



UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE POSTGRADO

## CURSO DE POSTGRADO

### NEUROCIENCIA Y CLINICA

Nombre Curso

SEMESTRE

2º

AÑO

2016

PROF. ENCARGADO

Prof. Flgo. Rafael González Victoriano  
Prof. Flga. Lilian Toledo Rodríguez

07.684.110-1  
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	30 HRS.
SEMINARIOS	48 HRS.
ANÁLISIS DE CASOS	24 HRS.
PRUEBA	8 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

22 de Agosto 2016

TERMINO

12 de Diciembre 2016

DIA/HORARIO  
POR SESION

Lunes

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

- Clase teórica
- 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)**

Dra. Ximena Carrasco	Hospital Luis Calvo Mackenna
Flgo. Rafael González	Dpto. Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.
Flga. Lilian Toledo	Dpto. de Fonoaudiología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
Dr. José Luis Valdés	Programa de Fisiología y Biofísica, Instituto de Ciencias Biomedicas, Fac. Medicina. U. de Chile
Ps. Ambar Soto	Dpto. Neurología y Neurocirugía, Hospital Clínico Universidad de Chile.

## **DESCRIPCIÓN**

En cada módulo se hace una exposiciones 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 del lenguaje oral.
- Analizar aspectos clínicos y básicos del lenguaje lecto-escrito.
- Analizar aspectos clínicos y básicos de la memoria y el aprendizaje.
- Analizar aspectos clínicos y básicos de la función ejecutiva.
- Analizar aspectos clínicos y básicos de la atención
- 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

Lenguaje oral  
Lenguaje escrito  
Atención  
Memoria y aprendizaje  
Funciones ejecutivas

## 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
22 Agosto	0,5	1	Introducción	R. González L. Toledo
22 Agosto	1,5	3	Clase: Cerebro y lenguaje	R. González
29 Agosto	2	4	Clase: Clasificación de las afasias Presentación de casos clínicos	R. González
5 Septiembre	2	4	Clase: Escritura Presentación de casos clínicos	R. González
26 Septiembre	2	4	Clase: Lectura Presentación de casos clínicos	L. Toledo R. González
12 Septiembre	2	6	Seminario bibliográfico 1	Alumnos
26 Septiembre	2	6	Seminario bibliográfico 2	Alumnos
3 Octubre	2	4	Clase: Bases biológicas de la memoria Clase: Aprendizaje y plasticidad cerebral.	JL. Valdés
17 Octubre	2	4	Presentación de casos clínicos	JL. Valdés
24 Octubre	2	6	Seminario bibliográfico 3	Alumnos
21 Noviembre	2	4	Clase: Bases biológicas de la atención. Clase: TDAH	X. Carrasco
7 Noviembre	2	4	Clase: Lóbulos prefrontales y conducta. Clase: Evaluación de la función ejecutiva.	A. Soto
14 Noviembre	2	4	Presentación de casos clínicos	A. Soto
21 Noviembre	2	6	Seminario bibliográfico 4	Alumnos
28 Noviembre	2	6	Seminario bibliográfico 5	Alumnos
5 Diciembre	2	6	Seminario bibliográfico 6	Alumnos
12 Diciembre	2	6	Evaluación	L. Toledo