

Programa Curso Básico de Neurociencia – Módulo 1, 2025

SEMANA 1

	Lunes 17/3	Martes 18/3	Miércoles 19/3	Jueves 20/3	Viernes 21/3
15:00- 17:00	Introducción del Curso Dr. Gonzalo Budelli, Dra. Nathalia Vitureira. Conductancias de membrana dependientes de voltaje Dr. S. Curti		Potencial de reposo y transportadores activos de membrana. Dr. Gonzalo Budelli		Presentación de artículos

SEMANA 2

	Lunes 24/3	Martes 25/3	Miércoles 26/3	Jueves 27/3	Viernes 28/3
15:00- 17:00	Canales iónicos operados por ligando Dr. R. Russo		Canales TRP y Piezo Dr. Gonzalo Budelli		Presentación de artículos

SEMANA 3

	Lunes 31/3	Martes 1/4	Miércoles 2/4	Jueves 3/4	Viernes 4/4
15:00- 17:00	Propiedades integrativas de las neuronas Dr. Michel Borge		Sinapsis eléctricas: mecanismos y plasticidad Dr. Sebastian Curti		Presentación de artículos

SEMANA 4

	Lunes 7/4	Martes 8/4	Miércoles 9/4	Jueves 10/4	Viernes 11/4
15:00- 17:00	Sinapsis químicas introducción, enfoque electrofisiológico Dr. Federico Trigo		Sinapsis químicas: mecanismos moleculares Dra. Nathalia Vitureira		Presentación de artículos

SEMANA 5	Lunes 21/4	Martes 22/4	Miércoles 23/4	Jueves 24/4	Viernes 25/4
15:00- 17:00	Sinapsis químicas, transmisión peptidérgica Dra. Patricia Lagos		Dinámica de calcio intracelular Dr. Gonzalo Pizarro		Presentación de artículos

SEMANA 6	Lunes 28/4	Martes 29/4	Miércoles 30/4	Jueves 1/5	Viernes 2/5
15:00- 17:00	Sinapsis química: Plasticidad a corto plazo. Dra. Nathalia Vitureira		Sinapsis química: Plasticidad a largo plazo Dr. Pablo Castillo Zoom		Presentación de artículos

SEMANA 7	Lunes 5/5	Martes 6/5	Miércoles 7/5	Jueves 8/5	Viernes 9/5
15:00- 17:00	Introducción a las células gliales: origen y diferenciación. Astroцитos Dr. Ernesto Miquel		Oligodendrocitos y mielinización Dra. Silvia Olivera		Presentación de artículos

SEMANA 8	Lunes 12/5	Martes 13/5	Miércoles 14/5	Jueves 15/5	Viernes 16/5
15:00- 17:00	Microglia Dra. Laura Martínez-Palma		Glia periférica: origen, diferenciación Dra. Natalia Lago Zoom		Presentación de artículos

SEMANA 9

	Lunes 19/5	Martes 20/5	Miércoles 21/5	Jueves 22/5	Viernes 23/5
15:00- 17:00	Hemicanales en la interfaz neuroglivascular Dra. Verónica Abudara		Unidad neurovascular y mecanismos de acoplamiento neurovascular Dra. Eugenia Isasi		Presentación de artículos

SEMANA 10

	Lunes 2/6	Martes 3/6	Miércoles 4/6	Jueves 5/6	Viernes 6/6
Horario por confirmar con el docente a cargo	Práctico	Práctico	Práctico		Presentación del práctico

El curso se dictará en la sala multipropósito "Atilio Deana", ubicada en el piso 6 del edificio Anexo J.P. Saenz, de la Facultad de Química (Isidoro de María 1614).

Los teóricos de los docentes que están en el extranjero se harán vía *Zoom*.