



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Centro de Investigaciones Médico Sanitarias LABORATORIO DE NEUROBIOLOGÍA Y MEMORY_LAB

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Desarrollo y asesoramiento de actividad investigadora en la disciplina de neurobiología y biomedicina.
- Exploración y estudio de los efectos de las moléculas (proteínas y otras biomoléculas), alimentos y extractos naturales en la memoria y el comportamiento.
- Investigación translacional de las dianas farmacéuticas y estudio de neurotoxicidad.
- Test de fármacos en modelos animales de envejecimiento, de enfermedades neurológicas (esquizofrenia, trastorno bipolar, autismo,...) y degenerativas (Alzheimer, Parkinson, Huntington,...),
- Uso de terapia génica para evaluación de efectos de fármacos contra las enfermedades o condiciones con pérdida de memoria como Alzheimer y envejecimiento.

ÁREAS DE INTERÉS:

- El Laboratorio de Neurobiología, con su amplia experiencia y más avanzadas infraestructuras, es de gran interés para los sectores públicos y privados farmacéuticos relacionados con estudios y validación de sustancias implicadas en condiciones o enfermedades que afectan a la memoria y cognición incluyendo la realización de ensayos clínicos fase I y II.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Cultivos celulares, anatomía neuronal, partículas lentivirales y terapia génica (cámara de flujo, microscopía confocal, ...)



Estudios de genómica y biología molecular (PCR, RT-qPCR, espectrofotometría, electroforesis de DNA y proteínas...)



Estudios de comportamiento y neurotoxicidad, neuroquímica, proteómica, biología celular, cirugía estereotáxica, ...

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- El grupo de este laboratorio está formado por 39 investigadores y es un equipo multidisciplinar compuesto por neurólogos, biólogos, bioquímicos, farmacólogos y psicólogos, y además tiene una estrecha colaboración internacional.
- El Laboratorio de Neurobiología tiene disponibilidad para la participación y la inversión en el proyecto de RGS14, una molécula potenciadora de la memoria, que está en el paso previo al ensayo clínico.

Director del Laboratorio de Neurobiología y de Memory_lab:

Zafaruddin Khan

Coordinadora Técnica:

Gloria Delgado Martínez

Teléfono de Contacto:

952 13 72 79

E-mail:

zkhan@uma.es gdelmar76@uma.es

Localización:

C/ Marqués de Beccaria, 3
Campus Universitario de Teatinos s/n
29071 Málaga