

CURSO PRESENCIAL | TEORICO - PRÁCTICO
VENTILACION MECÁNICA BÁSICA.
HOSPITAL DEL COBRE
CALAMA

Primera versión



DIRIGIDO A:

El curso presencial teórico - práctico: “Ventilación mecánica básica, Hospital del Cobre, Calama 2020” está dirigido a Profesionales de la salud y estudiantes **de 5to año.**

CUPOS: Mínimo 15 personas, máximo 30 personas.

FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO:

La ventilación mecánica es una herramienta de soporte Cardiorrespiratorio en el cual el rol de los profesionales que participan en su prescripción y manejo es fundamental para la obtención de buenos resultados. La adecuada formación de Médicos, Kinesiólogos, Enfermeras y otros profesionales incumbentes es fundamental para apoyar el manejo terapéutico de personas con diversos cuadros fisiopatológicos. De este modo, el objetivo de la ventilación mecánica se vuelve una herramienta capaz de apoyar la función respiratoria, en forma segura, oportuna, eficiente y eficaz.

Este curso está especialmente creado para la adquisición de conocimientos y competencias para el manejo ventilatorio de pacientes con alteraciones cardiorrespiratorias, especialmente de Unidades de Paciente Crítico, diseñado con un sentido formativo específico y que considera la formación presencial, teórica y práctica. Este curso ha sido diseñado para entregar fundamentos a los profesionales que intervienen en los cuidados y tratamiento de pacientes ventilados, de tal modo que se convierta en una herramienta más al servicio de la calidad y seguridad de procedimientos que le son propios a cada profesión.



Cuenta con la participación del Kinesiólogo especialista en Terapia Respiratoria, Eduardo Tognarelli, quien tiene más de 25 años de experiencia clínica en el área, participante activo de múltiples congresos y programas de formación a nivel nacional e internacional, con un merecido reconocimiento a nivel académico y formativo que le ha permitido ser considerado como “Maestro de la Kinesiología Intensiva” por parte de la Sociedad Chilena Medicina Critica (Red Intensiva).

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.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Conocer los fundamentos de la VM, desde los principios físicos involucrados hasta los sistemas de monitoreo necesarios para la correcta aplicación de ésta.
2. Evaluar el funcionamiento de los sistemas de soporte ventilatorio según lectura de parámetros, mecánica y gráficas
3. Analizar los resultados de la estrategia ventilatoria diseñada, basados en los conceptos fisiopatológicos, ventilación protectora y seguridad del usuario.

REQUISITOS:

1. Poseer título profesional de alguna carrera de la salud (copia de certificado de título o registro de prestador individual por la Superintendencia de Salud).
2. Copia simple de certificado de alumno regular otorgado por alguna casa de estudio de nivel superior según corresponda.

MODALIDAD:

Se entregará certificado digital de aprobación a quienes hayan asistido al 100% de los prácticos y tengan nota igual o superior a 4,0 en la evaluación final. Eventualmente, se podrá entregar certificado de asistencia a quienes no cumplan lo antes mencionado y sólo hayan participado parcialmente en el curso, señalando el porcentaje de asistencia (este no podrá ser menor al 60 %), no logren la nota 4,0 o no participen en la evaluación final.

Curso presencial (teórico y práctico), que certifica un total de **24 horas académicas**.

Al finalizar el curso se entregará un certificado de participación emitido por **SERVICIOS DE CAPACITACION KINEINTENSIVA LIMITADA, RUT: 76.230.955-6**.

METODOLOGÍA:

La metodología del curso será activo – participativa, buscando lograr la integración de los conceptos teóricos actualizados con el conocimiento clínico transmitido por el expositor.

1. Clases expositivas – demostrativas.
2. Revisión de bibliografía
3. Taller de actividades prácticas con insumos de ventilación mecánica.

¿QUÉ INCLUYE EL CURSO?

Serán enviados documentos de respaldo para su estudio vía email una semana antes del curso. Se entregará un manual de estudio con lápiz de apuntes. El curso cuenta con servicios de coffee-break para mañana y tarde (**NO SE INCLUYE ALMUERZO**).

CRONOGRAMA Y CONTENIDOS

08.30	Fisiología Respiratoria aplicada al soporte ventilatorio <i>Estructura y función del sistema respiratorio. Mecánica e intercambio gaseoso. Presiones respiratorias, resistencias ventilatorias, conceptos de distensibilidad pulmonar.</i>
09.30	Principios Físicos de la Terapia Respiratoria <i>Conceptos y Leyes físicas que determinan la terapia respiratoria.</i>
10:30 COFFEE BREAK	
11:00	Introducción a la VM <i>Efectos de la Presión positiva</i>
12:00	Modos tradicionales de VM <i>Modalidades de presión control, volumen control y presión de soporte.</i>
13:00 ALMUERZO	
14.30	Gráfica de la VM Descripción y análisis de curvas y bucles.
15:30	Sincronía paciente/ventilador <i>Concepto de asincronía, tipos y soluciones.</i>
16.30 COFFEE BREAK	
16.45	Nuevos modos de VM <i>Modos duales, binivelados y automatizados.</i>
17.45	Programación del VM

	<i>Elementos claves para la programación de parámetros.</i>
18.45	Taller armado y programación inicial
19.30 FIN DEL DÍA 1	

08.30	SDRA: implicancias para la VM
09.30	VM en decúbito prono
10:30 COFFEE BREAK	
11:00	Weaning de la VM
12:00	Estrategias para el Weaning difícil
13:00 ALMUERZO	
14.30	¿Qué ofrecen los modos espontáneos?
15:30	Fisioterapia en el paciente ventilado
16:30 COFFEE BREAK	
16:45	Taller de modos espontanea
17.45	Taller de gráfica de VM
18.30 CIERRE DEL CURSO	

Día 2



DOCENTE:

EDUARDO TOGNARELLI GUZMÁN

Klgo. PUC de Chile.

Terapeuta Respiratorio Certificado (CLCPTR).

Especialista en Kinesiología Intensiva (DENAKE).

UPC CLÍNICA INDISA.

Profesor adjunto Escuela de Kinesiología UCSH.

Director Curso Kinesiología Intensiva del Colegio de Kinesiólogos.

Expresidente de la División de Kinesiología de la SOCHIMI

Miembro Comité Científico de la Sociedad de Medicina Crítica y Urgencia (Red Intensiva).

Experiencia Laboral:

Klgo. Clínico UPC ADULTOS Hospital Militar de Santiago (1994 - 2018).

UPC Hospital Mutual de Seguridad (2000 – 2004)

UPC Clínica Las Lilas (1997 – 2000)

Unidad de Kinesiología Intensiva y Terapia Respiratoria UPC ADULTOS Clínica INDISA (2018 - 2019).

Profesor Adjunto Carrera Kinesiología UCSH.

Profesor invitado Carrera de Kinesiología U. de los Andes, UNAB, U. de Concepción.

FECHA Y HORARIOS

19 y 20 de Marzo de 2020.

LUGAR

Calama.

COSTOS

Matrícula: \$40.000

Curso: \$130.000

INFORMACIONES E INSCRIPCIONES

info@kineintensiva.cl

+569 88087229



POLÍTICAS DE RETIRO Y CANCELACIÓN

1. En caso de postergación o cancelación del curso por parte de la organización, se hará devolución del total pagado por cada participante o dinero puede quedar abonado para una próxima actividad.
2. Si participante desiste de asistir al curso:
 - Antes de 2 semanas del inicio del curso se hará una devolución del 80% del monto abonado.
 - Posterior a 2 semanas del inicio del curso, se realizará devolución del 50% del monto pagado.