

Contenido

Colaboradores iii
Prólogo a la sexta edición xxix

Parte I Temas generales

SECCIÓN I

INFRAESTRUCTURA PARA LA ATENCIÓN

- 1. Definiciones 3**
Edgar Bustos Córdova
- 2. Equipamiento de la sala de urgencias 7**
*Víctor Baltazar Olivar López,
Magdalena Cerón Rodríguez, Edgar Bustos Córdova,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 3. Contaminación ambiental: efecto en la salud
y acciones ante contingencias 12**
*Alejandro Serrano Sierra,
Juan José Luis Sierra Monge,
Magda Gabriela Muñoz Britto*
- 4. Estabilización y transporte neonatal 18**
*Edna Patricia Vázquez Solano,
María Esther Santillán Orgas*
- 5. Transporte del paciente pediátrico 23**
*Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltazar Olivar López,
Magdalena Cerón Rodríguez,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*

SECCIÓN II

ATENCIÓN DEL PACIENTE

- 6. Evaluación inicial en urgencias 27**
*Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltazar Olivar López,
Magdalena Cerón Rodríguez,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*

- 7. Atención inmediata al paciente 30**
*Víctor Baltazar Olivar López, Edgar Bustos Córdova,
Magdalena Cerón Rodríguez,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 8. Reanimación cardiopulmonar 35**
*Víctor Baltazar Olivar López, Edgar Bustos Córdova,
Magdalena Cerón Rodríguez,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 9. Reanimación neonatal 42**
Enrique Udaeta Mora
- 10. Intervención psiquiátrica en niños
y adolescentes 51**
Gerhard Heinze, Jesús del Bosque

SECCIÓN III

SIGNOS Y SÍNTOMAS DEL NIÑO GRAVE

- 11. Fiebre 57**
Alejandro Serrano Sierra, Jerónimo Sánchez Medina
- 12. Hipertermia maligna 63**
*Diana Moyao García, Lina Zamora Trejo,
Víctor Edmundo Fuentes García*
- 13. Urgencias por cambios extremos
en la temperatura ambiente 67**
*Magdalena Cerón Rodríguez,
Rosa Georgina Cabrales Martínez,
Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltazar Olivar López,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 14. Cianosis 71**
*Luis Alexis Arévalo Salas, Gonzalo Espinosa Islas,
Alfredo Vizcaíno Alarcón*

- 15. Cefalea 74**
*Juan Calixto Hernández Aguilar,
Cinthya Guadalupe Salgado Altamirano,
Eduardo Barragán Pérez*
- 16. Crisis convulsivas 81**
*Eduardo Barragán Pérez,
Marisela Hernández Hernández, Saúl Garza Morales*
- 17. Otagia 85**
Carlos de la Torre González
- 18. Dolor orofacial 90**
*Vicente Cuairán Ruidíaz, Rodolfo Fragoso Ríos,
Violeta Magaña Barrios*
- 19. Dolor abdominal 95**
Jaime Nieto Zermeño
- 20. Vómito 98**
*Jóse Alberto García Aranda,
Eustorgio Santiago García Cárdenas*
- 21. Diarrea aguda 104**
Felipe Rolando Mota y Hernández
- 22. Constipación 110**
Solange Heller Rouassant
- 23. Hepatosplenomegalia 115**
*José Domingo Gamboa Marrufo,
Yazmín Amelia Chirino Barceló,
Pedro F. Valencia Mayoral*
- 24. Ictericia 119**
*María del Rocío Maldonado Velázquez,
Pedro Francisco Valencia Mayoral,
Karla Mendiola Ramírez*
- 25. Exantemas virales clásicos de la infancia 122**
Carlos Alfredo Mena Cedillos, Marisol Ramírez Anaya
- 26. Exantemas virales no clásicos de la infancia 128**
Carlos Alfredo Mena Cedillos, Marisol Ramírez Anaya
- 27. Edema 131**
*Rebeca GomezChico Velasco,
Eduardo Benadón Darszon*
- 28. Alteraciones del equilibrio acidobásico 134**
*Rebeca GomezChico Velasco,
Eduardo Benadón Darszon, Jerónimo Sánchez Medina*
- 29. Alteraciones electrolíticas 138**
*Rebeca GomezChico Velasco,
Uriel Oswaldo Duarte Roman*
- 30. Disuria 143**
*Luis Humberto Eraña Guerra,
Fernando José González Ledón*
- 31. Poliuria, oliguria y anuria 148**
*Benjamín Romero Navarro,
Rebeca GomezChico Velasco, Yuri Vargas Cuéllar*
- 32. Hematuria 151**
Rebeca GomezChico Velasco
- 33. Hemorragia uterina disfuncional 155**
María Ofelia Mendoza Rojas, Amalia Pastor Peralta
- 34. Adenopatías 159**
*José Domingo Gamboa Marrufo,
Yazmín Amelia Chirino-Barceló Fams,
Pedro Francisco Valencia Mayoral*
- 35. Dolor de cadera (coxalgia) 163**
*Eduardo Miranda López,
Francisco Heriberto López Sosa*
- 36. Síndrome del niño hipotónico 166**
*Eduardo Barragán Pérez,
Marisela Hernández Hernández, Saúl Garza Morales,
Vicente López Rojas, Lluvia León Reyes*
- 37. Síndrome del niño maltratado 171**
*José Domingo Gamboa Marrufo,
Yazmín A. Chirino-Barceló Fams*
- 38. Síndrome de muerte súbita del lactante 179**
Romeo S. Rodríguez Suárez, María Juana Díaz Jiménez

SECCIÓN IV

ESTADO DE CHOQUE Y SÍNDROMES RELACIONADOS

- 39. Estado de choque 185**
*Carlos Rafael Bañuelos Ortiz, Edgar Bustos Córdova,
Víctor Baltasar Olivar López,
Magdalena Cerón Rodríguez,
Olga Balbina Martínez Pantaleón*
- 40. Síndrome de choque tóxico 190**
René Farfán Quiroz, Margarita Nava Frías
- 41. Choque hipovolémico por diarrea aguda 193**
*Felipe Rolando Mota y Hernández,
Claudia Gutiérrez Camacho*
- 42. Choque cardiógeno 198**
*Begoña Segura Stanford,
Marisol Alexandra Fernández Avilés,
Luis Alexis Arévalo Salas,
Ana María Rodríguez-López Domingo,
Alfredo Vizcaíno Alarcón*

- 43. Insuficiencia respiratoria 203**
*Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 44. Anafilaxia y choque anafiláctico 208**
*Manuel A. Baeza Bacab, Sergio J. Romero Tapia,
 Alberto José Escalante Domínguez,
 Juan José Luis Sienna Monge*
- 45. Cetoacidosis diabética 213**
Ninel Coyote Estrada, América Liliana Miranda Lora
- 46. Encefalopatía hepática 223**
Alejandra Consuelo Sánchez, Enory Almanza Miranda

SECCIÓN V

ACCIDENTES E INTOXICACIONES

- 47. Accidentes 231**
Alejandro Serrano Sierra, Consuelo Salgado Rabadán
- 48. Politraumatismo 235**
Rogelio Cortés Rodríguez, Gabriel Castañeda Pichardo
- 49. Traumatismo craneoencefálico 240**
*Víctor Baltasar Olivar López, Edgar Bustos Córdova,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 50. Quemaduras 248**
*Edgar Bustos Córdova, Luis Ramiro García López,
 Rosa Georgina Cabrales Martínez,
 Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 51. Ahogamiento 253**
Alejandro Serrano Sierra, Jerónimo Sánchez Medina
- 52. Evaluación y tratamiento general
del niño intoxicado 259**
*Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 53. Drogas de abuso 266**
*Juan Elías Viquez Guerrero,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón*

- 54. Intoxicación por productos químicos
usados en el hogar 268**
*Juan Elías Viquez Guerrero,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón*
- 55. Ingestión de cáusticos 272**
*Jaime Penchyna Grub, Gerardo Blanco Rodríguez,
 Gustavo Teyssier Morales*
- 56. Intoxicación por medicamentos 275**
*Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Patricia Grisel Quintana Bárcena,
 Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 57. Intoxicaciones alimentarias 280**
*Salvador Villalpando Carrión,
 José Alberto García Aranda*
- 58. Intoxicación por plaguicidas 285**
*Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Edgar Bustos Córdova, Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 59. Intoxicación por plantas y hongos
tóxicos 288**
*Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Juan Elías Viquez Guerrero, Edgar Bustos Córdova,
 Víctor Baltasar Olivar López,
 Magdalena Cerón Rodríguez,
 Carlos Rafael Bañuelos Ortiz*
- 60. Picaduras y mordeduras de animales
ponzoñosos 293**
*María del Carmen S. Sánchez Villegas,
 Carlos Eduardo García Willis, María Elena Maya Leal,
 Olga Balbina Martínez Pantaleón,
 Edgar Bustos Córdova*
- 61. Mordedura de animales 299**
Roberto Dávila Pérez, Víctor Manuel Pérez Robles
- 62. Envenenamiento por contacto
con organismos marinos 303**
Jorge Field Cortazares, Roberto Calderón Campos

Parte II Temas por especialidad

SECCIÓN VI

INFECTOLOGÍA

- 63. Urgencias epidemiológicas 311**
Víctor Manuel Pérez Robles

- 64. Sepsis 319**
*Rodolfo Norberto Jiménez Juárez,
Demóstenes Gómez Barreto,
Claudia del Carmen López Enríquez*
- 65. Lactante febril sin foco infeccioso evidente 328**
Alejandro Serrano Sierra, Jerónimo Sánchez Medina
- 66. Meningitis bacteriana 333**
*Demóstenes Gómez Barreto,
Rodolfo Norberto Jiménez Juárez,
Alejandro Jiménez Velázquez,
Jorge de Jesús Field Cortazares*
- 67. Neumonía 345**
*Alejandro Jiménez Velázquez,
Demóstenes Gómez Barreto,
José Luis Jiménez Mariscal,
Rodolfo Norberto Jiménez Juárez*
- 68. Miocarditis, endocarditis y pericarditis 354**
*Begoña Segura Stanford, Héctor Alonso Rodríguez,
Adrián Rodríguez Cabazos,
Rigoberto Zamudio Meneses,
Norma Balderrábano Saucedo,
Alfredo Vizcaíno Alarcón*
- 69. Enfermedades de transmisión sexual 364**
*Rómulo Erick Rosales Uribe,
Juan Pablo Rodríguez Auad*
- 70. Infecciones de piel y tejidos blandos 369**
*Margarita Nava Frías, Alejandra Nava Ruiz,
María del Rocío Maldonado Velázquez*
- 71. Artritis séptica 373**
*Luis Romano Mazzotti,
Julio Augusto Cordero Lobatón*
- 72. Encefalitis viral 376**
*Demóstenes Gómez Barreto, Rubén Espinosa Montero,
Rodolfo Norberto Jiménez Juárez*
- 73. Rabia 384**
Jesús Kumate Rodríguez
- 74. Dengue 389**
*Margarita Nava Frías, Jorge Israel Hernández Blanquel,
José Luis Romero Zamora*
- 75. VIH/sida 394**
*Luis Romano Mazzotti,
Juan Pablo Rodríguez Auad*
- 76. Varicela 400**
Misqel Pérez Melgoza, Rómulo Erick Rosales Uribe
- 77. Influenza 405**
*Margarita Nava Frías, Enid Alejandra Nava Ruiz,
Onofre Muñoz Hernández*
- 78. Tétanos 410**
*Demóstenes Gómez Barreto,
Claudia del Carmen López Enríquez,
Rodolfo Norberto Jiménez Juárez*
- 79. Fiebre tifoidea 416**
Ernesto Calderón Jaimes
- 80. Cólera 421**
Luis Romano Mazzotti, Blanca María Guzmán Villa
- 81. Botulismo 424**
Rómulo Erick Rosales Uribe
- 82. Enfermedad meningocócica 428**
Ernesto Calderón Jaimes
- 83. Enfermedad de Lyme: eritema crónico migratorio 435**
Ernesto Calderón Jaimes
- 84. Absceso hepático amebiano o entamoebiasis hepática 440**
Ernesto Calderón Jaimes
- 85. Paludismo 444**
Onofre Muñoz Hernández, Jorge F. Méndez Galván
- 86. Leptospirosis 455**
*José Domingo Gamboa Marrufo,
Yazmín Amelia Chirino Barceló*

SECCIÓN VII

NEONATOLOGÍA

- 87. Trastornos de la termorregulación 461**
María Teresa Murguía Peniche, Alma Delia Juárez Díaz
- 88. Líquidos y electrolitos 465**
*María Esther Santillán Orgas,
María Teresa Murguía Peniche*
- 89. Equilibrio ácido-base 478**
*María Esther Santillán Orgas,
María Teresa Murguía Peniche*
- 90. Sepsis neonatal: panorama general 485**
*María Teresa Murguía Peniche,
María Rosa Mañé Lezica*
- 91. Meningitis neonatal 493**
María Rosa Mañé Lezica, María Teresa Murguía Peniche
- 92. Crisis neonatales 503**
Saúl Garza Morales, Mariel Pizarro Castellanos
- 93. Trastornos de la glucosa y el calcio en el recién nacido 508**
*Mónica Villa Guillén, Dina Villanueva García,
Leticia García Morales*

- 94. Trastornos de la hemostasia en el recién nacido 514**
Mónica Villa Guillén
- 95. Síndrome de dificultad respiratoria 520**
Dina Villanueva García
- 96. Ventilación mecánica convencional en el recién nacido 526**
Enrique Udaeta Mora
- 97. Ventilación de alta frecuencia 533**
Dina Villanueva García, Nelson Claure
- 98. Hiperbilirrubinemia neonatal 539**
Mónica Villa Guillén
- 99. Colestasis 543**
Alejandra Consuelo Sánchez
- 100. Infecciones por virus sincitial respiratorio 549**
María Teresa Murguía Peniche, Alma Delia Juárez Díaz
- 101. Infección por virus del herpes simple 554**
María Teresa Murguía Peniche, María Rosa Mañé Lezica
- 102. Tétanos neonatal 561**
Dina Villanueva García, Edna Patricia Vázquez Solano

SECCIÓN VIII

ENDOCRINOLOGÍA

- 103. Diabetes insípida 567**
Luis Miguel Dorantes Álvarez, Yadira Eugenia Pastrana Fernández, Guadalupe Nayely Garibay Nieto
- 104. Hipoglucemia 572**
Ana Lilia Rodríguez Ventura, Luis Miguel Dorantes Álvarez, Leticia García Morales
- 105. Hipotiroidismo congénito 576**
Leticia Margarita García Morales, Luis Miguel Dorantes Álvarez, Ana Lilia Rodríguez Ventura, Guadalupe Nayely Garibay Nieto
- 106. Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética 582**
Patricia Guadalupe Medina Bravo, Ninel Coyote Estrada
- 107. Hipocalcemia e hipomagnesemia 587**
Ninel Coyote Estrada, Patricia Guadalupe Medina Bravo, Luis Miguel Dorantes Álvarez

- 108. Insuficiencia suprarrenal aguda 592**
América Liliana Miranda Lora, Ninel Coyote Estrada, Luis Miguel Dorantes Álvarez

SECCIÓN IX

HEMATOLOGÍA

- 109. Anemia aguda 601**
Santos Abel Bello González, Carlos Bravo
- 110. Citopenias 604**
Santos Abel Bello González, Teodoro Muñoz Ronquillo
- 111. Crisis hemolíticas 608**
Santos Abel Bello González, María Luisa Pedraza Colín
- 112. Coagulación intravascular diseminada 612**
Santos Abel Bello González, Natalia Builes Restrepo, Cecilia Rodríguez Castillejos
- 113. Púrpura trombocitopénica 616**
Santos Abel Bello González, Cynthia Marlén Zamora Contreras
- 114. Púrpura fulminante 620**
Santos Abel Bello González, Lourdes Patricia Córdova Hurtado
- 115. Hemofilia 622**
Ana Itamar González Ávila

- 116. Medicina transfusional 628**
Vicencio Juárez Barreto, Luis Javier Martínez Morales

SECCIÓN X

INMUNOLOGÍA

- 117. Neutropenia y fiebre 635**
Magdalena Cerón Rodríguez, Edgar Bustos Córdova
- 118. Alergia alimentaria 639**
Emilia María Hidalgo Castro, Juan Manuel Montiel Herrera, Jaime del Río Chivardi, Alberto José Escalante Domínguez, Blanca Estela del Río Navarro, Juan José Luis Sienna Monge
- 119. Alergia a medicamentos 645**
María Lourdes Ávila Castañón, Juan Manuel Montiel Herrera, Jaime del Río Chivardi, Alberto José Escalante Domínguez, Blanca del Río Navarro, Juan José Luis Sienna Monge

- 120. Alteraciones reumatológicas 653**
*María del Rocío Maldonado Velázquez,
Magdalena Cerón Rodríguez*
- 121. Síndrome de anticuerpos antifosfolípidos 659**
María del Rocío Maldonado Velázquez
- 122. Síndrome antifosfolípido catastrófico 663**
María del Rocío Maldonado Velázquez
- 123. Neurolupus 665**
María del Rocío Maldonado Velázquez
- 124. Síndrome por supresión esteroidea 670**
*María del Rocío Maldonado Velázquez,
Antonio Zamora Chávez*

SECCIÓN XI

ONCOLOGÍA

- 125. Urgencias metabólicas 675**
*Aurora Medina Sansón, Luis Enrique Juárez Villegas,
Marta Zapata Tarrés, Elisa Dorantes Acosta,
Teodoro Muñiz Ronquillo,
Miguel Ángel Palomo Colli*
- 126. Urgencias hematológicas del paciente con cáncer 681**
*Teodoro Muñiz Ronquillo, Aurora Medina Sansón,
Elisa Dorantes Acosta, Miguel Ángel Palomo Colli,
Luis Enrique Juárez Villegas, Marta Zapata Tarrés*
- 127. Urgencias cardioráxicas 685**
*Marta Zapata Tarrés, Aurora Medina Sansón,
Luis Enrique Juárez Villegas,
Miguel Ángel Palomo Colli, Elisa Dorantes Acosta,
Teodoro Muñiz Ronquillo*
- 128. Urgencias neurológicas en oncología pediátrica 688**
*Elisa Dorantes Acosta, Aurora Medina Sansón,
Teodoro Muñiz Ronquillo, Marta Zapata Tarrés,
Luis Enrique Juárez Villegas,
Miguel Ángel Palomo Colli*
- 129. Urgencias infecciosas 692**
René Farfán Quiroz, Aurora Medina Sansón
- 130. Complicaciones abdominales por tratamiento del cáncer 698**
Pablo Lezama del Valle
- 131. Urgencias genitourinarias 701**
*Miguel Ángel Palomo Colli, Aurora Medina Sansón,
Luis Enrique Juárez Villegas, Marta Zapata Tarrés,
Elisa Dorantes Acosta, Teodoro Muñiz Ronquillo*

- 132. El paciente oncológico en fase terminal 704**
*Luis Enrique Juárez Villegas, Aurora Medina Sansón,
Marta Zapata Tarrés, Miguel Ángel
Palomo Colli, Elisa Dorantes Acosta,
Teodoro Muñiz Ronquillo*
- 133. Tumores abdominales 707**
Pablo Lezama del Valle

SECCIÓN XII

DERMATOLOGÍA

- 134. Eritema multiforme mayor (síndrome de Stevens-Johnson) 711**
*Mario Rafael Duarte Abdalá,
Mirna Eréndira Toledo Bahena,
Carlos Alfredo Mena Cedillos,
José Domingo Gamboa Marrufo*
- 135. Síndrome de piel escaldada por estafilococo (enfermedad de Ritter) 716**
*Verónica Susana Ramírez Romero,
Carlos Alfredo Mena Cedillos*
- 136. Fenotipo Leiner 720**
*Adriana María Valencia Herrera,
Carlos Alfredo Mena Cedillos, André Morales Martínez,
Elena Vidaurri de la Cruz*
- 137. Fenómeno de Kasabach-Merritt 724**
*Carlos Alfredo Mena Cedillos,
Angélica Beirana Palencia, Erika Ramírez Cortés*
- 138. Erisipela 728**
*Mirna Eréndira Toledo Bahena,
Arturo Quizamán Martínez,
Carlos Alfredo Mena Cedillos*
- 139. Herpes zóster 731**
Anail Álvarez Reyes, Carlos Alfredo Mena Cedillos

SECCIÓN XIII

PSIQUIATRÍA

- 140. Intento de suicidio en niños y adolescentes 735**
*Sergio Muñoz Fernández, Patricia Gómez Magaña,
Óscar Sánchez Guerrero*
- 141. Delirium 740**
*Sergio Muñoz Fernández,
Hilda Patricia Cervera Silva*

142. Ansiedad en niños y adolescentes 743

*Sergio Muñoz Fernández, Óscar Sánchez Guerrero,
Arturo Soria Magaña*

143. Abuso sexual infantil 748

*Sergio Muñoz Fernández, Bertha Izcarra González,
Óscar Sánchez Guerrero*

144. Anorexia nerviosa 752

*Sergio Muñoz Fernández,
Bertha Izcarra González*

145. Bulimia nerviosa 755

*Sergio Muñoz Fernández,
Bertha Izcarra González*

SECCIÓN XIV**NEUROLOGÍA****146. Evaluación neurológica del niño grave 757**

*Juan Calixto Hernández Aguilar,
Carlos Montes Lahuerta, Eduardo Barragán Pérez*

147. Crisis convulsivas 763

*Eduardo Barragán Pérez, Vicente López Rojas,
Saúl Garza Morales*

148. Estado epiléptico en pediatría 768

*Juan Calixto Hernández Aguilar, Erika Rivera Muñoz,
Eduardo Barragán Pérez*

149. Debilidad muscular aguda 774

*Saúl Garza Morales, Eduardo Barragán Pérez,
Mariel Pizarro Castellanos*

150. Hipertensión intracraneal 779

Saúl Garza Morales, Blanca Lilia Santana Montero

151. Hemorragia intracraneal 784

Saúl Garza Morales, Juan Calixto Hernández Aguilar

152. Infarto cerebral isquémico 788

Rubén Espinoza Montero, Felipe Chavelas Ochoa

153. Traumatismo de la columna vertebral y de la médula espinal 795

*Rubén Espinoza Montero, Fernando Chico Ponce de León,
Blanca Lilia Santana Montero, Vicente González Carranza*

SECCIÓN XV**NEUMOLOGÍA****154. Insuficiencia respiratoria aguda 801**

*José Karam Bechara, Jorge Miguel Karam Jiménez,
Luz Magalli Guerra Lugo*

155. Neumonía por aspiración 809

*José Karam Bechara, Jorge Miguel Karam Jiménez,
Julio César Concepción Valle Gómez,
Luz Magalli Guerra Lugo*

156. Apnea obstructiva del sueño 813

Ruth Sarai Aldana Vergara, José Luis Lezana Fernández

157. Neumotórax 816

*Gustavo Teyssier Morales, Gerardo Blanco Rodríguez,
Jaime Penchyna Grub*

158. Empiema 818

*Gerardo Blanco Rodríguez, José Karam Bechara,
Jaime Penchyna Grub, Gustavo Teyssier Morales*

159. Absceso pulmonar 821

*Gerardo Blanco Rodríguez, José Karam Bechara,
Jaime Penchyna Grub, Gustavo Teyssier Morales*

160. Estridor y sibilancias 823

*José Luis Lezana Fernández,
Ruth Sarai Aldana Vergara, Lourdes Jamaica Balderas,
José Karam Bechara*

161. Asma 828

*Juan José Luis Sienna Monge, Jaime del Río Chivardi,
Alberto José Escalante Domínguez,
Blanca Estela del Río Navarro, Manuel Baeza Bacab*

162. Crisis asmática y estado de mal asmático 837

*Jaime del Río Chivardi, Víctor Baltasar Olivar López,
Blanca Estela del Río Navarro,
Jorge de Jesús Field Cortazares,
Alberto José Escalante Domínguez,
Juan José Luis Sienna Monge*

SECCIÓN XVI**CARDIOLOGÍA****163. Insuficiencia cardiaca 845**

*Luis Alexis Arévalo Salas,
Ana María Rodríguez-López Domingo,
Gonzalo Espinosa Islas, Alfredo Vizcaíno Alarcón*

164. Crisis de hipoxia 852

*Luis Alexis Arévalo Salas, Begoña Segura Stanford,
Rosa Aurora Lozano Díaz*

165. Arritmias graves 855

*Gonzalo Espinosa Islas, Lorenzo Reyes de la Cruz,
Luis Alexis Arévalo Salas*

166. Enfermedad de Kawasaki 866

*Luis Alexis Arévalo Salas, Ana Isabel Velázquez Ibarra,
Rosa Aurora Lozano Díaz, Demóstenes Gómez Barreto,
Romeo Sergio Rodríguez Suárez*

SECCIÓN **XVII**

GASTROENTEROLOGÍA

- 167. Hemorragia gastrointestinal 873**
*Solange Heller Rouassant,
Claudia Antonia Sifuentes Vela*
- 168. Hipertensión portal 880**
*Liliana B. Worona Dibner, Gerardo Blanco Rodríguez,
Samuel Nurko Shein*
- 169. Pancreatitis aguda 886**
José Alberto García Aranda, Eduardo Bracho Blanchet
- 170. Urgencias nutrimentales 892**
*Isela Núñez Barrera, Nallely López Contreras,
José Alberto García Aranda*

SECCIÓN **XVIII**

NEFROLOGÍA

- 171. Insuficiencia renal aguda 917**
Luis Velásquez Jones, Mara Medeiros Domingo
- 172. Hipertensión arterial 922**
*Rebeca GomezChico Velasco, Gabriela Amador Solorio,
Uriel Durante Román, Yuri Vargas Cuéllar*
- 173. Glomerulonefritis aguda 927**
Saúl Valverde Rosas, Luis Velásquez Jones
- 174. Síndrome hemolítico urémico 932**
*Rebeca GómezChico Velasco,
Gabriela Amador Solorio*

Parte III Temas quirúrgicos

SECCIÓN **XIX**

NEONATOLOGÍA

- 175. Procedimientos quirúrgicos en el recién nacido 939**
*Eduardo Bracho Blanchet,
María Esther Santillán Orgas*
- 176. Oclusión intestinal en el recién nacido 945**
Eduardo Bracho Blanchet, Ricardo M. Ordorica Flores
- 177. Enterocolitis necrosante neonatal 951**
*Roberto Dávila Pérez, Mónica Villa Guillén,
Enrique Udaeta Mora, Jaime Nieto Zermeño*
- 178. Persistencia del conducto arterioso 962**
Mónica Villa Guillén, Alexis Arévalo Salas

SECCIÓN **XX**

NEUROCIRUGÍA

- 179. Neurocirugía del traumatismo craneoencefálico 967**
*Fernando Chico Ponce de León,
Luis Felipe Gordillo Domínguez,
Blanca Lilia Santana Montero,
Vicente González Carranza,
Rubén Espinoza Montero*

SECCIÓN **XXI**

NEUMOLOGÍA

- 180. Cuerpos extraños en las vías respiratorias 977**
*Gerardo Blanco Rodríguez, Jaime Penchyna Grub,
Gustavo Teyssier Morales*
- 181. Enfermedad adenomastoidea quística pulmonar congénita 981**
*Gerardo Blanco Rodríguez, Jaime Penchyna Grub,
Gustavo Teyssier Morales*
- 182. Enfisema lobular congénito 984**
*Gerardo Blanco Rodríguez, Jaime Penchyna Grub,
Gustavo Teyssier Morales*
- 183. Quiste broncogénico 986**
*Jaime Penchyna Grub, Gerardo Blanco Rodríguez,
Gustavo Teyssier Morales*
- 184. Secuestro pulmonar 988**
*Gerardo Blanco Rodríguez, Jaime Penchyna Grub,
Gustavo Teyssier Morales*
- 185. Hernia diafragmática congénita 990**
Eduardo Bracho Blanchet, Roberto Dávila Pérez
- 186. Enfermedades urgentes de resolución quirúrgica por toracoscopia 994**
*Arturo Ramírez Patiño,
Ricardo Manuel Ordorica Flores*

SECCIÓN **XXII**

CARDIOCIRUGÍA

- 187. Urgencias quirúrgicas cardiovasculares 997**
Alejandro Bolio Cerdán, Carlos Max Luna Valdez
- 188. Urgencias vasculares 1007**
Alejandro Bolio Cerdán, Sergio Ruiz González

SECCIÓN XXIII

GASTROENTEROLOGÍA

- 189. Invaginación intestinal 1015**
Roberto Dávila Pérez, Jaime Nieto Zermeño
- 190. Obstrucción intestinal por *Ascaris lumbricoides* 1020**
Ricardo Manuel Ordorica Flores, Eduardo Bracho Blanchet
- 191. Colitis necrosante fulminante amebiana 1023**
Óscar Vázquez Tsuji, Teresita Campos Rivera, José de Jesús Coria Lorenzo
- 192. Síndrome compartimental abdominal 1026**
Jaime Nieto Zermeño, Emilio Fernández Portilla
- 193. Enfermedad isquémica intestinal 1030**
Jaime Nieto Zermeño, Emilio Fernández Portilla
- 194. Apendicitis 1033**
Jaime Nieto Zermeño, Bernardo Russek Portales
- 195. Atresia de esófago 1037**
Eduardo Bracho Blanchet, Roberto Dávila Pérez
- 196. Síndrome abdominal agudo 1042**
Jaime Nieto Zermeño, Iván R. Aguirre Vázquez
- 197. Estenosis hipertrófica del píloro de la infancia 1045**
Ricardo Manuel Ordorica Flores, Víctor Yuri León Villanueva
- 198. Traumatismo abdominal 1048**
Roberto Dávila Pérez, Gustavo Varela Fascinetto
- 199. Onfalocelo y gastrosquisis 1055**
Eduardo Bracho Blanchet, Ricardo Ordorica Flores
- 200. Cirugía endoscópica abdominal 1058**
Ricardo Manuel Ordorica Flores, Jaime Nieto Zermeño, Jallil Fallad Villegas

SECCIÓN XXIV

OFTALMOLOGÍA

- 201. Exploración ocular 1061**
Marco Antonio Ramírez Ortiz, María Ximena Margáin Ojeda
- 202. Traumatismos oculares 1065**
Jorge Alberto Flores Hernández, Marco Antonio Ramírez Ortiz, Manuel Rodríguez Almaraz

- 203. Infecciones agudas orbitarias y endoftalmítis infecciosa 1069**
Patricia García Regil, Marco Antonio Ramírez Ortiz, Manuel Rodríguez Almaraz

SECCIÓN XXV

OTORRINOLARINGOLOGÍA

- 204. Epistaxis 1073**
Alicia Martha Álvarez Chávez, Carlos de la Torre González
- 205. Cuerpos extraños en nariz y oído 1080**
Alicia Martha Álvarez Chávez, Carlos de la Torre González
- 206. Traumatismo nasal 1085**
Alicia Martha Álvarez Chávez, Carlos de la Torre González
- 207. Infecciones de los espacios profundos del cuello 1088**
Carlos de la Torre González, Hiram Álvarez Neri
- 208. Otitis media aguda 1094**
Carlos de la Torre González
- 209. Vértigo en el paciente pediátrico 1099**
Marta Rosete de Díaz, Salvador Castillo Castillo
- 210. Sordera súbita 1105**
Marta Rosete de Díaz, Salvador Castillo Castillo
- 211. Urgencias laríngeas 1112**
Hiram Álvarez Neri, Gustavo Áyax Vega Gil Hernández, Carlos de la Torre González
- 212. Laringotraqueítis (crup) 1118**
Carlos de la Torre González, Hiram Álvarez Neri

SECCIÓN XXVI

ESTOMATOLOGÍA

- 213. Infecciones odontogénicas y orofaciales 1123**
Vicente Cuairán Ruidíaz, Héctor Rincón Rodríguez, Norma Villanueva Moreno
- 214. Manejo del trauma maxilofacial 1130**
Vicente Cuairán Ruidíaz, Héctor Rincón Rodríguez, Norma Villanueva Moreno

- 215. Traumatismos dentoalveolares 1134**
Vicente Cuairán Ruidíaz, Rodolfo Fragoso Ríos,
Violeta Magaña Barrios
- 216. Fracturas de la región maxilofacial 1139**
Vicente Cuairán Ruidíaz, Norma Villanueva Moreno,
Héctor Rincón Rodríguez

SECCIÓN XXVII

UROLOGÍA Y GINECOLOGÍA

- 217. Malformaciones genitourinarias 1145**
Luis Humberto Eraña Guerra,
Fernando José González Ledón
- 218. Uropatías obstructivas 1148**
Fernando José González Ledón,
Luis Humberto Eraña Guerra
- 219. Litiasis urinaria 1152**
Francisco Velásquez Forero,
Luis Humberto Eraña Guerra,
Ricardo Muñoz Arizpe
- 220. Intervención oportuna en la adolescente embarazada 1156**
María Ofelia Mendoza Rojas, Amalia Pastor Peralta
- 221. Traumatismo genitourinario 1160**
Efrén Camacho Muñoz,
Luis Humberto Eraña Guerra
- 222. Escroto agudo 1163**
Jaime Nieto Zermeño, Juan Manuel Alcántar Fierros

SECCIÓN XXVIII

ORTOPEDIA Y CIRUGÍA PLÁSTICA

- 223. Fracturas, luxaciones, esguinces y deslizamientos epifisarios 1167**
Santiago Valentín Guerrero,
Francisco Heriberto López Sosa,
Ramón Vaqué Vázquez, Eduardo Miranda López
- 224. Traumatismo facial 1175**
Enrique Ochoa Díaz-López, Ángel Santino Figueroa,
Laura Beatriz Vargas Rivas, Ángel Puente Sánchez
- 225. Heridas y traumatismo de mano 1181**
Enrique Ochoa Díaz-López, Ángel Santino Figueroa,
Ángel Puente Sánchez

- 226. Osteomielitis 1186**
Francisco Heriberto López Sosa,
Santiago Valentín Guerrero, Jorge Tanaka Kido
- 227. Artritis séptica 1190**
Francisco Heriberto López Sosa,
Santiago Valentín Guerrero, Jorge Tanaka Kido
- 228. Hemartrosis 1194**
Eduardo Miranda López

Parte IV Procedimientos

- 229. Muerte encefálica y cuidados del donador cadavérico 1201**
José Alejandro Hernández Plata,
Gustavo Varela Fascinetto
- 230. Punción lumbar 1207**
Magdalena Cerón Rodríguez, Edgar Bustos Córdova,
Víctor Baltasar Olivar López,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz
- 231. Exanguinotransfusión 1210**
Edna Patricia Vázquez Solano,
María Esther Santillán Orgas
- 232. Hidratación oral 1223**
Felipe Rolando Mota y Hernández
- 233. Traqueostomía 1228**
Gerardo Blanco Rodríguez, Gustavo Teyssier Morales,
Jaime Penchyna Grub
- 234. Intubación endotraqueal en el recién nacido 1231**
Dina Villanueva García, Edna Patricia Vázquez Solano
- 235. Vía aérea difícil 1240**
Gustavo Vega Gil, Iram Álvarez Neri,
Carlos de la Torre González
- 236. Drenaje pleural 1245**
Jaime Penchyna Grub, Gerardo Blanco Rodríguez,
Bernardo Russek Portales
- 237. Lavado gástrico 1248**
Magdalena Cerón Rodríguez, Edgar Bustos Córdova,
Víctor Baltasar Olivar López,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz
- 238. Sondas gástricas: utilidad en pediatría 1250**
Magdalena Cerón Rodríguez, Edgar Bustos Córdova,
Víctor Baltasar Olivar López,
Olga Balbina Martínez Pantaleón,
Carlos Rafael Bañuelos Ortiz

- 239. Accesos para diálisis aguda 1252**
*Gustavo Varela Fascinetto, Juan Alcántar Fierros,
 Rafael Valerio Vázquez,
 José Alejandro Hernández Plata*
- 240. Paracentesis 1257**
Roberto Dávila Pérez, Eduardo Bracho Blanchet
- 241. Taponamiento cardiaco y punción pericárdica 1259**
Alejandro Bolio Cerdán
- 242. Accesos vasculares 1263**
Eduardo Bracho Blanchet, Pablo Lezama del Valle
- 243. Cateterismo vesical 1269**
*Luis Humberto Eraña Guerra,
 Fernando José González Ledón*
- 244. Parafimosis 1272**
Jaime Nieto Zermeño
- 245. Punción articular 1273**
*Francisco Heriberto López Sosa,
 Eduardo Miranda López,
 Mario Francisco Sequeira Somoza*
- 246. Inmovilización de fracturas 1276**
*Santiago Valentín Guerrero,
 Francisco Heriberto López Sosa,
 Ramón Vaqué Vázquez,
 Eduardo Miranda López*
- 247. Anestesia regional 1281**
*Diana Moyao García, Víctor Fuentes García,
 Gustavo Vega Gil Hernández*

Parte V Laboratorio y gabinete

SECCIÓN XXIX

LABORATORIO

- 248. Urgencias y precauciones en el laboratorio clínico 1285**
*Briceida López Martínez, Eliseo Ruiz Bedolla,
 Israel Parra Ortega, Juan José Luis Sienna Monge*
- 249. Biometría hemática 1292**
Jerónimo Sánchez Medina, Jonathan Maya Epelstein
- 250. Química sanguínea 1298**
Antonio Zamora Chávez
- 251. Examen general de orina 1302**
Rebeca GomezChico Velasco
- 252. Electrolitos en suero 1305**
Luis Velásquez Jones, Arturo Pérez Martínez

- 253. Bacteriología y serología 1307**
Luis Romano Mazzotti, Jerónimo Sánchez Medina
- 254. Gasometría 1312**
*José Luis Lezana Fernández, Ruth S. Aldana Vergara,
 Lourdes Jamaica Balderas, José Karam Bechara*
- 255. Cifras normales de sustancias en líquidos biológicos 1317**
*Luis Velásquez Jones, Arturo Pérez Martínez,
 Pedro F. Valencia Mayoral*

SECCIÓN XXX

ESTUDIOS ESPECIALES

- 256. Estudios inmunológicos 1325**
María Amparo Faure Fontenla
- 257. Estudios histopatológicos 1328**
*Pedro Francisco Valencia Mayoral,
 María de Lourdes Cabrera Muñoz,
 Stanislaw Sadowski Pine*
- 258. Procedimientos de laboratorio en virología 1335**
*Jesús Casasola Flores, Luz María Rocha Ramírez,
 José Arellano Galindo*
- 259. Parasitología 1340**
Rosamaría Bernal Redondo
- 260. Aspectos genéticos a considerar en las urgencias pediátricas 1346**
*Constanza García Delgado,
 Verónica Fabiola Morán Barroso*

SECCIÓN XXXI

GABINETE

- 261. Urgencias en radiología e imagen 1351**
Pilar Dies Suárez
- 262. Medicina nuclear molecular en urgencias pediátricas 1362**
Herlinda Vera Hermosillo
- 263. Electroencefalografía 1364**
José Mariel Pérez Ramírez

Índice alfabético 1369

Para consulta de materiales adicionales visite el centro vinculado de aprendizaje en línea

http://www.mhhe.com/medicina/him_up6e