



## CURSO DE POSTGRADO

### NEUROFISIOPATOLOGIA

Nombre Curso

SEMESTRE

2º

AÑO

2017

PROF. ENCARGADO

*Claudio Infante Fabres*

6.203.617-6

Nombre Completo

Cédula Identidad

*Grupo de Neurofisiopatología, Programa de Fisiopatología, ICBM, FM C. Oriente, UCH*

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO  
229770541

E-MAIL

*cinfante@med.uchile.cl*

TIPO DE CURSO

*Seminario Bibliográfico*

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

CLASES	4	HRS.
SEMINARIOS	32	HRS.
PRUEBAS	2	HRS.
TRABAJOS		HRS.

Nº HORAS PRESENCIALES	38	hrs
Nº HORAS NO PRESENCIALES	90.5	hrs
Nº HORAS TOTALES	128.5	hrs

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

2

(Nº mínimo)

4

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

*Fisiología del Sistema Nervioso*

INICIO

*17 de Agosto 2017*

TERMINO

*14 de Diciembre 2017*

DIA/HORARIO  
POR SESION

*Jueves*

DIA / HORARIO  
POR SESION

*11:00 a 13:00 hrs.*

LUGAR

*Auditorio Talesnik, Programa de Fisiopatología, Av. Salvador 486 Providencia*

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## **METODOLOGÍA**

*Exposición por parte de los estudiantes y posterior discusión con los docentes de los artículos expuestos los cuales fueron previamente programados.*

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## **EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)**

*Las exposiciones tendrán una ponderación de un 50%*

*La participación en la discusión 10%*

*Asistencia un 10%*

*Un Certamen sobre los aspectos más centrales de los seminarios con una ponderación de 30 %*

## **PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)**

*Juan Leiva Rojas Prof. Asociado Programa Fisiopatología*

*Claudio Infante Fabres Prof. Asociado Programa Fisiopatología*

## **DESCRIPCIÓN**

*Los temas tratados serán desarrollados sobre la base de revisiones bibliográficas recientes, con la participación en todos los seminarios de los Prof. J. Leiva y C. Infante.*

*El seminario pretende generar en los estudiantes, sus propios elementos de juicio sobre los diferentes temas analizados*

## **OBJETIVOS**

*-Conocer los mecanismos fisiológicos y fisiopatológicos comunes frente a disfunciones agudas o crónicas del SNC*

*-Establecer a nivel fisiopatológico relaciones de similitud entre diferentes trastornos del SNC*

*-Inferir estrategias básicas en el funcionamiento normal y patológico del SNC*

## CONTENIDOS/TEMAS

- REMODELACION PLASTICA DEL SNC
- TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO
- TRASTORNOS DE LA EXCITABILIDAD
- TRASTORNO NEURODEGENERATIVOS Y DE LA FUNCION COGNITIVA

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Neurociencia Purves, y otros autores 3era. Edición
- Principios de Neurología Adams y Victor 9a Edición

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Principles of Neural Science E. Kandel, J. Schwartz Fifth Edition
- The brain's Default Mode Network M. Raichle Ann. Rev. Neurosci 2015, 38: 433-447

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar : Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
17/08	2hrs	4 hrs	Introducción	C. Infante
24/08	2 Hrs	5,5 Hrs	Plasticidad en el SNC	J Leiva C. Infante
31/08	2 Hrs	5,5 Hrs	Lesión cerebral Isquemia/ hipóxia	C. Infante J. Leiva
07/09	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología de la Epilepsia	J Leiva C. Infante
14/09	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología del dolor neuropático	C. Infante J. Leiva
05/10	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología de la Enfermedad de Parkinson	C. Infante J. Leiva
12/10	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología del Corea de Huntington	C. Infante J. Leiva
19/10	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología Cerebelosa	C. Infante J. Leiva
26/10	2 Hrs	5,5 Hrs	Envejecimiento cerebral	C. Infante J. Leiva
02/11	2 Hrs	5,5 Hrs	Demencias Alzheimer	J. Leiva C. Infante
09/11	2 Hrs	5,5 Hrs	Esquizofrenia	<i>C. Infante</i> J. Leiva
16/11	2 Hrs	5,5 Hrs	Trastornos de la Atención	C Infante J. Leiva
23/11	2 Hrs	5,5 Hrs	Trastornos del lenguaje Dislexia	C. Infante J. Leiva
30/11	2 Hrs	5,5 Hrs	Trastornos de los estados de ánimo Depresión	J. Leiva C. Infante
07/12	2 Hrs	5,5 Hrs	Fisiopatología de las Adicciones	<i>J. Leiva</i> C. Infante
14/12	2 Hrs	5,5 Hrs	Evaluación	<i>C. Infante</i> J. Leiva