



<b>Peso</b>	1.1 kg
<b>Dimensiones</b>	15 × 23 × 2 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	568
<b>Año</b>	2021
<b>Edición</b>	2a edición
<b>Autor</b>	SATI
<b>Editorial</b>	Panamericana
<b>ISBN</b>	9789500696821

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La ventilación mecánica (VM) es el soporte vital más utilizado y muchos pacientes que ingresan en las Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP) requieren esta intervención, además de su uso en las áreas de emergencias y durante los procedimientos de anestesia. Desde la implementación de la ventilación con presión positiva en la década de 1950 hasta la actualidad se produjeron muchas innovaciones, como la incorporación de interfaces no invasivas y la disponibilidad de nuevos modos ventilatorios pero, por sobre todo, se modificó el objetivo de normalizar los parámetros fisiológicos de intercambio gaseoso hacia el enfoque actual de lograr una mejoría aceptable paralela a evitar la lesión pulmonar por la VM. Todos estos cambios, que se intensificaron en los últimos diez años, impulsaron a los miembros del Comité Pediátrico de Neumonología Crítica de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI) a actualizar la primera edición de este manual.

## PUNTOS CLAVE

- Redactado por prestigiosos referentes de la Argentina y de España.
- Repasa los aspectos generales de la ventilación mecánica, sus fundamentos, la fisiología respiratoria, el manejo de la vía aérea, las interfaces, las nuevas modalidades y la monitorización respiratoria.
- Describe las situaciones especiales como la VM en el paciente con el síndrome de distrés respiratorio, el destete

- de la VM, la ventilación no invasiva, el uso de cánulas nasales de alto flujo y las asincronías paciente-ventilador.
- Desarrolla temas especiales como la ventilación domiciliaria, la ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO), la oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO), los cuidados de enfermería, la sedación, las complicaciones y la ventilación con óxido nítrico inhalado.
  - Incluye apéndices con las medidas de evaluación de las diferentes estrategias de VM y, debido a la pandemia de COVID-19 y las particularidades de la atención de los enfermos críticos con esta enfermedad, las recomendaciones más recientes elaboradas por el Comité de Ventilación Mecánica Pediátrica de la SATI.

## Índice de Ventilación Mecánica en Pediatría 2a edición

### Parte I. Generalidades

- 1-Fisiología y mecánica respiratoria
- 2-Mecanismo de intercambio gaseoso. Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda
- 3-Manejo de la vía aérea
- 4-Interfaces en Pediatría
- 5-Modos ventilatorios
- 6-Nuevas modalidades de ventilación mecánica
- 7-Monitorización respiratoria en asistencia ventilatoria mecánica
- 8-Interacciones cardiopulmonares

### Parte II. Situaciones especiales

- 9- Ventilación mecánica en el paciente pediátrico con síndrome de dificultad (distrés) respiratoria aguda
- 10-Ventilación mecánica en pacientes con bronquiolitis
- 11-Ventilación mecánica en el paciente con obstrucción al flujo aéreo
- 12-Estrategias ventilatorias en pacientes con cardiopatías congénitas
- 13-Destete de la ventilación mecánica en pacientes pediátricos
- 14-Ventilación no invasiva en Pediatría
- 15-Terapia con cánula nasal de alto flujo
- 16-Ventilación durante el traslado aéreo
- 17-Ventilación mecánica prolongada
- 18-Cuidados respiratorios en la Unidad de Cuidados Intensivos
- 19-Complicaciones de la ventilación mecánica
- 20-Asincronías paciente-ventilador

### Parte III. Temas especiales

- 21-Traqueotomía
- 22-Ventilación mecánica domiciliaria
- 23-Ventilación de alta frecuencia
- 24-Oxigenación por membrana extracorpórea
- 25-Destete y descanulación de la circulación extracorpórea en Pediatría
- 26-Cuidados de enfermería en el paciente con asistencia ventilatoria mecánica
- 27-Sedación, analgesia y relajantes neuromusculares

28-Movilización temprana en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos

29-Ventilación con óxido nítrico inhalado

Apéndice 1-Medidas de evaluación de las estrategias usadas en ventilación mecánica

Apéndice 2-Soporte ventilatorio en pacientes pediátricos en el contexto de SARS-COV-2

[Más de Medicina intensiva »](#)

[Más de Pediatría »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)