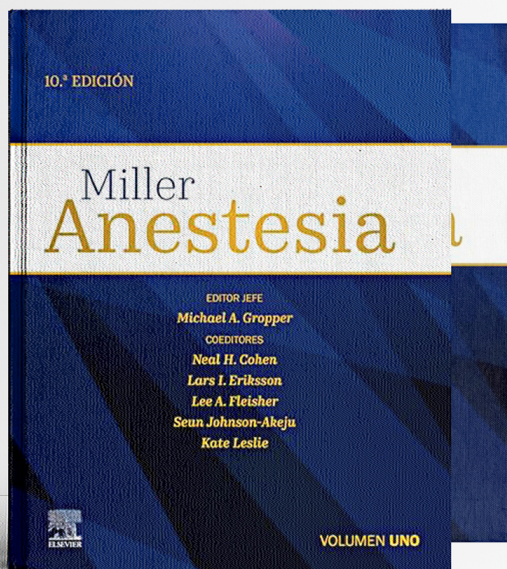




Peso	6.9 kg
Dimensiones	22 × 28 × 12 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	3016
Año	2026
Edición	10a edición
Autor	Michael A. Gropper
Editorial	Elsevier
ISBN	9788413829098

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Miller Anestesia 10a edición es un tratado integral que aborda la anestesiología desde sus fundamentos científicos hasta su aplicación clínica avanzada.

Con un enfoque actualizado y basado en evidencia, constituye una obra de referencia tanto para la formación como para la toma de decisiones en escenarios clínicos complejos.

Integra fisiología, farmacología, técnicas anestésicas y medicina perioperatoria en un solo recurso estructurado.

ENFOQUE Y CONTENIDO CLÍNICO

La obra se organiza en múltiples secciones que abarcan desde los principios básicos hasta las subespecialidades anestésicas y los cuidados críticos.

- Fundamentos de fisiología y farmacología anestésica
- Evaluación preoperatoria y estratificación de riesgo
- Técnicas anestésicas y monitorización avanzada
- Manejo perioperatorio en diversas especialidades quirúrgicas

- Cuidados intensivos y soporte vital avanzado

Áreas clínicas destacadas

- Anestesia en cirugía cardíaca, torácica y neuroquirúrgica
- Anestesia pediátrica y neonatal
- Manejo del dolor agudo y crónico
- Medicina perioperatoria basada en evidencia
- Seguridad del paciente y calidad asistencial

ASPECTOS DESTACADOS

- Cobertura completa de la anestesiología moderna
- Integración de ciencia básica y práctica clínica
- Actualización en inmunología y anestesia
- Inclusión de nuevas áreas como sostenibilidad y equidad sanitaria
- Más de 1,200 imágenes clínicas y contenido visual
- Acceso digital con videos de procedimientos en tiempo real

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Médicos anestesiólogos:

Recurso de referencia para práctica clínica avanzada y actualización continua.

Médicos residentes:

Base sólida para formación, exámenes de especialidad y desarrollo clínico.

Estudiantes de medicina:

Comprensión estructurada de la anestesiología y la medicina perioperatoria.

Especialistas quirúrgicos y de UCI:

Apoyo en el manejo integral del paciente perioperatorio y crítico.

VALOR CLÍNICO DEL LIBRO

Miller Anestesia 10a edición es considerado uno de los tratados más influyentes en anestesiología a nivel global.

Su valor radica en la integración de evidencia científica, protocolos clínicos y experiencia práctica, facilitando la toma de decisiones seguras y fundamentadas.

Es una herramienta clave tanto en el entorno académico como en la práctica hospitalaria de alta complejidad.

[» Explorar más libros de Anestesiología](#)

[» Síguenos en Facebook](#)

Índice del libro Miller Anestesia 10a edición 2 Volúmenes

VOLUMEN 1.

SECCIÓN I. Introducción.

1. Alcance de la práctica anestésica moderna.
2. Anestesia y equidad sanitaria global.
3. Medicina perioperatoria.
4. Informática en medicina perioperatoria.
5. Mejora de la calidad en la práctica de la anestesia y la seguridad del paciente.
6. Comportamiento humano y simulación en anestesia.
7. Aspectos éticos de los cuidados anestésicos.

SECCIÓN II. Fisiología anestésica.

8. Conciencia, memoria y anestesia.
9. Medicina del sueño.
10. Fisiología cerebral y efectos de los fármacos anestésicos.
11. Fisiología y farmacología neuromuscular.
12. Fisiología y fisiopatología respiratorias.
13. Fisiología cardíaca.
14. Fisiología y fisiopatología digestiva y hepática, y consideraciones anestésicas.
15. Anatomía, fisiología y farmacología del riñón, y evaluación de su función.
16. Principios básicos de farmacología.
17. Anestésicos inhalatorios: mecanismos de acción.
18. Captación, distribución, metabolismo y toxicidad de los anestésicos inhalatorios.
19. Farmacología pulmonar de los anestésicos inhalatorios.
20. Sistemas de administración de anestésicos inhalatorios.
21. Anestésicos intravenosos.
22. Opioides.
23. Sistemas de administración intravenosa de fármacos.
24. Farmacología de los bloqueantes neuromusculares y sus antagonistas (fármacos de reversión).
25. Anestésicos locales.
26. Implicaciones inmunitarias de los cuidados y la práctica de la anestesia.

SECCIÓN III. Tratamiento anestésico.

27. Riesgo de la anestesia.
28. Evaluación preoperatoria.
29. Implicaciones anestésicas de las enfermedades concurrentes.
30. Colocación del paciente y riesgos asociados.
31. Trastornos neuromusculares y otros trastornos genéticos.
32. Monitorización cardiovascular.

- 33. Ecocardiografía perioperatoria y ecografía a pie de cama (POCUS).
- 34. Generadores de pulsos cardíacos implantables: marcapasos y desfibriladores cardioversores.
- 35. Monitorización neurofisiológica.
- 36. Monitorización de la respuesta cerebral a la anestesia y la cirugía.
- 37. Monitorización respiratoria.
- 38. Fisiopatología renal y tratamiento de la isquemia perioperatoria y de las lesiones por nefrotoxicidad.
- 39. Monitorización neuromuscular.
- 40. Abordaje de la vía aérea en el adulto.
- 41. Anestesia intradural, epidural y caudal.
- 42. Bloqueos nerviosos periféricos y guía ecográfica para la anestesia regional.
- 43. Tratamiento perioperatorio con líquidos y electrolitos.
- 44. Equilibrio acidobásico perioperatorio.
- 45. Terapia sanguínea del paciente: terapia transfusional.
- 46. Terapia sanguínea del paciente: coagulación.

VOLUMEN 2.

SECCIÓN IV. Subespecialidades en el tratamiento del adulto.

- 47. Tratamiento del paciente con dolor crónico.
- 48. Medicina paliativa.
- 49. Anestesia para cirugía torácica.
- 50. Anestesia para intervenciones de cirugía cardíaca.
- 51. Anestesia para la corrección de arritmias cardíacas.
- 52. Anestesia para cirugía vascular.
- 53. Anestesia para neurocirugía e intervenciones neurológicas.
- 54. Anestesia para cirugía bariátrica.
- 55. Anestesia y sistemas renal y genitourinario.
- 56. Anestesia para el trasplante de órganos abdominales.
- 57. Anestesia para la obtención de órganos.
- 58. Anestesia en obstetricia.
- 59. Anestesia para cirugía fetal y otras terapias fetales.
- 60. Anestesia para cirugía ortopédica.
- 61. Anestesia geriátrica.
- 62. Anestesia para traumatismos.
- 63. Atención prehospitalaria de urgencias médicas y traumatismos.
- 64. Papel del anestesiólogo en catástrofes biológicas, naturales y provocadas por el hombre.
- 65. Anestesia para cirugía oftálmica.
- 66. Anestesia para cirugía otorrinolaringológica y de cabeza y cuello.
- 67. Anestesia para cirugía robótica.
- 68. Anestesia ambulatoria (sin ingreso).
- 69. Anestesia fuera del quirófano.
- 70. Cuidados clínicos en entornos extremos: fisiología a gran altitud y en el espacio.

71. Cuidados clínicos en entornos extremos: alta presión, inmersión, ahogamiento, hipo- e hipertermia.

SECCIÓN V. ANESTESIA PEDIÁTRICA.

72. Anestesia pediátrica.

73. Anestesia para cirugía cardíaca pediátrica.

74. Anestesia regional en niños.

75. Cuidados intensivos pediátricos y neonatales.

SECCIÓN VI. Cuidados postoperatorios.

76. Unidad de recuperación postanestésica.

77. Dolor agudo postoperatorio.

78. Trastornos neurocognitivos perioperatorios.

SECCIÓN VII. Medicina de cuidados intensivos.

79. Anestesiología de cuidados intensivos.

80. Cuidados intensivos neurológicos.

81. Oxigenación por membrana extracorpórea y dispositivos cardíacos.

82. Reanimación cardiopulmonar y soporte vital cardíaco avanzado.

SECCIÓN VIII. Responsabilidades y problemas complementarios.

83. Manejo de las quemaduras.

84. Seguridad en el trabajo, control de infecciones y trastornos por consumo de sustancias.

85. Preparación para emergencias en la atención sanitaria.

86. Investigación clínica.

87. Interpretación de la bibliografía médica.

Índice alfabético.