

Diplomado de

Psiconeurología



## Ficha técnica

### Diplomado de Psiconeurología

#### Dirigido a:

Profesionales de la psicología, estudiantes de la psicología con créditos mayores a 75, psiquiatras, psicoanalistas, médicos, enfermeras y áreas afín.

#### Modalidad:

Pregunta por modalidades y todas las sesiones quedan grabadas para que pueda acceder a ellas cuando usted lo necesite.

#### Objetivo:

Que las personas participantes accedan a conocer las bases de la neurología para la comprensión y aplicación en el campo psicológico y conocer las bases neurológicas del comportamiento, la neuroeducación y neurología y trastornos mentales Módulos:

#### Modulo 1 ¿Qué son las neurociencias?

Una introducción al desarrollo neurológico en el ser humano.

Sobre el sistema nervioso

Funcionamiento de las neuronas

Aspectos neurológicos relacionados con el aprendizaje.

Sobre la neurología y las emociones

Sobre la neurología y la motricidad

Sobre la neurología y el lenguaje

Plasticidad cerebral

#### Módulo 2 Acerca del desarrollo neurológico

El desarrollo neurológico en el ser humano en la etapa de embarazo El desarrollo neurológico del infante



El desarrollo neurológico en la adolescencia

El cerebro y el adulto

**¿Qué sucede con el cerebro del adulto mayor?**

### **Módulo 3 Estructura: el cerebro y su organización.**

Clasificación de las fibras nerviosas

Sistema nervioso vegetativo

Médula espinal

Tronco encefálico

Sistema límbico

Córtex cerebral

Lóbulos frontales

Sistema Límbico

Áreas del Lenguaje

Lóbulo frontal orbital

Relaciones funcionales del sistema nervioso con otros órganos y sistemas

Transmisión Motoneurona

Sensopercepción

Mapa que relaciona la emoción con las estructuras neuroanatómicas

### **Modulo 4. Bioquímica cerebral**

Composición de las neuronas

Neurotransmisores

Proceso de neurotransmisión.

### **Módulo 5 Bioquímica y neuroanatomía de los trastornos mentales**

Neurotransmisión y los trastornos mentales



Desequilibrio bioquímico  
Depresión  
Depresión inmunológica  
Esquizofrenia  
Trastornos del sueño  
Control de impulsos  
Comportamiento alimentario  
Agotamiento físico y psicológico  
Trastornos de concentración y memoria  
Trastornos de conciencia  
Hiperactividad motora  
Ansiedad  
Ataques de pánico  
Agorafobia  
Trastorno por estrés postraumático

### **Mod 6 Fundamentos neurológicos de la conducta**

La conducta es una función del sistema nervioso  
Organización del sistema nervioso  
Anatomía  
Actividad funcional  
Microestructura Embriología  
Medula Espinal Tronco  
encefálico  
Cerebelo Subcórtez  
Ganglios basales



Lóbulo Frontal

Proceso de vascularización y mielinización del sistema nervioso

Cerebro límbico y la química de las emociones básicas

### **Módulo 7 Neuroaprendizaje**

Introducción a la Neuroeducación

Los principales neuromitos

La atención

La emoción

La motivación

El aprendizaje

La memoria

La estimulación y las intervenciones tempranas

La importancia de la creatividad en la Neuroeducación

Neuroeducación

### **Mod 8 Bases neurológicas del aprendizaje, trastornos**

Bases neurológicas para el proceso de lectura Trastornos para el aprendizaje de la lectura

Bases neurológicas del proceso del lenguaje

Bases neurológicas del proceso de aprendizaje matemático



## Duración

12 meses

## Valor Curricular

208 horas

Colegio Metropolitano de Psicología A.C. con registro en SEP

## Requisitos de Inscripción

Contar con cédula, o título, historia académica oficial o carta de pasante oficial, ine, comprobante de domicilio escaneada y carta de motivos

## Incluye

Pregunta por modalidades, clases grabadas, manual por módulo, materiales didácticos, presentaciones de clase, seguimiento continuo, actividades complementarias y diploma con valor curricular del Colegio Metropolitano de Psicología A.C con registro en SEP.