

Bases Biológicas de la Conducta: Fundamentos para la Terapia en Ciencias de la Salud

Ciencias de la Salud | Terapia | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una exploración profunda de los fundamentos biológicos que sustentan la conducta humana, proporcionando una base sólida para estudiantes de Ciencias de la Salud interesados en la Terapia. A través de un enfoque interdisciplinario, se integran conceptos de psicobiología, genética, evolución y neurociencia para comprender cómo los factores biológicos influyen en el comportamiento. El curso está dirigido a estudiantes universitarios que buscan desarrollar competencias analíticas y críticas para interpretar la conducta desde una perspectiva biológica, esencial para su formación en terapia.

La metodología combina clases teóricas, análisis de casos, discusión de artículos científicos y actividades prácticas que fomentan el aprendizaje activo y la aplicación del conocimiento. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de clasificar y explicar los mecanismos biológicos relacionados con la conducta, interpretar la influencia genética y evolutiva, y comprender las funciones del sistema nervioso, facilitando así su capacidad para realizar análisis integrales en el ámbito terapéutico.

Objetivos Generales

- Clasificar los fundamentos biológicos que explican la conducta humana dentro del marco de la psicobiología.
- Analizar los factores genéticos y evolutivos que influyen en el comportamiento humano.
- Describir las funciones y estructuras principales del sistema nervioso y su relación con la conducta.
- Integrar conocimientos biológicos en el desarrollo de análisis críticos para la aplicación terapéutica.
- Evaluar evidencia científica para fundamentar intervenciones terapéuticas basadas en la biología de la conducta.

Competencias

- Analizar y clasificar los fundamentos biológicos de la conducta humana desde una perspectiva psicobiológica.
- Interpretar la relación entre factores genéticos, evolución y comportamiento en contextos clínicos.
- Identificar y describir las estructuras y funciones generales del sistema nervioso relacionadas con la conducta.
- Aplicar conocimientos biológicos para el desarrollo de estrategias terapéuticas basadas en la comprensión de la conducta.
- Evaluar críticamente evidencia científica sobre las bases biológicas de la conducta para su aplicación en terapias.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en biología general y anatomía humana.
- Comprensión elemental de psicología general.
- Acceso a materiales bibliográficos y recursos digitales proporcionados durante el curso.
- Habilidades básicas en lectura crítica y análisis de textos científicos.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Psicobiología y Bases Biológicas de la Conducta

Unidad 2: Estructura y Función Celular en el Sistema Nervioso

Unidad 3: Organización del Sistema Nervioso Central y Periférico

Unidad 4: Neurofisiología de la Conducta

Unidad 5: Bases Genéticas de la Conducta

Unidad 6: Evolución y Conducta Humana

Unidad 7: Neuroquímica y Neurotransmisores

Unidad 8: Sistemas Sensoriales y Procesamiento de la Información

Unidad 9: Sistemas Motor y Regulación de la Conducta Motora

Unidad 10: Bases Biológicas de las Emociones y la Motivación

Unidad 11: Plasticidad Neural y Aprendizaje

Unidad 12: Trastornos Neurobiológicos y Conductuales

Unidad 13: Métodos de Investigación en Psicobiología

Unidad 14: Integración Biopsicosocial en la Terapia

Unidad 15: Análisis de Casos Clínicos desde la Perspectiva Biológica

Unidad 16: Proyecto Final y Evaluación Integral