



<b>Peso</b>	1.5 kg
<b>Dimensiones</b>	21 × 28 × 2 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	532
<b>Año</b>	2023
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Javier García Fernández
<b>Editorial</b>	Panamericana
<b>ISBN</b>	9788411060547
<b>Idioma</b>	Español

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

En los últimos diez años, los conocimientos sobre ventilación mecánica se han incrementado exponencialmente, razón por la cual, el personal sanitario debe conocer sus implicaciones en todas las áreas de aplicación intra y extrahospitalaria, como los servicios de anestesia, cuidados intensivos, urgencias y cuidados intermedios tanto del paciente adulto como de los niños.

Este tratado es una obra novedosa, integral, completa y actualizada que pretende aportar al lector todos los conocimientos necesarios sobre ventilación mecánica, para que sea capaz de desenvolverse en su práctica clínica habitual.

### Puntos clave del libro VENTIMEC Tratado de Ventilación Mecánica en Anestesiología Cuidados Intensivos y Trasplantes 1era edición

- El objetivo de toda la obra es que la ventilación mecánica sea lo más visual y sencilla posible para el lector.
- Ha sido elaborado por más de 50 autores con acreditada experiencia para ofrecer un punto de vista vanguardista del potencial de la individualización de la ventilación mecánica a cada situación específica, en función de la cirugía o de la patología crítica del paciente.

- Las tres primeras secciones son introductorias y están dedicadas a estudiar la fisiología respiratoria, las pruebas diagnósticas relevantes en esta área y las bases de la ventilación mecánica y el diagnóstico mediante el análisis de sus curvas y bucles.
- Las siguientes tres secciones estudian y describen cómo es la ventilación mecánica y la interacción con ella de los diferentes tipos de cirugías agrupadas por áreas quirúrgicas (desde la cirugía de cabeza y cuello hasta cirugía cardíaca o de trasplante), la seguridad del paciente en ventilación mecánica y el manejo de vía aérea difícil.
- Dedicamos una última y amplia sección a la ventilación en las unidades de cuidados intensivos en la que se describen desde los nuevos modos ventilatorios hasta el destete respiratorio en el paciente crónico, así como varios capítulos sobre la aplicación de la ecografía pulmonar in situ.

## **Índice del libro VENTIMEC Tratado de Ventilación Mecánica en Anestesiología Cuidados Intensivos y Trasplantes 1era edición**

### **I. FISIOLÓGÍA RESPIRATORIA Y FUNDAMENTOS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA**

1. Fisiología respiratoria en ventilación espontánea
2. Mecánica del sistema respiratorio
3. Cambios respiratorios de la gestante a lo largo del embarazo
4. Principales diferencias respiratorias del niño
5. Cambios fisiopatológicos de la ventilación mecánica

### **II. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA VENTILACIÓN MECÁNICA**

6. Monitorización en ventilación mecánica: curvas y bucles
7. Evaluación preoperatoria y pruebas funcionales respiratorias
8. Capnografía
9. Pulsioximetría
10. Gasometría arterial
11. Pruebas diagnósticas radiológicas
12. Ecografía pulmonar: fundamentos y exploración ecográfica básica pulmonar
13. Evaluación ecográfica del diafragma
14. Estudio neurofisiológico del nervio frénico

### **III. SOPORTE VENTILATORIO NO INVASIVO**

15. Oxigenoterapia convencional y cánulas nasales de alto flujo
16. Ventilación mecánica no invasiva en el paciente crítico
17. Ventilación mecánica no invasiva en pediatría

### **IV. BASES DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA EN EL ENTORNO QUIRÚRGICO**

18. Apnea y preoxigenación
19. Manejo de la vía aérea difícil
20. Componentes de un circuito circular

- 21. Ventilación mecánica con circuito circular en el paciente adulto
- 22. Implicaciones del circuito circular en niños. Diferencias con el adulto
- 23. Ventilación con bajos flujos
- 24. Modos ventilatorios
- 25. Diferencias entre ventilación controlada por presión y por volumen
- 26. Mecanismos patogénicos de las atelectasias perioperatorias
- 27. Maniobras de reclutamiento pulmonar
- 28. Rehabilitación en los pacientes quirúrgicos
- 29. Programas de recuperación acelerada tras la cirugía e implicaciones respiratorias

## V. SEGURIDAD EN VENTILACIÓN MECÁNICA

- 30. Seguridad en el uso de máquinas de anestesia. Implicaciones actuales
- 31. Simulación clínica para el aprendizaje de la ventilación mecánica
- 32. Uso de ayudas cognitivas en ventilación mecánica
- 33. Investigación con modelos en vivo: marco legal y requisitos formativos

## VI. VENTILACIÓN MECÁNICA EN SITUACIONES ESPECÍFICAS

- 34. Ventilación mecánica en neurocirugía
- 35. Ventilación mecánica en cirugía de cabeza y cuello
- 36. Ventilación mecánica en cirugía cardiovascular
- 37. Ventilación mecánica en cirugía torácica
- 38. Ventilación mecánica en cirugía laparoscópica
- 39. Ventilación mecánica en cirugía pediátrica
- 40. Ventilación mecánica en cirugía robótica
- 41. Ventilación mecánica en la obesidad mórbida
- 42. Ventilación mecánica en el paciente frágil
- 43. Ventilación mecánica en el trasplante pulmonar
- 44. Ventilación mecánica en el trasplante hepático

## VII. VENTILACIÓN MECÁNICA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS POSQUIRÚRGICOS

- 45. Fisiopatología respiratoria y dolor en el paciente crítico
- 46. Ecografía pulmonar y torácica en el paciente crítico
- 47. Insuficiencia respiratoria
- 48. Complicaciones respiratorias postoperatorias
- 49. Modos ventilatorios asistidos habituales en cuidados intensivos
- 50. Ventilación mecánica en el paciente asmático
- 51. Ventilación mecánica en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- 52. Ventilación mecánica en el síndrome de distrés respiratorio agudo
- 53. Ventilación mecánica en el fracaso del ventrículo derecho
- 54. Ventilación mecánica en el paciente en decúbito prono

- 55. Oxigenación por membrana extracorpórea y sistemas de lavado de CO2 extracorpóreos
- 56. Asincronías en ventilación mecánica
- 57. Lesión pulmonar inducida por la ventilación y autoinfligida por el paciente
- 58. Disfunción diafragmática inducida por la ventilación mecánica
- 59. Ventilación mecánica en el niño crítico
- 60. Desconexión de la ventilación mecánica
- 61. Anestesia regional en el paciente en destete respiratorio
- 62. Estrategias de analgosedación en el paciente crítico ventilado

Índice alfabético

[» Más libros de Anestesiología](#)

[» Más libros de Medicina intensiva](#)

[» Más libros de Ventilación mecánica](#)

[» Síguenos en Facebook](#)