

## “Soporte ventilatorio no invasivo: de la A a la Z”

### **Detección de necesidad:**

Desde hace varios años, la técnica de soporte ventilatorio no invasivo se ha instaurado como arsenal terapéutico de primera línea en pacientes con enfermedades respiratorias. Su uso es variado, siendo terapéutica en fases agudas y críticas como también en contexto crónico domiciliario. Sin embargo, su uso requiere de un grado de expertise, ya que como toda terapéutica, pudiera causar más daño si no se maneja con cuidado y conocimiento. Dentro de los requisitos básicos que debe poseer cualquier profesional de la salud para desempeñarse en cuidados críticos se encuentra la formación en ventilación mecánica invasiva y no invasiva, entendiéndose que deben ser capaces de evaluar, proveer, monitorizar y optimizar cualquier tipo de soporte ventilatorio.

Se hace necesario por tanto, un programa de formación que entregue las herramientas necesarias para asegurar buenas prácticas a la hora de enfrentarse a pacientes que requieran este tipo de terapia.

### **Descripción:**

Curso de formación dirigido a profesionales de salud con interés en la capacitación en los cuidados respiratorios y soporte ventilatorio no invasivo del paciente con insuficiencia respiratoria aguda y crónica en unidad de paciente crítico.

### **Diseño:**

Este curso comprende 45 horas teóricas certificadas con material bibliográfico en formato e-learning, el desarrollo del curso es online con modalidad asincrónica y material bibliográfico adicional en formato pdf.

Para la aprobación del curso se realizará una evaluación online en la plataforma digital con **nota mínima de aprobación de 4.0 con 60% de exigencia**, dicha evaluación posee 1 sólo intento para realizar y se emitirá el certificado de aprobación del curso una vez finalizado el examen.

## **Qué aprenderé (objetivos específicos)**

- a) Obtener herramientas para un análisis crítico y actualizado según medicina basada en la evidencia del soporte respiratorio no invasivo
- b) Analizar e integrar en la práctica clínica los mecanismos fisiopatológicos involucrados en la insuficiencia respiratoria aguda y crónica.
- c) Desarrollar habilidades para evaluar e identificar pacientes candidatos a soporte ventilatorio no invasivo.
- d) Analizar, aplicar y personalizar correctamente estrategias ventilatorias según tipo de paciente, patología y clínica del usuario en unidad de paciente crítico.

**Duración total:** 45 horas certificadas.

## **Programa del curso**

### **MÓDULO 1: Bases fisiopatológicas y evaluación inicial**

- Clase 1: Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria aguda
- Clase 2: Fisiopatología de la insuficiencia respiratoria crónica
- Clase 3: Valoración bedside del esfuerzo respiratorio

### **MÓDULO 2 : Generalidades**

- Clase 1: Aspectos técnicos de los ventiladores mecánicos no invasivos
- Clase 2: Indicaciones, contraindicaciones e Interfaces
- Clase 3: Aerosolterapia, técnicas coadyuvantes y Humidificación

### **MÓDULO 3: VMNI**

- Clase 1: Modos ventilatorios
- Clase 2: Programación inicial y monitorización del paciente en VMNI
- Clase 3: Criterios de falla y evaluación de la respuesta al uso de VMNI
- Clase 4: Sincronía paciente ventilador y sedación en VMNI
- Clase 5: Destete del soporte no invasivo

#### **MÓDULO 4: VMNI en insuficiencia respiratoria aguda y crónica**

- Clase 1: VMNI en el paciente con EPOC y ASMA
- Clase 2: VMNI en paciente neuromuscular
- Clase 3: VMNI en el paciente inmunosuprimido
- Clase 4: VMNI en edema agudo de pulmón
- Clase 5: VMNI en neumonía y SDRA
- Clase 6: VMNI en obesidad e hipoventilación

#### **MODULO 5: VMNI en otras situaciones**

- Clase 1: VMNI en weaning
- Clase 2: VMNI en procedimientos médicos
- Clase 3: VMNI en pediatría.