

CURSO DE POST-GRADO
NEUROBIOLOGÍA DE LA MEMORIA
(BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA MEMORIA)
2009

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Del 2 al 30 de noviembre de 2009

Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, FCEyN, UBA-
IFIByNE CONICET. Laboratorio de Neurobiología de la Memoria (LNM)

Organizador: Arturo Romano

Docentes:

Arturo Romano (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Héctor Maldonado (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
María E. Pedreira (LNM, IFIByNE, UBA-CONICET)
Daniel Tomsic (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Alejandro Delorenzi (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Fernando Locatelli (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Ramiro Freudenthal (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Gabriela Hermitte (LNM, BBE-FCEyN, UBA)
Martín Berón de Astrada (LNM, FBMC-FCEyN, UBA)
Haydée Viola (FBMC-FCEN, UBA)

Docentes Invitados:

Víctor Molina (Facultad de Cs. Químicas, Univ. Nac. De Córdoba)
Carlos Baratti (Facultad de Farmacia, UBA)
Mariano Boccia (Facultad de Farmacia, UBA)
Jorge Medina (Facultad de Medicina, UBA)



Curso orientado principalmente a graduados del área en Ciencias Biológicas y afines.
Cronograma de actividades

LUNES 2 DE NOVIEMBRE DE 2009

9:00 a 10:00 Reunión introductoria y asignación de publicaciones para discusión en los seminarios.

10:30 a 13:00 Dr. Arturo Romano
"Conceptos generales sobre neurobiología de la memoria y los mecanismos celulares y moleculares implicados". 1ra parte

MARTES 3 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Arturo Romano
"Conceptos generales sobre neurobiología de la memoria y los mecanismos celulares y moleculares implicados". 2da parte

MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Héctor Maldonado
"Condiciones para la labilización y reconsolidación de la memoria".

JUEVES 5 DE NOVIEMBRE DE 2009

Seminario 1: 09:00 a 13:00 y 14:00 a 16:00 Seminarios de discusión sobre mecanismos de reconsolidación de la memoria. Coordinadores: Dra. María E. Pedreira, y Dra. Gabriela Hermitte.

VIERNES 6 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Arturo Romano
"Mecanismos moleculares de la labilización, reconsolidación y extinción de la memoria"

LUNES 9 DE NOVIEMBRE DE 2009

Seminario 2: 09:00 a 13:00
Seminarios de discusión sobre reconsolidación y extinción y su posible desarrollo como estrategias terapéuticas. Coordinadores: Dra. Maria E. Pedreira y Dr. Arturo Romano.

MARTES 10 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Fernando Locatelli
"Modelos de memoria en invertebrados".

Seminario 3: 14:00 a 16:00 Seminario de discusión de trabajos sobre modelos de memoria en invertebrados. Coordinador: Dr. Fernando Locatelli

MIÉRCOLES 11 DE NOVIEMBRE DE 2009



09:00 a 12:00 y Dr. Arturo Romano
"Mecanismos de señalización sinápsis-núcleo y regulación de la expresión génica". 1ra parte.

JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 y Dr. Arturo Romano
"Mecanismos de señalización sinápsis-núcleo y regulación de la expresión génica". 2da parte.

Seminario 4: 14:00 a 16:00 Seminario de discusión de trabajos sobre mecanismos de señalización y memoria. Coordinadores: Dr. Arturo Romano y Dr. Ramiro Freudenthal.

VIERNES 13 DE NOVIEMBRE DE 2009

9:00 a 12:00 Dra. Haydée Viola
"Etiquetado conductual": un mecanismo de formación de memorias".

LUNES 16 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Daniel Tomsic
"El otro lado del engrama. Plasticidad (no sináptica) en las propiedades intrínsecas de las neuronas relacionada con aprendizaje y memoria". Sala de Seminarios del LFBM (2do piso)

Seminario 5: 14:00 a 16:00 Seminario de discusión de trabajos sobre cambios plásticos en las propiedades intrínsecas de las neuronas en vertebrados e invertebrados. Coordinadores: Dr. Daniel Tomsic, Dr. Martín Berón de Astrada.

MARTES 17 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Alejandro Delorenzi
"Modulación de la memoria en consolidación y reconsolidación".

Seminario 7: 14:00 a 16:00 Seminario de discusión de trabajos sobre mecanismos de modulación de la memoria y respuesta emocional. Coordinador: Dr. Alejandro Delorenzi.

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Carlos Baratti
"La acetilcolina y la memoria". Sala de Seminarios del LFBM (2do piso)

13:00 a 16:00
Seminario 6: Seminario de discusión de trabajos sobre Acetilcolina y fases de la memoria. Coordinador: Dr. Mariano Boccia y Dr. Mariano Blake.

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Jorge Medina



“Memorias recientes y remotas: persistencia del almacenamiento de la memoria”

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE DE 2009

09:00 a 12:00 Dr. Víctor Molina
“Interacción de eventos emocionales y la formación de una memoria de miedo: circuito neural y mecanismos implicados”.

LUNES 23 A VIERNES 27 DE NOVIEMBRE DE 2009

08:00 a 13:00 TRABAJOS PRÁCTICOS

Los trabajos prácticos consistirán en la realización de experimentos de memoria. Se utilizará una tarea de evitación inhibitoria en ratón, donde se evaluará el comportamiento, se harán disecciones de hipocampo y se analizarán correlatos moleculares mediante técnicas de biología molecular. También se utilizará el condicionamiento del reflejo de extensión de la probosis (PER) en abejas, donde se evaluará el comportamiento y se evaluará el efecto sobre la memoria de la inyección de drogas durante la consolidación.

LUNES 30 DE NOVIEMBRE 2009

09:00 a 13:00 Examen final.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Molina', located in the lower right quadrant of the page.