



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE MEDICINA

**SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y
BIENESTAR ESTUDIANTIL**

NEUROCIENCIAS PARA EDUCADORES

DIRECTOR:

Dr. Roberto Rosler

Médico Neurocirujano Universidad de Buenos Aires (UBA).

Docente adscrito cátedra de Neurocirugía de la Fac.de Medicina UBA

Profesor Titular de Neurofisiología de la carrera de Médico Especialista en Neurología de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Duración: **6 MÓDULOS**

Encuentros presenciales: 3 encuentros.

Carga Horaria total: 150 Horas Reloj

**Modalidad: Semipresencial**

Actividades on line con plataforma propia con tutorización personalizada y 3 (tres) encuentros presenciales. 12 horas reloj

Inscripción: On line informacion@asociacioneducar.com

Cupo: Mínimo: 100. Máximo: 140

Materiales Didácticos :

Herramientas de realidad aumentada y modelos interactivos 3D

Cerebro -vista superior- (desarrollado en Modelo 3D). Áreas observables: Cisura interhemisférica - Lóbulo frontal - Lóbulo temporal - Surco central - Lóbulo occipital - Lóbulo parietal - Cisura lateral.

Cerebro y médula espinal (Desarrollado en Modelo 3D y Realidad aumentada). Áreas observables: Puente - Oliva - Médula oblonga - Médula espinal - Lóbulo temporal - Quiasma óptico - Uncus - Nervio óptico - Cisura interhemisférica.

Soma o cuerpo celular de la neurona (Desarrollado en Modelo 3D y Realidad aumentada). Áreas observables: Mitocondria - Transporte axonal - Neurotransmisor - Membrana del núcleo - ADN - Nucléolo - Retículo endoplasmático.

Botón sináptico (Desarrollado en Modelo 3D y Realidad aumentada). Áreas observables: Membrana presináptica - Mielina - Neurotransmisor - Vesículas - Nucléolo.

Cerebro base (Desarrollado en Modelo 3D y Realidad aumentada). Áreas observables: Puente - Quiasma óptico - Médula oblonga - Médula espinal - Cerebelo - Surco olfatorio - Lóbulo temporal - Lóbulo frontal - Surco interhemisférico - Nervio óptico.

Transporte de moléculas dentro del axón de una neurona (Desarrollado en Modelo 3D). Áreas observables: Mielina - Mitocondria - Célula de Schwann - Microtúbulo - Moléculas.

Corte Axial (Desarrollado en Modelo 3D). Áreas observables: Ventrículos laterales - Tálamo - Cabeza de núcleo caudado - Lóbulo occipital - Lóbulo frontal - Cuerpo lenticular - Lóbulo frontal - Lóbulo parietal - Duramadre craneal - Hueso temporal - Hueso frontal - Espacio interhemisférico.

Material audiovisual

Escenario de Aprendizaje**Actividades presenciales**

Auditorio Horacio Conesa . 1° Cátedra de anatomía

Centro Universitario de Biosimulación Médica

Salón de Consejo Directivo Fac Medicina UBA

Salón Biblioteca, Academia Nacional de Medicina

En el caso de oferta del presente curso en emplazamientos del interior del país o países limítrofes se definirán los emplazamientos y serán informados a la Secretaría de Extensión Universitaria SEUBE informando la apertura de la cohorte correspondiente y aranceles.



EVALUACION

Evaluación formativa:

Se efectúa on line durante el proceso enseñanza aprendizaje como monitoreo constante, a los efectos de revisar lo aprendido y lo no aprendido, tomar importantes decisiones pedagógicas de continuidad en la misma senda o de revisión dentro de la programación abierta, siempre en la búsqueda del objetivo deseado o expectativas de logro.

Evaluación Sumativa:

La evaluación sumativa o de resultados, será implementada por sistema de opción múltiple on line con una instancia presencial en los encuentros planificados lo que permitirá acreditar si se han cumplido los objetivos finales planteados, y saber si el programa de métodos y contenidos ha resultado satisfactorio para las necesidades del grupo al que se destinó

Requisito de Egreso: Aprobación de Tesina