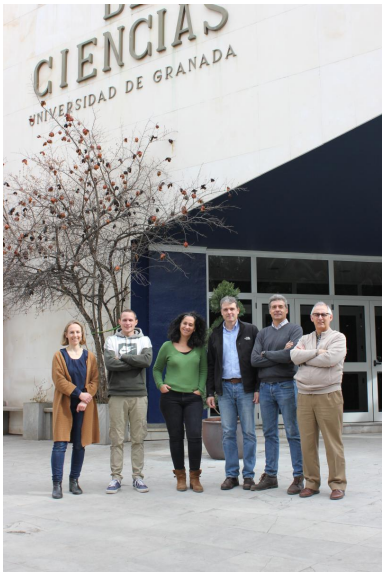
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Neurobiología Celular
(BIO-178)

Presentación

El grupo de investigación **BIO-178: Neurobiología Celular** investiga principalmente la biología de las células microgliales, las cuales se pueden considerar como la población de macrófagos residentes del Sistema Nervioso Central (SNC).



Entre sus investigaciones sobre las células microgliales destacan los siguientes estudios:

- Patrones cronotopográficos de entrada y colonización del SNC de las aves y mamíferos durante el desarrollo.
- Mecanismos de migración y proliferación que utilizan para colonizar el parénquima nervioso.
- Relación con la muerte neuronal.
- Activación microglial en diferentes situaciones patológicas.

En la actualidad, los objetivos de investigación e intereses generales del grupo van dirigidos al estudio del papel de la microglía en la modulación de la muerte neuronal tanto, durante el desarrollo, como en enfermedades neurodegenerativas. Se pretenden obtener resultados atractivos para aplicaciones biotecnológicas o farmacéuticas que puedan considerar a la microglía como una buena diana terapéutica alternativa para la prevención y tratamiento de diferentes neuropatologías.

Copyright© 2026 Universidad de Granada