



<b>Peso</b>	3 kg
<b>Dimensiones</b>	28 × 22 cm
<b>Páginas</b>	878
<b>ISBN</b>	97895888813585
<b>Año</b>	2017
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Leopoldo Ferrer
<b>Editorial</b>	Distribuna

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

En el texto se presenta una división de temas que agrupan tópicos que actualmente conforman el abordaje integral del soporte respiratorio en el paciente crítico: anatomía y abordaje de la vía aérea; conceptos básicos sobre ventilación mecánica; modos ventilatorios básicos y avanzados; monitorización respiratoria multimodal; distintas condiciones patológicas respiratorias; condiciones médicas especiales de algunos pacientes; ventilación no invasiva; terapia respiratoria; terapia física y complicaciones asociadas con estos manejos tan especializados. Esperamos entregar un libro que pueda permitirles complementar su conocimiento en este escenario, los motive a aplicarlos en la práctica clínica diaria e incentive la investigación en sus unidades de cuidados intensivos.

### Índice de Tratado de Ventilación Mecánica 1era edición

#### Sección I. Generalidades

Historia de la ventilación mecánica - Ventiladores: ¿qué son y cómo se clasifican?

Anatomía de la vía aérea

Fisiología pulmonar aplicada en el paciente con soporte respiratorio

Nuevos conceptos físicos de la lesión pulmonar. Estrés y deformidad pulmonar

Intercambio gaseoso normal y anormal

Intercambio gaseoso anormal  
Insuficiencia respiratoria aguda y crónica.

### **Sección II. Vía aérea en el paciente crítico**

Manejo de la vía aérea en el paciente crítico  
Dispositivos para el abordaje de la vía aérea difícil  
Complicaciones asociadas con el manejo de la vía aérea  
Estado actual de la traqueostomía en el paciente crítico.

### **Sección III. Conceptos básicos y modos ventilatorios**

Clasificación, bases y principios tecnológicos de los ventiladores mecánicos  
Principios básicos de la ventilación mecánica  
Modos básicos de la ventilación mecánica  
Interacción corazón-pulmón  
Interacción paciente-ventilador: asincronía y su impacto en el desenlace  
Ventilación controlada por volumen versus presión  
Modos duales  
Modos de soporte parcial de presión  
Modalidades ventilatorias de asa cerrada  
NAVA: ventilación neuralmente asistida - Conceptos básicos y utilidad clínica  
Ventilación de alta frecuencia oscilatoria.

### **Sección IV. Monitorización de la ventilación mecánica**

Monitorización mecánica del paciente con soporte respiratorio  
Interpretación de curvas y bucles  
Aplicación clínica de la medición del volumen al final de la espiración  
Aplicación clínica de la capnografía volumétrica  
Presión esofágica y trabajo respiratorio  
Radiografía de tórax en pacientes con ventilación mecánica  
Imágenes diagnósticas en el paciente en ventilación mecánica  
Ecografía de pulmón y tórax  
Tomografía por impedancia eléctrica: una nueva técnica de monitorización regional de la ventilación  
Papel de la fibrobroncoscopia en cuidados intensivos  
Biopsia pulmonar en el paciente con ventilación mecánica  
Manejo de muestras patológicas en ventilación mecánica.

### **Sección V. Soporte respiratorio en condiciones restrictivas y obstructivas**

Estrategias ventilatorias en el paciente con SDRA  
Medidas coadyuvantes para el manejo del SDRA con hipoxemia refractaria  
Manejo farmacológico del SDRA  
Estado actual de las maniobras de reclutamiento pulmonar en el paciente crítico  
Soporte ventilatorio en el paciente con EPOC e insuficiencia respiratoria aguda

Ventilación mecánica en los pacientes con crisis asmática  
Estrategias para titular la mejor PEEP  
Estado actual del soporte extracorpóreo respiratorio.

#### **Sección VI. Soporte respiratorio en condiciones especiales**

Soporte respiratorio en el paciente con patología neuromuscular aguda  
Ventilación mecánica en el paciente obeso  
Abordaje del síndrome de dificultad respiratoria aguda en la paciente obstétrica  
Ventilación mecánica en el paciente politraumatizado  
Ventilación independiente o diferencial. Pulmón único y fístula broncopleurales  
Soporte respiratorio en el paciente con lesión neurológica  
Soporte respiratorio en el paciente con trasplante hepático o renal  
Soporte respiratorio en el paciente con trasplante pulmonar  
Soporte respiratorio en el paciente oncológico  
Pacientes con infección por VIH/sida en la unidad de cuidados intensivos  
Síndrome de dificultad respiratoria asociado con tuberculosis  
Estrategia de ventilación protectora durante el perioperatorio  
Ventilación mecánica durante anestesia.

#### **Sección VII. Consideraciones especiales en el soporte respiratorio**

Optimización del retiro del soporte ventilatorio  
Retiro automatizado del soporte respiratorio  
Sedación y analgesia en el paciente con soporte respiratorio.

#### **Sección VIII. Complicaciones asociadas con la ventilación mecánica**

Lesión pulmonar inducida por el ventilador  
Complicaciones cardiovasculares de la ventilación mecánica  
Neumonía asociada con la ventilación mecánica  
Disfunción diafragmática inducida por el ventilador.

#### **Sección IX. Ventilación no invasiva**

Fisiología de la ventilación no invasiva  
Ventilación mecánica no invasiva en paciente agudo  
Interfaces en ventilación mecánica no invasiva  
Complicaciones asociadas con la ventilación no invasiva  
Ventilación mecánica domiciliar en el paciente crónico  
Consideraciones de la ventilación mecánica durante el transporte de pacientes.

#### **Sección X. Terapia respiratoria y fisioterapia en el paciente crítico**

Fisioterapia respiratoria en el paciente con ventilación mecánica  
Rehabilitación pulmonar en el paciente crítico  
Humidificación y entrega de aerosoles en la ventilación mecánica

Movilización temprana y fisioterapia neuromuscular

Índice analítico.

[Más de Anestesiología »](#)

[Más de Medicina intensiva »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)