

Contenido general

Sección I. Apoyo vital	1
Coordinador: Carlos Rodríguez Osorio	
Sección II. Aparato cardiovascular	45
Coordinador: Andrés Catzín Kulhman	
Sección III. Neumología	145
Coordinador: Carlos Rodríguez Osorio	
Sección IV. Gastroenterología	207
Coordinador: Hiram Terrazas Solís	
Sección V. Endocrinología	275
Coordinador: Armando Flores Rebolgar	
Sección VI. Metabolismo	327
Coordinador: Eduardo Carrillo Maravilla	
Sección VII. Nefrología	401
Coordinador: Aurora Marina Loeza del Castillo	
Sección VIII. Infectología	433
Coordinadores: José Luis López Zaragoza Carlos A. Gutiérrez-Cirlos Madrid Hugo López Gatell Ramírez	
Sección IX. Neurología	557
Coordinador: Jorge Mena Madrazo	
Sección X. Reumatología	671
Coordinador: Marina Rull Gabayet	
Sección XI. Hemato-oncología	705
Coordinador: María del Carmen Cárdenas Cortés	
Sección XII. Misceláneos	745
Coordinador: Alfonso Gulias Herrero	
Sección XIII. Anexos	821
Coordinador: Carlos A. Gutiérrez-Cirlos Madrid	

Contenido específico

Sección I. Apoyo vital

Coordinador: **Carlos Antonio Rodríguez Osorio**

Revisores: *Carlos Antonio Rodríguez Osorio, María Victoria Zea Medina,
José Antonio Fonseca Lazcano*

1. Reanimación cardiovascular básica del adulto **1**
Alicia Piñeirúa Menéndez
2. Reanimación cardiopulmonar avanzada del adulto y manejo posterior al
paro cardíaco **8**
Carlos Torruco Sotelo
3. Manejo de la vía aérea **28**
Carmen Hernández Cárdenas
4. Vías venosas centrales **35**
Victor Manuel de la Puente Díaz de León

Sección II. Aparato cardiovascular

Coordinador: **Andrés Catzín Kulhman**

Revisores: *Jaime Galindo Uribe, Andrés Catzín Kulhman, Enrique Asensio,
Jaime Rivera Figueroa, Arturo Orea Tejeda, Francisco Carlos Lima López,
José Fabián Hernández Díaz, Jorge Oseguera Moguel, José Pablo Hernández Reyes,
Carlos A. Hinojosa*

5. Síndromes coronarios agudos sin elevación persistente del segmento ST **45**
Alejandro García Pulido
6. Infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST **50**
Mauro Echavarría Pinto
7. Arritmias **63**
Gerardo Payró Ramirez
8. Insuficiencia cardíaca aguda **85**
José Luis Romero Ibarra
9. Choque **97**
Ruy David Arjona Villicaña
10. Crisis hipertensivas **106**
Rafael Baizabal Olarte
11. Síncope **114**
Jorge Alatorre Alexander, Jorge Acuña Valerio
12. Taponamiento cardíaco **118**
Jaime Arturo Mondragón Eguiluz
13. Disección aórtica **124**
Karina Santana de Anda
14. Oclusión arterial aguda **128**
Santos G. Soto Germes
15. Tromboembolia venosa **134**
Daniel Elías López

Sección III. Neumología

Coordinador: **Carlos Rodríguez Osorio**

Revisores: *José Antonio Fonseca Lazcano, Carlos Antonio Rodríguez Osorio,*

José Luis Hernández Oropeza, Ricardo Alfonso Sandoval Padilla,

José Javier Elizalde González, Patricio Santillán Doherty

16. Insuficiencia respiratoria aguda	145
<i>Rodolfo Rincón Pedrero</i>	
17. Edema pulmonar agudo.	154
<i>Juan Manuel Steta Orozco</i>	
18. Tromboembolia pulmonar aguda.	167
<i>José Gotés Palazuelos</i>	
19. Hemoptisis	180
<i>Lucio Octavio Sánchez Macías</i>	
20. Crisis asmática.	184
<i>Dora Edith Corzo León</i>	
21. Neumotórax	190
<i>Karen Pineda Solís</i>	
22. Exacerbación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	197
<i>José Gotés Palazuelos</i>	

Sección IV. Gastroenterología

Coordinador: **Hiram Terrazas Solís**

Revisores: *Aurora Loeza, Miguel Tanimoto Licon, Hiram Terrazas Solís*

23. Hemorragia de la parte alta del tubo digestivo	207
<i>Mauricio García Sáenz de Sicilia</i>	
24. Hemorragia de la parte baja del tubo digestivo	221
<i>Ángela Saúl Pérez</i>	
25. Pancreatitis aguda	226
<i>Iván Pérez Díaz</i>	
26. Ascitis y peritonitis bacteriana espontánea	234
<i>Tamara Sáenz Solís</i>	
27. Encefalopatía hepática	239
<i>Eduardo Fernández Castillo</i>	
28. Obstrucción intestinal	245
<i>Germán Delgadillo Márquez</i>	
29. Megacolon tóxico.	248
<i>Julio Alberto Díaz Ramos</i>	
30. Abdomen agudo	252
<i>Leonardo Abarca Pérez</i>	
31. Insuficiencia hepática aguda	260
<i>Enrique Coss Adame</i>	
32. Ingestión de cuerpos extraños y cáusticos	264
<i>Diana Vanegas Farfano</i>	
33. Urgencias de vías biliares.	270
<i>Héctor Romero Talamás</i>	

Sección V. Endocrinología

Coordinador: **Armando Flores Rebollar**

Revisores: *Armando Flores Rebollar, Carlos Alberto Aguilar Salinas, Alfonso Gullas Herrero*

- | | |
|--|------------|
| 34. Cetoacidosis diabética | 275 |
| <i>Jorge F. Acuña Valerio</i> | |
| 35. Estado hiperosmolar hiperglucémico | 288 |
| <i>Omar Israel Salas Nolasco</i> | |
| 36. Hipoglucemia | 295 |
| <i>José Manuel Arreola Guerra</i> | |
| 37. Insuficiencia suprarrenal | 305 |
| <i>Alexandra Martín-Onraet Arciniegas</i> | |
| 38. Tirotoxicosis grave (tormenta tiroidea) | 309 |
| <i>Roberto Rosel Ramírez</i> | |
| 39. Coma mixedematoso | 318 |
| <i>María Del Mar Saniger Alba, Armando Flores Rebollar</i> | |

Sección VI. Metabolismo

Coordinador: **Eduardo Carrillo Maravilla**

Revisores: *José Antonio Niño Cruz, Carlos Antonio Rodríguez Osorio, José Ernesto López Almaraz, Eduardo Rivero Sigarroa, Javier Zúñiga Varga, Harold Ayala*

- | | |
|--|------------|
| 40. Hipernatremia | 327 |
| <i>Juan Carlos Ramírez Sandoval</i> | |
| 41. Hiponatremia | 333 |
| <i>Aldo Jiménez Vega</i> | |
| 42. Hipercalemia | 344 |
| <i>Patricia Guzmán Uribe</i> | |
| 43. Hipocalemia | 351 |
| <i>Juan Miguel Antonio García Lara</i> | |
| 44. Trastornos del magnesio | 356 |
| <i>Roberto Rosel Ramírez</i> | |
| 45. Trastornos del calcio | 363 |
| <i>Bertha Córdova Sánchez, Juan Carlos Ramírez Sandoval</i> | |
| 46. Trastornos del fósforo | 372 |
| <i>Juan Gonzalo Madrigal Angulo</i> | |
| 47. Acidosis metabólica | 377 |
| <i>Karina Mercado Sánchez</i> | |
| 48. Acidosis respiratoria | 382 |
| <i>Diana Tamara Castañares Bolaños, José Ernesto López Almaraz</i> | |
| 49. Alcalosis metabólica | 385 |
| <i>Luis Enrique Herrera, José Ernesto López Almaraz</i> | |
| 50. Alcalosis respiratoria | 390 |
| <i>Ricardo Macías Rodríguez</i> | |
| 51. Trastornos ácido-base mixtos | 395 |
| <i>Zaira Medina López, José Ernesto López Almaraz</i> | |

Sección VII. Nefrología

Coordinador: **Aurora Marina Loeza del Castillo**

Revisor: *Rolando Claure del Granado*

- | | |
|--|------------|
| 52. Insuficiencia renal aguda | 401 |
| <i>Guido Grajales Figueroa</i> | |
| 53. Enfermedad renal crónica | 407 |
| <i>Olynka Vega Vega</i> | |
| 54. Complicaciones de la terapéutica de restitución | 412 |
| <i>Roxana Villca González</i> | |
| 55. Complicaciones médicas agudas del trasplante renal | 421 |
| <i>Alberto Navarro Lara</i> | |
| 56. Complicaciones quirúrgicas agudas en el trasplante renal | 428 |
| <i>Laura Jael del Carmen Ortiz López</i> | |

Sección VIII. Infectología

Coordinadores: **José Luis López Zaragoza, Carlos A. Gutiérrez-Cirlos Madrid,**

Hugo López Gatell Ramírez

Revisores: *Alfonso Gullías Herrero, Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid,*

José Luis López Zaragoza, Alethse de la Torre Rosas, Arturo Galindo Fraga,

Hugo López Gatell Ramírez

- | | |
|---|------------|
| 57. Principios generales de la terapéutica antimicrobiana | 433 |
| <i>Alethse de la Torre Rosas</i> | |
| 58. Fiebre en el paciente inmunodeprimido | 436 |
| <i>Rafael Franco Cendejas</i> | |
| 59. Endocarditis infecciosa | 446 |
| <i>José Luis Romero Ibarra</i> | |
| 60. Infecciones en el paciente con VIH | 455 |
| <i>María Teresa Bourlon de los Ríos</i> | |
| 61. Infecciones de vías respiratorias superiores | 467 |
| <i>Emma Chávez Manzanares</i> | |
| 62. Neumonías | 473 |
| <i>Jorge F. Acuña Valerio</i> | |
| 63. Diarrea aguda | 486 |
| <i>Guillermo Jesús Carmona Aguilera</i> | |
| 64. Infección de vías urinarias | 496 |
| <i>Raúl Alejandro Chávez Ayala</i> | |
| 65. Infecciones del aparato genital masculino | 500 |
| <i>Ricardo Arceo López</i> | |
| 66. Enfermedad pélvica inflamatoria | 507 |
| <i>Ignacio García Juárez</i> | |
| 67. Infecciones de piel y tejidos blandos | 512 |
| <i>José Cuéllar Álvarez</i> | |
| 68. Infección aguda del sistema nervioso central | 519 |
| <i>Marisol Manríquez Reyes</i> | |
| 69. Infecciones del esqueleto | 530 |
| <i>Eva Tovar Hirashima</i> | |

70. Sepsis abdominal	537
<i>Bernardo Franssen Canovas</i>	
71. Micosis y otras infecciones	541
<i>Cecilia Sánchez Hernández</i>	
72. Infecciones relacionadas con catéter intravascular	547
<i>Maria Eugenia Pérez Aguinaga</i>	

Sección IX. Neurología

Coordinador: **Jorge Mena Madrazo**

Revisores: *Fidel Baizabal Carvalho, Bernardo Cacho Díaz, Itzamná Kukulcán Castañeda Medina, María del Carmen Flores, Judith González Sánchez, Uriah Guevara-López, Zaira Medina López, Rodrigo Aquilino Orcajo Castelán, Felipe Vega Boada*

73. Cefalea	557
<i>Esperanza Valentín Reyes</i>	
74. Enfermedad vascular cerebral	563
<i>María del Carmen Pérez Cesari</i>	
75. Hemorragia subaracnoidea	574
<i>Helena Zaldívar Alcántara</i>	
76. Edema cerebral e hipertensión intracraneal	578
<i>Rafael López Cruz</i>	
77. Mareo y vértigo	586
<i>Gustavo Alejandro Casas Aparicio</i>	
78. Coma	590
<i>Armando N. Rodríguez Almendros</i>	
79. Crisis convulsivas	603
<i>Germán Delgadillo Márquez</i>	
80. Lesiones agudas de la columna vertebral	608
<i>Christian Haydeé Flores Balcázar, Zaira Medina López</i>	
81. Lesiones neurológicas periféricas agudas	613
<i>Irving Salas Gutiérrez</i>	
82. Síndrome confusional agudo	627
<i>Mauricio Moreno Aguilar</i>	
83. Manejo del dolor	632
<i>Sergio Alfonso Leyva Campillo</i>	
84. Psicosis (síndrome psicótico)	641
<i>José Manuel Arreola Guerra</i>	
85. Ansiedad, depresión y suicidio	649
<i>Luis Eduardo Zamora Nava</i>	

Sección X. Reumatología

Coordinador: **Marina Rull Gabayet**

Revisor: *Marina Rull Gabayet*

86. Monoartritis y artrocentesis	671
<i>Luis Erick Beas Ixtlahuac, Marina Rull Gabayet</i>	
87. Lupus eritematoso generalizado	678
<i>Cynthia Villarreal Garza, Christian Haydeé Flores Balcázar</i>	

88. Síndrome antifosfolípido	693
<i>Diana Gómez Martín</i>	
89. Vasculitis	697
<i>José de Jesús Garduño García</i>	
90. Uso clínico de esteroides	701
<i>Rafael Franco Cendejas</i>	

Sección XI. Hemato-oncología

Coordinador: **María del Carmen Cárdenas Cortés**

Revisores: *Xavier López Karpovich, Roberto de la Peña López*

91. Trastornos de la hemostasia	705
<i>Sergio Irizar Santana</i>	
92. Anemias hemolíticas	722
<i>Luis Eduardo Zamora Nava</i>	
93. Síndrome de vena cava superior	728
<i>Rodrigo Soto Solís</i>	
94. Síndrome de lisis tumoral	730
<i>Kathia Zamudio Osuna</i>	
95. Síndrome de hiperviscosidad	734
<i>Gustavo Alejandro Casas Aparicio</i>	
96. Náusea y vómito por quimioterapia	736
<i>Roberto César Cervantes Pérez</i>	
97. Transfusión de sangre y sus componentes	739
<i>Mauricio García Sáenz de Sicilia</i>	

Sección XII. Misceláneos

Coordinador: **Alfonso Gullías Herrero**

Revisores: *Alfonso Gullías Herrero, Bernardo Gabilondo Pliego*

98. Alergias, urticaria, angioedema y anafilaxis	745
<i>María Teresa Bourlon de los Ríos</i>	
99. Intoxicaciones agudas	753
<i>Carlos Cervantes Solís</i>	
100. Quemaduras	766
<i>Sergio Alfonso Leyva Campillo</i>	
101. Atención del paciente politraumatizado	773
<i>Norberto J. Sánchez Fernández, Vicente Orozco Sevilla, César Jaramillo Martínez</i>	
102. Picaduras y mordeduras	781
<i>Rodolfo Rincón Pedrero</i>	
103. Urgencias urológicas	789
<i>José Ramírez Muciño</i>	
104. Urgencias ginecoobstétricas	802
<i>Diana Gómez Martín</i>	
105. Urgencias oftalmológicas	810
<i>Sergio Irizar Santana</i>	

Sección XIII. AnexosCoordinador: **Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid**Revisores: *Alfonso Gullas Herrero, Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid,
Samuel Ponce de León Rosales*

A. Formulario	821
<i>Cynthia Villarreal Garza</i>	
B. Medicamentos hepatotóxicos	825
<i>Enrique Coss Adame</i>	
C. Medicamentos nefrotóxicos	826
<i>Olynka Vega Vega</i>	
D. Medicamentos neurotóxicos	827
<i>Carmen M. Hernández Cárdenas</i>	
E. Medicamentos durante el embarazo y la lactancia	828
<i>Alethse de la Torre Rosas</i>	
F. Farmacopea	835
<i>José Luis López Zaragoza, Roberto Rosel Ramírez, Rodolfo Rincón Pedrero, Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid</i>	
REFERENCIAS	877
ÍNDICE ALFABÉTICO	947