

## Curso Internacional de Ventilación No Invasiva **VENTILAR MEJOR: Desde la Fisiopatología al Tratamiento**

Sección de Sueño, Oxigenoterapia y Asistencia Ventilatoria | AAMR



ASOCIACION ARGENTINA DE  
MEDICINA RESPIRATORIA



### 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

#### Híbrida (Virtual y Presencial)

- Virtual:
  - Asincrónica (On Demand): Compuesta por 20 clases, (total 52 horas aproximadamente)
  - Sincrónica: 2 clases en directo, una en agosto y otra en septiembre, cada una de 1,5 horas (total 3 horas)

## Fechas importantes

- Inicia: Virtual Abril 2026
- Finaliza: Presencial en Octubre 2026 en el taller práctico durante el 54 Congreso AAMR

## 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)
- CLASE 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 Siroti 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> normal o disminuida (pendiente  $\Delta P_{0.1}/\Delta P_{etCO_2}$ ) – Dr. De Vito Eduardo ( 3 h)

## Actividades Sincrónicas

Clases virtuales en directo con expertos:

- agosto 2026 (1,5 h)
  - septiembre de 2026 (1,5 h)
- totalizando 3 horas.

Cuerpo docente: Dra. Patricia Maggio, Dr. Ramiro Rojas, Dr. Sebastián Leiva, Dra. Romina Montoya Dra. Ada Toledo Dr. Guillermo Montiel, Dr. Pedro Vallejos Bianchi, Lic. Mauro Castro

## Prácticas Presenciales

- Taller práctico durante el Congreso AAMR 2026, en el PRECONGRESO, con una duración de 5 horas.
- Se distribuirán en mesas de trabajo con diferentes equipos abarcando las diferentes patologías del temario, aclarando dudas y manejo en referencia a los mismos.

Cuerpo docente: Dra. Patricia Maggio, Dr. Ramiro Rojas, Dr. Sebastián Leiva, Dra. Romina Montoya, Dra. Ada Toledo, Dr. Guillermo Montiel, Dr. Pedro Vallejos Bianchi, Lic. Mauro Castro, Lic. Pablo Bellon

## Carga Horaria Total

La carga total del curso es de 70 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 70% 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 el acceso a la práctica presencial:** Para acceder al taller práctico presencial, el/la participante deberá haber aprobado al menos el 70% de las clases teóricas antes del 30 de septiembre de 2026.

**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. La realización y aprobación del taller práctico presencial.-

### AYUDA

Orientación técnica: [murielcabrera@zerodigital.com.ar](mailto:murielcabrera@zerodigital.com.ar)

Orientación administrativa: comuníquese por mail [aamr@aamr.org.ar](mailto:aamr@aamr.org.ar)

Orientación académica:

Dr. Pedro Vallejos Bianchi: [vapedrolook.19200@outlook.com](mailto:vapedrolook.19200@outlook.com)

Mail de dudas: [vnicurso@gmail.com](mailto:vnicurso@gmail.com)