

PROGRAMA

III Curso de Ventilación Mecánica para Residentes de Pediatría

Del 13 al 15 de julio de 2026



09:00 - 15:00 h

Auditorio Principal del INP Modalidad: Híbrido

Lunes 13 de julio

08:00 - 08:45 REGISTRO

08:45 - 09:00 INAUGURACIÓN

Módulo I
BASES FISIOPATOLÓGICAS APLICADAS A LA VENTILACIÓN

09:00 - 09:30
Fisiología aplicada a ventilación mecánica.

Dra. Margarita Barrios Velasco

09:30 - 10:00
Reconocimiento de la insuficiencia respiratoria.

Dra. Mireya Muñoz Ramírez

10:00 - 10:30 RECESO

10:30 - 11:00
Mecanismos de hipoxemia y sus implicaciones clínicas.

Dra. Carolina Beltrán García

11:00 - 11:30
Interacción corazón-pulmón.

Dr. Carlos Jesús Barrera Alonzo

Módulo II
NEUMOLOGÍA APLICADA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

11:30 - 12:00
Daño pulmonar crónico y agudizaciones.

Dra. Patricia Pacheco Pérez

12:00 - 12:30
Terapia inhalada: cuando los fármacos no son la respuesta.
Dr. Eduardo Martínez Domínguez

12:30 - 13:00
Uso de esteroides inhalados en distinto contexto clínico
Dra. María José Pecero Hidalgo

13:00 - 13:30
Uso de solución salina hipertónica: efectividad y evidencia actual
Dra. Maricruz Pérez Molina

Módulo III
TOMA DE DECISIONES CRÍTICAS

13:30 - 14:00
Dispositivos de oxígeno: especificaciones e indicaciones.
Dr. Ángel Manuel Santacruz Castañeda

14:00 - 14:30
Dispositivos de oxígeno: reconociendo el fracaso del soporte inicial.
Dra. Nadia Vivas Martínez

14:30 - 15:00
Secuencia de inducción para la intubación: evidencia actual.
Dr. Miguel Alejandro Sánchez Durán



Salud
Secretaría de Salud



PROGRAMA

martes 14 de julio

Módulo IV

VENTILACIÓN NO INVASIVA

- 09:00 - 09:30
Ventilación no invasiva: usos e indicaciones.
Dra. Margarita Barrios Velasco
- 09:30 - 10:00
Equipos y programación de la VNI.
Dra. Grecia Gabriela Vargas Mújica
- 10:00 - 10:30
Monitorización y detección del fracaso de la VNI.
Dra. Grecia Gabriela Vargas Mújica
- 10:30 - 11:00 **RECESO**
- 11:00 - 12:00
Ventilación con dispositivos de alto flujo.
Dr. Luis Adrián González Mercado
- 12:00 - 12:30
Algoritmos de manejo de la terapia de alto flujo.
Dra. Alejandra Ricart Ramírez

12:30 - 13:00

Experiencia a 5 años de Terapia Intermedia en el Instituto Nacional de Pediatría.
Dra. Grecia Gabriela Vargas Mújica

13:00 - 13:30 **RECESO**

13:30 - 14:00

Interfaces de Ventilación no invasiva.
Dra. Nathalia Giselle Guzmán Barrera

Módulo V

TÓPICOS RELACIONADOS CON EL PACIENTE VENTILADO

14:00 - 14:30

Paquete de prevención de Neumonías Asociadas a Ventilación (NAV).
Dra. Cyntia Ibanes Gutiérrez

14:30 - 15:00

Traslado intrahospitalario de paciente con ventilación mecánica.
Dra. Alejandra Ricart Ramírez

miércoles 15 de julio

Módulo VI

EQUIPO DE VENTILACIÓN MECÁNICA

- 08:30 - 09:00
Anatomía del ventilador mecánico.
Dra. Andrea Martínez Villagómez
- 09:00 - 09:30
Aplicando el DONE.
Dra. Gabriela Mendoza Besares

Módulo VII

VARIABLES EN VENTILACIÓN MECÁNICA

- 09:30 - 10:00 **RECESO**
- 10:00 - 11:00
Programación inicial y modalidades.
Dra. Cindy Vanessa Arévalo Posada
- 11:00 - 11:30
Gráficos en ventilación.
Dra. Nadia Vivas Martínez
- 11:30 - 12:00
Variables a monitorizar en el paciente ventilado.
Dra. Alejandra Ricart Ramírez

Módulo VIII

MECÁNICA VENTILATORIA

- 12:00 - 12:30
Patrones ventilatorios.
Dr. Gabriel Moguel Cuesy
- 12:30 - 13:00
¿Cómo ventilar al paciente con neumonía?.
Dr. Juan Ángel Mejía Alba
- 13:00 - 13:30
¿Cómo ventilar al paciente con estado asmático?.
Dra. Nathalia Giselle Guzmán Barrera
- 13:30 - 14:00
SDRA pediátrico y manejo multimodal.
Dra. Sheila Yadira Gómez Murillo
- 14:00 - 14:30
¿Cómo evitar el daño pulmonar asociado a ventilación?.
Dr. Luis Adrián González Mercado
- 14:30 - 14:45 **RECESO**
- 14:45 - 16:00
Integración de la teoría a la práctica: diagnóstico ventilatorio.
Dr. Alberto Jarillo Quijada



Salud
Secretaría de Salud

