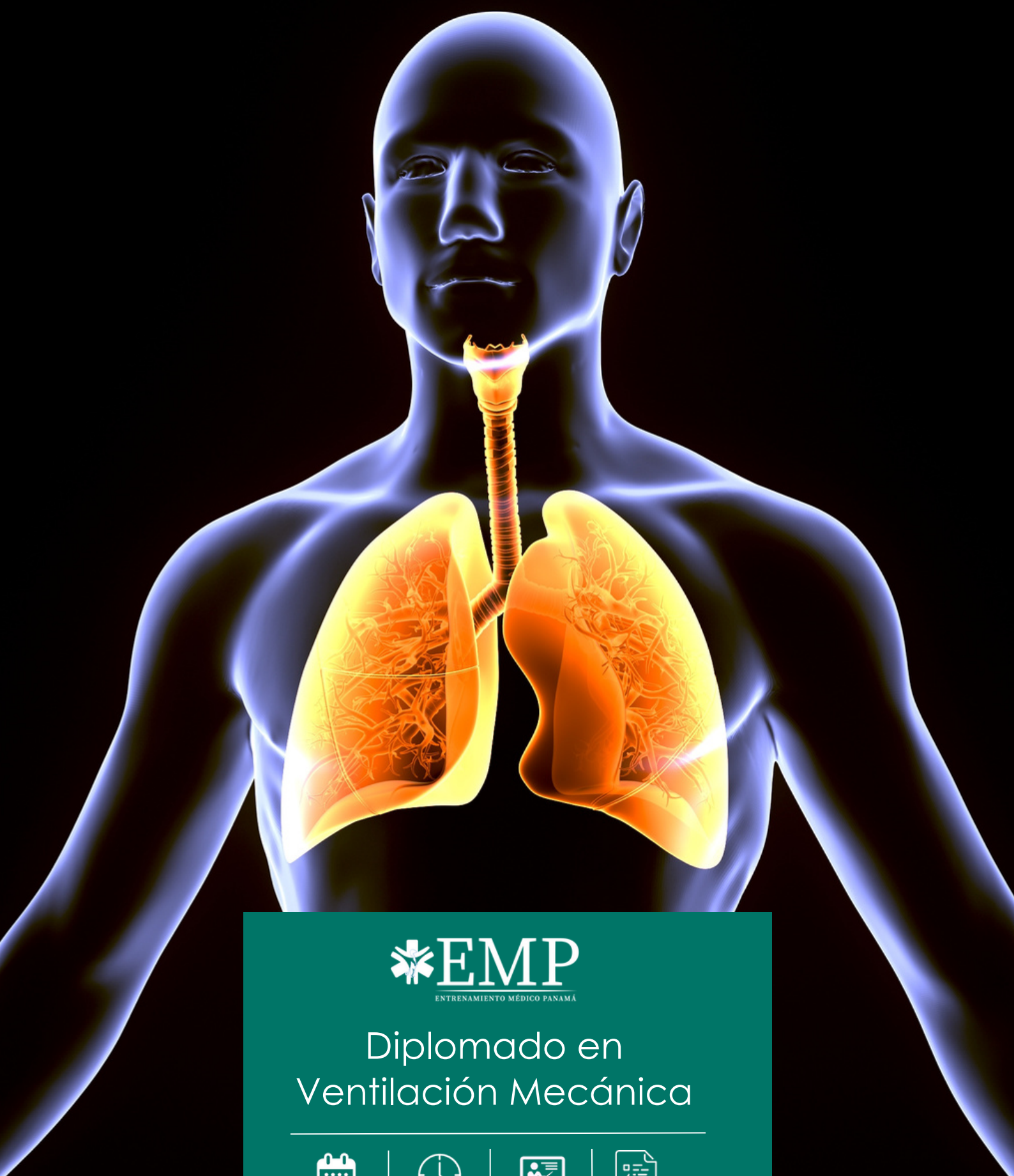




Diplomado en Ventilación Mecánica



12 Semanas



175 Horas



Modalidad
a distancia



Simposios
en vivo

Avalado por:



www.entrenamientomedicopanama.com



PRESENTACIÓN

Este diplomado está basado en la literatura, guías y artículos científicos más importantes y con mejor impacto en el manejo de los pacientes. Podemos destacar algunos aspectos más importantes:

- Casos clínicos presentados por expertos en las diferentes especialidades.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- Guías rápidas de actuación sobre cada patología. Estas guías siguen los criterios científicos y pedagógicos de las Sociedades Científicas de referencia en urgencias y emergencias.
- Contenidos multimedia elaborados con la última tecnología educativa, que permitirán al alumno, un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

La importancia de este diplomado radica en ser una actualización en medicina hospitalaria para que el cuerpo médico se prepare y puedan apoyar a los especialistas en la labor de la atención del paciente recibido desde las diferentes unidades de urgencias.



DIRIGIDO A:

Médicos Generales, Médicos Internos, Personal de Enfermería, Terapistas respiratoria, Estudiantes de Medicina

OBJETIVOS



Al finalizar este diplomado en ventilación mecánica, el profesional de salud logrará:

- Analizar y resolver casos clínicos complejos presentados por expertos en diversas especialidades, aplicando conocimientos multidisciplinarios.
- Mejorar la capacidad de los participantes para tomar decisiones informadas en situaciones clínicas mediante la aplicación de un sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos.
- Familiarizar a los participantes con guías rápidas de actuación basadas en criterios científicos de Sociedades Científicas de referencia en urgencias y emergencias.
- Proporcionar a los participantes una experiencia de aprendizaje inmersiva mediante el uso de contenidos multimedia elaborados con tecnología educativa de vanguardia.
- Promover la colaboración entre profesionales de diferentes especialidades para mejorar la atención del paciente en situaciones de urgencia, mediante actividades que requieran la participación de diversos perfiles médicos.

DIRECCIÓN

En un mundo, en donde el conocimiento médico cambia constantemente, Entrenamiento Médico Panamá está comprometido contigo. Nuestro amplio panel de expertos certificados internacionalmente, que incluyen: médicos intensivistas, urgenciólogos, anestesiólogos, paramédicos, ecocardiografistas, fisioterapeutas, entre otros; están dispuestos a capacitarte en base al conocimiento teórico y práctico de las guías más actualizadas en el medio científico. No solo le ofrecemos una capacitación, sino una experiencia de educación médica continua que le acompañará a lo largo de su vida profesional.

Dr. Alcibíades Arosemena Moreno

Médico Especialista en Medicina Interna.
Neumología y Cuidados Intensivos.
Panamá

Dr. Juan Moreno

Médico Especialista en Anestesia y Reanimación
Panamá

Dr. Bladimir Alejandro Gil Valencia

Médico Especialista
Colombia

- ◆ Especialista en Anestesiología Universidad de Antioquia
- ◆ Subespecialista en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos Universidad Pontificia Bolivariana
- ◆ Maestría en Epidemiología Universidad Ces
- ◆ Especialista en Gerencia de Entidades de Salud Universidad -EAFIT
- ◆ Jefe Médico Cuidados Intensivos, Clínica las Américas - AUNA
- ◆ Intensivista Clínica Medellín
- ◆ Profesor Programa de Medicina Crítica
- ◆ Universidad Pontificia Bolivariana

Lcda. Madelayne Astrid Aristizábal

Terapeuta Respiratoria
Colombia

- ◆ Terapeuta Respiratoria Politécnico Nacional - Fundación Universitaria del Área Andina.
- ◆ Especialista en cuidado crítico en Terapia Respiratoria. Universidad Manuela Beltrán.
- ◆ Magister en Epidemiología y Salud Pública. Universidad Católica de Cuyo Argentina.

MODALIDADES Y PRECIOS

Diplomado en Ventilación Mecánica

Formato: Virtual (Sincrónico y asincrónico)

Precio: B/. 481.50

Plazo de Pago: B./ 80.25 por quincena (6 Cuotas)



CONTENIDOS

Módulo 1 - Anatomía Respiratoria

Este módulo abarca la anatomía y fisiología respiratoria aplicada a la ventilación mecánica

- 1 - Anatomía de la vía aérea
- 2 - Control de la respiración
- 3 - Bomba neuromuscular
- 4 - Difusión
- 5 - Leyes de los gases



Módulo 2 - Métodos de entrega de oxígeno

En este módulo repasaremos los diferentes métodos de entrega de oxígeno.

- 1 - Transporte de oxígeno
- 2 - Evaluación de la oxigenación
- 3 - Sistemas de administración de oxígeno

Módulo 3 - Principios Básicos de Ventilación Mecánica

En este módulo abordaremos los principios básicos de la ventilación mecánica

- 1 - Concepto de falla respiratoria
 - 2 - Taxonomía de los modos ventilatorios
 - 3 - Modos convencionales y programación
 - 4 - Modos no convencionales
 - 5 - Monitoreo básico y avanzado de la ventilación mecánica
- Asincronías
 - Modos Ventilatorios
 - PEEP
 - Trigger
 - Sensibilidad





Módulo 4 - Daños producidos por el ventilador mecánico

1 - VILI (Ventilator-Induced Lung Injury) - Lesión pulmonar asociada al ventilador

- Volutrauma
- Barotrauma
- Atelectrauma
- Biotrauma
- Miotrauma
- Ergotrauma

2 - PSILI (Patient-Self Inflicted Lung Injury) - Lesión pulmonar autoinfligida por el paciente

3 - Interacción Corazón - Pulmón

Módulo 5 - Sedoanalgesia en ventilación mecánica

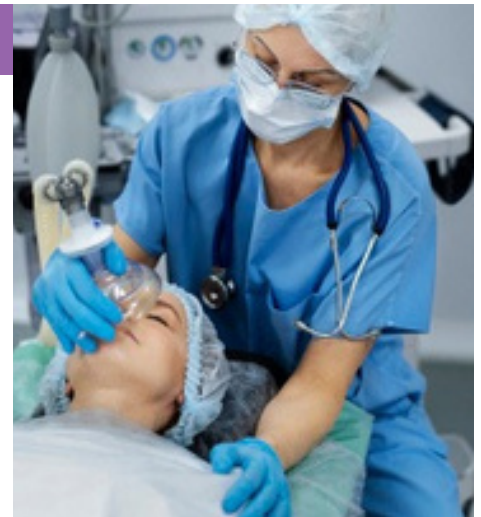
1 - Principios de sedación y analgesia

2- Opciones farmacológicas en la sedoanalgesia

3- Estrategias de titulación de sedantes y analgésicos

4- Impacto de la sedoanalgesia en la ventilación mecánica

5- Prevención y manejo del delirio asociado a la ventilación mecánica.



Módulo 6 - Ventilación Mecánica en pacientes asmáticos obstructivos

1 - Manejo inicial y criterios de intubación en el asma aguda grave

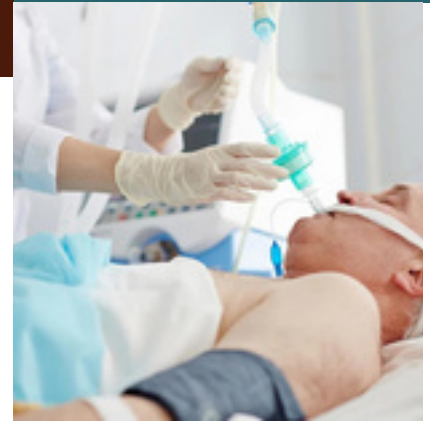
2- Ajustes iniciales del ventilador en pacientes asmáticos

3- Prevención y manejo del atrapamiento aéreo y la hiperinflación dinámica

4- Destete de la ventilación mecánica en pacientes asmáticos

Módulo 7 - Ventilación Mecánica en pacientes con EPOC

- 1- Indicaciones de ventilación mecánica en pacientes con EPOC
- 2- Ajustes ventilatorios en pacientes con EPOC agudizado
- 3- Ventilación no invasiva (VNI) en la exacerbación del EPOC
- 4- Manejo del destete en pacientes con EPOC



Módulo 8 - Ventilación mecánica unipulmonar o monopulmonar

- 1 - Principios de la ventilación monopulmonar
- 2- Complicaciones asociadas a la ventilación monopulmonar
- 3- Manejo intraoperatorio y posoperatorio de pacientes sometidos a ventilación monopulmonar.



Módulo 9 - Síndrome de dificultad respiratoria agudo

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 - Principios básicos | 7 - Plateau baja |
| 2 - Fisiopatología | 8 - Driving pressure |
| 3 - Definición | 9 - PEEP alto |
| 4 - Clasificación | 10 - Tratamiento farmacológico en el SDRA |
| 5 - Ventilación mecánica en SDRA | 11 - Ventilación Mecánica en pronación |
| 6 - Volumen corriente bajo | ● ECMO |

Módulo 10 - Neumonía asociada a ventilación

- 1 - Prevención de la neumonía asociada al ventilador
- 2- Diagnóstico y manejo de la neumonía asociada al ventilador
- 3- Impacto de la neumonía asociada al ventilador en los resultados clínicos.



Módulo 11 - Ventilación Mecánica post - Operatoria abdominal

- 1 - Manejo de la ventilación mecánica en el postoperatorio de cirugía abdominal mayor
- 2- Prevención de complicaciones respiratorias postoperatorias
- 3- Criterios y estrategias para el destete de la ventilación mecánica en pacientes con cirugía abdominal.

Módulo 12 - Ventilación mecánica no invasiva

- 1 - Indicaciones y contraindicaciones de la ventilación mecánica no invasiva
- 2- Modalidades y ajustes de la ventilación mecánica no invasiva CPAP, BiPA
- 3- Manejo de complicaciones y estrategias para el éxito de la VNI

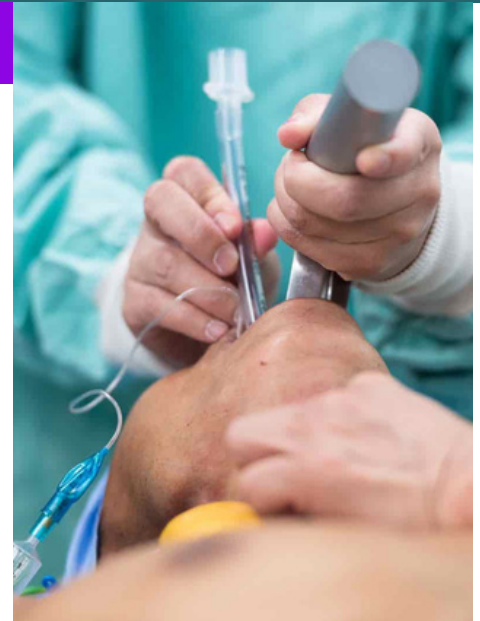


Módulo 13 - Liberación de la ventilación mecánica

- 1 - Evaluación de la preparación para el destete de la ventilación mecánica
- 2- Métodos de destete gradual en la ventilación mecánica
- 3- Prevención de la falla del destete
- 4- Rol de la rehabilitación respiratoria en el proceso de destete
- 5- Decisiones sobre la traqueostomía en el contexto del destete prolongado

Módulo 14 - Manejo básico y avanzado de la vía aérea

- 1 - Evaluación de la vía aérea difícil: predicción y preparación
- 2- Técnicas básicas de manejo de la vía aérea
- 3- Estrategias avanzadas para el manejo de la vía aérea difícil
- 4- Manejo de la vía aérea en situaciones especiales
- 5- Complicaciones del manejo de la vía aérea y su prevención

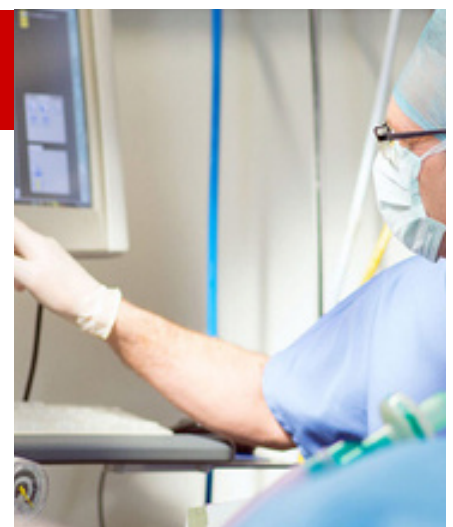


Módulo 15 - Ventilación Mecánica en paciente con problemas neurológicos y neuromuscular

- 1-Ventilación mecánica en la insuficiencia respiratoria neuro- muscular
- 2- Manejo de la ventilación en pacientes con lesión medular
- 3- Ventilación mecánica en el coma y el daño cerebral severo
- 4- Estrategias para el destete en enfermedades neuromusculares
- 5- Uso de la ventilación no invasiva en trastornos neuromusculares

Módulo 16 - Ventilación Mecánica en pacientes con problemas cardiovasculares

- 1 - Manejo ventilatorio en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda
- 2- Ventilación mecánica en el postoperatorio de cirugía cardíaca
- 3- Impacto de la ventilación mecánica en la presión arterial y la hemodinámica
- 4- Ventilación mecánica en pacientes con shock cardiogénico
- 5- Consideraciones especiales en la ventilación mecánica de pacientes con arritmias cardíacas





Módulo 17 - Movilización temprana del paciente en ventilación mecánica

- 1 - Beneficios de la movilización temprana en pacientes en ventilación mecánica
- 2- Estrategias y técnicas para la movilización temprana segura
- 3- Protocolos de movilización temprana en la UCI

Módulo 18 - Indicadores de calidad en ventilación mecánica

- 1 - Tasa de neumonía asociada al ventilador (NAV)
- 2- Duración de la ventilación mecánica
- 3- Tasa de reintubación dentro de las 48 horas
- 4- Prevalencia de barotrauma
- 5- Tasa de éxito del destete
- 6- Mortalidad en pacientes bajo ventilación mecánica
- 7- Uso de ventilación no invasiva (VNI) como primera línea



Módulo 19 - Humanización en el soporte ventilatorio

- 1 - Comunicación efectiva
- 2- Control del dolor y manejo del confort
- 3- Participación del familiar en el cuidado de los pacientes
- 4- Reducción del delirio
- 5- Consideraciones éticas y de dignidad
- 6- Ambiente amigable y reducción del estrés en UCI

METODOLOGÍA

La metodología docente del *Diplomado en Ventilación Mecánica*, está basada en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cuál, el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del diplomado. Con un enfoque situado y contextual; con la finalidad de capacitarnos para mejorar nuestra práctica profesional, este tipo de formación se sitúa en el contexto donde se produce la práctica asistencial. La propuesta pedagógica del presente diplomado comprende los siguientes recursos educativos:



VIDEOCLASES



Cada tema se presenta en este formato e incorpora de forma interactiva texto, imágenes y videos reales, que se corresponden con la materia de estudio.



SIMPOSIOS



Se realiza simposio/s en vivo, en los cuales, el participante interactúa con el docente a cargo de los módulos. El/los simposios van de acuerdo a la secuencia de los módulos.



CASOS CLÍNICOS



El alumno deberá resolver varios casos clínicos con un sistema basado en algoritmos que le obligará a realizar una toma de decisiones clínicas simulando situaciones reales.



VIDEO DE SITUACIONES REALES



A través de narraciones de profesionales expertos, se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes.



EVALUACIÓN



Al final del módulo; se puede realizar una evaluación online con preguntas de respuesta múltiple con el objetivo de evaluar la adquisición de los conocimientos presentados y la capacidad de utilizarlos en la práctica diaria. También puede realizar un examen final del curso.



COMUNICACIÓN COORDINADOR / PARTICIPANTE

Un espacio de comunicación con el coordinador o tutor académico del programa.



ACCESO 100% ONLINE 24/7

Cada participante podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios. Nuestro sistema le permitirá acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a internet (computador, tablet, smartphone) y en cualquier momento.



Diplomado en Ventilación Mecánica



12 Semanas



175 Horas
Créditos



100% Virtual

Al finalizar, obtendrá el título en Diplomado en Ventilación Mecánica. La obtención de este título está acreditado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Chiriquí y por el Colegio Médico de Panamá con 175 horas créditos. Además logrará adquirir una gran base de conocimientos importantes para el desarrollo profesional.

Contacto y Soporte:



+507 6754-7656



admin@entrenamientomedicopanama.com



entrenamientomedicopanama