

## Neurobiología comparada



### Resumen:

La actividad científica del grupo de investigación del Laboratorio de Neurobiología Comparada de la UMA incluye el estudio comparado y evolutivo de áreas encefálicas implicadas en el condicionamiento, el aprendizaje y las emociones, como son las regiones claustró-amigdalinas en mamíferos, y su relación con los sistemas motores responsables del comportamiento. Además de la instrumentación y metodología específicas para el estudio del sistema nervioso de vertebrados, el grupo de investigación dispone de todos los medios materiales y técnicos necesarios para la realización de estudios estructurales y ultraestructurales de células y tejidos animales y vegetales. Igualmente el grupo de investigación tiene una amplia experiencia en numerosas técnicas de aplicación en diversos campos de la biología.

### Líneas de Investigación

- Expresión de genes homeóticos en el sistema nervioso central.
- Desarrollo del sistema nervioso en vertebrados.
- Evolución del prosencéfalo en vertebrados.
- Relaciones tálamo-mesencefálicas durante el desarrollo del sistema nervioso.

### Servicios Científico-Técnicos

- Estudios estructurales y ultraestructurales de células y tejidos animales y vegetales. Técnicas de microscopía óptica y electrónica.
- Técnicas de detección de moléculas mediante anticuerpos (inmunocitoquímica).
- Técnicas de hibridación in situ.
- Técnicas de trazado de conexiones neuronales.

**Sectores de aplicación:** Salud, Biotecnología

**Área tecnológica:** Biología y Química, Ciencias y Tecnologías de la Salud

**Universidad:** Universidad de Málaga

**Enlace:** <http://ofertaidi.uma.es/neurobiologia-comparada.php>

**Estado:** published

**Grupo de Investigación:** BIO121

**Contacto** [Solicitar más información de Neurobiología comparada](#)