



<b>Peso</b>	3.2 kg
<b>Dimensiones</b>	22 × 29 × 5 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa dura
<b>Páginas</b>	970
<b>Año</b>	2024
<b>Edición</b>	1era edición
<b>Autor</b>	Analía Fernández, Jaime Fernández-Sarmiento, María del Pilar Arias López, Santiago Campos-Miño
<b>Editorial</b>	Distribuna
<b>ISBN</b>	9786287673083
<b>Idioma</b>	Español

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esta obra se presenta como un tratado actualizado, exhaustivo y a la vez práctico para todos aquellos que trabajan en el campo de los cuidados intensivos pediátricos. Conformada por 150 capítulos distribuidos en 20 secciones y 13 anexos, su objetivo principal es ofrecer un enfoque claro y completo de las patologías más frecuentes en niños críticamente enfermos en Latinoamérica, abordando aspectos cruciales como la prevención, el diagnóstico, la monitorización, los procedimientos y el tratamiento.

### Índice del libro Tratado de cuidados intensivos pediátricos 1era edición

#### SECCIÓN I. INTRODUCCIÓN

1. Historia de la Sociedad Latinoamericana de Cuidados Intensivos Pediátricos (SLACIP)
2. El desafío en el cuidado intensivo pediátrico actual: el paciente con complejidad médica como centro de la nueva epidemiología

#### SECCIÓN II. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

3. Identificación del paciente crítico fuera de la UCIP
4. Reanimación cardiopulmonar básica
5. Reanimación cardiopulmonar avanzada
6. Reanimación en situaciones especiales
7. Cuidados posparo cardíaco

### **SECCIÓN III. TRANSPORTE DE LOS PACIENTES CRÍTICOS**

8. Transporte interhospitalario
9. Transporte intrahospitalario
10. Transporte aéreo del paciente crítico

### **SECCIÓN IV. RESPIRATORIO**

11. Insuficiencia respiratoria e indicaciones de ventilación mecánica
12. Fisiología respiratoria aplicada a la ventilación mecánica
13. Interacciones cardiopulmonares y ventilación mecánica
14. Oxigenoterapia en el paciente crítico
15. Cánula de alto flujo
16. Ventilación mecánica no invasiva pediátrica
17. Modos ventilatorios: principios básicos y aplicación clínica
18. Modos ventilatorios no convencionales
19. Monitorización de la ventilación mecánica
20. Interfaces en la ventilación mecánica
21. Humidificación
22. Asincronías paciente-ventilador
23. Lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica
24. Síndrome de distrés respiratorio agudo en pediatría
25. Asma grave y casi fatal: manejo en la unidad de cuidados intensivos
26. Manejo de las enfermedades neuromusculares en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
27. Liberación de la ventilación mecánica
28. Ventilación mecánica prolongada: fisiopatología e impacto económico
29. Papel de la kinesiólogía respiratoria

### **SECCIÓN V. ANALGESIA Y SEDACIÓN**

30. Analgesia y sedación en el paciente pediátrico no ventilado
31. Analgesia, sedación y bloqueo neuromuscular en el paciente ventilado
32. Descenso y titulación de la analgesia y sedación y síndrome de abstinencia iatrogénico
33. Diagnóstico, evaluación y tratamiento del delirium
34. Manejo no farmacológico

### **SECCIÓN VI. SEPSIS, CHOQUE Y DISFUNCIÓN MULTIORGÁNICA**

- 35. Fisiopatología y clasificación de los estados de choque
- 36. Mediadores inflamatorios en la sepsis
- 37. Diagnóstico y fenotipos del choque séptico
- 38. Evaluación hemodinámica básica y avanzada
- 39. Utilización de fármacos y líquidos en el choque
- 40. Choque hipovolémico
- 41. Choque neurogénico y anafiláctico
- 42. Disfunción orgánica múltiple en niños

## SECCIÓN VII. CARDIOVASCULAR

- 43. Cardiopatías congénitas no cianosantes
- 44. Cardiopatías congénitas cianosantes
- 45. Anomalías valvulares
- 46. Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico
- 47. Insuficiencia cardíaca
- 48. Miocarditis y miocardiopatías
- 49. Endocarditis infecciosa
- 50. Pericarditis y taponamiento cardíaco
- 51. Síndrome de bajo gasto cardíaco
- 52. Sangrado y hemostasia en el paciente posquirúrgico cardiovascular
- 53. Oxigenación por membrana extracorpórea cardíaca
- 54. Hipertensión pulmonar
- 55. Hipertensión arterial
- 56. Arritmias en pediatría
- 57. Enfermedad de Kawasaki

## SECCIÓN VIII. RIÑÓN Y MEDIO INTERNO

- 58. Fisiología del estado ácido-básico: enfoque tradicional y de Stewart
- 59. Acidosis, alcalosis y trastornos mixtos
- 60. Trastornos del sodio
- 61. Trastornos del potasio
- 62. Alteraciones del calcio, fósforo y magnesio en el paciente crítico
- 63. Lesión renal aguda en el niño crítico
- 64. Síndrome hemolítico urémico atípico
- 65. Prevención y tratamiento de la lesión renal aguda
- 66. Tratamiento sustitutivo de la función renal en la lesión renal aguda
- 67. Enfermedad renal crónica en el paciente crítico
- 68. Nefrotoxicidad por fármacos
- 69. Síndrome hepatorenal y hepatopulmonar

## SECCIÓN IX. NEUROINTENSIVISMO

- 70. Fisiopatología de la lesión neurológica aguda
- 71. Neuromonitorización
- 72. Diagnóstico por imágenes en patología neurocrítica
- 73. Evaluación neurológica del paciente en coma
- 74. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad cerebrovascular isquémica
- 75. Hemorragia subaracnoidea no traumática
- 76. Enfermedad cerebrovascular hemorrágica
- 77. Estatus epiléptico
- 78. Manejo posoperatorio del paciente neuroquirúrgico
- 79. Debilidad aguda como motivo de ingreso a la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 80. Debilidad adquirida del paciente crítico
- 81. Encefalopatía aguda

## SECCIÓN X. INFECCIONES EN EL PACIENTE CRÍTICO

- 82. Infecciones comunitarias graves
- 83. Enfermedades regionales: dengue, malaria y hantavirus
- 84. Enfermedades ponzoñosas: arañas, alacranes y ofidios
- 85. Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a infección por COVID-19
- 86. Infecciones posoperatorias
- 87. Infecciones fúngicas invasivas
- 88. COVID-19
- 89. El paciente inmunodeprimido en la unidad de cuidados intensivos: inmunodeficiencias primarias y secundarias
- 90. El paciente neutropénico febril en la unidad de cuidados intensivos
- 91. Farmacocinética y farmacodinámica del uso de antimicrobianos en pacientes críticos
- 92. Prevención de las infecciones asociadas a los cuidados sanitarios
- 93. Infecciones asociadas a dispositivos: diagnóstico y tratamiento
- 94. Enfoque ante infecciones por gérmenes multirresistentes y extremadamente resistentes

## SECCIÓN XI. DIGESTIVO

- 95. Complicaciones gastrointestinales del paciente crítico
- 96. Insuficiencia hepática aguda
- 97. Pancreatitis aguda
- 98. Hemorragia digestiva
- 99. Insuficiencia intestinal

## SECCIÓN XII. TRAUMA

- 100. Epidemiología del trauma en Latinoamérica: impacto de una epidemia
- 101. Etapas de la reanimación en el trauma
- 102. Manejo de la hemorragia y el choque en el paciente traumatizado
- 103. Traumatismo torácico

- 104. Traumatismo de abdomen y retroperitoneal
- 105. Traumatismo del anillo pélvico
- 106. Manejo de las lesiones graves de extremidades en el trauma
- 107. El paciente quemado en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 108. Hipotermia y golpe de calor
- 109. Profilaxis antibiótica en el trauma pediátrico
- 110. Traumatismo encefalocraneal grave
- 111. Traumatismo raquímedular
- 112. Lineamientos generales para la atención de incidentes con víctimas múltiples
- 113. Traumatismo secundario a maltrato infantil
- 114. Intoxicaciones

### SECCIÓN XIII. NUTRICIÓN Y METABOLISMO

- 115. Evaluación nutricional del niño críticamente enfermo
- 116. Cálculo de los requerimientos calóricos y proteicos en niños críticos con y sin condiciones crónicas previas
- 117. Monitoreo y complicaciones del soporte nutricional
- 118. Nutrición enteral
- 119. Nutrición parenteral
- 120. Farmaconutrición, inmunomodulación y probióticos

### SECCIÓN XIV. PROBLEMAS HEMATOLÓGICOS

- 121. Coagulopatías en el paciente crítico pediátrico
- 122. Uso de hemoderivados en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 123. Trombosis venosa profunda

### SECCIÓN XV. ENDOCRINOLOGÍA

- 124. Urgencias endocrinológicas
- 125. Diabetes insípida, síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética y síndrome perdedor de sal
- 126. Cetoacidosis diabética

### SECCIÓN XVI. TRASPLANTE

- 127. Muerte bajo criterios neurológicos en pediatría: muerte encefálica
- 128. Preservación y conservación del potencial donante
- 129. Trasplante hepático
- 130. Trasplante renal
- 131. Trasplante cardíaco y pulmonar
- 132. Trasplante de células hematopoyéticas en pediatría

### SECCIÓN XVII. GESTIÓN DEL CUIDADO

- 133. Criterios de ingreso, permanencia y egreso de la unidad de cuidados intensivos
- 134. Gestión de la calidad y seguridad
- 135. El cuidado del cuidador
- 136. Cuidado integral en la unidad de cuidados intensivos pediátricos: de lo curativo a lo paliativo
- 137. El equipo multidisciplinario e interdisciplinario
- 138. Comunicación efectiva en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 139. Rol de las tecnologías de la información

## SECCIÓN XVIII. IMPACTO DE LA INTERNACIÓN EN UCIP PARA EL NIÑO Y FAMILIA

- 140. Secuelas globales y físicas
- 141. Secuelas psicológicas y estrés postraumático
- 142. Un enfoque preventivo: movilización y (re)habilitación precoz

## SECCIÓN XIX. ASPECTOS ÉTICOS

- 143. Marco bioético en la unidad de cuidados intensivos: principios, valores, cultura, ética de la virtud
- 144. Derechos y deberes del niño, su familia y el equipo tratante en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 145. Proporcionalidad y adecuación del esfuerzo terapéutico
- 146. Acceso al cuidado crítico de alta complejidad en el paciente crónico complejo
- 147. La muerte y el duelo en la unidad de cuidados intensivos pediátricos

## SECCIÓN XX. ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE COMPETENCIAS EN CUIDADOS CRÍTICOS

- 148. Enseñanza y aprendizaje en cuidados críticos
- 149. Rol de la simulación clínica en la unidad de cuidados intensivos pediátricos
- 150. Desarrollo de programas de actualización por medios digitales

## ANEXOS

### Anexo 1. Ecografía en emergencia y terapia intensiva

- 1A. Ecografía: generalidades
- 1B. Ecografía respiratoria
- 1C. Ecografía en trauma: FAST, E-FAST
- 1D. Monitorización hemodinámica ecoguiada
- 1E. Procedimientos guiados por ultrasonido

### Anexo 2. Procedimientos y técnicas en la unidad de cuidados intensivos

- 2A. Intubación endotraqueal y manejo de la vía aérea
- 2B. Manejo de la vía aérea difícil en pediatría
- 2C. Traqueostomía: indicaciones, manejo y complicaciones
- 2D. Accesos vasculares

- 2E. Pericardiocentesis
- 2F. Toracocentesis
- 2G. Broncoscopia en cuidado intensivo pediátrico

### **Anexo 3. Escalas de evaluación**

- 3A. Escalas de evaluación pronóstica y de intervención en la unidad de cuidados intensivos pediátricos

» [Más libros de Medicina intensiva](#)

» [Más libros de Pediatría](#)

» [Más libros de Medicina intensiva pediátrica](#)

» [Síguenos en Facebook](#)