



<b>Peso</b>	1 kg
<b>Dimensiones</b>	17 × 24 cm
<b>Páginas</b>	472
<b>Año</b>	2017
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Francisco Soto del Arco
<b>Editorial</b>	Panamericana
<b>ISBN</b>	9788491108146

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La aplicación de ventilación mecánica, tanto invasiva como no invasiva, forma parte del tratamiento habitual para el soporte respiratorio artificial de la mayoría de pacientes quirúrgicos y posquirúrgicos en las cirugías de alto riesgo. En los últimos 20 años, el grado tecnológico y la complejidad de las máquinas de anestesia y respiradores han experimentado una evolución sin precedentes, con el objetivo de asemejarse a la respiración natural del sujeto y, a su vez, tratar de evitar los graves inconvenientes derivados de una herramienta que altera la fisiología respiratoria original del paciente.

La Enfermería adscrita a las áreas de Cuidados Críticos y Anestesiología debe ser consciente del riesgo que conlleva el instrumento que maneja y monitoriza, por ello, es fundamental la formación del personal sanitario que atiende a pacientes sometidos a este soporte.

### Puntos clave

- Se estructura en 6 secciones que cubren los aspectos generales de la ventilación mecánica, los diferentes modos de ventilación, las complicaciones que pueden surgir, los modos de sedación habituales y el soporte que necesita el paciente, la retirada del respirador y los protocolos que hay que seguir en cada caso.

- Enfoque multidisciplinar, ya que aunque está escrita en su mayoría por enfermeros, cuenta también con la colaboración de médicos, fisioterapeutas y psicólogos.
- Descifra los aspectos fundamentales de la ventilación mecánica y sus problemas asociados de manera descriptiva, sencilla y eficaz.

### Dirigido a

Manual de Ventilación Mecánica para Enfermería está dirigido a profesionales de Enfermería de Cuidados Críticos y Anestesiología, así como estudiantes y profesionales sanitarios interesados en ventilación mecánica y sus potenciales efectos adversos.

### Índice de Manual de Ventilación Mecánica para Enfermería 1era edición

Índice de autores

Prólogo

Prefacio

Agradecimientos

### SECCIÓN I: ASPECTOS GENERALES DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

Capítulo 1. Historia y evolución de la ventilación mecánica

Capítulo 2. Fisiología y mecánica respiratoria aplicada a la ventilación mecánica

Capítulo 3. Alteraciones en el intercambio de gases. Gasometría arterial

Capítulo 4. Fallo ventilatorio. Indicaciones de la ventilación mecánica

Capítulo 5. Monitorización de la ventilación y oxigenación

Capítulo 6. Interacciones y efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica

Capítulo 7. Vía aérea difícil. Valoración y dispositivos

Capítulo 8. Traqueostomía. Técnicas y tipos de cánulas

Capítulo 9. Extubación post-operatoria

### SECCIÓN II: VENTILACIÓN MECÁNICA EN ANESTESIA Y CUIDADOS CRÍTICOS

Capítulo 10. Estructura y características de las máquinas de anestesia

Capítulo 11. Conceptos básicos del respirador. Clasificación de los modos ventilatorios

Capítulo 12. Ajustes básicos del respirador. Curvas de presión, flujo y volumen  
Capítulo 13. Monitorización e interpretación de las alarmas del respirador

Capítulo 14. Presión continua en la vía aérea: CPAP y PEEP

Capítulo 15. Ventilación controlada por volumen. Ventilación controlada por presión

Capítulo 16. Modos ventilatorios de soporte parcial

Capítulo 17. Modos ventilatorios de soporte adaptativo

Capítulo 18. Ventilación con altas frecuencias

Capítulo 19. Modos ventilatorios sincrónicos

Capítulo 20. Ventilación mecánica no invasiva

### SECCIÓN III: VENTILACIÓN MECÁNICA EN PROCESOS ESPECIALES

Capítulo 21. Ventilación mecánica en cirugía torácica, neurocirugía, cirugía cardíaca, cirugía de las vías aéreas y cirugía laparoscópica

Capítulo 22. Ventilación mecánica en situaciones especiales: paciente obeso, EPOC y asmático

Capítulo 23. Ventilación mecánica en el síndrome de dificultad respiratoria y el traumatismo craneoencefálico

Capítulo 24. Ventilación mecánica durante el transporte del paciente crítico

#### **SECCIÓN IV: COMPLICACIONES DURANTE LA VENTILACIÓN MECÁNICA**

Capítulo 25. Monitorización perioperatoria del riesgo de complicaciones respiratorias

Capítulo 26. Disfunción pulmonar y atelectasias perioperatorias

Capítulo 27. Lesión pulmonar asociada a la ventilación mecánica (VALI)

Capítulo 28. Neumonía asociada a la ventilación mecánica (NAVM)

Capítulo 29. Disfunciones neuromusculares asociadas a la ventilación mecánica

Capítulo 30. Disfunción cognitiva en pacientes con ventilación mecánica: delirio

Capítulo 31. Manejo de problemas asociados a los modos ventilatorios

Capítulo 32. Interacción paciente-respirador en los modos de soporte parcial

#### **SECCIÓN V: ANALGESIA, SEDACIÓN Y RELAJACIÓN. SOPORTE RESPIRATORIO, NUTRICIONAL, PSICOLÓGICO**

Capítulo 33. Analgesia, sedación y relajación

Capítulo 34. Soporte nutricional

Capítulo 35. Fisioterapia respiratoria

Capítulo 36. Oxigenoterapia, aerosolterapia y humidificación

Capítulo 37. Cuidados generales de Enfermería

Capítulo 38. Soporte psicológico

#### **SECCIÓN VI: DESHABITUACIÓN Y RETIRADA DEL SOPORTE RESPIRATORIO (DESTETE O WEANING)**

Capítulo 39. Fisiopatología y criterios de destete de la ventilación mecánica

Capítulo 40. Técnica y modos ventilatorios del destete

Capítulo 41. Pautas de destete. Destete rápido y prolongado

Capítulo 42. Protocolos de destete de la ventilación mecánica guiados por enfermería

Glosario

Índice analítico

[Más de Enfermería »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)