia, 69, 4, 842-857  
FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA  
JOSE LUIS MARIN TEVA  
JULIO NAVASCUÉS MARTÍNEZ  
M. ROSARIO SEPÚLVEDA  
MIGUEL ANGEL CUADROS OJEDA
- 2021 Artículo: Associations Among Nitric Oxide and Enkephalinases With Fibromyalgia Symptoms, Nursing Research, 70, 2, e11-e20  
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ
- 2021 Artículo: Evaluation of sympathetic adrenergic branch of cutaneous neural control throughout thermography and its relationship to nitric oxide levels in patients with fibromyalgia, Journal of Thermal Biology, 95, , 102813-  
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: Validation of the Spanish version of the Migraine Disability Assessment questionnaire (MIDAS) in university students with migraine, BMC Neurology, , , -  
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ
- 2020 Artículo: The Mediation Effect of Self-Report Physical Activity Patterns in the Relationship Between

- Educational Level and Cognitive Impairment in Elderly: A Cross-Sectional Analysis of Chilean Health National Survey 2016-2017, International Journal of Environmental Research and Public Health, 17, 8, - FRANCISCO ABADÍA MOLINA
- 2020 Review: Primary active Ca<sup>2+</sup> transport systems in health and disease, Cold Spring Harbor Perspectives in Biology, 12, 2, a035113-a035113  
M. ROSARIO SEPÚLVEDA
- 2020 Artículo: The gut microbiota and its implication in the development of atherosclerosis and related cardiovascular diseases, Nutrients, 12, , 605-  
FRANCISCO ABADÍA MOLINA
- 2020 Artículo: Effects of Olive Oil Consumption on Cardiovascular Risk Factors in Patients with Fibromyalgia, Nutrients, 12, 4, 918-  
MARÍA DEL ALMA RUS MARTÍNEZ  
RAMON CARMONA MARTOS
- 2020 Artículo: Na<sup>+</sup> transporter HKT1;2 reduces flower Na<sup>+</sup> content and considerably mitigates the decline in tomato fruit yields under saline conditions, Plant Physiology and Biochemistry, 154, , 341-352  
JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ
- 2020 Review: Plausible Biological Interactions of Low- and Non-Calorie Sweeteners with the Intestinal Microbiota: An Update of Recent Studies, Nutrients, 12, 4, -  
FRANCISCO ABADÍA MOLINA
- 2020 Artículo: Evaluation of Fibrin-Agarose Tissue-Like Hydrogels Biocompatibility for Tissue Engineering Applications, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 8, , 596-  
RAMON CARMONA MARTOS

#### Contribuciones en congresos

- 2020 Conferencias impartidas en Curso: Papel de las bombas de calcio intracelulares en la modulación microglial. Implicación en neuropatologías., Discusiones en Biología Molecular, del Máster en Genética Molecular y Biotecnología, 15/05/2020, Sevilla, Curso  
M. ROSARIO SEPÚLVEDA
- 2020 Poster en Congreso: Salt tolerance effects of Solanum cheesmaniae HKT1;1 and/or HKT1;2 function loss in a reciprocal grafting tomato experiment,- 2020 XVRBMP (XV Reunión Biología Molecular de Plantas), 26/11/2020, Málaga, Congreso  
JOSÉ ÁNGEL TRAVERSO GUTIÉRREZ