

Instituto de Biología Celular y Neurociencias “Prof. E De Robertis” (CONICET - UBA)

Primera Cátedra de Histología

PROYECTO/S DE INVESTIGACIÓN

Cambios conductuales en un modelo experimental de ratas expuestas al ruido luego de la ingesta de alcohol y en un modelo humano de epilepsia temporal quirúrgica: similitudes y evaluación de posibles mecanismos neuroquímicos hipocampales comunes.

REQUERIMIENTOS

Haber cursado la materia Histología.

DOCENTE/S A CARGO: Dra. Luciana D’Alessio, Dra. Laura Guelman. Investigadoras UBA-CONICET.

La Dra. Laura Guelman es la directora del proyecto y la Dra. Luciana D’Alessio es integrante del proyecto, y es la directora del Laboratorio de epilepsia, conducta y neuropatología en el IBCN y será la referente de las actividades del practicante.

UBICACIÓN: Paraguay 2055 3er Piso

TAREAS A REALIZAR POR PARTE DEL PRACTICANTE

El practicante realizará tareas de análisis de imágenes obtenidas por microscopía óptica de preparados histológicos.

PROGRAMA DE FORMACIÓN

Programa de 6 meses:

Mes 1-2. Análisis microscópico del tejido a estudiar, toma de fotografías.

Mes 3-4. Análisis de las microfotografías mediante el Image J

Mes 4-5. Análisis de los resultados, uso del Graph pad.

OBJETIVOS

Que el practicante aprenda a localizar y reconocer estructuras por análisis de microscopía óptica del tejido. Que pueda identificar células neuronales y gliales y localizar capas corticales. Que desarrolle capacidades de análisis de imágenes mediante el programa image J. Que desarrolle habilidades para expresar los resultados obtenidos mediante gráficos y tablas (uso del graph pad).

CARGA HORARIA: 5hs semanales