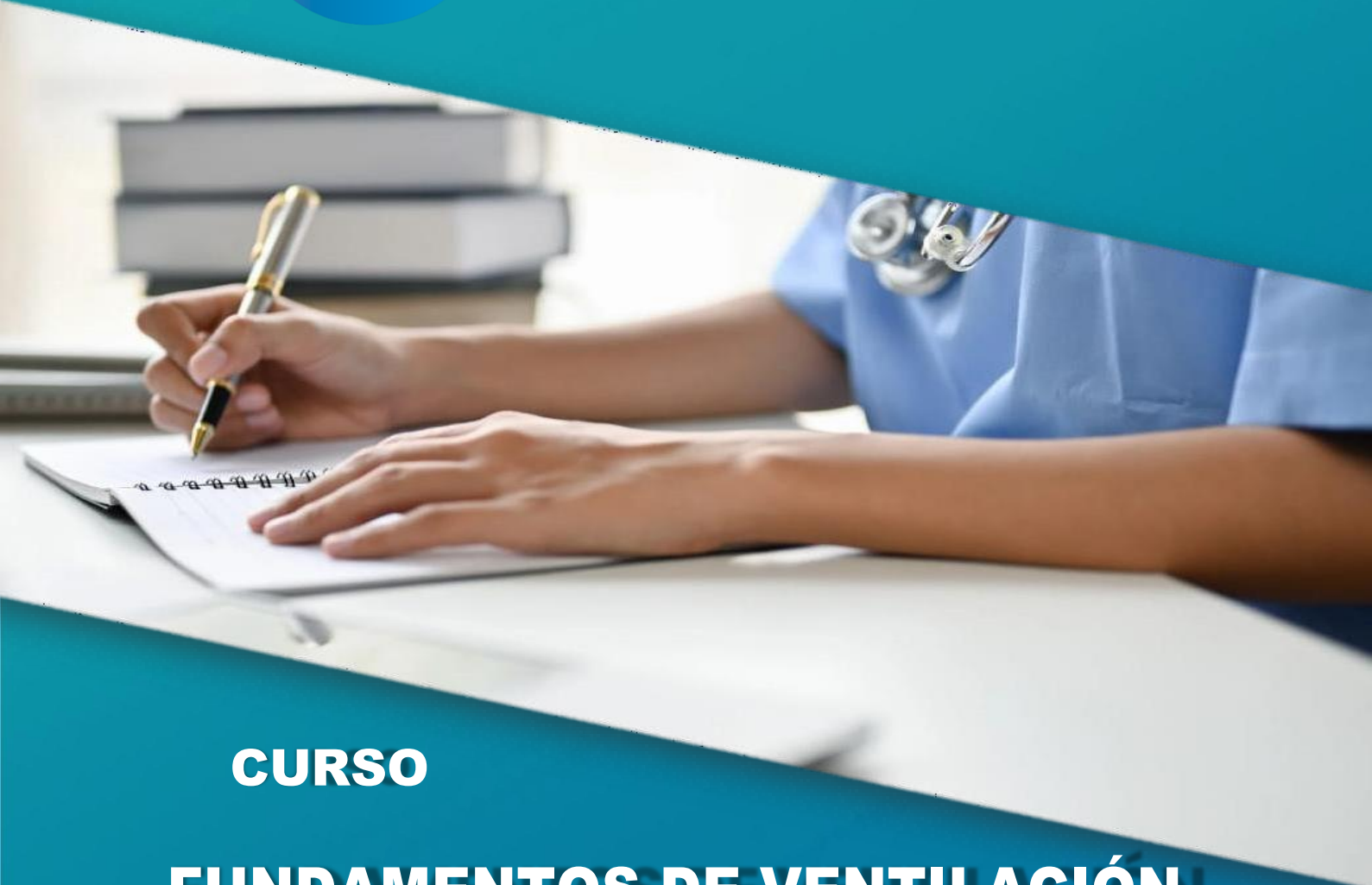




INSTITUTO  
**SANTISIMA  
TRINIDAD**



**CURSO**

# **FUNDAMENTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTE CRÍTICO**



**sence**

[www.institutosantisimatrinidad.cl](http://www.institutosantisimatrinidad.cl)

# FUNDAMENTOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTE CRÍTICO

**40 HORAS  
PEDAGÓGICAS**

Análisis de conceptos teóricos y prácticos sobre el concepto de Ventilación Mecánica. Capacita al alumno en la adquisición de conocimientos y habilidades para una correcta instalación y utilización de la Ventilación Mecánica en los Servicios de Salud.

## Objetivo general

Adquirir las bases del conocimiento sobre la fisiología respiratoria y la Ventilación Mecánica en pacientes de servicios críticos y la importancia del correcto abordaje por los profesionales.

## Objetivos específicos

- Conocer principios básicos de la fisiología Respiratoria y sus patologías asociadas
- Conocer aspectos generales de la Ventilación Mecánica
- Identificar Ventilación Mecánica No Invasiva, sus principios y cuidados.
- Identificar Ventilación Mecánica Invasiva, sus principios y cuidados.
- Conocer manejo en caso de pacientes COVID positivo.

**Dirigido a estudiantes, licenciados y profesionales de la Salud**



# CONTENIDOS

## Módulo 1: Fisiología respiratoria

- Fisiología normal respiratoria
- Fisiopatología de la falla respiratoria
- Patologías crónicas respiratorias.

## Módulo 2: Aspectos básicos de ventilación mecánica

- Conceptos básicos de ventilación mecánica
- Historia de la ventilación mecánica
- Monitorización básica
- Humidificación, aerosol terapia y oxigenoterapia

## Módulo 3: Ventilación mecánica no invasiva

- Bases fisiopatológicas
- Indicaciones de ventilación mecánica no invasiva en la insuficiencia respiratoria aguda
- Consideraciones básicas previas al inicio de la ventilación mecánica no invasiva
- Aplicación ventilación mecánica no invasiva en pacientes agudos
- Efectos adversos y complicaciones
- Retirada ventilación mecánica no invasiva
- Cuidados de Enfermería en ventilación mecánica no invasiva

## Módulo 4: Ventilación mecánica invasiva

- Bases fisiopatológicas
- Objetivos ventilación mecánica
- Ventilador mecánico
- Complicaciones ventilación mecánica
- Desconexión de ventilación mecánica
- Cuidados de enfermería en ventilación mecánica invasiva

## Módulo 5: COVID-19

- Criterios Soporte Respiratorio no invasivo
- Criterios Soporte Respiratorio invasivo
- Ventilación de decúbito prono
- Sistemas de oxigenación extracorpórea (ECMO)
- Retirada ventilación mecánica



## MODALIDAD ASINCRONICA

Este tipo de modalidad es un curso de autogestión del aprendizaje donde el estudiante tendrá acceso 24/7 a la plataforma y encontrará el material de estudio para descarga para visualizar tanto en dispositivos fijos como móviles, así como también el material de lectura complementaria que te ayudará a profundizar en las temáticas abordadas en el curso. Este acceso será concedido durante un periodo máximo de 90 días, donde tendrás acceso a clases en formato video. Durante este tiempo podrás realizar las evaluaciones correspondientes y una vez finalizado el curso tendrás acceso inmediato a la descarga de tu certificado de aprobación.

## REQUISITOS DE APROBACIÓN

Desarrollar todas las Actividades Académicas de carácter obligatorio:

- Análisis de paper
- Caso clínico
- Test parcial
- Test global

## CERTIFICACIÓN

El certificado del curso es generado automáticamente una vez cumplido los requisitos de aprobación y es otorgado por Instituto Santísima Trinidad Ltda. Organismo técnico de Capacitación (OTEC) certificado por la Norma Chilena 2728. del año 2015 y reconocido por el Servicio de Capacitación y empleo de Chile (SENCE). **El Certificado o diploma incluirá:**

- Nombre del Diplomado o Curso.
- Número de horas pedagógicas de capacitación (Fecha de inicio y término).
- Nota de aprobación.
- Porcentaje de asistencia.
- Nombre y Rut del alumno.

### **Certificación automática al aprobar el curso**

**Nota de aprobación de 5.0 en escala de 1.0 a 7.0**





INSTITUTO  
**SANTISIMA  
TRINIDAD**



[coordinacion@institutosantisimatrinidad.cl](mailto:coordinacion@institutosantisimatrinidad.cl)

Camino Nonguén #2050, oficina 1, piso 1, Concepción.



**sence**

[www.institutosantisimatrinidad.cl](http://www.institutosantisimatrinidad.cl)