



<b>Peso</b>	2.05 kg
<b>Dimensiones</b>	19 × 25 × 4 cm
<b>Páginas</b>	1120
<b>Año</b>	2020
<b>Edición</b>	2a edición
<b>Autor</b>	CEEA (Committee European Education Anaesthesiology)
<b>Editorial</b>	Ergon
<b>ISBN</b>	9788417844172

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los editores de esta obra son los responsables del Centro de Cataluña del Committee of European Education in Anaesthesiology (CEEA), de cuyo programa de FMC y de los profesores participantes en él, nace la 2ª edición de este libro. La CEEA es una organización conjunta de la ESA (European Society of Anaesthesiology) y de la WFSA (World Federation of Societies of Anaesthesia).

En esta obra se reúnen los textos de los seis cursos de formación continuada del Centro CEEA, programas de actualización que revisan y actualizan tanto los fundamentos básicos de la actuación clínica como los avances de conocimiento, práctica y tecnología que se han producido en todos los campos de la especialidad. Es el programa de formación continuada más estructurado, homogéneo y extendido de cualquier especialidad, así como el que ha perdurado vivo más tiempo.

Esta segunda edición revisa y actualiza completamente los contenidos. Todas las contribuciones han sido elaboradas por anestesiólogos expertos y prestigiosos, con práctica clínica activa y experiencia docente que proceden de toda la geografía española. Incluye nuevos capítulos de gran actualidad como son los de imágenes radiológicas de patología respiratoria, la ecografía pulmonar y ecocardiografía, la ECMO, las complicaciones intercurrentes del paciente crítico, la prehabilitación y mejora de la recuperación, el uso de la simulación en el entrenamiento de los anestesiólogos, la

comunicación y cómo investigar.

## Índice de Formación Continuada en Anestesiología y Reanimación 2a edición

### SECCIÓN I. SISTEMA RESPIRATORIO

1. Aplicaciones prácticas en anestesia de la leyes físicas de los fluidos
2. Fisiología de la ventilación pulmonar
3. Fisiología del intercambio gaseoso alveolo-capilar. Efectos de la anestesia
4. Elementos del circuito anestésico, máquina de anestesia. Circuitos de anestesia
5. Ventiladores: principios de ventilación mecánica
6. Modos ventilatorios
7. Ventilación mecánica no invasiva
8. Capnografía y monitorización de la mecánica respiratoria: asas flujo-volumen, presión-volumen, presión-tiempo y volumen-tiempo
9. Valoración preoperatoria del paciente con patología respiratoria
10. Anestesia en el paciente con patología respiratoria: manejo intraoperatorio
11. Anestesia en cirugía torácica
12. Reanimación en la insuficiencia respiratoria aguda: broncoespasmo, edema pulmonar
13. Síndrome del distrés respiratorio agudo (SDRA)
14. Ecografía pulmonar
15. Vía aérea difícil
16. Imágenes radiológicas en patología respiratoria
17. ECMO. Indicaciones y manejo

### SECCIÓN II. SISTEMA CARDIOVASCULAR

18. Fisiología del gasto cardíaco y de las presiones intracavitarias y arterial sistémica
19. Circulación coronaria: fisiología y efectos de la anestesia
20. Guía electrocardiográfica práctica
21. Fármacos cardiovasculares en anestesia y reanimación
22. Paro cardíaco. Recomendaciones ILCOR de la reanimación cardiopulmonar (RCP) .
23. Monitorización cardiovascular y aplicaciones en situaciones clínicas
24. Evaluación cardiológica preoperatoria
25. Anestesia en el cardiópata o hipertenso sometido a cirugía no cardíaca
26. Anestesia para cirugía vascular
27. Anestesia en cirugía cardíaca
28. Complicaciones cardiovasculares perioperatorias: infarto agudo de miocardio y crisis hipertensiva
29. Shock cardiogénico

### SECCIÓN III. CUIDADOS CRÍTICOS, MEDICINA DE URGENCIA, SANGRE Y TRANSFUSIÓN

30. Restauración de la volemia en pacientes adultos sometidos a cirugía no cardíaca
31. Trastornos electrolíticos
32. Trastornos del equilibrio ácido-base

33. El paciente politraumatizado
34. Shock hemorrágico
35. Traumatismo craneoencefálico grave
36. Traumatismos espinales y lesión medular traumática
37. Daño renal agudo en Cuidados Intensivos
38. Transfusión. Hemoderivados
39. Anemia perioperatoria: etiología, consecuencias y manejo
40. Fisiopatología y monitorización de la hemostasia
41. Manejo perioperatorio de fármacos antiagregantes plaquetarios
42. Manejo perioperatorio de fármacos anticoagulantes
43. Tromboembolismo pulmonar
44. Infección quirúrgica: factores de riesgo y prevención
45. Complicaciones intercurrentes del paciente crítico
46. Shock séptico y síndrome de disfunción multiorgánica
47. Nutrición parenteral y enteral

#### **SECCIÓN IV. ANESTESIA EN OBSTETRICIA Y PEDIATRÍA**

48. Cambios fisiológicos durante el embarazo
49. Transferencia placentaria de fármacos y anestesia para cirugía no obstétrica durante el embarazo
50. Analgesia y anestesia para el parto vaginal
51. Anestesia para la cesárea y cirugía fetal
52. Paciente obstétrica con patología no obstétrica de alto riesgo
53. Estados hipertensivos del embarazo. Preeclampsia y eclampsia
54. Hemorragia obstétrica
55. Bloqueo espinal alto. Embolismo de líquido amniótico. Paro cardiorrespiratorio en Obstetricia
56. Características anatómicas y fisiológicas del paciente pediátrico
57. Adaptación de las recomendaciones internacionales en estabilización y reanimación neonatal 2015
58. Vía aérea difícil en pediatría
59. Ventilación asistida, fluidoterapia y hemoterapia en cirugía pediátrica
60. Anestesia general y sedación en pediatría
61. Anestesia regional en pediatría
62. El niño en estado crítico. Reanimación del paciente pediátrico
63. Anestesia en las primeras urgencias neonatales: casos clínicos

#### **SECCIÓN V. SISTEMA NERVIOSO Y ANESTESIA LOCALREGIONAL**

64. Fisiología aplicada del sistema nervioso central y autónomo
65. Anestesia en neurocirugía
66. Valoración de la profundidad anestésica. Despertar intraoperatorio y sobredosificación anestésica
67. Complicaciones neurológicas perioperatorias
68. Coma
69. Muerte encefálica y mantenimiento del donante de órganos
70. Anatomía y fisiología aplicadas a la anestesia local regional y al tratamiento del dolor

- 71. Actualización en anestesia neuroaxial
- 72. Bloqueos del tronco
- 73. Anestesia regional. Bases para su aplicación y técnicas sobre el miembro superior

#### SECCIÓN VI. ANESTESIA SEGÚN EL TIPO DE CIRUGÍA Y DE PACIENTE

- 83. Anestesia en el anciano
- 84. Anestesia en otorrinolaringología
- 85. Anestesia dental y maxilofacial
- 86. Anestesia y reanimación del paciente diabético
- 87. Anestesia y reanimación de las enfermedades del tiroides y paratiroides
- 88. Implicaciones anestésicas de la patologíasuprarrenal y cirugía de las suprarrenales y de la hipófisis
- 89. Anestesia en el insuficiente renal crónico. Protección renal. Uso de diuréticos
- 90. Anestesia en urología
- 91. Fisiopatología hepática y valoración preoperatoria del paciente hepatópata
- 92. Anestesia y reanimación en el paciente hepatópata
- 93. Anestesia en cirugía ortopédica, traumatológica y de espalda
- 94. Anestesia para los procedimientos más habituales en Urgencias
- 95. Anestesia en el paciente con obesidad mórbida
- 96. Anestesia al paciente trasplantado de órganos
- 97. Anestesia ambulatoria
- 98. Anestesia para procedimientos fuera del área quirúrgica
- 99. Sedación: indicaciones, requisitos y técnicas
- 100. Anestesia y reanimación de quemados

#### SECCIÓN VII. MISCELÁNEA

- 101. Prehabilitación y mejora de la recuperación postquirúrgica
- 102. Termorregulación. Hipotermia accidental e inducida
- 103. Interacciones farmacológicas
- 104. Reacciones de hipersensibilidad perioperatorias
- 105. Riesgos profesionales del anestesiólogo
- 106. Actuación ante incidentes críticos y complicaciones en Anestesiología
- 107. Enseñanza por simulación: aplicación práctica
- 108. Comunicación asistencial en anestesia
- 109. Cómo empezar un proyecto de investigación y cómo escribir un manuscrito

[Más de Anestesiología »](#)

[Síguenos en Facebook »](#)