

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte
Nombre del curso	:Neurociencia y Clínica
Nombre en inglés del curso	:Neuroscience and Clinic 2019
Idioma en que se dicta	:Español/Inglés
Código ucampus	:CCNC
Versión	:v. 2
Modalidad	:Semipresencial
Semestre	:2
Año	:2020
Días/Horario	:Lun 8:30-10:30,
Fecha inicio	:10/08/2020
Fecha de término	:14/12/2020
Lugar	:curso.tlh@gmail.com
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:15
Créditos	:4

Tipo de curso	COMPLEMENTARIO, CURSO DE ESPECIALIDAD, DIPLOMAS
---------------	---

Datos de contacto	
Nombre	: Rafael Alejandro González Victoriano
Teléfono	: +56962462644
Email	: ragonvic@gmail.com
Anexo	: 88260

Horas cronológicas	
Presenciales:	: 20
A distancia:	: 70

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)	
Clases(horas)	: 17
Seminarios (horas):	: 10
Evaluaciones (horas)	: 4
taller/trabajo práctico	: 7
Trabajo/proyecto	: 2
investigación:	: 2
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Rafael González Victoriano

Docente Participantes	Unidad Académica	Función
Macarena Rojas Herrera	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Coordinador
Rafael González Victoriano	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante
Macarena Rojas Herrera	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante
Gonzalo Farias Gontupil	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante
Ambar Soto Garcés	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Está destinado a fortalecer la relación entre aspectos básicos (neurociencia) y clínicos de las funciones encefálicas superiores (orientación clínica).

Destinatarios

Fonoaudiólogo, Terapeuta ocupacional, kinesiólogo, psicólogo, médico, neurólogo, neurocirujano.

Requisitos

No hay

Resultado de aprendizaje**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.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje	Cantidad
Clase teórica	17
Seminario	10
Taller	7

Metodologías de evaluación	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Informe, trabajo o proyecto de investigación	2	2	20.0 %
Presentación individual o grupal	2	2	60.0 %
Coevaluación	1	1	10.0 %
Autoevaluación	1	1	10.0 %
Suma (Para nota presentación examen)			100.0 %
Total %			%

Requisitos de aprobación y asistencia.

El alumno debe tener un 90% de asistencia para aprobar el curso. Para aprobar el alumno debe obtener nota igual superior a 5.0 (cinco punto cero).

Unidades

Unidad: Lenguaje oral

Encargado: Rafael González Victoriano

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la relación cerebro y lenguaje.

Afasia.

Clasificación de las afasias.

Diagnóstico diferencial de las afasias.

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Lenguaje lecto-escrito

Encargado: Macarena Rojas Herrera

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la relación cerebro lectura.

Conocer la relación cerebro escritura.

Alexia

Agrafia

Clasificación

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Funciones ejecutivas

Encargado: Ambar Soto Garcés

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la neuroanatomía de los lóbulos prefrontales.

Conocer las alteraciones conductuales por daño de lóbulos prefrontales.

Evaluación de las funciones ejecutivas.

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Gnosias

Encargado: Rafael González Victoriano

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer relación cerebro y gnosias

Conocer las agnosias (visuales)

Clasificación de las agnosias

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Praxias

Encargado: Macarena Rojas Herrera

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer relación cerebro y praxias
Conocer las apraxias (más frecuentes)
Clasificación de las apraxias
Acciones Asociadas:
Análisis de casos
Revisión bibliográfica
Seminario
Contenidos:

Unidad: Cálculo

Encargado: Macarena Rojas Herrera
Logros parciales de aprendizajes:
Conocer la relación cerebro y cálculo.
Conocer la acalculia
Clasificación de las acalculias
Acciones Asociadas:
Análisis de casos
Revisión bibliográfica
Seminario
Contenidos:

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Neurociencia del lenguaje: Bases neurológicas e implicaciones clínicas	Fernando Cuetos	Editorial Médica Panamericana, Madrid, 2012	Español	Libro impreso		10/08/2020
Obligatorio	The cognitive neuroscience	M. Gazzaniga	The MIT press, London, 2009	Inglés	Libro impreso		10/08/2020
Obligatorio	Cerebro y lenguaje	Rafael González y Andrea Hornauer	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2014; 25: 143 - 53	Español	Publicación de revista		10/08/2020
Obligatorio	Afasia: Una perspectiva clínica	Rafael González y Andrea Hornauer	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2013; 25: 291 - 308	Español	Libro impreso		10/08/2020
Obligatorio	Trastornos del Lenguaje y Habla.	Rafael González	En: Neurología Fundamental. 2da edición, Yáñez, A. Editorial Mediterráneo.	Español	Libro impreso		10/08/2020
Obligatorio	Apraxia del Habla: Evaluación y Tratamiento	Rafael González, Lilian Toledo	Revista Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias, Enero-Junio 2015, Vol.15, Nº1, pp. 141-158	Español	Publicación de revista		10/08/2020
Obligatorio	Las disartrias	Rafael González, Jorge Bevilacqua	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile 2012; 23: 299 - 309	Español	Publicación de revista		10/08/2020
Obligatorio	Post-Stroke Aphasia in Spanish: the effect of demographic variables.	González, R., Rojas, M. & Ardila, A.	Aphasiology	Ingles	Publicación de revista		10/08/2020

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2020-08-10,Lun	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Introducción, cerebro y lenguaje	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-08-17,Lun	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Alteraciones del lenguaje: afasias	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-08-24,Lun	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Lóbulos prefrontales, evaluación de la función ejecutiva	Ambar Soto Garcés
2020-08-31,Lun	8:30 - 10:30	Análisis de casos	Obligatoria	Pacientes con alteraciones ejecutivas	Ambar Soto Garcés
2020-09-07,Lun	8:30 - 10:30	Seminario 1 y 2	Obligatoria	Afasia Síndrome frontal	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-09-21,Lun	8:30 - 10:30	Clase Análisis de un caso	Obligatoria	Escritura Un caso de agrafia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-09-28,Lun	8:30 - 10:30	Clase Análisis de un caso	Obligatoria	Lectura Un caso de alexia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-10-05,Lun	8:30 - 10:30	Seminario 3 y 4	Obligatoria	Alexia Agrafia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-10-12,Lun	8:30 - 10:30	Clase Análisis de un caso	Obligatoria	Agnosias Un caso de agnosia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-10-19,Lun	8:30 - 10:30	Seminarios 5 y 6	Obligatoria	Agnosias	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-10-26,Lun	8:30 - 10:30	Clase Análisis de un caso	Obligatoria	Apraxias Un caso de apraxia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-11-02,Lun	8:30 - 10:30	Seminarios 7 y 8	Obligatoria	Apraxias	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-11-09,Lun	8:30 - 10:30	Clase Análisis de un caso	Obligatoria	Calculo Un caso de acalculia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-11-16,Lun	8:30 - 10:30	Seminarios 9	Obligatoria	Acalculia	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano

2020-11-23,Lun	8:30 - 10:30	Seminario 10	Obligatoria	Rehabilitación neuropsicológica	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-11-30,Lun	8:30 - 10:30	Resolución de dudas	Libre	Responder preguntas sobre los contenidos del curso	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano
2020-12-14,Lun	8:30 - 10:30	Evaluación	Obligatoria	Examen final	Macarena Rojas Herrera;Rafael González Victoriano