



CURSO DE POSTGRADO

Bases Neurobiológicas de los trastornos neurológicos y psiquiátricos

SEMESTRE AÑO Nombre Curso

PROF. ENCARGADO

PEC: Rodrigo Nieto ¹
Coordinador Básico: Adrian Ocampo ²
Coordinador Clínico – Neurología: Nicole Rogers ³
Coordinador Clínico – Psiquiatría: Juan Pablo Ramírez ¹

PROFS. COORDINADORES

Nombre Completo

¹ *Clínica Psiquiátrica Universitaria y Departamento de Neurociencias*
² *Programa de Fisiología, Instituto de Ciencias Biomédicas*
³ *Departamento de Neurología HCUCH y Departamento de Neurociencias*
Facultad de Medicina, Universidad de Chile

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

E-MAIL

TIPO DE CURSO

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	...28..... HRS.
SEMINARIOS EVALUADOS 9..... HRS.
VISITA LABORATORIOS 4..... HRS.
EVALUACIÓN 3.5... HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	44.5
Nº HORAS NO PRESENCIALES	89
Nº HORAS TOTALES	133.5

CRÉDITOS

(1 Crédito Equivale A 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

(Nº mínimo)

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Estudiantes de Magíster, Doctorado y de Postgrado.
Introducción a la Neurociencia o equivalente.

INICIO

TERMINO

DIA/HORARIO
POR SESION

DIA / HORARIO
POR SESION

LUGAR

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Discusión de Viñetas clínicas
Clases Teóricas
Seminarios Bibliográficos
Visita a laboratorios

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

1. *Presentación y Discusión crítica de artículos científicos (20%)*
2. *Preparación y Defensa de Tesilla (30%)*
3. *Quiz teóricos al inicio de cada clase (30%)*
4. *Prueba teórica final (20%)*

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

1. *Fernando Ivanovic-Z, Hernán Silva, Carlos Ibañez, Nicolás Libuy, Carolina Zárate, Jonathan Véliz, Alejandro Maturana, María José Villar, Pablo Gaspar y Rodrigo Nieto (Clínica Psiquiátrica Universitaria)*
2. *Ledda Aguilera, María Isabel Behrens, Jorge Bevilacqua y Nicole Rogers (Dep. Neurología HCUCH)*
3. *Paul Delano, Juan Cristobal Maas (Dep. Otorrinolaringología/ Hosp. Clínico, U. de Chile; ICBM)*
4. *Claudio Fullerton (Dep. Psiquiatría y Salud Mental Oriente, U de Chile)*
5. *Luis Cea, Pablo Caviedes, Adrián Ocampo, José Luis Valdés (ICBM)*
6. *Juan Pablo Ramírez, José Arancibia, Rolando Castillo, Enzo Brunetti (Escuela de Postgrado, Facultad de Medicina, U. de Chile)*

DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS

El curso está orientado a estudiantes de postgrado del ámbito de las neurociencias biomédicas y es una actividad obligatoria del Programa de Magister en Neurociencias. El propósito formativo es que, a través de la discusión y análisis de casos clínicos y tópicos seleccionados, quede de manifiesto carácter recíproco de la interacción entre las neurociencias básicas y las especialidades médicas afines en la caracterización (etiopatogenia), diagnóstico (semiología y laboratorio), tratamiento y/o prevención de trastornos neurológicos y psiquiátricos.

Interesa discutir el aporte de la medicina traslacional como paradigma virtuoso de interacción básico-clínica en neurología y psiquiatría. Secundariamente, interesa familiarizar a estudiantes con formación profesional diversa en conceptos generales de la clínica Neurológica y Psiquiátrica y básica la literatura pertinente.

Las sesiones teóricas constan de la exposición de los especialistas, incluyendo una viñeta clínica en torno al tópico, con una mesa redonda posterior para la discusión básico clínica. En los seminarios se discutirán artículos de neurología/psiquiatría traslacional referidos al tópico de interés.

Objetivos

1. *Introducción a la neurología/psiquiatría traslacional*
2. *Introducción a conceptos generales la neurología y psiquiatría clínica*
3. *Familiarizar a los estudiantes con la literatura científica relevante en neuropsiquiatría*

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Temario del Curso, fechas y Profesores a cargo)

Sesión	Hora	Tema	Expositor	Tipo de Actividad
I	14 ago 9:00-9:45	Mente y Cerebro	F. Ivanovic-Zavic	Clase
	9:45-10:30	Traslacional: De lo básico a lo clínico	L. Bustamante	Clase
	11:00-12:30	Administración curso	A. Ocampo / R. Nieto	Distribución de seminarios
II	21 Ago 9:00-9:45	Bases biológicas de la conducta humana	R. Nieto	Clase
	9:45-10:30	Modelos explicativos en neuropsiquiatría	A. Ocampo	Clase
	11:00-12:30	Lab: Neurobiología de la conducta	J. L. Valdés	Visita Lab
III	28 Ago 9:00-10:30	Sordera/hipoacusia	P. Délano / J.C. Maas	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Neurofisiología de la audición	P. Délano	Visita Lab
IV	4 Sep 9:00-10:30	Motor Periférico	J. Bevilacqua / L. Cea	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Neurofisiología clínica sistema motor	J. Bevilacqua	Visita Lab
V	11 Sep 9:00-10:30	Demencia	M.I. Behrens / G. Farías	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Seminario: Demencias	J.P. Ramírez / J. Arancibia	Seminario bibliográfico
VI	18 Sep 9:00-10:30	Hipersomnia	L. Aguilera / A. Ocampo	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Neurofisiología del Sueño	A. Ocampo	Visita Lab
VII	25 Sep 9:00-10:30	Síndrome Extrapiramidal	P. Caviedes / R. Fuentes	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Seminario: Sd. Extrapiramidal	J. P. Ramírez / J. Arancibia	Seminario bibliográfico
VIII	2 Oct 9:00-10:30	Epilepsia	E. Brunetti/ Otro	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Demencias	A. Slachevsky	Visita Lab
IX	9 Oct 9:00-10:30	Adicciones	C. Ibáñez / N. Libuy	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Seminario: Adicciones	J.P. Ramírez / J. Arancibia	Seminario bibliográfico
X	16 Oct 9:00-10:30	Psiquiatría Infantil / Desarrollo	A. Maturana / M.J. Villar	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Genómica Psiquiátrica	L. Bustamante / R. Nieto	Visita Lab
XI	23 Oct 9:00 - 10:30	Trastorno Obsesivo Compulsivo	C. Zárate / J. Véliz	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Seminario: TOC	J.P. Ramírez / J. Arancibia	Seminario bibliográfico
XII	30 Oct 9:00-10:30	Psicosis	R. Nieto / R. Castillo	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Lab: Psiquiatría Traslacional	P. Gaspar / R. Nieto	Visita Lab
XIII	6 Nov 9:00-10:30	Trastorno del Ánimo	H. Silva / C. Fullerton	Discusión integrativa Básico-Clínica
	11:00-12:30	Seminario: Trastorno del Ánimo	J.P. Ramírez / J. Arancibia	Seminario bibliográfico
XIV	13 Nov 9:00-12:30	Defensa Tesillas I	A. Ocampo/R.Nieto	Defensa Oral Tesillas
XV	20 Nov 9:00-12:30	Defensa Tesillas II	A. Ocampo/R.Nieto	Defensa Oral Tesillas
XVI				