



Ventilación Mecánica.



E-Learning

Curso certificado por 80 Horas

Fundamentación

La ventilación mecánica ha sido uno de los grandes avances en medicina de los últimos tiempos que ha cambiado el perfil del tratamiento de los pacientes con insuficiencia respiratoria grave. Actualmente es imposible pensar en el tratamiento de procesos fisiopatológicos agudos graves sin tener en cuenta la ventilación mecánica como elemento principal de soporte ventilatorio hasta que el paciente pueda recuperar nuevamente la función normal. Incluso, actualmente es impensable concebir una Unidad de Cuidados Intensivos sin la presencia de ventiladores mecánicos. La evolución que ha tenido la ventilación mecánica hace necesario contar con personal debidamente entrenado en esta área, que comprenda el funcionamiento de estos equipos y tenga un conocimiento acabado de sus fundamentos técnicos y fisiológicos, para así responder eficientemente y con un alto grado de calidad en su atención..

Objetivo General

- Comprender los mecanismos fisiopatológicos involucrados en la función respiratoria del paciente ventilado mecánicamente y sus implicancias con el manejo terapéutico del paciente
- Conocer, analizar y aplicar los fundamentos, indicaciones de los equipos y modos de ventilación mecánica y vía aérea artificial.

Dirigido a:

Médicos, Enfermera, Matronas, Odontólogos, Fonoaudiólogo, Kinesiólogo, Químico Farmacéutico, Tecnólogo Médico, Técnicos en enfermería, estudiantes de último año.

Objetivos Específicos

- 1) Conocer y comprender el funcionamiento de los distintos sistemas de ventilación manual y vía aérea artificial.
- 2) Conocer las distintas modalidades, fundamentos y aplicación de la ventilación mecánica no invasiva.
- 3) Conocer y aplicar las diferentes estrategias ventilatorias en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva.
- 4) Conocer los distintos sistemas de humidificación de la vía aérea y comprender sus aplicaciones.
- 5) Conocer las distintas modalidades, fundamentos y aplicación de la ventilación mecánica invasiva.

Certifica

El certificado de aprobación de curso es emitido por EducaNova Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC) Razón social Centro de Capacitación Pizarro y Nova limitada Rut. 76888973-2 OTEC EducaNova se encuentra certificada por la Norma Chilena 2728:2015 y reconocido por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile, SENCE.

Para obtener la certificación se debe aprobar el curso con nota mínima 5,0

Contenidos:

Módulo 1: Principios de la Ventilación Mecánica

Capítulo 1: Fisiología Respiratoria

Capítulo 2: Funcionamiento del Ventilador Mecánico

Capítulo 3: Principios Básicos de la Ventilación Mecánica parte I

Capítulo 4: Principios Básicos de la Ventilación Mecánica parte II

Módulo 2: Indicaciones de la Ventilación Mecánica

Capítulo 1: Insuficiencia Respiratoria

Capítulo 2: Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo

Capítulo 3: Lesión Pulmonar asociada a la Ventilación Mecánica

Capítulo 4: Modalidades Ventilatorias

Módulo 3: Aplicaciones Clínicas de la Ventilación Mecánica

Capítulo 1: Intubación Orotraqueal

Capítulo 2: Programación Ventilación Mecánica Invasiva

Capítulo 3: Sedación y Analgesia

Capítulo 4: Monitoreo de la Ventilación Mecánica

Capítulo 5: Ventilación Mecánica no Invasiva

Capítulo 6: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

Módulo 4: Cuidados Especiales en la Ventilación Mecánica

Capítulo 1: Neumonía asociada a la Ventilación Mecánica.

Capítulo 2: Ventilación Mecánica en posición Prono.

Capítulo 3: Cánula Nasal de alto flujo.

Capítulo 4: Weaning de la Ventilación Mecánica.

Capítulo 5: Ventilación Mecánica en Covid-19.

Capítulo 6: Consideraciones de Circuitos y Filtros en Covid-19

Requisitos

Para usar el medio instruccional: Disponer de un computador, con conexión a Internet de banda ancha. Tener una cuenta de correo electrónico habilitada. Tener conocimientos a nivel usuario de Windows y navegación en internet.

Introducción curso E-Learning

La elaboración de nuestros Cursos E-Learning son diseñados con altos estándares de Calidad. El material, ejercicios o actividades prácticas y pruebas vienen a incentivar la participación en cada alumno inscrito, proporcionando, además, soporte técnico en plataforma y tutorías a través de chats, foros y correo electrónico a cargo de expertos profesionales en cada área específica. Como así también, la comunicación constante entre los participantes, a través de aplicaciones tecnológicas incorporadas a la plataforma.

Metodología E-learning

Todos los contenidos temáticos del curso se desarrollarán bajo una metodología E-Learning donde los participantes podrán acceder a la plataforma utilizando su usuario y contraseña que se le será asignado, ahí tendrán disponible los contenidos de cada módulo las 24 horas del día y los 7 días de la semana, estarán en completa disposición del alumno en los horarios que lo desee.

El participante asume el rol y la responsabilidad de su propia formación, debiendo auto gestionar su aprendizaje con ayuda de sus tutores. Indispensable para el éxito de este aprendizaje-enseñanza, es el rol del tutor que orienta, guía, ayuda y facilita los procesos formativos.

En el desarrollo de los Módulos el participante cuenta con un conjunto de actividades: lectura de documentos, temas de debate en los foros planteados por el tutor del curso, videos de auto aprendizaje, participación en el chat.

En nuestra plataforma se podrá descargar toda la información y/o contenidos del curso en formato PDF para estudio y análisis personal concentrados en Módulos de esta forma, OTEC EducaNova pretende brindar un servicio E-learning de excelencia, basándose en un compromiso de mejora continua, ofreciendo una formación de calidad, moderna, a distancia, actualizada, flexible y personalizada.

Evaluación E-learning

Durante el curso los participantes tendrán que desarrollar dos evaluaciones teoricas.

- **LA EVALUACIÓN TEÓRICA EMPEZARÁN A LA HORA Y DÍA FIJADO EN EL AULA VIRTUAL, MUY IMPORTANTE, SOLO SE PODRÁ ACCEDER A LA PRUEBA EL DÍA SEÑALADO.**
- **Si el alumno no rinde la evaluación que están señaladas por motivo de salud, se debe presentar el certificado médico que lo acredite, para poder rendirla otro día que será estipulado por el OTEC.**
- **Deberá contestar encuesta de satisfacción antes de rendir evaluación final**
- La evaluación uno será de los contenidos estudiados del Módulo 1 y 2 este será de selección múltiple, teniendo un 50% de ponderación para la nota final.
- La evaluación dos será de los contenidos estudiados del Modulo 3 y 4 este será de selección múltiple, teniendo un 50% de ponderación para la nota final.
- De los dos porcentajes se obtendrá la nota final, siendo un 5,0 nota mínima de aprobación para este curso.

Horarios

El participante podrá elegir el horario para realizar las actividades del curso, no obstante, estas se deben desarrollar en el plazo de 4 semanas.

Los participantes deberán realizar 1 módulo por semana.

La duración de este curso **es de 80 horas, distribuidas en 4 semanas en las fechas ya indicadas** considerando **20 horas** de estudio semanal de navegación en el aula virtual incluyendo lectura pdf, videos, pruebas, conexión en chat, etc.

Aprobación

La aprobación de los participantes se determinará bajo los siguientes estándares:

- ✓ Asistencia mínima de 50 % de conexión en aula virtual.
- ✓ Aprobación Promedio Final con nota igual o superior a 5.0.

Material Educativo y Logístico

Todos los módulos tienen audio con la explicación del docente facilitando de esta manera el avance y comprensión de cada capítulo.

Se dispondrá de todos los materiales necesarios para la ejecución de la actividad en formato PDF para que el participante pueda descargar.

- Plataforma E-Learning Moodle versión 3.8.3 con aplicaciones tecnológicas como chat, foros para la comunicación constante de los participantes.
- Soporte telefónico a línea directa OTEC 9-92283846 o al correo sopORTEalumnos@oteceducanova.cl si el participante presenta problemas técnicos al momento de rendir las pruebas.

Documentos que debe enviar el participante

- ✓ Fotocopia Título Profesional, Técnico o Certificado de Inscripción de la Superintendencia de Salud.
- ✓ Fotocopia Cédula Identidad Vigente parte frontal.
- ✓ Si aún no tiene certificado de título, debe presentar documento que acredite condición de alumno regular.
- ✓ Enviar documentación a alumnos@oteceducanova.cl

Docentes E-learning

Mauricio Inostroza Gonzalez

- Enfermero Universidad de Antofagasta
- Enfermero Especialista en la unidad de Paciente Critico UCI
- Diplomado en Cuidado Intensivo del Adulto

Formas de pago

Transferencia electrónica Banco: **Estado**

Cuenta Vista/chequera electrónica: **251-7-082797-2.**

A nombre de: **Centro de Capacitación Pizarro y Nova Limitada.**

RUT: **76.888.973-2**

Enviar fotografía voucher de pago, cedula identidad y certificado de título al correo alumnos@oteceducanova.cl

También puedes pagar por **WEB PAY** con Tarjeta Débito y Crédito

en Cuotas a través de nuestra página web www.oteceducanova.cl