

Modelos Celulares y Animales para el Estudio de la Enfermedad de Alzheimer: Nuevas Herramientas y Desafíos

Curso teórico-práctico

2 al 6 de diciembre de 2024 :: Facultad de Medicina

Lunes 2 de diciembre :: Anfiteatro de Anatomía/PAYs

- 08.30 a 08.45 Acreditaciones
- 08.45 a 09.00 Introducción al curso - **Dra. Silvina Bartesaghi**
- 09.00 a 09.45 Estrés oxidativo, disfunción mitocondrial y neurodegeneración - **Prof. Dr. Rafael Radi**
- 09.45 a 10.15 Pausa café
- 10.15 a 11.00 Impacto de las especies reactivas de oxígeno y nitrógeno en el desarrollo del cerebro: rol en el establecimiento de enfermedades neurodegenerativas - **Dra. María Delgado Esteban**
- 11.00 a 11.45 Bases moleculares de las demencias asociadas a depósito de amiloides - **Dra. Laura Morelli**
- 12.00 a 13.00 Libre para almuerzo
- 13.00 a 17.00 Práctico: Cultivos Celulares primarios; Líneas Celulares y Técnicas de Evaluación - **Dra. María Delgado, Lic. Santiago Garcimartín, Dra. Cecilia Chavarría, Dra. Silvina Bartesaghi**

Martes 3 de diciembre :: Anfiteatro Maggiolo/CEINBIO

- 09.00 a 09.45 Modificaciones oxidativas postraduccionales de proteínas y neurodegeneración - **Dra. Silvina Bartesaghi**
- 09.45 a 10.15 Pausa café
- 10.15 a 11.00 Bases Moleculares de la enfermedad de Parkinson - **Dr. José Souza**
- 11.00 a 11.45 Componentes celulares del sistema nervioso central y generalidades de la patología neurodegenerativa - **Dra. Carmen Bolatto**
- 12.00 a 13.00 Libre para almuerzo

13.00 a 17.00 Práctico. Modelos Animales/ Genéticos transgénicos-Herramientas - **Dra. Laura Morelli, Lic. Santiago Garcimartín, Dra. Cecilia Chavarría, Dra. Silvina Bartesaghi**

Miércoles 4 de diciembre – mañana :: Anfiteatro de Anatomía

09.00 a 09.45 Modelos *in vivo* e *in vitro* para el estudio de la enfermedad de Alzheimer - **Dra. Florencia Arredondo**

09.45 a 10.15 Pausa café

10.15 a 11.00 Daño hipóxico en el cerebro en desarrollo - **Dra. Marianela Rodríguez**

11.00 a 11:45 Desafíos de la neurodegeneración en la clínica - **Dra. Paola Spósito**

12.00 a 13.00 Libre para almuerzo

Miércoles 4 de diciembre – tarde – MINI SIMPOSIO :: Anfiteatro de Anatomía

13.00 a 14.00 Conferencia apertura: Relevancia de las especies reactivas del oxígeno y nitrógeno en el desarrollo de las enfermedades neurodegenerativas - **Dra. Maria Delgado**

14.00 a 14.30 Diagnóstico clínico-imagenológico del deterioro cognitivo mínimo en pacientes hipertensos - **Dra. Valentina Más**

14.30 a 15.00 Caracterización *in vivo* del modelo murino 3xTg-AD para la búsqueda de potenciales candidatos diagnósticos y terapéuticos para la enfermedad de Alzheimer - **Dra. Rosina Dapuetto**

15.00 a 15.30 Pausa café

15.30 a 16.00 Función mitocondrial en un modelo de hipoxia neonatal - **Dra. Marianela Rodríguez**

16.00 a 16.15 Modificaciones oxidativas del factor de crecimiento nervioso en un modelo de enfermedad de Alzheimer - **Lic. Santiago Garcimartín**

16.15 a 16.30 Modulación por bioactivos provenientes de alimentos sobre la respuesta inflamatoria en células de microglia - **Dra. Cecilia Chavarría**

16.30 a 17.30 Conferencia cierre: Modelado de la enfermedad de Alzheimer en animales transgénicos - **Dra. Laura Morelli**

Jueves 5 de diciembre :: Anfiteatro de Fisiología/PAYs

09.00 a 09.45 *Drosophila* como modelo para el estudio de procesos neurodegenerativos -
Dra. Carmen Bolatto

09.45 a 10.15 Pausa café

10.15 a 11.00 Neuroinflamación y enfermedad de Alzheimer: causa o consecuencia? - **Dr. Hugo Peluffo**

11.00 a 11.45 Modelo *in vivo* de enfermedad de Alzheimer esporádica: administración intracerebral de esteptozotocina. **Dra. Patricia Lagos**

11.45 a 13.00 Libre para almuerzo

13.00 a 17.00 Práctico: Neuro/*Drosophila* - **Dra. Carmen Bolatto, Dr. Gonzalo Budelli**

Viernes 6 de diciembre :: Anfiteatro de Anatomía

09.00 a 12.00 Presentación de Seminarios

12.00 a 13.00 Libre para almuerzo

14.00 a 17.00 Evaluación