



<b>Peso</b>	4 kg
<b>Dimensiones</b>	29 × 22 × 7 cm
<b>Páginas</b>	1808
<b>Año</b>	2018
<b>Edición</b>	8a edición
<b>Autor</b>	Paul G. Barash
<b>Editorial</b>	Wolters Kluwer
<b>ISBN</b>	9788417033354
<b>Idioma</b>	Español

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Anestesia clínica cubre todo el espectro de problemas clínicos y opciones en anestesiología. Para ello, proporciona una visión profunda de la farmacología, la fisiología, las enfermedades coexistentes y los procedimientos quirúrgicos. Esta clásica referencia clínica aporta los conocimientos esenciales y más novedosos en el campo, de modo que el profesional pueda aplicar eficazmente los estándares actuales de atención y tomar decisiones clínicas óptimas.

La obra está dividida en 10 secciones para cubrir todo el espectro necesario de la especialidad. La sección 1, introductoria, cubre en cinco capítulos la historia de la anestesia, el alcance de la práctica, riesgos laborales, riesgos y seguridad, y seguridad eléctrica e incendios. La sección 2 se enfoca en la ciencia básica y los fundamentos de la anestesia, mientras que la 3 aborda los principios fisiológicos de los principales sistemas de órganos. La sección 4 se enfoca en la farmacología y los diferentes anestésicos: inhalados, intravenosos, opioides, bloqueadores neuromusculares y anestésicos locales. En la sección 5 se desarrollan cuestiones sobre valoración preoperatoria y monitorización perioperatoria. La sección 6 cubre manejo anestésico básico y la 7 se enfoca en las subespecialidades anestesiológicas: neurocirugía, cirugía torácica y cardiovascular, cirugía endovascular y vascular, obstetricia, neonatología y pediatría). La sección 8 aborda la anestesia para diferentes tipos de cirugía y la sección 9 cubre el manejo postanestésico, en cuidados intensivos y del dolor. La última sección, la 10, incluye 8 útiles apéndices: fórmulas; atlas de electrocardiografía; protocolos para marcapasos y desfibrilador cardiaco implantable; estándares, directrices

y declaraciones de la American Society of Anesthesiologists; Algoritmo para abordaje de la vía aérea y algoritmo para la vía aérea difícil; protocolo para hipertermia maligna; medicamentos herbarios; y atlas de ultrasonido y ecocardiografía (este último en línea).

#### Características principales:

- Actualizado con lo último que hay que conocer: nuevo capítulo sobre farmacología cardiovascular, nueva cobertura sobre farmacología autónoma, ampliación de la sección de actualizaciones clínicas.
- Actualización de la cobertura sobre riesgos laborales con el objetivo de dar cabida al bienestar del profesional: consideraciones emocionales, nutrición, intervenciones en el estilo de vida y mindfulness.
- Puntos clave en cada capítulo.
- Más de 175 nuevas viñetas clínicas interactivas narradas que sumergen al estudiante en un entorno de aula virtual en el que un profesor guía a través de un debate centrado en temas clínicos comunes y poco comunes. Se plantea una pregunta clínica y se da tiempo para desarrollar una respuesta apropiada. Luego, de manera escalonada, se desarrolla la respuesta.
- 270 vídeos con procedimientos para la mejora de la técnica anestésica.  
Ampliación de los apéndices con secciones de vídeo sobre ecocardiografía transtorácica.

#### Índice de Barash Anestesia clínica 8a edición

##### Sección 1. INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

1. Historia de la anestesia
2. Alcance de la práctica profesional
3. Medicina laboral
4. Anestesia: riesgos, mejora de la calidad y responsabilidades legales
5. Medidas de seguridad relacionadas con la energía eléctrica y los incendios\*

##### Sección 2. BASES CIENTÍFICAS Y FUNDAMENTOS

6. Bases geonómicas de la medicina perioperatoria
7. Diseño experimental y estadística
8. Inflamación, cicatrización e infección
9. La respuesta alérgica
10. Mecanismos de la anestesia y la consciencia
11. Principios básicos de la farmacología clínica

##### Sección 3. PRINCIPIOS DE CUIDADOS BÁSICOS

12. Anatomía y fisiología cardíaca\*
13. Farmacología cardiovascular
14. Anatomía y fisiología del sistema nervioso autónomo
15. Función respiratoria en la anestesia
16. Fisiología de líquidos, electrolitos y equilibrio acidobásico
17. Hemostasia y medicina transfusional

**Sección 4. FÁRMACOS ANESTÉSICOS Y ADYUVANTES**

- 18. Anestésicos inhalados
- 19. Anestésicos intravenosos
- 20. Opioides
- 21. Bloqueadores neuromusculares
- 22. Anestésicos locales

**Sección 5. VALORACIÓN PREOPERATORIA Y VIGILANCIA PERIOPERATORIA**

- 23. Valoración y tratamiento preoperatorios del paciente
- 24. Enfermedades concurrentes raras
- 25. La estación de trabajo de anestesia y sistemas de administración de anestésicos inhalados
- 26. Técnicas de monitoreo comúnmente utilizadas en anestesia
- 27. Ecocardiografía

**Sección 6. MANEJO BÁSICO EN ANESTESIA**

- 28. Manejo de la vía respiratoria
- 29. Posición del paciente y lesiones potenciales
- 30. Cuidados anestésicos monitorizados
- 31. Anestesia ambulatoria
- 32. Anestesia extrahospitalaria
- 33. Anestesia fuera del quirófano
- 34. Anestesia del paciente anciano
- 35. Anestesia del neuroeje
- 36. Bloqueo de nervios periféricos

**Sección 7. ATENCIÓN EN SUBESPECIALIDADES ANESTÉSICAS**

- 37. Anestesia para neurocirugía
- 38. Anestesia para cirugía torácica
- 39. Anestesia para cirugía cardíaca
- 40. Anestesia para cirugía vascular y endovascular
- 41. Anestesia en obstetricia
- 42. Anestesia neonatal
- 43. Anestesia pediátrica

**Sección 8. ANESTESIA PARA CIRUGÍA ESPECIALIZADA**

- 44. Anestesia para cirugía laparoscópica y robótica
- 45. Anestesia y obesidad
- 46. El hígado: cirugía y anestesia
- 47. Función endocrina
- 48. Anestesia en cirugía otorrinolaringológica
- 49. Anestesia en cirugía oftalmológica
- 50. Aparato urinario y anestesia para cirugía urológica

- 51. Anestesia para cirugía ortopédica
- 52. Anestesia para trasplante
- 53. Traumatismo y quemaduras

#### **Sección 9. TRATAMIENTO POSTANESTÉSICO, CUIDADOS INTENSIVOS Y TRATAMIENTO DEL DOLOR**

- 54. Recuperación postanestésica
- 55. Tratamiento agudo del dolor
- 56. Tratamiento del dolor crónico
- 57. Medicina de cuidados intensivos
- 58. Reanimación cardiopulmonar
- 59. Preparación para desastres

#### **Sección 10. APÉNDICES**

- APÉNDICE 1. Fórmulas
- APÉNDICE 2. Atlas de electrocardiografía
- APÉNDICE 3. Protocolos del uso de marcapasos y de desfibriladores cardiacos implantables
- APÉNDICE 4. Estándar, directrices y declaraciones de la American Society of Anesthesiologists
- APÉNDICE 5. Algoritmo para la ventilación y la intubación difícil
- APÉNDICE 6. Protocolo para hipertermia maligna
- APÉNDICE 7. Productos fitoterapéuticos
- APÉNDICE 8. Atlas de ultrasonido y ecocardiografía (Solution; en inglés)

Índice alfabético de materias