

MODELOS EXPERIMENTALES DE DAÑO AL SISTEMA NERVIOSO

8 DE AGOSTO 14 – 17:00

Introducción a modelos experimentales (Silvia Olivera)

Mecanismos de daño del SNC

Respuestas neuronales al daño (Giselle Prunell)

Papel de la glía en el daño al SNC (Silvia Olivera)

13 DE AGOSTO

Modelos no tradicionales para el estudio del SN

Drosophila melanogaster como organismo modelo para el estudio del sistema nervioso (Carmen Bolatto)

C. elegans como modelo de neurodegeneración y regeneración axonal (Inés Carrera)

Estudiando el desarrollo del sistema nervioso en dos sistemas complementarios: pez cebra y pollo (Flavio Zolessi)

Presentación y discusión de artículos científicos

15 DE AGOSTO

Modelos de daño agudo y crónico

Modelos de neurotrauma del SNC (Hugo Peluffo)

Modelos animales de neuroinflamación (Natalia Lago)

Modelos farmacológicos de enfermedades neurometabólicas: Acidemia Glutárica tipo I como ejemplo (Eugenia Isasi)

Presentación y discusión de artículos científicos

20 DE AGOSTO

Neurodegeneración – modelos celulares

Cultivos primarios neuronales: neuronas granulares de cerebelo como modelo para evaluar neuroprotección (Carolina Echeverry)

Degeneración axonal (Floencia Arredondo)

Los cultivos disociados como herramienta para el estudio del sistema nervioso (Nathalia Vitureira)

Presentación y discusión de artículos científicos

22 DE AGOSTO

Neurodegeneración – modelos animales

Esclerosis lateral amiotrófica (Patricia Cassina)

Nuevos modelos de enfermedad de Alzheimer (Patricia Lagos)

Modelos de daño del sistema nervioso periférico (Alejandra Kun)

Conexiones neurales del útero y su respuesta a cambios en los niveles de estrógenos circulantes: un modelo de daño de fibras noradrenérgicas en condiciones fisiológicas (Analía Richeri)

3 DE SETIEMBRE TODO EL DÍA

9:00 – 11:30 MESA REDONDA- Compartida con curso *Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo*

Invitados extranjeros: María Trinidad Herrero, Gregg Gundersen, George Bloom

14:30 – 17:00 Modelos experimentales de enfermedad de Parkinson (María Trinidad Herrero)

¿Cómo es trabajar con primates? (María Trinidad Herrero)

Presentación y discusión de artículos científicos

5 Y 6 DE SETIEMBRE (HORARIO A CONVENIR)

Entrevistas con María Trinidad Herrero

DEMOSTRATIVAS PRÁCTICAS 9-13 DE SETIEMBRE (9:00 -16:00)

-Modelos celulares de Neurodegeneración. Docentes: Carolina Echeverry/Florencia Arredondo

-Neuropatías periféricas. Docente: Alejandra Kun

-Estudios comportamentales para evaluar procesos de memoria. Docentes: Patricia Lagos /Pablo Galeano

-Evaluación de mediadores inflamatorios en ELA. Docente: Marta Marco.

13 DE SETIEMBRE

14- 16:30 – PRESENTACIÓN DE RESULTADOS ACTIVIDAD PRÁCTICA