UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto de Neurociencias Federico Olóriz

Líneas de investigación

Enfermedades neurodegenerativas. Neurodegeneración y mecanismos de neuroprotección

- Neuroquímica y biomarcadores de la enfermedad de Parkinson
- Mecanismos neuroprotectores en estudios electrofisiológicos, neuroquímicos y conductuales experimentales del Parkinson
- Papel de las aminopeptidasas en los procesos neurodegenerativos
- Evaluación neuropsicológica y rehabilitación del daño cerebral

Neurobiología de los trastornos emocionales y del comportamiento

- Factores de riesgo y prevención en enfermedades mentales
- Genética psiquiátrica y farmacogenética
- Neuropsicología y clínica de la esquizofrenia
- Evaluación, tratamiento y prevención de conductas adictivas
- Neurobiology of aversive gustatory learning

Memoria, aprendizaje y neuroplasticidad

- Psicobiología del aprendizaje y de la memoria
- Neurobiología del aprendizaje gustativo aversivo

Neuroendocrinología y metabolismo

- Estudio de las hormonas del eje hipotálamo-hipofisario-gónadal en animales de experimentación y humanos, y sus interacciones con las hormonas de los ejes de crecimiento, tiroides y estrés
- Regulación de la expresión génica mediada por hormonas

Neurobiología del dolor y su tratamiento

- Fisiopatología y tratamiento de las cefaleas y la fibromialgia
- Dolor orofacial
- Receptores celulares y mecanismos moleculares implicados en el efecto de los analgésicos
- Desarrollo de nuevos analgésicos
- Evaluación del dolor y de los procedimientos analgésicos en humanos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Mecanismos de muerte celular (apoptosis y necrosis)

- Viabilidad en el trasplante de células y tejidos
- Estudio del fenotipo antigénico y funcional de diferentes poblaciones celulares mediante cultivos primarios

Psiquiatría y Neurociencias

- Esquizofrenia
- Uso y abuso de sustancias (y trastornos adictivos)
- Personalidad

Función cerebral, desarrollo cognitivo y envejecimiento

- Neuroteratología experimental
- Memoria y envejecimiento
- Ontogenia del comportamiento

Copyright© 2026 Universidad de Granada