



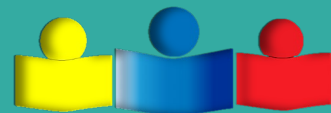
WWW. ELEARNINGCENTER.CL



# PROGRAMA DE CURSO

---

**CURSO VENTILACIÓN  
MECÁNICA INVASIVA Y NO  
INVASIVA  
80 HRS PEDAGÓGICAS**



## Presentación:

<b>Curso:</b>	<i>Ventilación Mecánica Invasiva y no Invasiva</i> <b>80 horas Cronológicas.</b>
<b>Modalidad:</b>	E-learning
<b>Duración:</b>	60 días (2 meses) desde inicio de clases.

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

- La ventilación mecánica, es un procedimiento de soporte vital que suplente la función respiratoria del paciente con dificultades para respirar o que colabora para que este pueda llevarla a cabo. Su uso debe considerarse tanto cuando el paciente no puede mantener la vía aérea abierta como cuando no puede realizar una adecuada oxigenación o ventilación.
- Así, se trata de un procedimiento de respiración artificial que puede ser invasivo y no invasivo, dependiendo de la gravedad de la situación. En concreto, la ventilación mecánica consiste en que el médico coloca una sonda, o cánula, en la tráquea del paciente para abrir su vía respiratoria con el objetivo de suministrar oxígeno a la persona, mejorar la oxigenación e influir en la mecánica pulmonar. Así, la VM facilita el intercambio gaseoso y el trabajo respiratorio de las personas con insuficiencia respiratoria. Este programa formativo ofrece un amplio material teórico-práctico sobre ventilación mecánica. Así, el alumno se formará en anatomía y fisiología del aparato respiratorio, manejo de la vía aérea, tipos de ventiladores, cómo actuar ante las posibles complicaciones en VM y cómo llevarla a cabo con pacientes pediátricos

### **OBJETIVOS DEL CURSO:**

- Aportar los conocimientos y destrezas para un manejo adecuado y seguro de los pacientes usuarios de ventilación mecánica.
- Proporcionar a los alumnos los conocimientos de conceptos básicos relacionados con la Ventilación Mecánica.

- 
- Entregar a los alumnos los conocimientos fisiológicos básicos para comprender los fundamentos de la Ventilación Mecánica.
  - Proveer a los alumnos conocimiento fisiológicos básicos para comprender los fundamentos de la Ventilación Mecánica No Invasiva.
  - Brindar a los alumnos los conocimientos de modos ventilatorios y estrategias de manejo según la condición del paciente.

## **CONTENIDOS:**

### **1. Módulo I: Generalidades De La Ventilación Mecánica.**

- Historia de la Ventilación Mecánica.
- Conceptos básicos de la VM

### **2. Módulo II: Bases Fisiológicas Aplicada A La Ventilación Mecánica.**

- Fisiología normal respiratoria
- Fisiopatología de la Falla Respiratoria.
- Epidemiología de la Ventilación Mecánica.

### **3. Módulo III: Ventilación Mecánica No Invasiva (VNI).**

- Ventilación No Invasiva.
- Bases fisiológicas de la VNI.
- Modos Ventilatorios.
- Interfaces de la VMI.
- Naricera de alto flujo (NAF).

### **4. Módulo IV: Ventilación Mecánica Invasiva (VMI).**

- Modos Tradicionales de la VMI.
- VMI en paciente en prono.
- Mediaciones a realizar en el paciente ventilado.
- VMI en patología obstructiva.
- Cuidados y manejo de la vía aérea artificial.
- Soporte ventilatorios en el paciente neurológico.
- Efectos cardiovasculares de la VMI.
- Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica.
- Humidificación de la Ventilación Mecánica.
- Sedación y analgesia en el paciente ventilado.
- Soporte cardio respiratorio extracorpóreo en adultos y Estrategia del Destete.

### Metodología:

- Los alumnos accederán a través del aula virtual a su cuenta en la fecha estipulada por la dirección del curso, con horario libre y flexible.
- Podrán descargar las clases y material a través de la plataforma, tendrán acceso continuo y sin restricción durante toda la duración del curso.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### Evaluación Porcentaje:

-4 Pruebas de finalización de módulo (60% exigencia)	<b>60%</b>
-EXAMEN FINAL (60% exigencia)	<b>40%</b>
Total para nota 7.0	<b>100%</b>

### Criterios de Aprobación:

- Cumplir con nota de aprobación mínima (5.0), de no ser cumplida significa reprobación. .

