

GRUPOS DE INVESTIGACION

El surgimiento, desarrollo y consolidación del CIREN está íntimamente relacionado con la investigación en el campo de las neurociencias.

Los avances en la aplicación de los resultados investigativos obtenidos han posibilitado la ampliación de las ramas de la neurología sujetas a estudio e investigación, así como la consolidación y desarrollo de la parte clínica.

En el CIREN existen 3 grupos de investigación experimental dedicados al estudio de:

- El Envejecimiento Cerebral y la Enfermedad de Alzheimer

- Estudios con animales envejecidos fisiológicamente (roedores y primates no humanos)
- Estudios con modelos animales con déficit cognitivo por lesiones de distintos tipos sobre los núcleos o vías de inervación colinérgica al hipocampo y la corteza desde el cerebro basal anterior

- Movimientos anormales y Fisiopatologías de los Ganglios Basales

- Modelos de Enfermedad de Parkinson en ratas por 6 OHDA y de primates no humanos uni y bilaterales por MPTP

- Factores Neurotróficos

- Caracterización del Factor de Crecimiento Nervioso (NGF) de origen murino
- Pruebas de actividad biológica del NGF
- Efectos farmacológicos del NGF en modelos experimentales con lesiones en el sistema nervioso central y periférico.