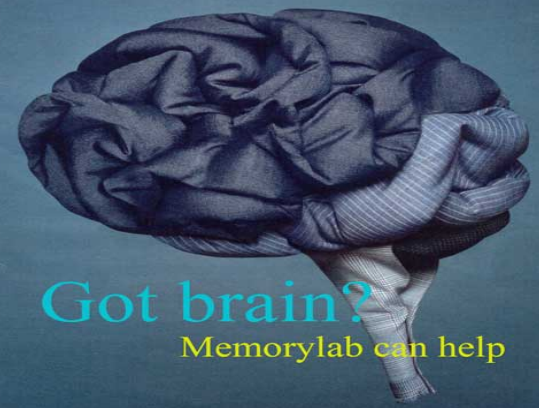


## ● MEMORYLAB MÁLAGA



### PRESENTACIÓN

Este grupo se centra en el estudio de los procesos cognitivos en el cerebro, así como su disfunción en envejecimiento, en las enfermedades neurológicas (esquizofrenia, trastorno bipolar, autismo) y degenerativas (Alzheimer, Parkinson y Huntington). Es un equipo multidisciplinar compuesto por neurólogos, biólogos, bioquímicos, farmacólogos y psicólogos, y además tiene una estrecha colaboración internacional con grupos de Estados Unidos de América, Reino Unido, Alemania, Francia, Italia, Japón y Nueva Zelanda. Hemos desarrollado varias patentes y también colaboramos con la industria multinacional farmacéutica.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación básica para entender el mecanismo de la cognición y la memoria en el cerebro, y sus defectos que llevan a la pérdida y la disfunción de la memoria tanto en enfermos neurológicos y neurodegenerativos como en la población envejecida.
- Investigación traslacional para la identificación de las moléculas de la memoria y su aplicación terapéutica.

### SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Desarrollo y asesoramiento de proyectos de investigación y de colaboración en múltiples disciplinas, dado que este grupo tiene amplia experiencia en la metodología de diferentes áreas como biología molecular y celular, neuroquímica, proteómica etc.
- Exploración y estudio del efecto de las moléculas, alimentos y extractos naturales en la memoria y el comportamiento.
- Identificación y estudios preclínicos de las dianas terapéuticas como fármaco contra la pérdida de memoria.
- Uso de terapia génica para probar la eficacia de fármacos o moléculas contra las enfermedades con pérdida de la memoria como Alzheimer y en el envejecimiento.
- Disponibilidad para la participación y la inversión privada en el proyecto de RGS14 (una molécula potenciadora de la memoria) que está en el paso previo al ensayo clínico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ZAFARUDDIN KHAN  
REFERENCIA PAI: CTS586

### CONTACTO

TELÉFONO: 952 137 279 | FAX: 952 137 270

E-MAIL: [zkhan@uma.es](mailto:zkhan@uma.es) | WEB: <http://www.memorylabmalaga.uma.es>

DIRECCIÓN: Dpto. Medicina y Dermatología. Centro de Investigaciones Médico Sanitarias (CIMES).  
Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga