



CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

Debido al avance tecnológico, es necesario actualizar los procedimientos en base a las últimas evidencias disponibles, que permitan entregar cuidados respiratorios y ventilatorios de la máxima calidad posible.

Este curso está pensado para otorgar herramientas que faciliten los cuidados respiratorios y que minimicen eventos adversos durante las intervenciones aplicadas a los niños hospitalizados, como por ejemplo:

- Minimizar las complicaciones derivadas de la ventilación mecánica
- Disminuir los tiempos asociados a la ventilación mecánica invasiva
- Disminuir la tasa de extubaciones accidentales
- Disminuir la tasa de reintubaciones
- Reducir la tasa de cambio de tubos traqueales por oclusión
- Minimizar las pérdidas de volumen pulmonar por procedimientos terapéuticos
- Disminuir la pérdida de medicamentos por técnicas inhalatorias deficientes

Director del Curso:

José Landeros Serendero
Kinesiólogo Intensivista
UPC Hospital de Niños Roberto del Río

OBJETIVO GENERAL:

- **Adquirir conocimientos esenciales de los cuidados respiratorios para los pacientes críticos pediátricos.**





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al término de la actividad, los participantes serán capaces de:

- Comprender los fundamentos, indicaciones y aplicación de los equipos y modos de ventilación mecánica
- Entender los principios físicos, indicaciones y clasificación de los sistemas de apoyo ventilatorio.
- Comparar las diferentes modalidades ventilatorias (modos tradicionales y nuevos modos ventilatorios).
- Identificar problemas más frecuentes de asincronía ventilatoria
- Evaluar estrategias de protección pulmonar en pacientes ventilados.
- Conocer distintos sistemas de ventilación manual y vía aérea artificial.
- Desarrollar habilidades para la mantención de la vía aérea artificial.
- Aplicar eficientemente medicamentos aerosolizados en ventilación mecánica
- Comprender la importancia de la mantención de una humidificación adecuada en pacientes ventilados.
- Aplicar el procedimiento de succión endotraqueal minimizando riesgos para el paciente
- Adoptar estrategias de desconexión del paciente del ventilador mecánico.
- Implementar la ventilación mecánica no invasiva en pacientes agudos y en pacientes postextubados
- Seleccionar equipos de oxigenoterapia según la condición del paciente

CONTENIDOS DE LA ACTIVIDAD

- Clasificación de la Ventilación Mecánica y Modos Ventilatorios
- Mediciones de función pulmonar
- Interpretación de la gráfica ventilatoria
- Estrategias de protección pulmonar
- Vía aérea artificial
- Succión endotraqueal
- Aerosolterapia en ventilación mecánica
- Oxigenoterapia





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



- Humidificación de la vía aérea
- Ventilación Mecánica No Invasiva
- Extubación en el paciente pediátrico
- Ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria
- iNO y ECMO en pediatría
- Cánula Nasal de Alto Flujo

Talleres:

- Ventilación no Invasiva
- Cuidados de la vía aérea artificial
- Programación de la Ventilación Mecánica

METODOLOGIA A OCUPAR EN LA ACTIVIDAD

Se realizarán clases teóricas y talleres prácticos en 3 sesiones:

Viernes 10 de agosto de 16:00 a 19:30;

Sábado 11 de agosto de 9:00 a 19:00 horas; y

Sábado 18 de agosto de 10:00 a 15:00.

Prueba final online: Domingo 12 de agosto entre 9:00 y 20:00 horas

Se entregará un pendrive con las clases y con material de lectura complementaria el mismo día de inicio del curso.





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



COLEGIO DE
KINESIÓLOGOS
DE CHILE

CRITERIOS DE EVALUACION

TIPO DE EVALUACION	PONDERACION EN NOTA FINAL
Evaluación Teórica Final a distancia	60 %
Desarrollo de 1 Guía práctica	40 %
Nota Final	100 % Expresada en notas entre 1,0 y 7,0

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

La Aprobación del curso requiere un 75 % de asistencia mínima y una nota de 5,0.

El curso se realiza a través del Colegio de Kinesiólogos de Chile quien emite un certificado de asistencia (sin nota en caso de no aprobar) o de aprobación, donde se consigna la nota obtenida. La prueba final se realiza por internet.

NUMERO DE HORAS PEDAGÓGICAS DE LA ACTIVIDAD

HORAS PEDAGOGICAS	
HORAS TEORICAS	16
HORAS PRACTICAS	3
HORAS NO PRESENCIALES	19
TOTAL HORAS PEDAGOGICAS	38





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



VALOR CURSO: \$180.000. Modalidad de pago en 2 cuotas: 50 % al inscribirse y 50 % se puede transferir hasta el día de inicio del curso.

20% descuento (valor final \$144.000) a:

- Colegiados habilitados Colegio de Kinesiólogos de Chile
- Recién egresados (egresados año 2017-2018)
- Profesionales del sistema público de salud
- Estudiantes de cursos VMK Chile

Cupo mínimo para desarrollar el curso: 20 asistentes

Cupo máximo para desarrollar el curso: 40 asistentes

Inscripciones en Cuenta Corriente Banco de Chile, N°: 166-11240-02

Colegio de Kinesiólogos de Chile, RUT: 70.399.200-5

Enviar comprobante de transferencia o de depósito bancario y formulario de inscripción a correo: cursos@vmkchile.cl, asunto: Curso Capacitación en Cuidados Respiratorios Pediátricos II versión

Solicitar formulario de inscripción a: cursos@vmkchile.cl

Teléfonos/WhatsApp de contacto: +56 9 42604932 José Landeros



www.vmkchile.cl
cursos@vmkchile.cl





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



COLEGIO DE
KINESIÓLOGOS
DE CHILE

Cronograma de actividades

	<i>Viernes 3 Agosto 2018</i>
15:30 a 16:00	Entrega de materiales
16:00 a 16:45	Ventilación Mecánica en Pediatría: consideraciones generales
16:45 a 17:30	Ventilación Mecánica en Pediatría: modos ventilatorios
17:30 a 17:45	Café
17:45 a 18:30	Ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria
18:30 a 19:15	Reclutamiento Pulmonar en Pediatría





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



COLEGIO DE
KINESIÓLOGOS
DE CHILE

	<i>Sábado 4 de Agosto 2018</i>
9:00 a 9:45	Gráfica Ventilatoria y Mecánica Pulmonar
9:45 a 10:15	Sincronía Paciente/Ventilador
10:15 a 10:30	Café
10:30 a 11:15	Cuidados de la vía aérea artificial, Succión endotraqueal
11:15 a 12:00	Elementos de Oxigenoterapia y Humidificación
12:00 a 13:00	Aerosolterapia en Ventilación Mecánica
	Receso almuerzo
14:15 a 15:00	Óxido Nítrico, ECMO
15:00 a 15:45	Cánula Nasal de Alto Flujo en Pediatría
15:45 a 16:30	Neumonía asociada a la ventilación mecánica
16:30 a 16:45	Café
16:45 a 17:30	Ventilación Mecánica no Invasiva
17:30 a 18:15	Weaning y extubación





CAPACITACIÓN EN CUIDADOS RESPIRATORIOS Y VENTILACIÓN MECÁNICA

PACIENTES CRÍTICOS PEDIÁTRICOS

3, 4 y 11 de agosto

Auditorio Colegio de Kinesiólogos de Chile



COLEGIO DE
KINESIÓLOGOS
DE CHILE

	<i>Sábado 11 de Agosto 2018</i>
10:00 a 10:45	Taller: Programación de la ventilación mecánica
10:45 a 11:30	Taller: Mantenición de la vía aérea artificial
11:30 a 12:15	Taller: Parámetros y Modos Ventilatorios
12:15 a 12:30	Café
12:30 a 13:15	Taller: Ventilación mecánica no invasiva 1
13:15 a 14:00	Taller: Ventilación mecánica no invasiva 2
14:00 a 14:45	Taller: casos clínicos-revisión de la guía

Prueba Final, Domingo 12 de Agosto 2018. La prueba estará disponible entre las 9:00 y las 20:00 horas. Instrucciones para su realización al correo electrónico.



www.vmkchile.cl
cursos@vmkchile.cl

