

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
Código ucampus	:CCNC
Versión	:v. 3
Modalidad	:A distancia
Semestre	:2
Año	:2021
Días/Horario	:Mar 8:30-10:30,
Fecha inicio	:22/08/2021
Fecha de término	:21/12/2021
Lugar	:Oficina 218, UFACC, Depto. Neurología y Neurocirugía, HCUCH, Dr. Carlos Lorca Tobar 999, Independencia
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:20
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	:

Horas cronológicas

Presenciales:	: 0
A distancia:	: 90

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 17
Seminarios (horas):	: 16
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	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Rafael González Victoriano	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante	24	72	96
Macarena Rojas Herrera	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante	16	48	64
Gonzalo Farias Gontupil	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante	4	12	16
Ambar Soto Garcés	Departamento de Neurología y Neurocirugía Norte	Profesor Participante	4	12	16

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 y 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
Lectura dirigida	6

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 %

Nota presentación Examen	70.0 %
Examen	30.0 %
Total %	100.0 %

Requisitos de aprobación y asistencia.
Nota mínima de aprobación: Grados Académicos: 4.0 Título de Especialista: 5.0 Asistencia: 100%

Unidades

Unidad: Lenguaje oral

Encargado: Rafael González Victoriano

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la relación entre cerebro y lenguaje.

Afasia: Definición, Diagnóstico,

Clasificación de las afasias.

Diagnóstico diferencial de las afasias.

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Lenguaje lecto-escrito

Encargado: Rafael González Victoriano

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer la relación entre cerebro y lectura.

Conocer la relación entre cerebro escritura.

Alexia, Agrafia: Definición (clásico y Cognitivo), Diagnóstico y 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 entre cerebro y gnosias.

Agnosias (visuales): Definición, Diagnóstico y Clasificación de las agnosias

Acciones Asociadas:

Análisis de casos

Revisión bibliográfica

Seminario

Contenidos:

Unidad: Praxias

Encargado: Rafael González Victoriano

Logros parciales de aprendizajes:

Conocer relación entre cerebro y praxias

Conocer las apraxias (más frecuentes): Definición, Diagnóstico y Clasificación de las apraxias

Acciones Asociadas:

Análisis de casos
Revisión bibliográfica
Seminario
Contenidos:

Unidad: Cálculo

Encargado: Rafael González Victoriano

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	Alexia and Agraphia in Spanish	Rafael González, Macarena Rojas & Alfredo Ardila	NT J LANG COMMUN DISORD, NOVEMBER/DECEMBER 2020,VOL. 55, NO. 6, 875–883	Inglés	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021
Obligatorio	Cerebro y lenguaje	Rafael González y Andrea Hornauer	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2014; 25: 143 - 53	Español	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021
Obligatorio	Afasia: Una perspectiva clínica	Rafael González y Andrea Hornauer	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile. 2013; 25: 291 - 308	Español	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021
Obligatorio	Trastornos del Lenguaje y Habla.	Rafael González	En: Neurología Fundamental. 2da edición, Yáñez, A. Editorial Mediterráneo.	Español	Libro digital	https://www.res...	24/08/2021
Obligatorio	Apraxia del Habla: Evaluación y Tratamiento	Rafael González, Lilian Toledo	Revista Neuropsicología, Neuropsiquiatría y Neurociencias, Enero-Junio 2015, Vol.15, N°1, pp. 141-158	Español	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021
Obligatorio	Las disartrias	Rafael González, Jorge Bevilacqua	Revista Hospital Clínico Universidad de Chile 2012; 23: 299 - 309	Español	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021
Obligatorio	Post-Stroke Aphasia in Spanish: the effect of demographic variables.	González, R.,Rojas, M. & Ardila, A.	APHASIOLOGY2020, AHEAD-OF-PRINT, 1-11	Inglés	Sitio Web	https://doi.org...	24/06/2021
Obligatorio	Acalculia in Aphasia	Rafael González, Macarena Rojas, Monica Rosselli & Alfredo Ardila	Arch Clin Neuropsychol . 2021 May 21;36(4):455-464	Inglés	Sitio Web	https://www.res...	23/08/2021

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2021-08-24,Mar	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Introducción, Cerebro y Lenguaje	Rafael González Victoriano
2021-08-31,Mar	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Alteraciones del lenguaje adquiridas: Afasias	Rafael González Victoriano
2021-09-07,Mar	8:30 - 10:30	Seminario 01	Obligatoria	Afasia	Gonzalo Farias Gontupil;Rafael González Victoriano
2021-09-07,Mar	8:30 - 10:30	Clase: Análisis de un caso	Libre	Escritura: un caso de agrafia	Rafael González Victoriano
2021-09-28,Mar	8:30 - 10:30	Clase: Análisis de un caso	Obligatoria	Lectura: un caso de alexia	Rafael González Victoriano
2021-10-05,Mar	8:30 - 10:30	Seminario 2 y 3	Obligatoria	Alexia y Agrafia	Gonzalo Farias Gontupil;Rafael González Victoriano
2021-10-12,Mar	8:30 - 10:30	Clase	Obligatoria	Lóbulos prefrontales: evaluación de la función ejecutiva	Ambar Soto Garcés
2021-10-19,Mar	8:30 - 10:30	Análisis de casos	Obligatoria	Pacientes con alteraciones ejecutivas	Ambar Soto Garcés
2021-10-26,Mar	8:30 - 10:30	Seminario 4	Obligatoria	Síndrome Frontal	Ambar Soto Garcés;Rafael González Victoriano
2021-11-02,Mar	8:30 - 10:30	Clase: análisis de un caso	Obligatoria	Agnosia: un caso de agnosia	Rafael González Victoriano
2021-11-09,Mar	8:30 - 10:30	Seminarios 5 y 6	Obligatoria	Agnosias	Rafael González Victoriano
2021-11-16,Mar	8:30 - 10:30	Clase: análisis de un caso	Obligatoria	Apraxias: un caso de apraxias	Rafael González Victoriano;Rafael González Victoriano
2021-11-23,Mar	8:30 - 10:30	Seminarios 7 y 8	Obligatoria	Apraxias	Gonzalo Farias Gontupil;Rafael González Victoriano
2021-11-30,Mar	8:30 - 10:30	Clase: análisis de un caso	Obligatoria	Cálculo: un caso de acalculia	Rafael González Victoriano
2021-12-07,Mar	8:30 - 10:30	Seminario 9	Obligatoria	Acalculia	Gonzalo Farias Gontupil;Rafael González Victoriano

2021-12-14,Mar	8:30 - 10:30	Seminario 10	Libre	Rehabilitación neuropsicológica	Gonzalo Farias Gontupil;Rafael González Victoriano
2021-12-21,Mar	8:30 - 10:30	Evaluación	Obligatoria	Examen final	Rafael González Victoriano