

## PSICONEUROINMUNOLOGIA

### Información del curso

Tipo de programa: Por contenidos; syllabus (teoría)

Nombre del curso: Psiconeuroinmunología

Código:

Facultad o Departamento: Medicina

Periodo académico: 2-2024

Horario:

Fecha de inicio:

---

### Información del profesor

José Manual Angarita Urdaneta. Psicólogo MSc

Nombre profesor: Heber O. Siachoque M. MSc, PhD c

Correo electrónico: [heber.siachoque@cedea.com.co](mailto:heber.siachoque@cedea.com.co)

Horario: lunes de 10:00 a.m. a 12 m.

---

### • Introducción y descripción general del curso

La Psiconeuroinmunología es una disciplina científica que se basa en investigaciones para entender los mecanismos de acción que están involucrados en el desarrollo de algunas enfermedades. El objetivo de la psiconeuroinmunología es aplicar los conocimientos médicos al tratamiento de diversas patologías alérgicas, inmunes, autoinmunes, reumáticas, neoplásicas, endocrinas, cardiovasculares, entre otros trastornos. Su objetivo es estudiar la interacción entre el sistema nervioso central, el sistema inmunológico y los procesos psicológicos y emocionales. Las interacciones neuroendocrino-inmunes se pueden conceptualizar mediante una serie de circuitos de retroalimentación, que culminan en distintos fenotipos neuroendocrinos-inmunes. El comportamiento puede ejercer profundas influencias sobre estos fenotipos, que a su vez pueden modular recíprocamente el comportamiento.

Contenido del curso:

**MÓDULO 1. (intensidad 12 horas)**

1. Historia del Psicoanálisis
2. Origen del concepto de "enfermedad Psicosomática"
3. Ansiedad, depresión y estrés . Etiología y diagnóstico
4. Relación de la ansiedad, la depresión y el estrés con la enfermedad física.
5. Tratamiento psicológico de la ansiedad, la depresión y el estrés.

**MÓDULO 2. (Respuesta Inmune, 20 horas)**

1. Inmunidad Innata
2. Inmunidad Adquirida
3. Respuestas T dependiente y T independiente
4. Citoquinas
5. Células asesinas Naturales
6. Inflamación
7. Alergias
8. Estrés, depresión, ansiedad e Inmunidad
9. Autoinmunidad
10. Inmunología tumoral

**MÓDULO 3. (intensidad 12 horas)**

1. Trauma e inmunidad
2. Enfermedades infecciosas y estrés
3. Circuitos neuro endocrino-inmune
4. Redes moleculares del cerebro y la inmunidad.
5. Enfermedades Psiquiátricas.

**Bibliografía:**

Las referencias Bibliográficas y contenidos de los módulos se entregarán en el momento de inicio del curso.