

Contenido específico

PARTE I. TERAPEUTICA MEDICA

Sección 1. Paro cardiorrespiratorio	3
Coordinador: <i>Dr. Sergio César Hernández Jiménez</i>	
Revisor: <i>Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 1. Reanimación cardiopulmonar: apoyo vital básico ...	3
<i>Dr. Sergio César Hernández Jiménez;</i>	
<i>Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 2. Reanimación cardiopulmonar: apoyo vital avanzado	12
<i>Dr. Sergio César Hernández Jiménez;</i>	
<i>Dr. José Manuel Portela</i>	
Sección 2. Aparato cardiovascular	29
Coordinador: <i>Dr. Francisco Aranda Verástegui</i>	
Revisores: <i>Dr. José Manuel Portela; Dr. Joel Dorantes;</i>	
<i>Dr. Tomás Sánchez Ugarte; Dra. Laura Romero;</i>	
<i>Dr. Jorge Oseguera Moguel; Dr. Ernesto Anaya Santacruz</i>	
Capítulo 3. Insuficiencia cardiaca	29
<i>Dr. José Pablo Hernández Reyes; Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 4. Estados de choque	37
<i>Dr. Gilberto López Velarde; Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 5. Angina inestable	56
<i>Dr. Carlos Areán Martínez; Dr. José Antonio Velazco</i>	
<i>Bárceña; Dr. Joel Dorantes</i>	
Capítulo 6. Infarto agudo del miocardio	66
<i>Dr. Carlos Areán Martínez; Dr. Joel Dorantes</i>	
Capítulo 7. Crisis hipertensiva	87
<i>Dr. Miguel Angel Ramírez Luna;</i>	
<i>Dr. Tomás Sánchez Ugarte</i>	
Capítulo 8. Arritmias cardiacas	98
<i>Dr. José León Victoria Campos; Dra. Laura Romero</i>	
Capítulo 9. Taponamiento cardiaco	119
<i>Dr. Carlos Felipe Barrera Ramírez;</i>	
<i>Dr. Jorge Oseguera Moguel</i>	
Capítulo 10. Disección aórtica	126
<i>Dr. Raymundo Ocaranza; Dr. Jorge Oseguera Moguel</i>	

Capítulo 11. Insuficiencia arterial aguda	132
<i>Dr. Heriberto Medina Franco; Dr. Ernesto Anaya Santacruz</i>	
Capítulo 12. Trombosis venosa	137
<i>Dr. Raymundo Ocaranza; Dr. Ernesto Anaya Santacruz</i>	
Sección 3. Neumología	143
Coordinador: <i>Dr. Jorge Pedroza Granados</i>	
Revisores: <i>Dr. Raúl González Hernández; Dr. Guillermo Domínguez Cherit; Dr. Julio Sandoval; Dra. Mayra Mejía; Dr. Patricio Santillán Doherty</i>	
Capítulo 13. Insuficiencia respiratoria aguda	143
<i>Dr. Jorge Pedroza Granados;</i> <i>Dr. Raúl González Hernández</i>	
Capítulo 14. Edema pulmonar agudo	150
<i>Dr. Rafael Leal Villalpando;</i> <i>Dr. Guillermo Domínguez Cherit</i>	
Capítulo 15. Tromboembolia pulmonar	159
<i>Dr. Alejandro Gómez Gómez; Dr. Julio Sandoval</i>	
Capítulo 16. Crisis asmática	171
<i>Dr. Alejandro Gómez Gómez; Dra. Mayra Mejía</i>	
Capítulo 17. Hemoptisis masiva	176
<i>Dr. Jorge Arch Ferrer; Dr. Patricio Santillán Doherty</i>	
Capítulo 18. Neumotórax	181
<i>Dr. Enrique Herrera Ascencio;</i> <i>Dr. Patricio Santillán Doherty</i>	
Sección 4. Gastroenterología	187
Coordinador: <i>Dr. Luis Fernando Cervantes Ortiz</i>	
Revisores: <i>Dr. Miguel Angel Valdovinos; Dr. Luis Federico Uscanga Domínguez; Dr. David Kershenovich; Dr. Miguel Angel Mercado; Dr. Takeshi Takahashi Monroy; Dr. Miguel Morán; Dr. Misael Uribe Esquivel; Dr. Juan José Calva Mercado</i>	
Capítulo 19. Hemorragia de tubo digestivo alto	187
<i>Dr. Luis Fernando Cervantes Ortiz;</i> <i>Dr. Miguel Angel Valdovinos</i>	
Capítulo 20. Hemorragia de tubo digestivo bajo	198
<i>Dr. Hiram Terrazas Solís; Dr. Miguel Angel Valdovinos</i>	
Capítulo 21. Pancreatitis aguda	207
<i>Dr. Ramón Carmona Sánchez; Dr. Luis Federico Uscanga Domínguez</i>	
Capítulo 22. Ascitis	213
<i>Dr. Luis Fernando Cervantes Ortiz; Dr. David Kershenovich</i>	

Capítulo 23. Encefalopatía hepática	218
<i>Dr. Jorge Manuel Suazo Barahona;</i>	
<i>Dr. David Kershenovich</i>	
Capítulo 24. Obstrucción intestinal	226
<i>Dr. Francisco Alcocer Gouyonet;</i>	
<i>Dr. Miguel Angel Mercado</i>	
Capítulo 25. Megacolon tóxico	229
<i>Dra. María Eugenia Icaza Chávez; Dr. Luis Fernando</i>	
<i>Uscanga Domínguez</i>	
Capítulo 26. Síndrome doloroso abdominal y abdomen agudo	233
<i>Dr. Héctor Quintín González;</i>	
<i>Dr. Takeshi Takahashi Monroy</i>	
Capítulo 27. Endoscopia urgente: ingestión de cuerpos extraños y sustancias cáusticas	241
<i>Dr. José Bandera Quijano; Dr. Miguel Morán</i>	
Capítulo 28. Urgencias en vías biliares	247
<i>Dr. Javier Lizardi Cervera; Dr. Misael Uribe Esquivel</i>	
Capítulo 29. Peritonitis bacteriana espontánea	257
<i>Dr. Ramón Carmona Sánchez; Dr. Juan José Calva Mercado</i>	
Sección 5. Endocrinología	263
Coordinador: <i>Dr. Leobardo Sauque Reyna</i>	
Revisores: <i>Dr. Carlos Alberto Aguilar Salinas;</i>	
<i>Dr. Alfredo Reza Albarrán; Dr. Raúl Rivera Moscoso</i>	
Capítulo 30. Urgencias en diabetes mellitus	263
<i>Dr. Denis Omar Granados Doña; Dr. Carlos Alberto</i>	
<i>Aguilar Salinas</i>	
Capítulo 31. Hipoglucemia	274
<i>Dra. Carmen Elena Nava Minero; Dr. Carlos Alberto</i>	
<i>Aguilar Salinas</i>	
Capítulo 32. Urgencias suprarrenales y uso clínico de esteroides	280
<i>Dr. Francisco Javier Magallanes Rodríguez;</i>	
<i>Dr. Alfredo Reza Albarrán</i>	
Capítulo 33. Urgencias tiroideas	288
<i>Dra. Sandra Iliana Rodríguez Carranza;</i>	
<i>Dr. Raúl Rivera Moscoso</i>	
Capítulo 34. Hipocalcemia	301
<i>Dr. Jesús Pérez Arteaga; Dr. Alfredo Reza Albarrán</i>	
Capítulo 35. Hipercalcemia	305
<i>Dr. Jesús Pérez Arteaga; Dr. Alfredo Reza Albarrán</i>	
Capítulo 36. Alteraciones del metabolismo del fósforo	311
<i>Dra. Cristina Martínez Sibaja; Dr. Alfredo Reza Albarrán</i>	

Sección 6. Metabolismo	320
Coordinador: <i>Dr. Jorge Ibarra Palomino</i>	
Revisor: <i>Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 37. Hipomagnesemia	320
<i>Dr. Aldo Torre Delgadillo; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 38. Hipermagnesemia	325
<i>Dr. Aldo Torre Delgadillo; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 39. Acidosis metabólica	328
<i>Dr. Francisco Aranda Verástegui;</i>	
<i>Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 40. Acidosis respiratoria.....	331
<i>Dr. Francisco Aranda Verástegui;</i>	
<i>Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 41. Alcalosis metabólica	333
<i>Dr. Horacio Senties Madrid; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 42. Alcalosis respiratoria.....	338
<i>Dr. Horacio Senties Madrid; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 43. Trastornos acidobásicos mixtos	342
<i>Dr. Juan Fernando Gallegos Orozco;</i>	
<i>Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 44. Alteraciones del potasio sérico	346
<i>Dr. Roberto de la Peña; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Capítulo 45. Alteraciones del metabolismo del sodio	358
<i>Dr. Jorge Ibarra Palomino; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
 Sección 7. Infectología	 376
Coordinador: <i>Dr. José Luis López Zaragoza</i>	
Revisores: <i>Dr. Miguel F. Herrera; Dr. Juan Sierra Madero;</i>	
<i>Dr. Arturo Orea Tejeda; Dr. José Sifuentes Osornio;</i>	
<i>Dr. Juan José Calva Mercado; Dr. Guillermo García Ramos</i>	
Capítulo 46. Sepsis abdominal	376
<i>Dr. Juan Pablo Pantoja Millán; Dr. Juan Sierra Madero;</i>	
<i>Dr. Miguel F. Herrera</i>	
Capítulo 47. Fiebre en el paciente con neutropenia	381
<i>Dr. Edward Charles Jones López;</i>	
<i>Dr. Juan Sierra Madero</i>	
Capítulo 48. Endocarditis infecciosa	393
<i>Dr. José Luis López Zaragoza; Dr. Juan Sierra Madero;</i>	
<i>Dr. Arturo Orea Tejeda</i>	
Capítulo 49. Urgencias en pacientes con síndrome de inmunodeficiencia adquirida	406
<i>Dr. José Luis López Zaragoza; Dr. Juan Sierra Madero</i>	

Capítulo 50. Infecciones de vías respiratorias superiores y neumonías	426
<i>Dr. Hugo Gatell Ramírez; Dr. José Sifuentes Osornio</i>	
Capítulo 51. Diarrea aguda	443
<i>Dr. Jorge Manuel Suazo Barahona; Dr. Juan José Calva Mercado</i>	
Capítulo 52. Infecciones agudas del sistema nervioso central	451
<i>Dr. Luis Ostrozky Zeichner; Dr. Guillermo García Ramos</i>	
Capítulo 53. Infecciones de vías urinarias	465
<i>Dr. Francisco Márquez Díaz; Dr. José Sifuentes Osornio</i>	
Capítulo 54. Otras infecciones	471
<i>Dr. Edward Charles Jones López; Dr. José Sifuentes Osornio</i>	
Capítulo 55. Infecciones en el diabético	481
<i>Dr. Alfonso Gulias Herrero; Dr. Juan José Calva Mercado</i>	
Sección 8. Neurología	488
Coordinador: <i>Dr. Luis Angel Ruano Calderón</i>	
Revisores: <i>Dr. Guillermo García Ramos; Dr. Bruno Estañol; Dr. Felipe Vega; Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo</i>	
Capítulo 56. Crisis convulsivas	488
<i>Dr. José Antonio Niño Cruz; Dr. Guillermo García Ramos</i>	
Capítulo 57. Síncope	497
<i>Dr. Carlos Guzmán Rodríguez; Dr. Bruno Estañol</i>	
Capítulo 58. Miastenia grave	502
<i>Dr. Luis Angel Ruano Calderón; Dr. Felipe Vega</i>	
Capítulo 59. Enfermedad vascular cerebral	509
<i>Dr. Luis Angel Ruano Calderón; Dr. Bruno Estañol</i>	
Capítulo 60. Edema cerebral e hipertensión intracraneal	518
<i>Dr. Aldo Torre Delgadillo; Dr. Guillermo García Ramos</i>	
Capítulo 61. Coma	524
<i>Dra. Cristina Martínez Sibaja; Dr. Guillermo García Ramos</i>	
Capítulo 62. Cefalea y vértigo	534
<i>Dr. Sergio César Hernández Jiménez; Dr. Guillermo García Ramos; Dr. Bruno Estañol</i>	
Capítulo 63. Trastorno confusional agudo (delirium)	556
<i>Dra. Georgina Corte Franco; Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo</i>	
Sección 9. Nefrología	563
Coordinador: <i>Dr. Luis González Michaca</i>	
Revisores: <i>Dr. Luis González Michaca; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	

Capítulo 64. Insuficiencia renal aguda	563
<i>Dr. Antonio Carreño Duarte; Dr. Luis González Michaca</i>	
Capítulo 65. Diálisis y sus complicaciones	570
<i>Dr. José Antonio Niño Cruz; Dr. Ricardo Correa Rotter</i>	
Sección 10. Reumatología	579
Coordinador: <i>Dra. Blanca Estela Hernández Cruz</i>	
Revisores: <i>Dr. Efraín Díaz Jouanen; Dr. Carlos García Padilla; Dra. Blanca Estela Hernández Cruz;</i>	
<i>Dr. Juan Canoso</i>	
Capítulo 66. Urgencias en lupus eritematoso generalizado	579
<i>Dr. Hiram Terrazas Solís; Dr. Efraín Díaz Jouanen</i>	
Capítulo 67. Vasculitis en lupus eritematoso generalizado y artritis reumatoidea	590
<i>Dr. Martín Zapata Zúñiga; Dr. Carlos García Padilla</i>	
Capítulo 68. Artritis infecciosa	600
<i>Dr. Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid;</i>	
<i>Dr. Carlos García Padilla</i>	
Capítulo 69. Artritis por depósito de cristales	609
<i>Dr. Ruy López Ridaura;</i>	
<i>Dra. Blanca Estela Hernández Cruz</i>	
Capítulo 70. Reumatismo extraarticular	615
<i>Dra. Virginia Pascual Ramos; Dr. Juan Canoso</i>	
Sección 11. Hematología y oncología	624
Coordinador: <i>Dr. Luis Fernando Cervantes Ortiz</i>	
Revisores: <i>Dra. Nora Gabriela Césarman Maus; Dr. Sergio Sánchez Guerrero; Dr. Eucario León; Dra. Myrna Candelaria</i>	
Capítulo 71. Trastornos de la hemostasia	624
<i>Dr. Juan Fernando Gallegos Ortiz; Dra. Nora Gabriela Césarman Maus</i>	
Capítulo 72. Transfusión sanguínea	642
<i>Dra. María Elena Sañudo Maury;</i>	
<i>Dr. Sergio Sánchez Guerrero</i>	
Capítulo 73. Anemias hemolíticas	649
<i>Dra. Gabriela Hernández; Dr. Sergio Sánchez Guerrero</i>	
Capítulo 74. Crisis carcinoide	657
<i>Dra. Sandra Iliana Rodríguez Carranza;</i>	
<i>Dr. Eucario León</i>	
Capítulo 75. Urgencias médicas y mecánicas en pacientes con cáncer	662
<i>Dr. Juan Manuel Villalpando Berumen;</i>	
<i>Dra. Myrna Candelaria</i>	

Sección 12. Alimentación	681
Coordinador: <i>Dr. Francisco Magallanes Rodríguez</i>	
Revisor: <i>Dr. Alberto Zúñiga</i>	
Capítulo 76. Nutrición enteral y parenteral	681
<i>Dra. Isabel Balderas Acata; Dr. Rafael Leal Villalpando;</i>	
<i>Dr. Alberto Zúñiga</i>	
Sección 13. Misceláneos	698
Coordinador: <i>Dr. Emilio José García Mayo</i>	
Revisores: <i>Dr. Emilio José García Mayo; Dr. Efraín Díaz</i>	
<i>Jouanen; Dra. Mirella Márquez; Dra. Rocío Orozco Topete;</i>	
<i>Dr. Mariano Sotomayor; Dr. Francisco Javier Cárdenas B.;</i>	
<i>Dr. José Manuel Portela; Dr. Jorge Reyes; Dr. Luis Angel</i>	
<i>Ruano Calderón</i>	
Capítulo 77. Anafilaxia	698
<i>Dr. José Luis González Trujillo;</i>	
<i>Dr. Emilio José García Mayo</i>	
Capítulo 78. Intoxicaciones agudas	706
<i>Dr. Horacio Senties Madrid; Dr. Efraín Díaz Jouanen</i>	
Capítulo 79. Ansiedad	720
<i>Dra. María del Carmen Flores; Dra. Mirella Márquez</i>	
Capítulo 80. El paciente psicótico	729
<i>Dr. Alejandro Sandoval; Dra. Mirella Márquez</i>	
Capítulo 81. Depresión	735
<i>María del Carmen Flores; Dra. Mirella Márquez</i>	
Capítulo 82. Urgencias dermatológicas	744
<i>Dr. Karla Archer Dubón; Dra. Rocío Orozco Topete</i>	
Capítulo 83. Urgencias urológicas	761
<i>Dr. Eduardo Barrera; Dr. Mariano Sotomayor</i>	
Capítulo 84. Urgencias oftalmológicas	770
<i>Dra. Ariadna Silva Lepe;</i>	
<i>Dr. Francisco Javier Cárdenas B.</i>	
Capítulo 85. Intoxicación por alcohol y abuso de drogas	780
<i>Dr. Jorge Ibarra Palomino; Dr. Efraín Díaz Jouanen</i>	
Capítulo 86. Urgencias en obstetricia	790
<i>Dra. Patricia Aguayo González; Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 87. Evaluación del paciente geriátrico en el servicio de urgencias	801
<i>Dra. Georgina Corte Franco; Dr. Jorge Reyes</i>	
Capítulo 88. Picaduras y mordeduras	810
<i>Dr. Roberto de la Peña; Dr. Luis Angel Ruano Calderón</i>	

PARTE II. PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS Y TERAPEUTICOS

Coordinador: *Dr. Heriberto Medina Franco*

Revisores: *Dr. Heriberto Medina Franco; Dr. Martín Iglesias;
Dr. Guillermo Domínguez Cherit; Dr. Jorge Oseguera
Moguel; Dr. Luis Jáuregui F.; Dr. Víctor Valpuesta;
Dr. Patricio Santillán Doherty; Dr. Miguel Angel Mercado;
Dr. José Manuel Portela; Dra. Blanca Estela Hernández
Cruz; Dr. Eduardo Prado; Dr. Carlos Martínez Luengas;
Dr. Tomás Sánchez Ugarte; Dr. Ernesto Anaya Santacruz;
Dr. Takeshi Takahashi Monroy; Dr. David Marcial*

Capítulo 89. Manejo inicial del paciente politraumatizado	823
<i>Dr. Heriberto Medina Franco</i>	
Capítulo 90. Quemaduras	828
<i>Dr. David Velázquez; Dr. Martín Iglesias</i>	
Capítulo 91. Manejo de ventiladores	839
<i>Dr. Juan Eraña; Dr. Francisco Manfrini; Dr. Guillermo Domínguez Cherit</i>	
Capítulo 92. Cardioversión y desfibrilación	847
<i>Dr. José Antonio Velazco Bárcena; Dr. Jorge Oseguera Moguel</i>	
Capítulo 93. Marcapasos temporales	853
<i>Dr. José Antonio Velazco Bárcena; Dr. Jorge Oseguera Moguel</i>	
Capítulo 94. Masaje del seno carotídeo	860
<i>Dr. Francisco Alcocer Gouyonet; Dr. Jorge Oseguera Moguel</i>	
Capítulo 95. Punción arterial y línea arterial	864
<i>Dr. Mario Bilatoba Chapa; Dr. Luis Jáuregui F.</i>	
Capítulo 96. Instalación de vías venosas centrales	870
<i>Dr. Rafael Leal Villalpando; Dr. Víctor Valpuesta</i>	
Capítulo 97. Toracocentesis y toracostomía cerrada	879
<i>Dr. Enrique Herrera Ascencio; Dr. Patricio Santillán Doherty</i>	
Capítulo 98. Paracentesis abdominal	886
<i>Dr. Héctor Quintín González; Dr. Miguel Angel Mercado</i>	
Capítulo 99. Colocación de sondas	893
<i>Dr. Salvador Navarro; Dr. Miguel Angel Mercado</i>	
Capítulo 100. Punción lumbar	899
<i>Dra. Oliva Hernández Lazcano; Dr. José Manuel Portela</i>	
Capítulo 101. Artrocentesis	905
<i>Dra. Virginia Pascual Ramos; Dra. Blanca Estela Hernández Cruz</i>	

Capítulo 102. Control de la epistaxis	912
<i>Dr. Juan Luis Contreras; Dr. Eduardo Prado;</i>	
<i>Dr. Carlos Martínez Luengas</i>	
Capítulo 103. Procedimientos percutáneos en el pericardio	918
<i>Dr. Carlos Guzmán Ramírez; Dr. Tomás Sánchez Ugarte</i>	
Capítulo 104. Venodisección y arteriodisección	923
<i>Dr. José Antonio Zimmerman Mireles;</i>	
<i>Dr. Ernesto Anaya Santacruz</i>	
Capítulo 105. Procedimientos rectosigmoidoscópicos	928
<i>Dr. José Antonio Robles Atayde; Dr. Takeshi Takahashi</i>	
Capítulo 106. Manejo inicial de fracturas y luxaciones	934
<i>Dr. Eric Acosta Ponce de León; Dr. David Marcial</i>	

PARTE III. ANEXOS

Coordinador: *Dr. Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid*

Revisores: *Dr. Sergio Cañedo Chávez;*

Dr. Alfonso Gulias Herrero

Anexo A. Formulario	941
<i>Dr. Armando Flores Rebollar; Dr. Sergio Cañedo Chávez</i>	
Anexo B. Valores de laboratorio	946
<i>Dr. Miguel Angel Ramírez Luna;</i>	
<i>Dr. Sergio Cañedo Chávez</i>	
Anexo C. Requerimientos basales y líquidos corporales	952
<i>Dr. Eduardo Sánchez; Dr. Sergio Cañedo Chávez</i>	
Anexo D. Ajuste de fármacos en insuficiencia renal; medicamentos hepatotóxicos e interacción con anticoagulantes	955
<i>Dr. Javier Lizardi Cervera; Dr. Sergio Cañedo Chávez</i>	
Anexo E. Medicamentos usados en urgencias	962
<i>Dr. Javier Lizardi Cervera; Dr. Sergio Cañedo Chávez</i>	
Anexo F. Farmacopea	971
<i>Dra. Saraf González Huevo; Dr. Carlos Gutiérrez-Cirlos Madrid; Dr. Alfonso Gulias Herrero</i>	

Índice alfabético	1021
--------------------------------	-------------