

INVESTIGACIÓN DE RECEPTORES ENCEFÁLICOS



PRESENTACIÓN

Grupo de investigación del departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología (área de Biología Celular), dedicado al estudio de los receptores encefálicos en la comunicación neuronal, con especial dedicación a la investigación de los receptores de dopamina. También tienen líneas de investigación relacionadas con los procesos neurodegenerativos involucrados en el envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Estudio de los procesos neurodegenerativos durante el envejecimiento y la enfermedad de Alzheimer. Caracterización de modelos animales transgénicos de Alzheimer e identificación de biomarcadores tempranos de la progresión patológica de la enfermedad. Mecanismos de neuroprotección.
- Estudio de los mecanismos celulares y moleculares de la adicción de opiáceos. Interacción entre receptores dopaminérgicos y receptores opioides en la adicción a la morfina.
- Caracterización del papel funcional de los receptores dopaminérgicos D4 en la comunicación neuronal a través de transmisión en volumen.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Técnicas celulares y moleculares para la localización de moléculas en tejidos animales: hibridación in situ, inmunohistoquímica, unión a ligandos y autorradiografía.
- Caracterización funcional de fármacos opiáceos.
- Validación de fármacos en modelos animales transgénicos de la enfermedad de Alzheimer.
- Diagnóstico neuropatológico de modelos animales de enfermedades neurodegenerativas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ALICIA RIVERA RAMÍREZ
REFERENCIA PAI: CTS161

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 963 | FAX: 952 132 000

E-MAIL: arivera@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Biología Celular. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga