



INFOSALUD E.I.R.L.



Unidad de Terapia
Respiratoria



Universidad
Cayetano Heredia



CM - Hospital
Arzobispo Loayza



4.5
puntos
CMP
0855-25-
CDCM/CMP

Colegio Médico
del Perú

CURSO DE EXTENSIÓN

VENTILACIÓN MECÁNICA DE LO BÁSICO A LO AVANZADO

*Fisiología Respiratoria Aplicada a la Ventilación Mecánica y
Ventiloterapia*

EDICIÓN 2025



7000+

Egresados



20+

**Años de labor en la
actualización
médica continua**



INTRODUCCIÓN

Las enfermedades pulmonares representan entre el 35 y 50% de consultas a los servicios de urgencias, y del 60 al 70% de la ocupación de las UCI a nivel mundial, y preocupantemente de los ingresos a UCI el 80% requieren algún tipo de soporte ventilatorio, por ello el tema de ventilación mecánica, aunque algo complejo es necesario para cualquier profesional sanitario que labore en servicios donde esta necesidad es una realidad: Urgencias, Cuidados Especiales y Cuidados Intensivos.

VALOR DEL PROGRAMA

El presente programa ha sido diseñado para dar a conocer los principios **básicos y avanzados** de la ventilación mecánica, conocida ésta como un método especializado **de soporte respiratorio que emplea equipos que suplen o asisten la función ventilatoria/ respiratoria** del individuo, que no puede o no se desea, por juicio clínico, que lo haga por sí misma, con el objetivo de **mejorar la oxigenación e influir directamente sobre la mecánica pulmonar y sistémica.**





OBJETIVO GENERAL

Entregar conocimientos fundamentales para **comprender, implementar y optimizar la Ventilación Mecánica Invasiva, como un recurso terapéutico** relevante en el desarrollo de estrategias de tratamiento de los Profesionales de la Salud.

DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas no expertos en ventilación mecánica que están en contacto frecuente con pacientes en fallo ventilatorio (Emergenciólogos, Internistas y Pediatras).
 - Médicos generales de Urgencias, Cuidados Especiales, Cuidados Intensivos y Cuidados Intensivos pediátricos.
 - Profesionales de enfermería de cuidados intensivos, cuidados especiales y urgencias.
 - Tecnólogos en atención, local o departamental, que manejen pacientes ventilados.
- 

Certificación

Especialistas de la **Unidad de Terapia Respiratoria**
Certificado por el **CM - Hospital Arzobispo Loayza**
Auspiciado por la Universidad Cayetano Heredia
Válido para la recertificación médica, **puntos CMP**.



Otorgado a:

Por haber concluido y aprobado la
mención en:

En mérito a su esfuerzo y
Por tanto, se expide:



METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE



MÓDULOS Y SESIONES:

El curso consta de 4 Módulos, 8 sesiones; cada módulo dura 1 mes y está compuesto de 2 sesiones. El curso será en modalidad 100% virtual, con casos y escenarios clínicos diseñados para el desarrollo de habilidades en el manejo seguro y eficiente de la ventilación mecánica en pacientes críticos. Los participantes podrán acceder a las clases grabadas, materiales descargables y simulaciones en línea para reforzar su aprendizaje en cualquier momento

CASOS ESCENARIO:

La presentación de estos, planteados en el desarrollo de cada Sesión, son simulacros de casos reales basados en el razonamiento clínico, condiciones esenciales del Curso, complementan las Sesiones y forman parte de la metodología; la participación en las Sesiones, forman parte de la calificación final de cada Módulo y de la calificación final del Curso.





SISTEMA DE EVALUACIÓN

Al finalizar cada sesión, se realizará una evaluación formativa online con preguntas de opción múltiple, con el objetivo de evaluar la adquisición de conocimientos presentados y la capacidad de utilizarlos, son 10 preguntas, con 5 posibilidades y sólo una válida, se necesita el 60% de respuestas correctas para conseguir el certificado de aprovechamiento. La nota mínima es de 13.

NIVELACIÓN DE NOTA

Nuestra Plataforma comunicará a los alumnos que deben notas de módulo y tienen la oportunidad de nivelarse con los demás participantes. La nivelación del curso se realizará al finalizar el tercer módulo, con fechas programadas y la comunicación mediante nuestros canales oficiales para los fines de evaluación y certificación del curso.

CUESTIONARIO DE SATISFACCIÓN

El cuestionario tiene como objetivo conocer tu grado de satisfacción con la formación y con los servicios que te ofrecemos, a fin de tomar las decisiones pertinentes para mejorarlos. Los resultados se manejarán con estricta confidencialidad y tu opinión se mantendrá anónima.



¿COMO ESTÁ ORGANIZADO EL PROGRAMA?

- Clases grabadas en nuestra plataforma
- 8 sesiones teóricas
- Revisión de casos clínicos reales
- Equivalente a 140 horas académicas

PLATAFORMA VIRTUAL

Contaremos con una plataforma renovada y actualizada, con acceso las 24 horas del día; la plataforma contendrá todo el material que le permitirá al alumno ingresar desde donde se encuentre:

- Manual de uso de la plataforma
- Usuario y contraseña
- Clases en línea
- Material del tema a tratar en clases
- Grabaciones de clases
- Diapositivas del docente
- Test de clase y final de cada modulo
- Resultado de cada test. Y examen.
- Guías de estudio



TEMARIO Y PLANA DE DOCENTES

CONTENIDO DEL PROGRAMA



COORDINADOR ACADÉMICO:
DR. JOSEF VALLEJOS ACEVEDO

DURACIÓN: 4 MESES
METODOLOGÍA: CASOS CLÍNICOS REALES
CLASES GRABADAS: 24/07

MODULO I		
SESIÓN 1: 17 DE OCTUBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Apertura y explicación de la metodología	DR. JOSEF VALLEJOS
	• Bases anatómicas, circulación y flujo sanguíneo pulmonar, relación ventilación perfusión, control de la respiración. Zonas de West.	DR. JUAN JOSE YLLA
	• Interacción pulmón – corazón y demás órganos.	DRA. MARIBEL GALINDO
SESIÓN 2: 31 DE OCTUBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Monitoreo de la mecánica respiratoria: ecuación del movimiento, presiones y propiedades del pulmón	DR. MARCO RIOS
	• Interfase paciente – ventilador: Interfases, tipos de armado, aerosolterapia en VM. • Sistemas de humidificación: activa y pasiva	LIC. FTR. KENYE CAMPOS

CONTENIDO DEL PROGRAMA



COORDINADOR ACADÉMICO:
DR. JOSEF VALLEJOS ACEVEDO

DURACIÓN: 4 MESES
METODOLOGÍA: CASOS CLÍNICOS REALES
CLASES GRABADAS: 24/07

MODULO II		
SESIÓN 3: 7 DE NOVIEMBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Capnometría: utilidad clínica y análisis de las curvas. • Capnografía por tiempo y por volumen	DR. CESAR HUAMAN
	• Enfoque inicial de la ventilación mecánica: evolución histórica, clasificación temporal y esquema de la ventilación mecánica. • Seteo inicial.	DR. JOSEFVALLEJOS
SESIÓN 4: 21 DE NOVIEMBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Taxonomía y enfoque de los modos ventilatorios	DR. JOSEFVALLEJOS
	• Ventilación mecánica protectora en el manejo del SDRA: evidencias	DR. CHRISTIAN CRUZ

CONTENIDO DEL PROGRAMA



COORDINADOR ACADÉMICO:
DR. JOSEF VALLEJOS ACEVEDO

DURACIÓN: 4 MESES
METODOLOGÍA: CASOS CLÍNICOS REALES
CLASES GRABADAS: 24/07

MODULO III		
SESIÓN 5: 5 DE DICIEMBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Ventilación mecánica en obstrucción del flujo aéreo: asma y EPOC	DR. JOSEFVALLEJOS
	• Lesiones inducidas por el ventilador mecánico: VILI, P-SILI, STRAIN-STRESS, poder mecánico	DRA. LUCIANA FRANCO
SESIÓN 6: 12 DE DICIEMBRE DE 3 A 6 PM VIERNES	• Titulación del PEEP: Revisión de tema basada en la evidencia	DR. JOSEFVALLEJOS
	• Enfoque fisiopatológico de la ventilación mecánica prona	DR. JOSEFVALLEJOS

CONTENIDO DEL PROGRAMA



COORDINADOR ACADÉMICO:
DR. JOSEF VALLEJOS ACEVEDO

DURACIÓN: 4 MESES
METODOLOGÍA: CASOS CLÍNICOS REALES
CLASES GRABADAS: 24/07

MODULO IV		
SESIÓN 7: 9 DE ENERO DE 3 A 6 PM VIERNES	• Destete de la ventilación mecánica: convencional y no convencional.	DR. DENNYMATZUNAGA
	• Ventilación mecánica no invasiva	DR. LUIS CORTEZ
SESIÓN 8: 23 DE ENERO DE 3 A 6 PM VIERNES	• Enfoque y manejo de las disincronías en VM.	DR. JOSEF VALLEJOS
	• Monitoreo respiratorio guiado por ultrasonografía especializada	DR. FREDYQUISPE

CONTENIDO DEL PROGRAMA



COORDINADOR ACADÉMICO:
DR. JOSEF VALLEJOS ACEVEDO

DURACIÓN: 4 MESES
METODOLOGÍA: CASOS CLÍNICOS REALES
CLASES GRABADAS: 24/07

WORKSHOPS ESPECIALIZADOS

TALLER 1: 24 DE ENERO
DE 8.30– 10:00 AM SABADO

- Armado del ventilador mecánico, puesta a cero y programación inicial

LIC. ENF.NELLA TRUJILLO

TALLER 2: 24 DE ENERO
DE 10:30–12:00 PM SABADO

- Ventilación mecánica experimental en modelo pulmonar animal

DR. JOSEFVALLEJOS

**Coordinador
Académico**



Dr. Josef Vallejos Acevedo
Especialista en
Medicina Intensiva
CMP: 043099



**Dr. Juan Jose Ylla
Vasquez**
Medicina Intensiva
CMP: 085629



**Dra. Luciana
Franco Kuroki**
Medicina Intensiva
CMP: 68762



**Dr. Marco Cesar Ríos
Angulo**
Medicina Intensiva
CMP: 64134



**Dr. Denny
Matzunaga Tramarria**
Medicina Intensiva
CMP: 50403



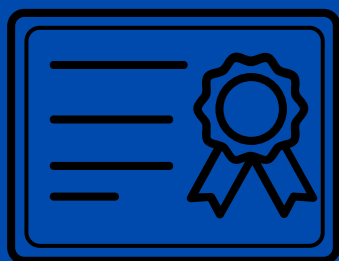
**Dr. Christian Aleksis
Cruz Mendoza**
Medicina Intensiva
CMP: 52659



**Dr. Maribel Lorena
Galindo Morales**
Medicina Intensiva
CMP: 078003

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN INFOSALUD?

CERTIFICACIÓN DE FORMACIÓN CONTINUA



A través de nuestros convenios académicos con importantes instituciones del sector educativo y de la salud.

Docentes Practitioner



Clases dirigidas por médicos especialistas calificados, con amplio conocimiento y práctica.

MÁS OPORTUNIDADES LABORALES



Mejores oportunidades profesionales, a través de los conocimientos y certificaciones obtenidas.

CLASES ONLINE 100% EN VIVO



Dirigidas en tiempo real por nuestros moderadores y docentes a través de la plataforma Zoom.

CLASES GRABADAS



En caso de inasistencia podrás volver a ver las clases, a través de nuestra plataforma virtual.

PLATAFORMA VIRTUAL 24/7



Accederás a nuestra plataforma virtual educativa personalizada, que contiene las clases grabadas y todo el contenido del curso.

FORO DE DUDAS



Nos preocupamos mucho por tus consultas sean del curso o administrativas, por eso, contamos con un área especializada para responderlas.



983544397

