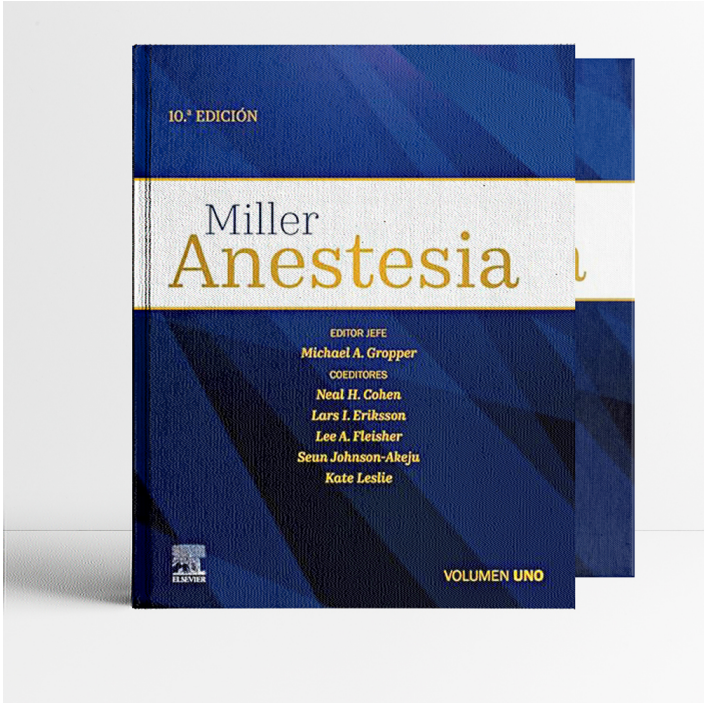

Peso	6.9 kg
Dimensiones	22 × 28 × 12 cm
Encuadernación	Tapa dura
Páginas	3016
Año	2026
Edición	10a edición
Autor	Michael A. Gropper
Editorial	Elsevier
ISBN	9788413829098

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La anestesiología moderna exige un dominio integral que combine fisiología, farmacología y toma de decisiones clínicas en entornos complejos. ***Miller Anestesia 10a edición*** se posiciona como una obra de referencia central para el abordaje anestésico contemporáneo, integrando evidencia científica actualizada con aplicación práctica en el entorno perioperatorio.

Esta edición ofrece una revisión exhaustiva de los principios fundamentales de la anestesia, desde la fisiología aplicada hasta la gestión clínica del paciente quirúrgico. Incorpora avances en farmacología anestésica, monitorización multimodal, seguridad del paciente y manejo de poblaciones especiales.

El contenido abarca desde la evaluación preoperatoria hasta los cuidados postoperatorios e intensivos, incluyendo técnicas como anestesia regional guiada por ecografía, ecocardiografía perioperatoria (POCUS) y manejo avanzado de la vía aérea. Además, introduce nuevas perspectivas en inmunología, sostenibilidad y equidad en salud global.

La obra está diseñada para apoyar tanto la formación académica como la toma de decisiones clínicas en escenarios reales, incluyendo situaciones críticas y subespecialidades quirúrgicas.

Puntos clave del libro Miller Anestesia 10a edición

- Cobertura integral de anestesiología clínica y medicina perioperatoria
- Actualización en farmacología anestésica y monitorización avanzada
- Inclusión de nuevas áreas: inmunología, sostenibilidad y COVID-19
- Más de 1,200 imágenes y recursos visuales para comprensión clínica
- Acceso digital con videos de técnicas anestésicas en tiempo real

Dirigido a médicos anestesiólogos en ejercicio, residentes de anestesiología en formación, médicos generales con participación en el manejo perioperatorio y estudiantes de medicina en etapa clínica avanzada que requieren una base sólida y aplicada en anestesiología.

Miller Anestesia 10a edición constituye un estándar internacional en anestesiología, siendo una herramienta esencial tanto para la formación especializada como para la práctica clínica basada en evidencia.

» 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.Tratameiento 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 electrólitos.
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.
Indice alfabético.

Muestra del libro Miller Anestesia 10a edición 2 Volúmenes