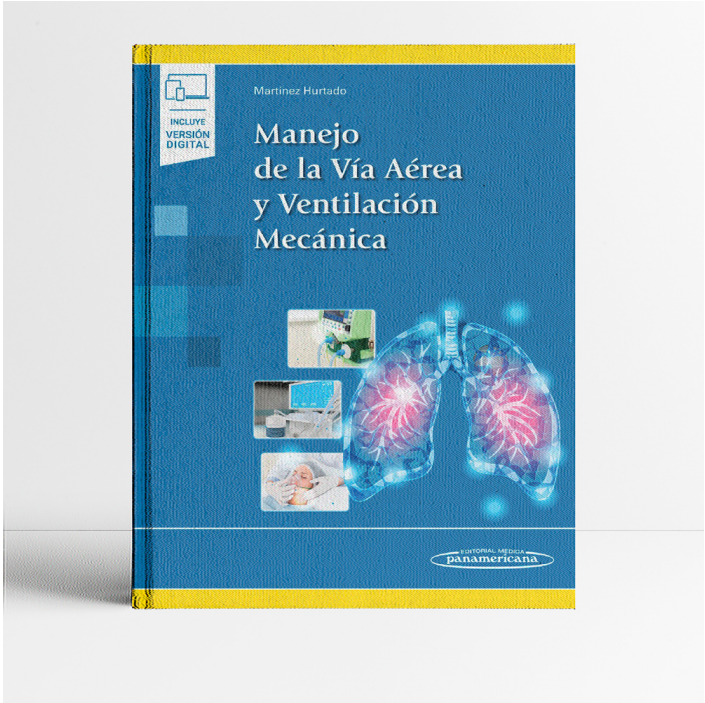


| | |
|---|---|
| **Peso** | 2.3 kg |
| **Dimensiones** | 28 × 21 × 4 cm |
| **Encuadernación** | Tapa blanda |
| **Páginas** | 822 |
| **Año** | 2023 |
| **Edición** | 1era edición |
| **Autor** | Eugenio Daniel Martínez Hurtado |
| **Editorial** | Panamericana |
| **ISBN** | 9788491109440 |
| **Idioma** | 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 del libro 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.

*» Más libros de Anestesiología*
*» Más libros de Medicina intensiva*
*» Más libros de Ventilación mecánica*
*» Más libros de Enfermería*
*» Síguenos en Facebook*

**Índice del libro 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