

# Indice de capítulos

## INTRODUCCION

1. Dosis de radiación y protección en la radiología diagnóstica . . . . . 3  
*E. W. Webster*

## PRIMERA PARTE

### LA RADIOLOGIA EN EL DIAGNOSTICO MEDICO

#### Sección 1

##### El dolor

2. Cefalalgia. . . . . 19  
*D. O. Davis*
3. Dolor torácico . . . . . 20  
*E. J. Potchen y R. G. Evens*
4. Dolor abdominal . . . . . 25  
*P. R. Koehler*
5. Dolor raquídeo cervical y lumbar . . . . . 31  
*D. O. Davis*
6. Dolor en las extremidades . . . . . 33  
*E. J. Potchen*

#### Sección 2

##### Métodos radiológicos en las enfermedades respiratorias y circulatorias

*Dirigido por E. J. Potchen*

7. Senos paranasales. . . . . 34  
*D. O. Davis*
8. Laringografía . . . . . 36  
*W. E. Powers*
9. Tórax . . . . . 38  
*F. Fleischner*
10. Broncografía . . . . . 41  
*W. M. Whitehouse*
11. Gammagrafía pulmonar. . . . . 41  
*E. J. Potchen*
12. Angiograma pulmonar . . . . . 45  
*W. J. Wilson*
13. Quimografía cardiaca . . . . . 48  
*S. Eisen y L. P. Elliott*
14. Angiocardiografía. . . . . 49  
*S. Eisen y L. P. Elliott*
15. Angiografía coronaria . . . . . 49  
*W. J. Wilson*

16. Registro hemático cardiaco . . . . . 51  
*E. J. Potchen*

#### Sección 3

##### Métodos radiológicos en las enfermedades genitourinarias

*Dirigido por P. R. Koehler*

17. Examen radiológico simple . . . . . 52  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*
18. Urografía intravenosa . . . . . 53  
*M. Elkin*
19. Urografía retrógrada. . . . . 54  
*M. Elkin*
20. Cistouretrografía . . . . . 55  
*M. Elkin*
21. Insuflación retroperitoneal de aire . . . . . 56  
*M. Elkin*
22. Angiografía renal . . . . . 56  
*T. F. Meaney*
23. Renografía . . . . . 57  
*E. J. Potchen*
24. Gammagrafía renal . . . . . 58  
*A. Gottschalk*
25. Linfografía . . . . . 61  
*P. R. Koehler*
26. Neumografía pélvica . . . . . 63  
*B. Levin*
27. Histerosalpingografía. . . . . 64  
*B. Levin*

#### Sección 4

##### Métodos radiológicos en las enfermedades gastrointestinales

*Dirigido por P. R. Koehler*

28. Radiografía simple . . . . . 65  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*
29. Serie gastrointestinal superior . . . . . 68  
*A. R. Margulis y D. J. Sheft*
30. Examen del intestino delgado . . . . . 70  
*D. J. Sheft y A. R. Margulis*
31. Enema de bario . . . . . 71  
*B. S. Wolf*
32. Angiografía mesentérica y celiaca . . . . . 73  
*S. Baum*

## XII Índice de capítulos

33. Gammagrafía hepática . . . . .	76
<i>A. Gottschalk</i>	
34. Panangiografía hepática . . . . .	78
<i>M. Viamonte, Jr.</i>	
35. Colecistografía y colangiografía . . . . .	82
<i>P. R. Koehler y E. J. Potchen</i>	
36. Esplenoportografía . . . . .	85
<i>S. Baum</i>	
37. Gammagrafía esplénica . . . . .	86
<i>E. J. Potchen</i>	
38. Gammagrafía pancreática . . . . .	87
<i>E. J. Potchen</i>	

### Sección 5

#### Métodos radiológicos en las enfermedades del sistema nervioso

*Dirigido por D. O. Davis*

39. Radiografías simples . . . . .	88
<i>S. K. Hilal</i>	
40. Gammagrafía cerebral . . . . .	91
<i>E. J. Potchen</i>	
41. Angiografía . . . . .	93
<i>S. K. Hilal</i>	
42. Ventriculografía . . . . .	95
<i>S. K. Hilal</i>	
43. Intratecografía . . . . .	96
<i>D. O. Davis</i>	

## SEGUNDA PARTE

### CARACTERISTICAS RADIOLOGICAS DE LA ENFERMEDAD

#### Sección 1

##### Trastornos de la nutrición

*Dirigido por E. J. Potchen*

44. Desarrollo del esqueleto . . . . .	103
<i>R. S. Frech</i>	
45. Síndromes de malabsorción y esprue . . . . .	104
<i>R. H. Marshak</i>	
46. Bocio endémico . . . . .	108
<i>E. J. Potchen</i>	
47. Beriberi . . . . .	109
<i>A. L. Weber</i>	
48. Escorbuto . . . . .	110
<i>R. S. Frech</i>	
49. Osteomalacia y raquitismo . . . . .	113
<i>R. S. Frech</i>	
50. Intoxicación por vitamina A . . . . .	116
<i>R. S. Frech</i>	

#### Sección 2

##### Trastornos hormonales

*Dirigido por E. J. Potchen*

51. Enfermedades de la hipófisis . . . . .	117
<i>E. R. Heinz</i>	

52. Enfermedades del tiroides . . . . .	120
<i>M. D. Lustgarten y H. L. Steinbach</i>	
53. Enfermedades de las glándulas paratiroides . . . . .	127
<i>M. D. Lustgarten y H. L. Steinbach</i>	
54. Enfermedades de las suprarrenales . . . . .	133
<i>W. H. McAlister</i>	
55. Diabetes mellitus . . . . .	138
<i>A. L. Weber</i>	
56. Enfermedades de los testículos . . . . .	140
<i>A. B. Crummy</i>	
57. Enfermedades del útero y del ovario . . . . .	141
<i>B. Levin</i>	
58. Enfermedades de la mama . . . . .	146
<i>A. B. Crummy</i>	
59. Enfermedades de la glándula pineal . . . . .	148
<i>E. R. Heinz</i>	

#### Sección 3

##### Anomalías del metabolismo

*Dirigido por E. J. Potchen*

60. Fenilcetonuria . . . . .	151
<i>A. L. Weber</i>	
61. Alcaptonuria y ocronosis . . . . .	151
<i>A. L. Weber</i>	
62. Cistinuria . . . . .	152
<i>A. L. Weber</i>	
63. Hiperoxaluria primaria . . . . .	154
<i>A. L. Weber</i>	
64. Síndrome carcinoide . . . . .	154
<i>A. L. Weber</i>	
65. Gota . . . . .	156
<i>T. W. Staple</i>	
66. Hemocromatosis . . . . .	157
<i>A. L. Weber</i>	
67. Dismetabolismo de la porfirina . . . . .	157
<i>A. L. Weber</i>	
68. Degeneración hapatolenticular (enfermedad de Wilson) . . . . .	158
<i>A. L. Weber</i>	
69. Trastornos de la síntesis y del metabolismo del glucógeno . . . . .	158
<i>A. L. Weber</i>	
70. Lipoidosis y xantomatosis . . . . .	159
<i>A. L. Weber</i>	
71. Amiloidosis . . . . .	164
<i>A. L. Weber</i>	

#### Sección 4

##### Trastornos del sistema hematopoyético

*Dirigido por P. R. Koehler*

72. Anemias . . . . .	165
<i>J. E. Moseley</i>	
73. Policitemia rubra vera . . . . .	173
<i>J. E. Moseley</i>	
74. Púrpuras . . . . .	173
<i>J. E. Moseley</i>	
75. Hemofilia . . . . .	174
<i>J. E. Moseley</i>	

76. Telangiectasia hemorrágica hereditaria . . . 176  
*J. E. Moseley*  
 77. Leucemia . . . . . 177  
*W. H. McAlister*  
 78. Enfermedades del bazo y del sistema re-  
 ticuloendotelial. . . . . 178  
*W. H. McAlister*  
 79. Trastornos del timo . . . . . 184  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 80. Enfermedad de Hodgkin y otros linfomas . . 187  
*P. R. Koehler*  
 81. Disgammaglobulinemia, paraproteinemia y  
 mieloma múltiple . . . . . 192  
*W. H. McAlister*

Sección 5

**Trastornos del sistema vascular**

*Dirigido por P. R. Koehler*

82. Angiopatía hipertensiva . . . . . 194  
*T. F. Meaney*  
 83. Enfermedades de la aorta . . . . . 196  
*T. F. Meaney*  
 84. Angiopatías de las extremidades . . . . . 199  
*M. Viamonte, Jr.*

Sección 6

**Trastornos del corazón**

*Dirigido por D. O. Davis*

85. Insuficiencia cardiaca congestiva . . . . . 203  
*E. L. Suprenant*  
 86. Cardiopatías congénitas . . . . . 209  
*L. P. Elliott y S. Eisen*  
 87. Valvulopatías adquiridas . . . . . 230  
*L. P. Elliott y S. Eisen*  
 88. Cardiopatía isquémica . . . . . 243  
*W. J. Wilson*  
 89. Cardiopatías raras y diversas . . . . . 246  
*M. Viamonte, Jr.*  
 90. Pericarditis . . . . . 249  
*W. J. Wilson*

Sección 7

**Trastornos del sistema urinario**

*Dirigido por P. R. Koehler*

91. Insuficiencia renal crónica . . . . . 251  
*M. Elkin*  
 92. Insuficiencia renal aguda . . . . . 252  
*M. Elkin*  
 93. Uropatía obstructiva . . . . . 253  
*E. A. Franken, Jr., y J. A. Campbell*  
 94. Pielonefritis e infecciones del sistema uri-  
 nario . . . . . 262  
*M. Elkin*  
 95. Glomerulonefritis, lupus agudo y crónico,  
 esclerodermia y periarteritis nudosa . . 266  
*M. Elkin*

96. Nefrosis y síndrome nefrótico . . . . . 269  
*A. B. Crummy*  
 97. Angiopatías renales y toxemia gravídica . 270  
*T. F. Meaney*  
 98. Trastornos congénitos y hereditarios del  
 sistema urinario . . . . . 271  
*E. A. Franken, Jr. y J. A. Campbell*  
 99. Nefropatías metabólicas y nefrolitiasis . . 276  
*J. A. Campbell y E. A. Franken, Jr.*  
 100. Tumores del sistema urinario . . . . . 283  
*P. R. Koehler*  
 101. Otras enfermedades renales . . . . . 289  
*P. R. Koehler*  
 102. Trasplante renal . . . . . 294  
*J. E. O'Connor*

Sección 8

**Trastornos del sistema respiratorio**

*Dirigido por E. J. Potchen*

103. Enfermedades de las vías respiratorias su-  
 periores . . . . . 297  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 104. Neumopatía obstructiva crónica . . . . . 299  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 105. Neumopatías restrictivas y difusionales . . 301  
*J. E. O'Connor*  
 106. Trastornos de la circulación pulmonar . . 309  
*E. J. Potchen*  
 107. Trastornos pulmonares por inhalación de  
 agentes nocivos . . . . . 315  
*J. E. O'Connor*  
 108. Neumonías bacterianas. . . . . 317  
*W. M. Whitehouse*  
 109. Enfermedades por virus y rickettsias . . . 320  
*W. M. Whitehouse*  
 110. Tuberculosis . . . . . 321  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 111. Sarcoidosis . . . . . 327  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 112. Micosis . . . . . 330  
*W. M. Whitehouse*  
 113. Enfermedades parasitarias. . . . . 333  
*W. M. Whitehouse*  
 114. Bronquiectasia, obstrucción bronquial y  
 absceso pulmonar . . . . . 335  
*W. M. Whitehouse*  
 115. Atelectasia . . . . . 338  
*F. Fleischner*  
 116. Neoplasias pulmonares . . . . . 339  
*W. M. Whitehouse*  
 117. Enfermedades de la pleura, mediastino y  
 diafragma. . . . . 343  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 118. Tumores del mediastino y quilotórax . . . 347  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 119. Neumopatías diversas . . . . . 350  
*J. F. Wiot y H. B. Spitz*  
 120. Sumersión . . . . . 351  
*R. G. Evens*  
 121. Neumonitis alérgica . . . . . 352  
*A. B. Crummy*

## XIV Índice de capítulos

### Sección 9

#### Trastornos del sistema digestivo

Dirigido por P. R. Koehler

122. Enfermedades del esófago . . . . . 354  
*F. F. Zboralske y G. W. Friedland*
123. Úlcera péptica . . . . . 363  
*D. J. Sheft y A. R. Margulis*
124. Cáncer y otras enfermedades del estómago . . . . . 369  
*D. J. Sheft y A. R. Margulis*
125. Enfermedades del intestino delgado . . . . . 374  
*R. H. Marshak*
126. Obstrucción intestinal aguda . . . . . 381  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*
127. Apendicitis . . . . . 385  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*
128. Enfermedades del colon y del recto . . . . . 386  
*B. S. Wolf*
129. Enfermedades del peritoneo y del mesenterio. . . . . 395  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*
130. Tumefacción abdominal y ascitis . . . . . 397  
*M. Margulies y H. Z. Mellins*

### Sección 10

#### Trastornos del hígado y del sistema biliar

Dirigido por P. R. Koehler

131. Tumores del hígado y de las vías biliares . . . . . 399  
*M. Viamonte, Jr. y J. Rosch*
132. Enfermedades de la vesícula y de las vías biliares . . . . . 408  
*E. J. Potchen y P. R. Koehler*
133. Estados purulentos del hígado y de las vías biliares . . . . . 412  
*R. E. Wise y F. J. Siber*

### Sección 11

#### Trastornos del páncreas

Dirigido por P. R. Koehler

134. Pancreatopatías . . . . . 413  
*S. Baum*

### Sección 12

#### Trastornos del sistema nervioso

Dirigido por D. O. Davis

135. Enfermedades de los nervios craneales . . . . . 418  
*S. K. Hilal*
136. Enfermedades de la medula espinal . . . . . 424  
*S. K. Hilal*
137. Angiopatas cerebrales . . . . . 426  
*J. M. Taveras*
138. Traumatismos del cerebro . . . . . 433  
*D. O. Davis*
139. Enfermedades neoplásicas del cerebro . . . . . 440  
*S. K. Hilal*
140. Infecciones piógenas del sistema nervioso central. . . . . 449  
*E. R. Heinz*

141. Infecciones víricas del sistema nervioso central . . . . . 451  
*E. R. Heinz*
142. Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes . . . . . 453  
*E. R. Heinz*
143. Trastornos metabólicos y nutricios del cerebro . . . . . 454  
*E. R. Heinz*
144. Enfermedades degenerativas del sistema nervioso . . . . . 456  
*E. R. Heinz*
145. Anomalías del desarrollo . . . . . 458  
*L. H. Zingesser*

### Sección 13

#### Enfermedades de los músculos estriados

Dirigido por D. O. Davis

146. Enfermedades musculares . . . . . 473  
*R. G. Evens*

### Sección 14

#### Trastornos de los huesos

Dirigido por E. J. Potchen

147. Enfermedades inflamatorias de los huesos. . . . . 478  
*T. W. Staple*
148. Osteoporosis . . . . . 486  
*M. D. Lustgarten y H. L. Steinbach*
149. Hiperosteogénesis y osteosclerosis . . . . . 491  
*M. D. Lustgarten y H. L. Steinbach*
150. Enfermedad de Paget (osteítis deformante) . . . . . 500  
*M. D. Lustgarten y H. L. Steinbach*
151. Neoplasias óseas . . . . . 506  
*R. N. Cooley y George C. Bess*
152. Trastornos diversos de los huesos y cartílagos . . . . . 517  
*W. H. McAlister*

### Sección 15

#### Trastornos de las articulaciones

Dirigido por E. J. Potchen

153. Artritis reumatoidea . . . . . 525  
*T. W. Staple*
154. Artropatías degenerativas . . . . . 531  
*T. W. Staple*
155. Osteoartropatía pulmonar hipertrófica . . . . . 533  
*T. W. Staple*
156. Reumatismo no articular . . . . . 534  
*T. W. Staple*
157. Otras enfermedades que afectan las articulaciones . . . . . 536  
*T. W. Staple*

### Sección 16

#### Trastornos del tejido conjuntivo

Dirigido por D. O. Davis

158. Poliarteritis nudosa . . . . . 542  
*A. B. Crummy*

159.	Lupus eritematoso diseminado . . . . .	542	164.	Osteogénesis imperfecta . . . . .	549
	<i>A. B. Crummy</i>			<i>W. H. McAlister</i>	
160.	Esclerodermia . . . . .	543	165.	Seudoxantoma elástico . . . . .	551
	<i>A. B. Crummy</i>			<i>W. H. McAlister</i>	
161.	Granulomatosis de Wegener . . . . .	545	166.	Mucopolisacaridosis genéticas . . . . .	552
	<i>A. B. Crummy</i>			<i>W. H. McAlister</i>	
162.	Síndrome de Marfan . . . . .	547			
	<i>W. H. McAlister</i>				
163.	Síndrome de Ehlers-Danlos . . . . .	548	<b>Indice alfabético de materias . . . . .</b>	<b>557</b>	
	<i>W. H. McAlister</i>				