

Curso Teorico Internacional de Ventilación No Invasiva: “Ventilar Mejor: Desde la Fisiopatología al Tratamiento AAMR 2026”

Introducción

La Ventilación No Invasiva (VNI) ocupa un lugar fundamental en la atención de pacientes con patologías respiratorias aguda y crónica. Su principal ventaja radica en que permite proporcionar soporte ventilatorio eficaz sin recurrir a la intubación traqueal ni a la ventilación mecánica invasiva. Entre sus beneficios destacan la reducción del riesgo de complicaciones, el acortamiento de la estancia hospitalaria y una mejor interacción entre el paciente y el ventilador, entre otros.

El enfoque del curso se centra en el conocimiento fisiopatológico que fundamenta la configuración entre los diferentes equipos de VNI, tanto en patologías agudas como crónicas.

Modalidad de cursada

Virtual

Asincrónica (On Demand): Compuesta por 20 clases, (total 52 horas aproximadamente)

Objetivos del curso

- Comprender el proceso de ventilación en pacientes, abordando conceptos fisiológicos y fisiopatológicos.
- Conocer los equipos de VNI y su funcionamiento, identificando parámetros clave para una ventilación adecuada.
- Adquirir conocimientos básicos y avanzados sobre los diferentes dispositivos de VNI.
- Reconocer la base fisiopatológica y justificar el ajuste de los equipos en diversos escenarios clínicos.
- Aplicar algoritmos prácticos de tratamiento.

Dirección Académica

- Director: Dr. Pedro Vallejos Bianchi
- Codirector: Dr. Carlos María Franceschini

Destinatarios

El curso está dirigido a neumonólogos, emergentólogos, internistas, intensivistas, kinesiólogos respiratorios, profesionales de enfermería, técnicos en sueño y ventilación, así como cuidadores domiciliarios de pacientes respiratorios crónicos. Además, se invita a miembros de otras sociedades científicas, tanto nacionales como internacionales.

Temario Teórico (Asincronico)

- CLASE 1: Introducción y generalidades – Dr. Pedro Vallejos Bianchi (3 h)
- CLASE 2: Cómo ventilar un paciente. Funcionamiento de un equipo de VNI (básico a avanzado) – Dr. Carlos Franceschini (3 h)
- CLASE 3: Interacción paciente–ventilador – Dr. Claudio Rabec (3 h)
- CLASE 4: Variedad de equipos: de Bilevel a híbridos. Diferencias y similitudes – Lic. Janina Lebus (3 h)
- CLASE 5: VNI en EPOC: fisiopatología, seteo y algoritmo – Dr. Guillermo Montiel (3 h)
- CLASE 6: VNI en pacientes neuromusculares – fisiopatología, seteo y algoritmo. Dr. Guillermo Montiel (3 h)
- CLASE 7: VNI en HVO- Síndrome Obesidad Hipoventilación. fisiopatología, seteo y algoritmo – Dr. Claudio Rabec (3 h)
- CLASE 8: VNI en pacientes restrictivos. fisiopatología, seteo y algoritmo – Dra. Ada Toledo (3 h)
- CLASE 9: VNI en pacientes agudos . fisiopatología, seteo y algoritmo – Dr. Guillermo Montiel (3 h)
- CALSE 10: VNI en apnea obstructiva del sueño. fisiopatología, seteo y algoritmo – Dra. Ada Toledo (3 h)
- CLASE 11: Asincronías: de la fisiopatología al tratamiento – Dr. Claudio Rabec (3 h)
- CLASE 12: Asincronías en la práctica – Lic. Catalina Sitori H. Fernández (3 h)
- CLASE 13: Evaluación del paciente bajo VNI – Dr. Claudio Rabec (3 h)
- CLASE 14: Monitoreo de VNI – Dra. Claudia Llontop (3 h)
- Mediciones complementarias para optimizar la ventilación:

-Clase 15: Evaluación del centro respiratorio y mecánica respiratoria.
ecografía pulmonar – (3h)

- Clase 16: TIE y capnografía – (3 h) Kinesiólogos: Lic. Mauro Castro y
Lic. Ariel Espada

- CLASE 17: Puesta en marcha de la VNI a largo plazo – Dr. Carlos María Franceschini (3 h)
- CLASE 18: Valores de referencia de sensibilidad respiratoria al CO₂ en adultos sanos y comparación con sujetos obesos normo e hipercapnicos – Dr. De Vito Eduardo (3h)
- CLASE 19: Fenotipos respiratorios en la obesidad según carga combinada hipoxemia-hipercapnia: transición fisiológica y umbrales inflamatorios – Dr De Vito Eduardo
- CLASE 20: Control ventilatorio en la OBESIDAD: diferencias fisiológicas entre sensibilidad al CO₂ normal o disminuida (pendiente $\Delta P_{O.1}/\Delta P_{etCO_2}$) – Dr. De Vito Eduardo (3 h)

Carga Horaria Total

La carga total del curso es de 52 horas cátedra.

Evaluación

La evaluación del curso se realizará de manera continua e individual, a través de cuestionarios de opción múltiple asociados a cada clase teórica asincrónica.

Cada clase contará con un cuestionario de evaluación compuesto por 5 preguntas de opción múltiple, con una única respuesta correcta por pregunta. Para aprobar cada cuestionario, el/la participante deberá obtener al menos un 60% de respuestas correctas.

Cada cuestionario tendrá un único intento, con una duración máxima de 30 minutos, y no contará con una fecha de realización preestablecida, pudiendo ser completado en modalidad “ON DEMAND”.

Requisitos para la aprobación y certificación del curso: La aprobación de al menos 14 de las 20 clases teóricas, mediante los cuestionarios de evaluación anteriormente descriptos.

AYUDA

Orientación técnica: murielcabrera@zerodigital.com.ar

Orientación administrativa: comuníquese por mail aamr@aamr.org.ar

Orientación académica:

Mail de dudas clases: vnicurso@gmail.com

(aclarando que es la versión teórica del curso)