



DIPLOMADO | MIXTO

CUIDADO RESPIRATORIO EN EL PACIENTE CRÍTICO CON CERTIFICACIÓN

CONTENIDO TEMÁTICO

| Módulo 1.

Introducción - Evaluación Terapéutica

- Introducción y Metodología
- Valoración respiratoria
- Biomecánica de la respiración

| Módulo 2.

Fisiología Respiratoria en UCI

- Ventilación
- Difusión
- Control
- Intercambio de gases - Análisis de Gases
- Fisioterapia de Tórax -

| Módulo 3.

Función Pulmonar

- Pruebas de Función Pulmonar - Espirómetro Curva Flujo Volumen – Taller
- Función muscular ventilatoria- PIM - PEM – Gases

| Módulo 4.

- Ayudas Diagnósticas en UCI
- Ayudas Diagnósticas en UCI - Rx ECG
- Ayudas Diagnósticas en UCI Laboratorios
- Fisiopatología en cuidado intensivo
- SDRA, EPOC, COVID, sepsis, manejo de ventilación mecánica
- ECV, TCE, patologías neurológicas, manejo de ventilación mecánica

| Módulo 5.

- Ventilación Mecánica
- Fisioterapia de Tórax
- Principios de ventilación mecánica
- Modos ventilatorios tradicionales
- Nuevos Modos Ventilatorios
- Caso Clínico
- Principios y aplicaciones VM Neonatos y pediátrico
- Taller Práctico de Ventilación Mecánica
- Movilización temprana

| Módulo 6.

- Calidad
- Seguridad del Paciente en UCI
- Gestión de Servicios - Habilitación - Indicadores – Clausura

| Módulo 7.

HeartCode® Soporte Vital Básico (BLS)

- Fundamentos del Soporte Vital Básico (BLS)
 - o Cadena de supervivencia
 - o Importancia de la reanimación cardiopulmonar de alta calidad
 - o Seguridad del rescatador y del paciente
- Reconocimiento del paro cardiorrespiratorio y activación del sistema de emergencias
 - o Evaluación inicial de la escena y del paciente
 - o Activación temprana del sistema de respuesta a emergencias
- Reanimación cardiopulmonar (RCP) en adultos
 - o Compresiones torácicas de alta calidad
 - o Ventilaciones y relación compresión-ventilación
 - o Uso del desfibrilador externo automático (DEA)
- Reanimación cardiopulmonar (RCP) en niños y lactantes
 - o Diferencias en la técnica de RCP
 - o Compresiones y ventilaciones
 - o Uso del DEA en población pediátrica
- Manejo de la obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño
 - o Identificación de la obstrucción
 - o Técnicas de desobstrucción en adultos, niños y lactantes
- Trabajo en equipo y comunicación durante la reanimación
 - o Roles básicos durante la reanimación
 - o Coordinación y comunicación efectiva
- Práctica integrada y evaluación de habilidades
 - o Aplicación de los algoritmos de Soporte Vital Básico
 - o Evaluación práctica conforme a los criterios establecidos por la AHA

| Módulo 8.

Ventilación mecánica

- AIREF - Apoyo Integral Respiratorio en Fisioterapia - Práctica GSB
- Práctica: cadena de manejo, intubación, oxigenoterapia, aerosolterapia
- Práctica: Gases Arteriales, fijaciones, succión, casos
- Test de Apnea

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.