



# RED LATINOAMERICANA DE PEDIATRÍA Y NEONATOLOGÍA

DIPLOMADO VENTILACIÓN MECÁNICA

Plus: Diplomado en Ventilación  
mecánica en Pediatría y Neonatología

Director: Dr. Marco Rivera Meza

Coordinador Académico: Prof. Joshuan Barboza Meca

---

# RESUMEN EJECUTIVO

## Metodología

- Videoconferencias, a través de la plataforma web de estudios, en donde el alumno encontrará una serie de videos para poder descargar o visualizar.
- Textos clínicos, traducidos del UPTODATE y que son colocados al final de cada video.
- Libros, en una biblioteca virtual por cada módulo enviado al email
- Artículos científicos de complemento, los cuales son seleccionados y actualizados para dar lectura y complementar lo aprendido.
- Área de socios, donde encontrarás videos complementarios que contribuyen a mejorar lo visto en cada mes.
- Temas complementarios para Enfermería, donde se desarrollarán aspectos destacados en el proceso del cuidado enfermero con la taxonomía NANDA, NIC Y NOC.
- Temas actualizables cada 6 meses.
- Membresía, para el acceso permanente luego de terminar el programa.
- Al finalizar los 10 meses, el alumno puede obtener 2 certificados:
  - Diplomado en Ventilación Mecánica
  - Diplomado en Ventilación Mecánica Pediátrica y Neonatal

## Dirigido:

- Enfermeros licenciados, generales e internos
- Fisioterapeutas
- Médicos

## Esquema del proyecto

**Página web de estudios:** [pediatria.goodbarber.com](http://pediatria.goodbarber.com)

- **Horas totales: 1280**
- **Créditos totales: 160**
- **Modalidad: VIDEOCONFERENCIAS + ARTÍCULOS + LECTURAS Y REVISIONES + BIBLIOTECA VIRTUAL**
- **Formato de evaluación: Participación en publicación de artículo científico**
- **Envío del CERTIFICADO + DIPLOMA + MEMBRESÍA: A DOMICILIO 30 DÍAS LUEGO DE TERMINADO EL PROGRAMA**

<b>Módulo 1</b>	1. Fisiología y mecánica respiratoria Aplicada VM
	2. Alteraciones en el intercambio de gases
	3. Fallo ventilatorio
	4. Oxigenoterapia
	5. Monitorización de la ventilación y oxigenación
<b>Módulo 2</b>	1. Estructura y conceptos básicos del ventilador mecánico
	2. Ajustes básicos del ventilador
	3. Monitorización e interpretación de las alarmas
	4. Sedación, analgesia y relajación del niño con VM
	5. Vía aérea difícil
<b>Módulo 3</b>	Programación de la ventilación mecánica
	Programación parámetros ventilatorios
	Programación de las alarmas
	Presión continua en la vía aérea: CPAP y PEEP
<b>Módulo 4</b>	1. Ventilación mecánica por volumen y por presión
	2. Ventilación por presión soporte y volumen soporte
	3. Ventilación SIMV y Asistida-controlada
	4. Ventilación NAVA
	5. Ventilación de alta frecuencia
<b>Módulo 5</b>	Ventilación mecánica no invasiva
	Ventilación en situaciones especiales
	1. Patrón restrictivo: SDRA
	2. Patrón Obstrutivo: Asma, Bronquiolitis
	3. VM en TCE, Shock, Post-operatorio inmediato
	4. VM cardiopatías congénitas e hipertensión pulmonar

---

<b>Módulo 6</b>	Monitorización gráfica función respiratoria
	A sincronía paciente - ventilador
	Ventilación mecánica durante el transporte
<b>Módulo 7</b>	Complicaciones de la VM
	1. complicaciones agudas y crónicas vía aérea artificial
	2. Complicaciones Agudas y crónicas de la VM
	3. Neumonía asociada a la VM
	4. Otras complicaciones: cardiovasculares, neurológicas, musculares etc.
<b>Módulo 8</b>	Retirada de la Ventilación mecánica
	Humidificación, calentamiento y aerosol terapia
	Fugas de aire y ventilación mecánica
<b>Módulo 9</b>	Tratamientos complementarios VM
	1. Óxido nítrico
	2. Surfactante
	3. Ventilación posición prona
<b>Módulo 10</b>	Cuidados de Enfermería en el paciente con VM
	VM cuidados de enfermería
	Cuidados del CPAP en enfermería
	Ventilación mecánica basada en la evidencia

---

#### REQUISITOS DE LOS CANDIDATOS PARA EL INGRESO

- Contar con grado o título
- Contar con colegiatura o cédula profesional (si es estudiante, carnet universitario)

#### PERFIL DEL EGRESADO

- Asistencial: El egresado tendrá la capacidad de interpretar los signos y síntomas, además de tomar decisiones clínicas eficaces para mejorar la calidad de atención del paciente adulto, pediátrico y neonatal.
- Docente: El egresado tendrá la capacidad de asistir en la docencia y cátedra de Ventilación Mecánica.
- Investigación: El egresado contará con una surtida biblioteca virtual, artículos de actualización y consensos clínicos. Además, el egresado tendrá la capacidad de realizar artículos de investigación y publicarlos en revistas científicas, especializadas en Pediatría.

#### COSTOS

- Inscripción: 30 dólares USD o 650 pesos mexicanos
- Mensualidades: 30 dólares USD o 650 pesos mexicanos
- Certificado: 300 dólares USD
- Monto total a invertir: 630 dólares americanos

#### MODALIDADES DE PAGO

Siga las indicaciones en la web: <https://relaped.com/?p=4515>

#### CERTIFICACIÓN Y CONVENIOS

- Instituto Universitario Tomás G. Masaryk - México
- Red Latinoamericana de Pediatría y Neonatología
- Educación Médica Continua - Perú
- Convenio SEP: CCT 13PET003L - RVOE: 956261
- Certificado válido por 1280 horas y 160 créditos académicos

---

REVISTAS PUBLICADAS EN LA PÁGINA WEB Y ENVIADAS AL EMAIL DEL ALUMNO:

UpToDate®

THE LANCET

JAMA Pediatrics

NeoReviews™

AN OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

PEDIATRICS®


OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

The JOURNAL  
of PEDIATRICS

---

The logo for Karger, featuring the word "KARGER" in white, uppercase, sans-serif font on a teal rectangular background.

ScienceDirect

Sociedad Chilena de Pediatría 

---

REVISTA CHILENA  
DE PEDIATRÍA