

# Indice de capítulos

## TOMO I

### 1. TUBO DIGESTIVO, HIGADO, VIAS BILIARES Y PANCREAS

|  |  |     |
|--|--|-----|
|  | <b>I. Bases fisiológicas, bioquímicas e inmunológicas</b>  |     |
| Raj K. Goyal                                       | 1. Función motora del tubo digestivo . . . . .   | 3   |
| Mark Feldman y Charles T. Richardson               | 2. Secreción gástrica . . . . .  | 8   |
| Jerry S. Trier                                     | 3. Absorción intestinal . . . . .  | 12  |
| Martin F. Kagnoff                                  | 4. Inmunidad intestinal . . . . .  | 18  |
| Seymour M. Sabesin                                 | 5. Metabolismo hepático . . . . .  | 22  |
| Martin C. Carey y Sander J. Robins                 | 6. Producción y secreción de bilis . . . . .   | 29  |
| Vay Liang W. Go                                    | 7. Secreción pancreática . . . . .   | 35  |
|  | <b>II. Pruebas y métodos diagnósticos</b>  |     |
| John F. Morrissey                                  | 8. Endoscopia gastrointestinal . . . . .   | 40  |
| Robert W. Summers y Konrad Schulze-Delrieu         | 9. Métodos de estudio de las extremidades esofágicas . . . . .   | 45  |
| Walter L. Peterson                                 | 10. Métodos de estudio de las enfermedades gastroduodenales . . . . .  | 51  |
| Jerry S. Trier                                     | 11. Métodos de estudio de las enfermedades intestinales . . . . .  | 54  |
| Marshall M. Kaplan                                 | 12. Métodos de estudio de las enfermedades hepatobiliares . . . . .  | 60  |
| Vay Liang W. Go                                    | 13. Métodos de estudio de las enfermedades pancreáticas . . . . .  | 68  |
|  | <b>III. Síndromes clínicos y entidades nosológicas específicas</b>   |     |
| Gregory L. Eastwood                                | 14. Hemorragia gastrointestinal . . . . .  | 73  |
| Konrad Schulze-Delrieu y Robert W. Summers         | 15. Enfermedades esofágicas . . . . .  | 79  |
| T. Edward Bynum                                    | 16. Dolor abdominal . . . . .  | 92  |
| Mark Feldman                                       | 17. Náuseas, vómitos y anorexia . . . . .  | 98  |
| Charles T. Richardson                              | 18. Úlcera péptica . . . . .   | 101 |
| Gregory L. Eastwood                                | 19. Gastritis y otras enfermedades gástricas . . . . .   | 114 |
| Robert C. Kurtz y Paul Sherlock                    | 20. Tumores gástricos . . . . .  | 119 |
| Ann Ouyang y Sidney Cohen                          | 21. Diarrea, estreñimiento y síndrome de colon irritable . . . . .   | 125 |
| Jerry S. Trier                                     | 22. Trastornos de la absorción intestinal . . . . .  | 134 |
| Fred H. Goldner y Sumner C. Kraft                  | 23. Enfermedad intestinal inflamatoria idiopática . . . . .  | 147 |
| T. Edward Bynum                                    | 24. Obstrucción intestinal y peritonitis . . . . .   | 159 |
| Charles J. Lightdale y Paul Sherlock               | 25. Tumores del intestino delgado y del intestino grueso . . . . .   | 163 |
| T. Edward Bynum                                    | 26. Enfermedades vasculares del intestino . . . . .  | 172 |
| Michael D. Apstein y T. Edward Bynum               | 27. Enfermedades diverticulares del intestino y otros trastornos . . . . .   | 175 |
| J. Donald Ostrow                                   | 28. Ictericia y trastornos del metabolismo de la bilirrubina . . . . .   | 180 |
| Steven Schenker y Anastasio M. Hoyumpa, Jr.        | 29. Complicaciones principales de la insuficiencia hepática . . . . .  | 195 |
| J. Thomas LaMont                                   | 30. Hepatitis vírica y hepatitis crónica . . . . .   | 210 |
| Hyman J. Zimmerman                                 | 31. Hepatopatías por fármacos y toxinas . . . . .  | 220 |
| Telfer B. Reynolds y Gary C. Kanel                 | 32. Hepatopatía alcohólica . . . . .   | 228 |
| Marshall M. Kaplan                                 | 33. Cirrosis biliar primaria, enfermedad de Wilson, hemocromatosis y otras hepatopatías metabólicas y fibróticas . . . . . | 235 |
| T. Edward Bynum                                    | 34. Enfermedades venooclusivas del hígado . . . . .  | 248 |
| Sanjiv Chopra                                      | 35. Abscesos hepáticos y quistes . . . . .   | 249 |
| Sanjiv Chopra                                      | 36. Tumores hepáticos . . . . .  | 253 |
| Marvin D. Berman, Mario Angelico y Martin C. Carey | 37. Cálculos de las vías biliares y enfermedades asociadas . . . . .   | 257 |

|                                    |     |  |     |
|------------------------------------|-----|--|-----|
| T. Edward Bynum                    | 38. | Otras enfermedades de la vesícula y del árbol biliar ..... | 270 |
| Patrick T. Regan y Vay Liang W. Go | 39. | Enfermedades pancreáticas .....                            | 274 |
| Sanjiv Chopra                      | 40. | Enfermedades del peritoneo, mesenterio y epiplón .....     | 285 |
| Elliot Weser y Eleanor A. Young    | 41. | Nutrición y medicina interna .....                         | 289 |

**2. ENFERMEDADES DEL CORAZON Y DE LOS VASOS SANGUINEOS**

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| <b>I. Fisiología básica</b>                                |     |   |     |
| William C. Little, Frederick R. Badke y Robert A. O'Rourke | 42. | Fisiología cardiovascular .....                               | 315 |
| <b>II. Pruebas de laboratorio y métodos diagnósticos</b>   |     |   |     |
| Joseph K. Perloff  | 43. | Exploración física del sistema cardiovascular .               | 333 |
| Robert L. North, Douglas D. Schocken y William P. Nelson   | 44. | Electrocardiografía .....                                     | 346 |
| Michael H. Crawford  | 45. | Técnicas no invasivas .....                                   | 359 |
| Joseph P. Murgo, Stephen H. Humphrey y William E. Craig    | 46. | Cateterismo y angiografía cardiacos .....                     | 371 |
| <b>III. Síndromes clínicos</b>                             |     |   |     |
| Richard A. Walsh y Robert O'Rourke                         | 47. | Dolor torácico .....  | 386 |
| Richard A. Walsh y Robert O'Rourke                         | 48. | Palpitaciones .....   | 390 |
| Eric D. Williams y Charles Fisch                           | 49. | Arritmias cardiacas .....                                     | 391 |
| David McCall, Frederick R. Badke y Robert O'Rourke         | 50. | Insuficiencia cardiaca congestiva .....                       | 410 |
| William P. Dole y Robert O'Rourke                          | 51. | Hipotensión y shock cardiogénico .....                        | 423 |
| Michael H. Crawford y Robert O'Rourke                      | 52. | Muerte súbita .....   | 435 |
| <b>IV. Entidades patológicas específicas</b>               |     |   |     |
| Kanu Chatterjee  | 53. | Cardiopatía isquémica .....                                   | 440 |
| Joel S. Karliner, Gabriel Gregoratos y John Ross, Jr.      | 54. | Infarto de miocardio .....                                    | 457 |
| Merle A. Sande y J. Louise Gerberding                      | 55. | Endocarditis infecciosa .....                                 | 470 |
| Shahbudin H. Rahimtoola                                    | 56. | Valvulopatías .....   | 480 |
| Pravin M. Shah y Kenton W. Gregory                         | 57. | Miocardopatías .....  | 509 |
| Ralph Shabetai y Martin M. Le Winter                       | 58. | Enfermedades del pericardio y cardiopatías pericárdicas ..... | 521 |
| Robert C. Schlant  | 59. | Cardiopatías congénitas .....                                 | 532 |
| James E. Dalen, Richard S. Irwin y Joseph S. Alpert        | 60. | Hipertensión pulmonar .....                                   | 548 |
| Kent L. Richards y Robert A. O'Rourke                      | 61. | Enfermedades de la aorta .....                                | 555 |
| Gerasim Tikoff   | 62. | Enfermedades de las arterias y venas periféricas .....        | 562 |
| Norman M. Kaplan   | 63. | Hipertensión arterial .....                                   | 573 |
| Kent L. Richards y Robert A. O'Rourke                      | 64. | Tumores cardiacos y enfermedades cardiacas diversas .....     | 590 |

**3. ENFERMEDADES PULMONARES**

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| <b>I. Fisiología básica</b>            |     |  |     |
| Walter J. Daly                         | 65. | Fisiopatología respiratoria .....                  | 597 |
| <b>II. Pruebas de laboratorio</b>      |     |  |     |
| Mitchell L. Rhodes                     | 66. | Técnicas de diagnóstico pulmonar .....             | 608 |
| Vernon Vix                             | 67. | Técnicas de obtención de imágenes pulmonares ..... | 623 |
| <b>III. Síndromes clínicos</b>         |     |  |     |
| Richard E. Brashear                    | 68. | Síntomas de las enfermedades pulmonares ...        | 629 |
| Leonard D. Hudson                      | 69. | Insuficiencia respiratoria aguda .....             | 637 |
| Kenneth L. Brigham y Gordon R. Bernard | 70. | Edema pulmonar .....                               | 648 |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| Roy H. Behnke                                | 71. | Neoplasias pulmonares y otras obstrucciones traqueobronquiales . . . . . | 654 |
| Thomas Y. Sullivan                           | 72. | Nódulo pulmonar solitario . . . . .                                      | 660 |
| <b>IV. Entidades patológicas específicas</b> |     |  |     |
| Walter J. Daly                               | 73. | Enfermedad pulmonar por aspiración . . . . .                             | 666 |
| Joseph C. Ross                               | 74. | Enfermedad pulmonar obstructiva crónica . . . . .                        | 669 |
| Ruy V. Lourenço y Christopher S. Garrard     | 75. | Neumopatía intersticial difusa . . . . .                                 | 682 |
| Walter J. Daly                               | 76. | Enfermedades vasculares del pulmón . . . . .                             | 698 |
| Gary W. Hunninghake                          | 77. | Sarcoidosis . . . . .  | 707 |
| Walter J. Daly                               | 78. | Enfermedades pulmonares profesionales . . . . .                          | 711 |
| Leslie C. Grammer y Roy Patterson            | 79. | Neumonitis por hipersensibilidad . . . . .                               | 716 |
| Walter J. Daly                               | 80. | Fibrosis quística, bronquiectasias y absceso pulmonar . . . . .          | 719 |
| Neil S. Cherniack                            | 81. | Alteraciones del control de la respiración . . . . .                     | 725 |
| Ian R. G. Dowdeswell                         | 82. | Enfermedades pleurales . . . . .   | 733 |
| Ian R. G. Dowdeswell                         | 83. | Enfermedades del mediastino . . . . .                                    | 739 |

**4. TRASTORNOS RENALES Y ELECTROLITICOS**

|   |      |  |     |
|---|------|--|-----|
| <b>I. Fisiología básica</b>                                   |      |  |     |
| Jay H. Stein, Robert T. Kuñau, Jr., y H. John Reineck         | 84.  | Principios de fisiología renal . . . . .                         | 747 |
| <b>II. Pruebas de laboratorio y métodos diagnósticos</b>      |      |  |     |
| Marvin Forland  | 85.  | Análisis de orina . . . . .                                      | 756 |
| Thurman D. McKinney   | 86.  | Pruebas de función renal . . . . .                               | 762 |
| Marc N. Coel y Andrew L. Deutsch                              | 87.  | Exploración radiológica de las enfermedades renales . . . . .    | 764 |
| <b>III. Síndromes clínicos básicos</b>                        |      |  |     |
| H. David Humes  | 88.  | Hematuria . . . . .  | 774 |
| Richard S. Kebler y Manjeri A. Venkatachalam                  | 89.  | Proteinuria . . . . .  | 775 |
| Marvin Forland  | 90.  | Disuria . . . . .  | 779 |
| H. David Humes  | 91.  | Síndrome nefrítico agudo . . . . .                               | 782 |
| Francisco Llach   | 92.  | Síndrome nefrótico . . . . .                                     | 783 |
| Terrance A. Fried y Jay H. Stein                              | 93.  | Insuficiencia renal aguda . . . . .                              | 787 |
| Robert G. Luke y Terry Strom                                  | 94.  | Insuficiencia renal crónica . . . . .                            | 794 |
| Jacob Lemann, Jr.   | 95.  | Nefrolitiasis . . . . .  | 816 |
| <b>IV. Trastornos del balance electrolítico y acidobásico</b> |      |  |     |
| Robert G. Narins y Thomas R. Beck                             | 96.  | Trastornos del balance de agua . . . . .                         | 827 |
| Murray Epstein  | 97.  | Trastornos del balance de sodio . . . . .                        | 839 |
| Richard H. Sterns y Robert G. Narins                          | 98.  | Trastornos del balance de potasio . . . . .                      | 847 |
| Robert M. A. Richardson y Robert T. Kunau, Jr.                | 99.  | Trastornos del equilibrio ácido-base . . . . .                   | 858 |
| <b>V. Enfermedades renales específicas</b>                    |      |  |     |
| William G. Couser   | 100. | Enfermedades del glomérulo . . . . .                             | 869 |
| Ralph A. DeFronzo   | 101. | Nefropatía diabética . . . . .                                   | 897 |
| Peter Smolens y Jay H. Stein                                  | 102. | Manifestaciones renales de las disproteinemias . . . . .         | 900 |
| William M. Bennett  | 103. | Nefropatía tóxica . . . . .                                      | 903 |
| Jared J. Grantham   | 104. | Enfermedades quísticas del riñón . . . . .                       | 906 |
| Gerald F. DiBona  | 105. | Nefropatías glomerulares e intersticiales hereditarias . . . . . | 912 |
| Zalman S. Agus, Stanley Goldfarb y Alan Wasserstein           | 106. | Defectos del transporte tubular renal . . . . .                  | 915 |
| Saulo Klahr   | 107. | Uropatía obstructiva . . . . .                                   | 923 |
| Garabed Eknoyan   | 108. | Enfermedades tubulointersticiales . . . . .                      | 926 |
| Julio E. Benabe y Manuel Martínez-Maldonado                   | 109. | Enfermedades renovasculares . . . . .                            | 935 |
| Howard M. Radwin  | 110. | Tumores renales . . . . .  | 939 |
| Thomas F. Ferris  | 111. | Toxemia del embarazo . . . . .                                   | 941 |

|  |      |  |      |
|--|------|--|------|
| Paul A. Chervenick                                 | 112. | Hematopoyesis .....  | 947  |
| James N. George, Shirley P. Levine y Leon W. Hoyer | 113. | Mecanismos hemostáticos normales .....   | 953  |
| Theodore G. Krontiris                              | 114. | Etiología y patogenia del cáncer .....   | 959  |
| Robert L. Capizzi                                  | 115. | Principios del tratamiento del cáncer .....  | 964  |
| <b>II. Pruebas de laboratorio</b>                  |      |  |      |
| Virgil F. Fairbanks                                | 116. | Evaluación de los eritrocitos .....  | 980  |
| John J. Hutton                                     | 117. | Estudio de los leucocitos .....  | 986  |
| Robert A. Kyle                                     | 118. | Estudio de las proteínas monoclonales en suero y orina .....                         | 989  |
| James N. George, Shirley P. Levine y Leon W. Hoyer | 119. | Valoración de la hemostasia y la trombosis .....                                     | 993  |
| <b>III. Temas especiales</b>                       |      |  |      |
| Pradip K. Rustagi y Lerald L. Logue                | 120. | Transfusión sanguínea .....  | 998  |
| Frederick R. Appelbaum                             | 121. | Trasplante de médula ósea .....  | 1002 |
| <b>IV. Síndromes clínicos</b>                      |      |  |      |
| G. David Roodman                                   | 122. | Anemia .....   | 1007 |
| David H. Boldt                                     | 123. | Recuentos anormales de las células sanguíneas nucleadas .....                        | 1011 |
| David H. Boldt                                     | 124. | Linfadenopatía y esplenomegalia .....  | 1018 |
| James N. George                                    | 125. | Alteraciones de la hemostasia y trombosis .....                                      | 1024 |
| Michael Wiemann y Paul Calabresi                   | 126. | Efectos sistémicos del cáncer .....  | 1034 |
| <b>V. Enfermedades específicas</b>                 |      |  |      |
| Joel L. Moake y James N. George                    | 127. | Trombocitopenia y alteraciones de la función plaquetaria .....                       | 1039 |
| Gilbert C. White II y Jack Levin                   | 128. | Alteraciones de la coagulación sanguínea .....                                       | 1047 |
| Russell D. Hull, Gary E. Raskob y Jack Hirsh       | 129. | Trombosis y anticoagulación .....  | 1062 |
| Edward A. Copelan y Stanley P. Balcerzak           | 130. | Déficit y sobrecarga de hierro .....   | 1072 |
| Edward R. Eichner                                  | 131. | Anemias megaloblásticas .....  | 1076 |
| Martin H. Steinberg                                | 132. | Hemoglobinopatías y talasemias .....   | 1083 |
| John C. Parker                                     | 133. | Enzimopatías y defectos de la membrana de los hematíes de carácter hereditario ..... | 1091 |
| Albert F. LoBuglio                                 | 134. | Anemias hemolíticas adquiridas .....   | 1096 |
| Robert Peter Gale                                  | 135. | Insuficiencia de la médula ósea .....  | 1103 |
| David H. Boldt                                     | 136. | Anomalías de los fagocitos, los eosinófilos y los basófilos .....                    | 1110 |
| Sanford B. Krantz                                  | 137. | Policitemias .....   | 1114 |
| Grover C. Bagby, Jr.                               | 138. | Síndromes mieloproliferativos .....  | 1119 |
| Alvin M. Mauer                                     | 139. | Mononucleosis y linfocitosis .....   | 1126 |
| John J. Hutton                                     | 140. | Leucemias linfoides .....  | 1130 |
| Thomas P. Miller y Stephen E. Jones                | 141. | Enfermedad de Hodgkin y linfomas no Hodgkin .....                                    | 1134 |
| Robert A. Kyle                                     | 142. | Mieloma múltiple y disproteinemias .....   | 1144 |
| Gregory P. Sarna                                   | 143. | Sarcoma de Kaposi, micosis fungoide y cánceres que afectan la piel .....             | 1149 |
| C. Kent Osborne                                    | 144. | Cáncer de mama .....   | 1153 |
| David S. Alberts y Earl A. Surwit                  | 145. | Cánceres ginecológicos .....   | 1161 |
| C. Kent Osborne                                    | 146. | Cáncer de testículo y de próstata .....  | 1165 |
| Daniel D. von Hoff                                 | 147. | Tumores malignos de la cabeza y el cuello .....                                      | 1169 |
| Robert B. Livingston                               | 148. | Cáncer de pulmón .....   | 1173 |
| John D. Hainsworth y F. Anthony Greco              | 149. | Carcinomas de origen desconocido .....   | 1176 |



6. INMUNOLOGIA CLINICA, REUMATOLOGIA Y DERMATOLOGIA

I. Principios de inmunología

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
| John D. Stobo                 | 150. La respuesta inmune . . . . .   | 1183 |
| J. Claude Bennett             | 151. Inmunoglobulinas: estructura y genética . . . . .                           | 1190 |
| Shaun Ruddy                   | 152. Complemento . . . . .   | 1195 |
| José Moreno y Peter E. Lipsky | 153. Inmunidad celular . . . . .   | 1198 |
| Stephen I. Wasserman          | 154. Hipersensibilidad inmediata . . . . .                                       | 1204 |
| Argyrios N. Theofilopoulos    | 155. Enfermedades experimentales y humanas por inmunocomplejos . . . . .         | 1210 |
| Norman Talal                  | 156. Tolerancia y autoinmunidad . . . . .  | 1217 |
| Ian R. Mackay                 | 157. Respuestas inmunológicas a los receptores celulares de superficie . . . . . | 1220 |

II. Laboratorio y pruebas diagnósticas

|   |   |      |
|---|---|------|
| Shaun Ruddy                             | 158. Cuantificación del complemento . . . . .   | 1226 |
| Thomas D. Geppert y Peter E. Lipsky     | 159. Evaluación de la función inmune celular . . . . .                                  | 1228 |
| Stephen I. Wasserman                    | 160. Métodos de laboratorio para el estudio de la hipersensibilidad inmediata . . . . . | 1233 |
| Argyrios N. Theofilopoulos              | 161. Estudio de los inmunocomplejos . . . . .   | 1235 |
| W. Stephen Nichols y Robert M. Nakamura | 162. Anticuerpos autoinmunes . . . . .  | 1238 |
| Georg Reimer y Eng M. Tan               | 163. Anticuerpos antinucleares . . . . .  | 1242 |
| Dennis A. Carson                        | 164. Factores reumatoídes . . . . .   | 1246 |
| John Thompson                           | 165. El sistema de antígenos leucocitarios humanos . . . . .                            | 1247 |
| Nathan J. Zvaifler                      | 166. Análisis del líquido sinovial . . . . .  | 1250 |
| Donald Resnick y David J. Sartoris      | 167. Evaluación radiológica de los pacientes con artritis . . . . .                     | 1253 |

III. Inmunología clínica

|                    |   |      |
|--------------------|---|------|
|                    | <i>Inmunodeficiencias</i>                         |      |
| Harry C. Bluestein | 168. Enfermedades por inmunodeficiencia . . . . . | 1266 |
| Shaun Ruddy        | 169. Deficiencias del complemento . . . . .       | 1273 |

IV. Enfermedades atópicas y síndromes asociados

|                                   |  |      |
|-----------------------------------|--|------|
| Robert S. Zeiger y Michael Schatz | 170. Rinitis . . . . .   | 1275 |
| Daniel J. Stechschulte            | 171. Asma . . . . .  | 1282 |
| Martin D. Valentine               | 172. Anafilaxia, hipersensibilidad a picaduras de insectos y reacciones a fármacos . . . . . | 1291 |

V. Enfermedades reumáticas

|   |  |      |
|---|--|------|
| Nathan J. Zvaifler                        | 173. Valoración de las molestias articulares . . . . . | 1294 |
| Nathan J. Zvaifler                        | 174. Artritis reumatoide . . . . .                     | 1297 |
| Mary B. Stevens                           | 175. Síndrome de Sjögren . . . . .                     | 1308 |
| Jane G. Schaller                          | 176. Artritis reumatoide juvenil . . . . .             | 1311 |
| John H. Klippel y John L. Decker          | 177. Lupus eritematoso disseminado . . . . .           | 1314 |
| Gene G. Hunder y J. T. Lie                | 178. Síndromes vasculíticos . . . . .                  | 1322 |
| Edwin A. Smith y E. Carwife LeRoy         | 179. Esclerodermia (esclerosis sistémica) . . . . .    | 1334 |
| Robert M. Bennet                          | 180. Fascitis eosinofílica . . . . .                   | 1339 |
| James B. Peter                            | 181. Polimiositis y dermatomiositis . . . . .          | 1341 |
| Andrei Calin                              | 182. Espondiloartropatías . . . . .                    | 1344 |
| J. William Hollingsworth                  | 183. Artritis psoriásica . . . . .                     | 1351 |
| Harry C. Bluestein                        | 184. Artropatías enteropáticas . . . . .               | 1354 |
| Nathan J. Zvaifler                        | 185. Artropatías poco frecuentes . . . . .             | 1356 |
| Peter D. Gorevic y Edward C. Franklin (†) | 186. Crioproteínas y crioglobulinas . . . . .          | 1360 |
| Adolf W. Karchmer y Michael H. Weisman    | 187. Infecciones de las articulaciones . . . . .       |      |