



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Biología Celular

Grupos de investigación

NEUROBIOLOGÍA CELULAR (BIO-178)

Web: <https://cellularneurobiology.ugr.es>

Investigador responsable: José Luis Marín Teva

Miembros del Departamento:

- [Mattia Bramini](#)
- [Miguel A. Cuadros Ojeda](#)
- [F. David Martín Oliva](#)
- [Veronika E. Neubrand](#)
- [M. Rosario Sepúlveda Justo](#)
- [Daniel Jiménez Boland](#) (predoctoral)
- [Ana M. Robles Fernández](#) (predoctoral)
- [Ana Isabel Sánchez Castillo](#) (predoctoral)
- Francisco A. Membrive Jiménez (predoctoral)
- Isabel Sánchez Morcillo (Becaria de Iniciación a la Investigación)

Líneas de investigación:

- Biomateriales para neurobiología (I.P. Mattia Bramini)
- Microglía y muerte neuronal durante el desarrollo (I.P. Miguel Ángel Cuadros)
- Papel de la enzima PARP-1 en el estrés oxidativo y daño celular (I.P. F. David Martín)
- Rol de la microglía en astrocitopatías (I.P. Veronika E. Neubrand)
- Vesículas extracelulares de la microglía y su implicación en neuropatologías (I.P. M. Rosario Sepúlveda)

BIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CELULAR (BIO-225)

Investigador responsable: Francisco Abadía Molina

Líneas de investigación:

- Funciones de la familia IAPs en proliferación y diferenciación celular.

<http://biologiacycelular.ugr.es/>

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DE PECES (RNM-156)

Investigadora responsable: Amalia Pérez Jiménez (Departamento de Zoología).

Miembros del Departamento:

- [Ramón Carmona Martos](#)
- [Cristina Trenzado Romero](#)
- [Alberto Coll Fernández](#) (predoctoral)

Líneas de investigación:

- Alimentación, nutrición, fisiología, metabolismo en peces de interés en piscicultura.

ESTRÉS CELULAR Y EDAD (BIO-184)

Investigadora responsable: Esther Martínez Lara (Departamento de Biología Experimental, UJA)

Miembros del Departamento:

- [Alma Rus Martínez](#)

Líneas de investigación:

- Papel del estrés oxidativo, óxido nítrico e inflamación en la fibromialgia.

INMUNOLOGÍA MOLECULAR (CTS-564)

Investigadora responsable: Enrique F. García Olivares y M. Carmen Ruíz Ruíz (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología)

Miembros del Departamento:

- [M. José Ruiz Magaña](#)

Líneas de investigación:

- Inmunología de la reproducción.
- Apoptosis de células inmunitarias.
- Células estromales y respuesta inmunitaria.

INVESTIGACIÓN EN HEMATOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (TEC-24)

Investigador responsable: Francisco Martín Molina (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología)

Web: <https://www.ibsgranada.es/grupos-de-investigacion/tec24-grupo-de-investigacion-en-hematologia-y-terapia-genica-hematerge/>

Miembros del Departamento:

- Verónica Pilar Ayllón Casares
- Pilar Muñoz Fernández
- Francisco Javier Molina Estévez
- Alba Gámez Gámez (predoctoral)
- Carlos Blanco Benítez (predoctoral)
- Alberto Tagliaferro Quiñonero (predoctoral)

Líneas de investigación:

- Investigación preclínica en inmunoterapias avanzadas basadas en células CAR-T para el tratamiento tumores sólidos y leucemias (I.P. Verónica P. Ayllón).
- Investigación preclínica en terapias avanzadas para el tratamiento de enfermedades monogénicas.
- Propuestas de ensayos clínicos “first-in-human” en Terapias Avanzadas (I.P. Pilar Muñoz y F. Javier Molina).

REGULACIÓN GÉNICA, CÉLULAS MADRE, DESARROLLO Y CÁNCER (BIO-319)

Web: <https://www.genyo.es/investigacion/grupos-investigacion/gene-regulation-stem-cells-development/>

Investigador responsable: Rosa M^a Montes Lorenzo

Miembros del Departamento:

- Verónica Ramos Mejía

Líneas de investigación:

- Células madre, desarrollo y cáncer.
- Cáncer Pediátrico.
- Reprogramación celular.
- Modelando la carcinogénesis con células pluripotentes.

<http://biologiacelular.ugr.es/>

ONCOLOGÍA E INMUNOLOGÍA MOLECULAR (CTS-434)

Investigador responsable: Ignacio J. Molina Pineda Infantas (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología)

Miembros del Departamento:

- [José Manuel Rodríguez Vargas](#)
- [Jerónimo Borrego Pérez](#) (predoctoral)

Líneas de investigación:

- Diagnóstico oncológico.
- Terapia génica y celular.
- Respuesta celular al estrés genotóxico.
- Carcinogénesis.
- Predicción de la respuesta tisular a la terapia oncológica.
- Inmunodeficiencias primarias.
- Desarrollo de nuevas drogas antitumorales.