

Curso de ventilación mecánica

Edición 1: 28 de mayo al 27 agosto

Acreditado con: 6,10 créditos CFC. 60 horas

Acreditado para:

- *Enfermera generalista.*

Objetivo General

Describir las características generales de la ventilación mecánica, sus objetivos, indicaciones y complicaciones, así como los cuidados de enfermería del patrón respiratorio en el paciente crítico intubado.

Temario

Módulo 1 Recuerdo anatomía del aparato respiratorio.

- Tracto respiratorio superior.
- Tracto respiratorio inferior.
- Unidad respiratoria.
- Estructuras accesorias.
- Respiración.

Módulo 2 Fisiología Del Aparato Respiratorio.

- Definición del proceso de la respiración.
- Fases de la respiración externa.
- Trabajo respiratorio.
- Volúmenes y capacidades pulmonares.
- Ventilación alveolar.
- Membrana respiratoria o membrana alvéolo-capilar.
- Relación ventilación alveolar/perfusión.
- Curva de disociación de la hemoglobina.

Módulo 3 Ventilación Mecánica y Monitorización Respiratoria

- Definición.
- Principios Físicos de la ventilación mecánica.
- Objetivos de la ventilación mecánica.
- Componentes de la ventilación mecánica.
- Componentes Monitorizados.
- Mediciones de gases.
- Interpretación de gases.
- Modos de ventilación mecánica.
- Monitorización de la mecánica ventilatoria.

Módulo 4 Ventilación mecánica invasiva y no invasiva

- Ventilación mecánica no invasiva.
- Ventilación mecánica invasiva.
- Anexo: Estandarización de la práctica enfermera.

Módulo 5. Transporte del paciente con ventilación mecánica y cuidados de enfermería

- Transporte del paciente con ventilación mecánica.
- Efectos fisiológicos del paciente con ventilación mecánica.
- Principios generales del paciente con ventilación mecánica.
- Contraindicaciones del paciente con ventilación mecánica.
- Complicaciones durante del paciente con ventilación mecánica.
- Ventilación mecánica durante el transporte del paciente con ventilación mecánica.
- Cuidados de enfermería

Módulo 6: Farmacología del aparato respiratorio

- Asma y su tratamiento.
- Clasificación fármacos antiasmáticos: Mecanismo de acción, vías de administración, reacciones adversas.
- Inhaladores.
- Fármacos mucolíticos, expectorantes y antitusígenos.