

PROGRAMA MODULO III
Curso Básico de Neurociencias
 14 de octubre al 9 de diciembre 2024

Coordinación: Aldo Calliari (aldocalliari@gmail.com), María E. Castelló (maritacastello@gmail.com), Pedro Aguilera (peaabar@gmail.com).

Duración: 14 de octubre al 9 de diciembre 2024.

Modalidad: Presencial. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Av. Italia 3318.

Horario: 14:00 - 17:00

Docentes invitados: J. Nogueira (FMed), F.M. Rossi (FCien), A. Fernández (IIBCE), A Richeri (IIBCE), Mj Ferreiro(IIBCE), Alejandra Kun (IIBCE)), I. Carrera (IP), F. Zolessi (Fcién).

PROGRAMA

Fecha	Tema	Docente
Parte I		
Evolución del Sistema Nervioso		
Lunes 14 de octubre	Presentación del Curso.	Aldo Calliari María Castelló
	Teorías de la Evolución.	Ivana Tomasco
Jueves 17 de octubre	Definición y origen del Sistema Nervioso.	María Castelló
Lunes 21 de octubre	Seminario Origen y Evolución del Sistema Nervioso.	María Castelló Anabel Fernández
	Registro de actividad bioeléctrica en diferentes modelos	Aldo Castelló María Castelló
Jueves 24 de octubre	Evolución del Sistema Nervioso en vertebrados	Juan Montiel
	Evolución de las cortezas	Roberto Toro
Lunes 28 de octubre	Práctico: Neuroanatomía Comparada - Evolución del SN	Anabel Fernández - Marita Castelló
Parte II - Desarrollo del Sistema Nervioso		
Jueves 31 de octubre	Desarrollo embrionario del Sistema Nervioso en vertebrados. Inducción neural. Regionalización.	Flavio Zolessi
Lunes 4 de noviembre	Organización del Sistema Nervioso (<i>patterning</i>). Desarrollo del Sistema Nerviosos en invertebrados.	Ma José Ferreiro

Jueves 7 de noviembre	Neurogénesis durante el desarrollo. Precursores neurales, regulación del número de progenitores, mecanismos de diferenciación. Migración.	(a confirmar)
Lunes 11 de noviembre	Crecimiento y guía axonal. Selección del efector.	Analía Richeri.
Jueves 14 de noviembre	Organización estructural y desarrollo del sistema nervioso de <i>C. elegans</i> .	Inés Carrera
Parte III		
Plasticidad del Sistema Nervioso		
Lunes 18 de noviembre	Plasticidad Neural: concepto y relevancia biológica, tipos y mecanismo	Aldo Calliari
Jueves 21 de noviembre	Plasticidad en el Sistema Visual.	Francesco Rossi
Lunes 25 de noviembre	Importancia de la matriz extracelular en la plasticidad estructural.	J. Nogueira
Jueves 28 de noviembre	Neurogénesis adulta en vertebrados. Regulación y relevancia biológica.	Anabel Fernández
Lunes 2 de diciembre	Plasticidad del Sistema Nervioso Periférico e interacción glía-axón.	Alejandra Kun
Jueves 5 de diciembre	Práctico Neurogenesis	Anabel Fernández
Lunes 9 de diciembre	Práctico Neurogenesis	Anabel Fernández
Jueves 19 de diciembre	Evaluación	