



**Aprende, Practica y Conquista**

Tu Futuro en Salud Comienza en Abril

**acis**  
Cursos

**UCI ADULTO**

# Ventilación Mecánica Avanzada:

Dominando Modos, Monitorización  
y Destete Seguro en UCI



**3 Créditos**  
/Valor Académico



**Virtual**  
/Modalidad



**71 hrs.**  
/Horas Académicas



**Certificación  
Avalada**

**¡Inscríbete Ahora!**



# Lo que nos hace únicos



## Clases en vivo

Aprende desde la comodidad de tu hogar



## Material audiovisual

Repite las sesiones cuando quieras



## Mide tu desempeño

Cuestionarios al finalizar la clase



## Certificado QR

Accede a tu certificado de manera inmediata



## Asesoría permanente

Aprendizaje personalizado



## Plataforma virtual

Accede desde tu móvil, obtén videos, tutoriales y más.



Contamos con la plataforma líder en Educación en línea





## 📖 Introducción

El curso "Ventilación Mecánica Avanzada: Dominando Modos, Monitorización y Destete Seguro en UCI " está diseñado para el personal de salud que labora en los servicios en los que el paciente está bajo la asistencia del ventilador mecánico, tiene el objetivo de fortalecer sus competencias en el manejo integral de pacientes sometidos a ventilación mecánica. Durante el curso, se abordará de manera teórica la anatomía funcional del ventilador mecánico, brindando un conocimiento profundo sobre sus componentes, configuración y operación. Asimismo, se explorarán los modos ventilatorios más frecuentes en la práctica clínica, analizando sus indicaciones, ajustes y monitorización en diferentes escenarios.



## 🎯 Objetivos de aprendizaje

Desarrollar en el personal de salud las competencias necesarias para manejar de manera avanzada la ventilación mecánica, incluyendo la comprensión del funcionamiento del ventilador mecánico, la correcta aplicación de los modos ventilatorios más utilizados y la implementación de protocolos seguros y eficaces de destete, con el fin de optimizar el cuidado de pacientes críticos.

1

Identificar y describir la anatomía funcional y los componentes principales del ventilador mecánico, comprendiendo su configuración y ajustes básicos.

2

Analizar los modos ventilatorios más frecuentes, sus indicaciones clínicas y parámetros de ajuste, para aplicarlos de manera adecuada según la condición del paciente.

3

Evaluar las estrategias y herramientas de monitorización utilizadas en la ventilación mecánica, garantizando una práctica basada en evidencia.

## 📍 Dirigido a:

- Enfermeras especialistas y generales.
- Profesionales de la Salud.
- Residentes de Enfermería.
- Internos y estudiantes de Enfermería.
- Técnicos de Enfermería.

## 🎯 Requisitos de aprobación

01

Desarrollar su cuestionario 100%.

02

Desarrollar su cuestionario 100%.

Tu certificado digital estará listo en un máximo de 24 horas hábiles y lo recibirás directamente en tu correo electrónico.



**Coordinador**



**Mg. Marco Antonio Soca Olarte**

**Cargo:** Enfermero asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo

**Estudios:** Magister en Gestión de los Servicios de la Salud, especialista en cuidados intensivos, especialista en centro quirúrgico.

**Experiencia:** Docencia en la Universidad Norbert Wiener, enfermero asistencial en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Lic. Roy Raul Chaca Sanchez**

**Cargo:** Enfermero asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Especialidad:** Especialista en Cuidados Intensivos.

**Estudios:** Especialista en cuidados intensivos.

**Experiencia:** Enfermero asistencial en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Dr. Ángel Cueva Quispe**

**Cargo:** Médico Asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Estudios:** Médico Cirujano, Especialista en Medicina en Cuidados Intensivos Adulto. Maestro en educación superior.

**Experiencia:** Médico Asistente en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Lic. Raúl German Gamarra Torrejón**

**Cargo:** Lic. Terapia física y rehabilitación.

**Especialidad:** Tecnólogo Médico en la especialidad de Terapia Física y Rehabilitación, cuenta con una Segunda especialidad en fisioterapia cardiorrespiratoria

**Experiencia:** Con más de 10 años de experiencia profesional en Unidad de Cuidados Intensivos Adulto y Pediátrico como Rehabilitador en áreas COVID Y NO COVID.



# Programación / primer día

01

## Forma de funcionamiento del Ventilador Mecánico:

Variables de fase: Disparo / sensibilidad, límite, ciclado  
Tiempos programables: Tiempo inspiratorio (Ti), Tiempo espiratorio (Te), tiempo de Ciclo (TC), relación I:E

02

## Modos ventilatorios Tradicionales:

Modo CMV controlado por presión.  
Modo CMV controlado por volumen.



Lic. Raúl Gamarra Torrejón



Break

03

## Estrategias de ventilación protectora en patologías RESTRICTIVAS:

Ventilación protectora en SDRA.  
Manejo de la ventilación en fibrosis pulmonar.  
Ventilación mecánica en pacientes con obesidad mórbida.



Mg. Roy Raul Chaca Sanchez

04

## Estrategias de ventilación protectora en patologías OBSTRUCTIVAS:

Asma casi fatal.

# Programación / segundo día

05

## Monitoreo de la Mecánica ventilatoria con el Ventilador Mecánico:

Resistencia de la Vía Aérea.  
Compliance (Distensibilidad pulmonar).

06

## Monitoreo de Curvas y bucles en el ventilador mecánico:

Curva Presión/tiempo.  
Curva Flujo/tiempo.  
Curva Volumen/tiempo.  
Bucle Volumen/presión.  
Bucle flujo/volumen.



Dr. Ángel Cueva Quispe



Break

07

## Modo ventilatorio espontáneo:

Descripción e indicaciones.  
Programación específica del Modo Ventilatorio.



Mg. Marco Antonio Soca Olarte

08

## Destete del ventilador mecánico:

Pruebas necesarias para la desconexión del ventilador mecánico y extubación.  
NIF, PO1, Prueba de Fuga, índice de Tobin.





# Programación / tercer día

## TALLER PRÁCTICO DE PROCEDIMIENTOS

10

### Taller 01: Armado y Testeo del Ventilador Mecánico:

Armado del circuit ventilatorio.  
TESTEO del Ventilador Mecánico.

11

### Taller 02: Programación inicial de ventilador mecánico:

Cálculo del peso ideal.  
Programación del modo ventilatorio Controlado por presión.  
Programación del modo ventilatorio controlado por volumen .



Mg. Marco Antonio Soca Olarte



Break

12

### Taller 03: Predictores de éxito para realizar el destete del ventilador mecánico y extubación:

Identificación de índice de Yang y Tobin.  
Presión de Oclusión en los 00 Milisegundos (P0.1).  
Prueba del esfuerzo Inspiratorio negativo (NIF).  
Prueba de Fuga.



Mg. Marco Antonio Soca Olarte

# Crece Profesionalmente

## Adquiriendo una

### Membresía Premium



#### Acceso ilimitado a +160 Cursos eLearning

Desde fundamentos básicos hasta los más avanzados, ¡nuestra biblioteca tiene todo lo que necesitas!



#### Certifícate con cada curso completado

No solo aprendes, sino que también obtienes el reconocimiento que mereces



#### Cursos programados para todo el año

Planifica tu año de aprendizaje con acceso exclusivo a nuestra agenda educativa



#### Descuentos en diplomados

Invierte en tu futuro con nuestros descuentos especiales para miembros



#### Talleres Vivenciales

Experiencia de aprendizaje única participando en nuestros talleres prácticos e interactivos