

Medicina Intensiva: Fundamentos, Práctica y Desarrollo Profesional

Ciencias de la Salud | Medicina | para estudiantes universitarios | 32 semanas

Descripción del Curso

Este curso de Medicina Intensiva está diseñado para estudiantes universitarios de Ciencias de la Salud interesados en profundizar en la atención integral del paciente crítico. A lo largo de 32 semanas, los estudiantes explorarán los fundamentos fisiopatológicos, diagnósticos y terapéuticos que sustentan la práctica en unidades de cuidados intensivos, así como las competencias necesarias para el manejo multidisciplinario y humanizado del paciente en estado crítico.

El curso está dirigido a futuros profesionales de la medicina que buscan desarrollar habilidades asistenciales avanzadas, capacidades docentes para la transmisión efectiva del conocimiento y competencias investigativas para contribuir al avance científico en esta especialidad. El enfoque metodológico combina clases teóricas, análisis de casos clínicos, simulación práctica y proyectos de investigación aplicada.

Al finalizar, los estudiantes estarán capacitados para identificar y manejar las principales enfermedades críticas, aplicar protocolos basados en evidencia, colaborar en equipos interdisciplinarios, formar a otros profesionales y diseñar proyectos de investigación orientados a la mejora continua de la medicina intensiva.

Objetivos Generales

- Analizar los principios fisiopatológicos y clínicos que sustentan el manejo del paciente crítico.
- Aplicar protocolos y técnicas de soporte vital avanzado en situaciones de emergencia y cuidados intensivos.
- Desarrollar competencias docentes para la capacitación y supervisión de equipos de salud en medicina intensiva.
- Diseñar, ejecutar y evaluar proyectos de investigación orientados a mejorar la práctica clínica en cuidados intensivos.
- Integrar habilidades comunicativas y éticas en la atención interdisciplinaria del paciente y su familia.

Competencias

- Evaluar y manejar integralmente pacientes en estado crítico utilizando protocolos clínicos actualizados.
- Desarrollar habilidades docentes para la formación efectiva de equipos de salud en medicina intensiva.
- Diseñar y conducir proyectos de investigación aplicada en el área de cuidados intensivos.
- Aplicar técnicas avanzadas de soporte vital y monitoreo hemodinámico en escenarios clínicos complejos.
- Comunicar de manera clara, ética y empática con pacientes, familiares y equipos interdisciplinarios.

- Analizar y resolver problemas clínicos complejos mediante el razonamiento crítico y la toma de decisiones sustentadas en la evidencia científica.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de fisiología, farmacología y anatomía humana.
- Fundamentos de medicina interna y urgencias médicas.
- Acceso a recursos bibliográficos digitales actualizados y plataformas de simulación clínica.
- Habilidades básicas en el manejo de herramientas informáticas para la investigación y presentación de informes.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Medicina Intensiva

Unidad 2: Fisiopatología del Paciente Crítico

Unidad 3: Monitorización y Evaluación Clínica

Unidad 4: Soporte Vital Avanzado

Unidad 5: Manejo de Infecciones en Cuidados Intensivos

Unidad 6: Farmacología en Medicina Intensiva

Unidad 7: Nutrición y Metabolismo en el Paciente Crítico

Unidad 8: Urgencias y Procedimientos en Medicina Intensiva

Unidad 9: Ética y Comunicación en Cuidados Críticos

Unidad 10: Docencia en Medicina Intensiva

Unidad 11: Investigación en Medicina Intensiva

Unidad 12: Casos Clínicos y Simulación

Unidad 13: Innovaciones y Tendencias en Medicina Intensiva

Unidad 14: Manejo Multidisciplinario y Trabajo en Equipo

Unidad 15: Prevención y Rehabilitación en Pacientes Críticos

Unidad 16: Integración y Evaluación Final