



Asociación Salvadoreña de Medicina Crítica  
y Cuidados Intensivos

ASALMECCI

# CURSO PRECONGRESO DE VENTILACIÓN MECÁNICA CONGRESO DE CUIDADO CRÍTICO PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO

Este curso está diseñado para mejorar los conocimientos, destrezas y competencias de los participantes, basados en el reconocimiento de los principios fisiológicos del sistema respiratorio y de la fisiopatología de las diferentes enfermedades que lo puedan afectar.

**Lugar:** Hotel Crowne Plaza  
Jueves 10 de Noviembre, Salón Caribe

## OBJETIVOS

### Objetivo general:

Obtener las competencias básicas para el abordaje fisiológico de los pacientes en ventilación mecánica.

### Objetivos específicos:

1. Integrar los conocimientos de la anatomía y fisiología respiratoria.
2. Establecer los componentes de las diferentes curvas y bucles que permiten evaluar el funcionamiento de la mecánica pulmonar.
3. Integrar los conocimientos fisiológicos con las alteraciones fisiopatológicas de la enfermedad.
4. Brindar herramientas para establecer estrategias de ventilación protectora en los pacientes con diferentes enfermedades que requieren ser llevado a ventilación mecánica.
5. Identificar el riesgo beneficio de los modos ventilatorios espontáneos versus los modos controlados.
6. Conocer la utilidad de un proceso estandarizado de retiro del ventilador.
7. Definir el rol de los medicamentos utilizados en sedación y analgesia para impactar los desenlaces en ventilación mecánica.

## ESQUEMAS DE TRABAJOS

- Visión teórica general de los temas mencionados en los objetivos específicos de trabajo.
- Talleres prácticos de los temas revisados.
- Sesión de preguntas al finalizar cada sesión.
- Evaluación previa al inicio del precongreso y al finalizar.

## PROFESORES

Dr. Fabio Varón.  
Tr. Maribel Camelo  
Dr. Mariano Chávez.  
Dr. José Tamayo.

## TEMAS

- Anatomía general del sistema respiratorio.
- Fisiología básica del sistema respiratorio.
- Interpretación de curvas y bucles para evaluar la mecánica pulmonar.  
Trabajo respiratorio.
- Abordaje de la ventilación protectora más allá del SDRA.
- Falla respiratoria refractaria.
- Modos ventilatorios espontáneos: ¿Cuándo es el momento de usarlos?
- Proceso de retiro del ventilador: ¿es necesario más que una prueba de respiración espontánea?
- Impacto de la sedación y analgesia en los desenlaces de los pacientes en ventilación mecánica.

## JUEVES 10 DE NOVIEMBRE 2022

- 8:30-9:00am Inscripción  
9:00-9:15 am Inauguración, bienvenida y presentación del curso  
*Dr. Noel Díaz Robles, Presidente de ASALMECCI*  
9:15-10:00 am Anatomía general del sistema respiratorio.  
*Dr. Mariano A. Chávez Andino.*
- 10:00-10:30 am **Refrigerio**  
10:30-11:15 am Fisiología básica del sistema respiratorio.  
*Dr. Mariano Chávez Andino.*
- 11:15-12:00 pm Interpretación de curvas y bucles para evaluar la mecánica pulmonar. *TR: Maribel Camelo*
- 12:00-1:30 pm **Almuerzo**  
1:30-2:15 pm Impacto de la sedación y analgesia en los desenlaces de los pacientes en ventilación mecánica. *Dr. José Tamayo.*
- 2:15-3:00 pm Abordaje de la ventilación protectora más allá del SDRA.  
*Dr. José Tamayo.*
- 3:00-3:45 am Trabajo Respiratorio. *Dr. Fabio Varón.*  
3:45-4:30 pm Falla respiratoria refractaria. *Dr. Fabio Varón.*  
4:30-5:15 pm Modos ventilatorios espontáneos: ¿Cuándo es el momento de usarlos? *Dr. Fabio Varón.*
- 5:15-6:00 pm Proceso de retiro del ventilador: ¿es necesario más que una prueba de respiración espontánea?. *Dr. Fabio Varón.*
- 6:00-6:30 pm **Examen.**  
6:30-6:45 pm **Clausura del Curso.**

