



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## CURSO DE POSTGRADO

### NEUROCIENCIA Y CLINICA

Nombre Curso

SEMESTRE

2º

AÑO

2017

PROF. ENCARGADO

Prof. Flgo. Rafael González Victoriano

07.684.110-1

PROF. COORDINAD.

Prof. Flga. Lilian Toledo Rodríguez

12.010.214-1

Nombre Completo

Cédula Identidad

Departamento de Neurología y Neurocirugía, HCUCH  
Departamento de Fonoaudiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

29786385

E-MAIL

ltoledo@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Complementario

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

CLASES	12 hrs.
SEMINARIOS	10 hrs.
ANALISIS DE CASOS	8 hrs.
PRUEBA	2 hrs.

Nº HORAS PRESENCIALES	32 hrs.
Nº HORAS NO PRESENCIALES	78 hrs.
Nº HORAS TOTALES	110 hrs.

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

6

(Nº mínimo)

24

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

Título profesional

INICIO

16 de Agosto 2017

TERMINO

13 de Diciembre 2017

DIA/HORARIO  
POR SESION

Miércoles

DIA / HORARIO  
POR SESION

08:30 a 10:30 hrs.

LUGAR

Auditorio Dr. Emilio Amenábar, 2º piso, Escuela de Postgrado, Pabellón F, FM, UCH

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

## METODOLOGÍA

Cada modulo tendrá:

- Clases teóricas
- Análisis y presentación de casos.
- Seminario bibliográficos

(Clases, Seminarios, Prácticos)

## EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

- Presentación de seminarios bibliográficos: 50%
  - Evaluación escrita: 30%
  - Autoevaluación: 10%
  - Co-evaluación: 10%
- Para aprobar el curso el alumno/a debe obtener nota igual o superior a 5,0 (cinco coma cero).

## PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADEMICAS)

Flgo. Rafael González	Dpto. Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.
Flga. Fernanda Kattan	Dpto. Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.
Ps. Ambar Soto	Dpto. Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.
Flga. Lilian Toledo	Dpto. de Fonoaudiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

## DESCRIPCIÓN

En cada módulo se hace una exposición teórica de los aspectos más relevantes de cada uno los temas, además de la presentación y análisis de casos clínicos.

Posterior a la presentación teórica del docente, los alumnos realizan una presentación de una revisión bibliográfica de artículos recientes en el área, haciendo énfasis en los aspectos metodológicos y teóricos más relevantes, así como en los aspectos clínicos.

## OBJETIVOS

Objetivo General:

- Analizar las principales funciones encefálicas superiores en sus aspectos básicos y clínicos.

Objetivos Específicos:

- Analizar aspectos clínicos y básicos de las funciones ejecutivas.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del lenguaje oral.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del lenguaje lecto-escrito.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del cálculo
- Analizar aspectos clínicos y básicos de las gnosias.
- Analizar aspectos clínicos y básicos de las praxias.
- Desarrolle una capacidad de análisis y síntesis para el dominio de los contenidos teóricos abordados en la asignatura, como de aquella información emanada de literatura científica.

## **CONTENIDOS/TEMAS**

Funciones ejecutivas  
Lenguaje oral  
Lenguaje escrito  
Cálculo  
Gnosias  
Praxias

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Haines, D. (2003) Principios de neurociencias: Aplicaciones básicas y clínicas. Elsevier. 2nd ed. Madrid.

Kandel, E. (1997) Neurociencia y Conducta. Prentice Hall, 1a. ed. Madrid.

## **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Cueto, F. (2012) Neurociencia del lenguaje. Médica Panamericana, Buenos Aires.

Gazzaniga, M. (2009). The cognitive neurosciences. The MIT Press, London.

Purves, D. (2010) Neurociencia. Médica Panamericana, Madrid.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
16-08-2017	0,5	0	Introducción	R. González L. Toledo F. Kattan
	1,5	3	Clase: Cerebro y lenguaje	R. González
23-08-2017	2	4	Clase: Lóbulos prefrontales y conducta. Clase: Evaluación de la función ejecutiva.	A. Soto
30-08-2017	2	4	Presentación de casos clínicos	A. Soto
06-09-2017	2	6	<b>Seminario bibliográfico 1 y 2</b>	Alumnos
13-09-2017	2	4	Clase: Alteraciones del lenguaje Presentación de casos clínicos	R. González
27-09-2017	2	4	Clase: Escritura Presentación de casos clínicos	R. González
04-10-2017	2	4	Clase: Lectura Presentación de casos clínicos	L. Toledo
11-10-2017	2	4	Clase: Cálculo Presentación de casos clínicos	L. Toledo F. Kattan
18-10-2017	2	6	<b>Seminario bibliográfico 3 y 4</b>	Alumnos
25-10-2017	2	6	<b>Seminario bibliográfico 5 y 6</b>	Alumnos
08-11-2017	2	4	Clase: Agnosias	R. González
15-11-2017	2	4	Clase: Apraxias	R. González
22-11-2017	2	4	Presentación de casos clínicos	R. González
29-11-2017	2	6	<b>Seminario bibliográfico 7 y 8</b>	Alumnos
06-12-2017	2	6	<b>Seminario bibliográfico 9 y 10</b>	Alumnos
13-12-2017	2	9	<b>Evaluación</b>	L. Toledo F. Kattan

ACTUALIZADO AL 19/07/2017