



<b>Peso</b>	2.3 kg
<b>Dimensiones</b>	28 × 21 × 4 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	822
<b>Año</b>	2023
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Eugenio Daniel Martínez Hurtado
<b>Editorial</b>	Panamericana
<b>ISBN</b>	9788491109440
<b>Idioma</b>	Español

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El manejo de la vía aérea es una habilidad compleja con múltiples variables, una limitación de tiempo muy corta y consecuencias que pueden afectar a la vida del paciente. Esta obra refleja los avances significativos que se han producido en el manejo de la vía aérea, mejorando la seguridad para el paciente y para el propio profesional que la aborda. Presenta los conocimientos que permitirán resolver al profesional los problemas que puede encontrarse en el manejo de la vía aérea, así como evitar las complicaciones que puedan surgir durante la misma.

Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica está destinado a convertirse en un libro de cabecera para médicos especialistas o en formación y enfermeros implicados en el manejo de la vía aérea.

### Puntos clave de Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica 1era edición

- Aborda consideraciones de clínica básica, cubriendo desde la anatomía, la física y la fisiología hasta el manejo más elemental.
- Expone el desarrollo de un plan avanzado de la vía aérea y presenta las técnicas de imagen, predictores y algoritmo de manejo.
- Explica los pasos a seguir en la preparación del paciente y del equipo, el desarrollo de técnicas y aprendizaje de

los dispositivos utilizados, así como el proceso de extubación.

- Profundiza en escenarios clínicos específicos, la reanimación, el manejo de la vía aérea en situaciones críticas, la ventilación mecánica en las unidades de cuidados críticos, la ecografía pulmonar en pacientes críticos, las estrategias de analgesia y sedación, la oxigenoterapia de alto flujo y la ventilación mecánica no invasiva.
- Estudia escenarios específicos de ventilación mecánica, las maniobras de reclutamiento pulmonar, la ventilación de protección pulmonar, y la desconexión de la ventilación mecánica, así como los cuidados de enfermería.

## Índice de Manejo de la Vía Aérea y Ventilación Mecánica 1era edición

### SECCIÓN I. Conceptos básicos en vía aérea

Introducción y conceptos generales

Anatomía de la vía aérea

Fisiología respiratoria

Farmacología en el manejo de la vía aérea. Profilaxis de la aspiración gástrica

Preoxigenación. Ventilación apneica

Ventilación con mascarilla facial

Laringoscopia directa. Laringoscopios y tubos endotraqueales

Dispositivos supraglóticos

### SECCIÓN II. Conceptos avanzados en vía aérea

Valoración y predicción de la vía aérea

Técnicas de imagen en vía aérea

Ecografía en vía aérea

Algoritmos de manejo de la vía aérea difícil

Preparación del paciente con predictores de vía aérea difícil

Anestesia regional en vía aérea

Carro de vía aérea difícil. Equipos de respuesta rápida en vía aérea

### SECCIÓN III. Abordaje avanzado de la vía aérea

Oxigenación de alto flujo en quirófano y áreas alejadas de quirófano

Laringoscopia indirecta. Videolaringoscopios. Dispositivos ópticos

Fibroscopia y videoendoscopia flexible

Dispositivos transglóticos: guías, estiletes e intercambiadores

Dispositivos transcutáneos. Manejo invasivo de la vía aérea, cricotiroidotomía urgente y traqueotomía percutánea

Técnicas de aislamiento pulmonar

Intubación en paciente despierto

Técnicas multimodales de manejo de vía aérea difícil

Extubación segura

Limpieza, descontaminación y esterilización de los equipos de vía aérea

### SECCIÓN IV. Escenarios clínicos en el abordaje de la vía aérea I

Manejo de la vía aérea en obesidad mórbida

Manejo de la vía aérea en el paciente quemado

Manejo de la vía aérea en obstetricia  
Manejo de la vía aérea en el paciente politraumatizado. Inestabilidad cervical  
Manejo de la vía aérea en cirugía otorrinolaringológica y de cabeza y cuello. Hematoma cervical  
Manejo de la vía aérea en cirugía torácica  
Manejo de la vía aérea en neurocirugía  
Manejo de la vía aérea en el paciente pediátrico  
Manejo de la vía aérea en el paciente crítico. La vía aérea difícil fisiológica  
Reanimación cardiopulmonar y manejo del paciente en escenario quirúrgico adverso

#### **SECCIÓN V. Escenarios clínicos en el abordaje de la vía aérea II**

Manejo de la vía aérea en urgencias y emergencias extrahospitalarias  
Manejo de la vía aérea en paciente con riesgo de estómago lleno. Intubación de secuencia rápida  
Manejo de la vía aérea en el paciente con infección por COVID-19  
Manejo de la vía aérea en paciente con antecedentes de vía aérea difícil que rechaza una intubación despierto  
Manejo de la vía aérea en áreas alejadas de quirófano  
Manejo de la vía aérea en situaciones de guerra, conflicto armado o desastres naturales  
Manejo de la vía aérea en paciente trasladado en aviones y en vehículos medicalizados  
Uso de los sistemas de oxigenación por membrana extracorpórea en la vía aérea difícil anticipada

#### **SECCIÓN VI. Inicio a la ventilación mecánica en unidad de cuidados críticos**

Bases fisiológicas de la ventilación mecánica  
Componentes del ventilador. Circuitos  
Principios y objetivos de la ventilación mecánica  
Monitorización de la ventilación mecánica  
Ecografía pulmonar en el paciente crítico  
Patrones de ecografía pulmonar en paciente crítico  
Estrategias de analgesia y sedación en ventilación mecánica  
Oxigenoterapia de alto flujo en la unidad de críticos  
Ventilación mecánica no invasiva en el paciente crítico

#### **SECCIÓN VII. Abordaje de la ventilación mecánica en una unidad de cuidados críticos**

Ventilación mecánica en el paciente con patrón obstructivo  
Estrategias de ventilación protectora en pacientes con síndrome de distrés respiratorio agudo  
Ventilación mecánica en la infección por COVID-19  
Ventilación mecánica en el paciente obeso mórbido  
Maniobras de reclutamiento pulmonar  
Ventilación mecánica en el paciente pediátrico  
Ventilación de protección pulmonar  
Desconexión de la ventilación mecánica  
Cuidados de enfermería en el paciente crítico con ventilación mecánica

#### **SECCIÓN VIII. Formación, seguridad y aspectos médico-legales**

Simulación de alta fidelidad en educación médica y anestesia

Docencia y formación en vía aérea

Sistemas de notificación de eventos críticos. Factores humanos y ergonomía en el manejo de la vía aérea difícil

Consideraciones médico-legales en el manejo de la vía aérea

[Más libros de Anestesiología »](#)

[Más libros de Ventilación mecánica »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)