

Anatomía y Fisiología del Cerebro

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN,
NEUROCOGNICIÓN Y APRENDIZAJE

SEGUNDO SEMESTRE



OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA



Objetivo general

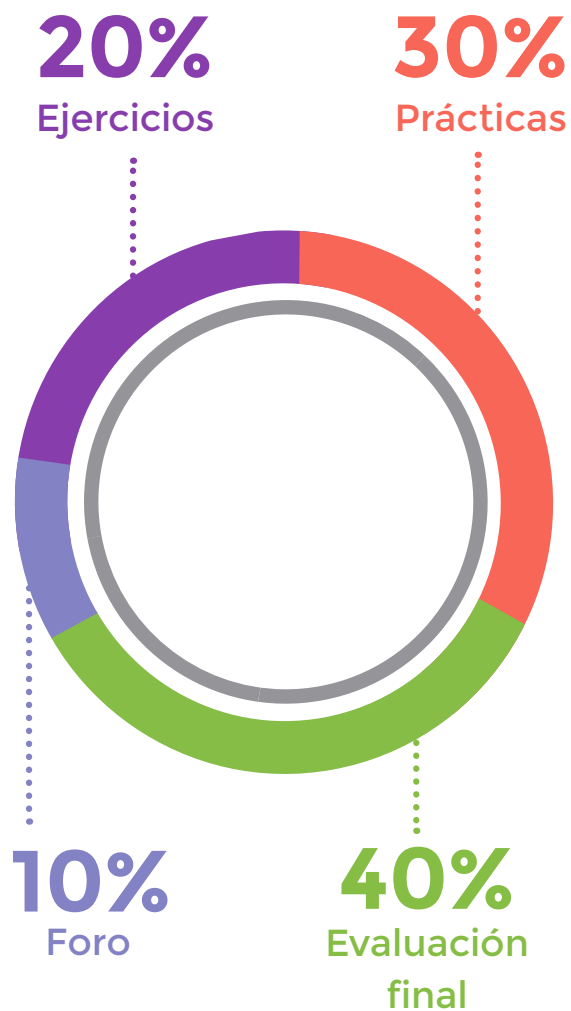
El estudiante conocerá la anatomía y fisiología del sistema nervioso central (SNC), como base para el estudio de los procesos cognitivos, el aprendizaje, las emociones y el comportamiento, mediante la localización, identificación y correlato funcional de las estructuras cerebrales.

Objetivos de aprendizaje

- El estudiante identificará los procesos de desarrollo y crecimiento del sistema nervioso mediante la organización de la información para comprender el desarrollo del niño.
- El estudiante identificará la estructura y fisiología de la médula espinal mediante el empleo de organizadores gráficos.
- El estudiante identificará la estructura y fisiología del tallo cerebral y del cerebelo mediante el empleo de organizadores gráficos.
- El estudiante identificará la estructura y fisiología del diencefalo, sistema límbico y núcleos basales mediante el empleo de organizadores gráficos.
- El estudiante reconocerá la estructura y fisiología de la corteza cerebral y la interrelación sistémica para comprender la mente humana.
- El estudiante conocerá los procesos y mecanismos de la plasticidad cerebral mediante el análisis de la información con la finalidad de analizar las implicaciones en el aprendizaje escolar.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN



ACTIVIDAD	VALOR
Ejercicio de autoevaluación e inducción	0
Lección 1. Desarrollo del Sistema Nervioso	
Práctica 1	7.5
Lección 2. Médula espinal	
Ejercicio 1	6
Práctica 2	7.5
Lección 3. Tallo cerebral y cerebelo	
Lección 4. Diencéfalo y otras estructuras	
Ejercicio 2	7
Práctica 3	7.5
Lección 5. La corteza cerebral	
Ejercicio 3	7
Práctica 4	7.5
Lección 6. Neuroplasticidad y aprendizaje	
Evaluación final	40
Foro	10
TOTAL: 100	

