

# CONTENIDO

## VOLUMEN I

PARTE I	LA MEDICINA COMO UNA PROFESION DOCTA Y HUMANA .....	1
PARTE II	CRECIMIENTO, DESARROLLO Y ENVEJECIMIENTO .....	15
PARTE III	CUIDADO DE LA SALUD PERSONAL Y MEDICINA PREVENTIVA .....	35
PARTE IV	PRINCIPIOS DEL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO .....	73
PARTE V	PRINCIPIOS DE GENETICA HUMANA .....	137
PARTE VI	ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES .....	169
PARTE VII	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS .....	425
PARTE VIII	MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS .....	531
PARTE IX	ENFERMEDADES RENALES .....	553
PARTE X	ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES .....	719
PARTE XI	ENFERMEDADES DE HIGADO, VESICULA BILIAR Y CONDUCTOS BILIARES .....	875
PARTE XII	ENFERMEDADESHEMATOLOGICAS .....	949
PARTE XIII	ONCOLOGIA .....	1185
PARTE XIV	ENFERMEDADESMETABOLICAS .....	1251
PARTE XV	ENFERMEDADESNUTRICIONALES .....	1335

## VOLUMEN II

PARTE XVI	ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y DE LA REPRODUCCION .....	1391
PARTE XVII	ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Y METABOLISMO MINERAL OSEO .....	1627
PARTE XVIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA INMUNOLOGICO .....	1673
PARTE XIX	ENFERMEDADES MUSCULOSQUELETICAS Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO .....	1731
PARTE XX	ENFERMEDADES INFECCIOSAS .....	1823
PARTE XXI	HIV Y TRASTORNOS RELACIONADOS .....	2217
PARTE XXII	ENFERMEDADES POR PROTOZOARIOS Y METAZOARIOS .....	2291
PARTE XXIII	NEUROLOGIA .....	2365
PARTE XXIV	ENFERMEDADES DE LOS OJOS .....	2645
PARTE XXV	ENFERMEDADES DE LA PIEL .....	2659
PARTE XXVI	MEDICINA DEL TRABAJO Y AMBIENTAL .....	2719
PARTE XXVII	VALORES DE INTERVALOS DE REFERENCIA DE LABORATORIO DE IMPORTANCIA CLINICA .....	2765

## PARTE I LA MEDICINA COMO UNA PROFESION DOCTA Y HUMANA

1 LA MEDICINA Y EL INTERNISTA DE HOY, <i>J. Claude Bennett</i> .....	1
2 LA MEDICINA COMO UN ARTE, <i>Lloyd H. Smith, Jr.</i> .....	6
3 LA MEDICINA COMO UNA CIENCIA, <i>James B. Wyngaarden</i> .....	9
4 ETICA CLINICA EN LA PRACTICA MEDICA, <i>Mark Siegler y Peter A. Singer</i> .....	11

## PARTE II CRECIMIENTO, DESARROLLO Y ENVEJECIMIENTO

5 MEDICINA DEL ADOLESCENTE, <i>Iris F. Litt</i> .....	15
6 ENVEJECIMIENTO Y MEDICINA GERIATRICA, <i>John W. Rowe</i> .....	22
7 ATENCION DE PROBLEMAS FRECUENTES EN LA VEJEZ, <i>T. Franklin Williams</i> .....	28
8 CUIDADO DE PACIENTES MORIBUNDOS Y SUS FAMILIARES, <i>Balfour M. Mount</i> .....	31

## PARTE III CUIDADO DE LA SALUD PERSONAL Y MEDICINA PREVENTIVA

9 PRINCIPIOS DE MEDICINA PREVENTIVA, <i>Stephen B. Hulley</i> .....	35
10 TABACO Y SALUD, <i>David M. Burns</i> .....	36
11 CONTROL DE LESIONES NO INTENCIONALES Y LAS DEBIDAS A VIOLENCIA, <i>Stephen B. Hulley</i> .....	40
12 LA DIETA SENSATA, <i>John P. Kane</i> .....	42
13 EJERCICIO Y SALUD, <i>William L. Haskell</i> .....	45
14 ALCOHOLISMO Y ABUSO DE ALCOHOL, <i>Ivan Diamond</i> .....	48
15 ABUSO Y DEPENDENCIA A DROGAS, <i>Charles P. O'Brien</i> .....	52
16 INMUNIZACION, <i>Walter A. Orenstein</i> .....	61
17 EXAMEN DE SALUD PREVENTIVO, <i>Gary D. Friedman</i> .....	69
18 SALUD DEL MEDICO, <i>Linda Hawes Clever</i> .....	70

## PARTE IV PRINCIPIOS DEL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

19 ENFOQUE CLINICO DEL PACIENTE, <i>Suzanne W. Fletcher</i> .....	73
20 TOMA DE DECISIONES CLINICAS, <i>Stephen G. Pauker</i> .....	76
21 USO E INTERPRETACION DE DATOS DERIVADOS DEL LABORATORIO <i>James B. Wyngaarden</i> .....	82
22 GENERALIDADES DE TECNICAS DE IMAGENES Y PROYECCION PARA EL FUTURO, <i>Alexander R. Margulis</i> .....	86
23 PRINCIPIOS DE FARMACOTERAPIA, <i>Alan S. Nies</i> .....	92
24 INTERACCIONES ENTRE FARMACOS, <i>Alan S. Nies</i> .....	104
25 REACCIONES ADVERSAS A FARMACOS, <i>Alan S. Nies</i> .....	108
26 DOLOR Y SU TRATAMIENTO, <i>Kathleen M. Foley</i> .....	110
27 TERAPEUTICA CON GLUCOCORTICOSTEROIDES, <i>Burton F. Haynes</i> .....	118
28 ENVENENAMIENTOS COMUNES, <i>William O. Robertson</i> .....	124
29 AINE: ASPIRINA Y FARMACOS TIPO ASPIRINA, <i>Gerald Weissmann</i> .....	130

## PARTE V PRINCIPIOS DE GENETICA HUMANA

30 HERENCIA HUMANA, <i>James B. Wyngaarden</i> .....	137
--	-----

31 ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO, <i>James B. Wyngaarden</i> .....	144
32 EXPECTATIVAS DE LA INVESTIGACION CON DNA RECOMBINANTE, <i>W. French Anderson</i> .....	150
33 CROMOSOMAS Y SUS ALTERACIONES, <i>John L. Hamerton</i> .....	154
34 MALFORMACIONES CONGENITAS, <i>Lewis B. Holmes</i> .....	162
35 ASESORIA GENETICA, <i>Margretta H. Sosafore</i> .....	165

## PARTE VI ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

36 ESTUDIO DE PACIENTES CON ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, <i>Thomas W. Smith</i> .....	169
37 EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR, <i>William T. Friedewald</i> .....	174
38 FUNCION CARDIACA Y CONTROL DE LA CIRCULACION, <i>John Ross, Jr.</i> .....	178
39 PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS ESPECIALIZADOS .....	186
39.1 RADIOLOGIA DEL CORAZON, <i>Murray G. Baron</i> .....	186
39.2 ELECTROCARDIOGRAFIA, <i>Joseph C. Greenfield, Jr.</i> .....	195
39.3 ECOCARDIOGRAFIA, <i>Richard L. Popp</i> .....	201
39.4 CARDIOLOGIA NUCLEAR, <i>Barry L. Zaret</i> .....	207
39.5 CATETERISMO Y ANGIOGRAFIA CARDIACOS, <i>William H. Barry</i> .....	211
40 INSUFICIENCIA CARDIACA, <i>Thomas W. Smith</i> .....	215
41 CHOQUE, <i>David W. Ferguson</i> .....	238
42 ARRITMIAS CARDIACAS, <i>J. Thomas Bigger, Jr.</i> .....	262
43 MUERTE SUBITA CARDIACA, <i>Douglas P. Zipes</i> .....	287
44 HIPERTENSION ARTERIAL, <i>Suzanne Oparil</i> .....	290
45 HIPERTENSION PULMONAR, <i>Alfred P. Fishman</i> .....	309
46 CARDIOPATIAS CONGENITAS, <i>Samuel Kaplan</i> .....	321
47 ATEROSCLEROSIS, <i>Russell Ross</i> .....	337
48 TRASTORNOS DE LAS ARTERIAS CORONARIAS .....	342
48.1 ANGINA DE PECHO, <i>William J. Rogers</i> .....	342
48.2 INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO, <i>Burton E. Sobel</i> .....	349
48.3 TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LAS CORONARIOPATIAS, <i>Lawrence H. Cohen</i> .....	365
49 CARDIOPATIA VALVULAR, <i>Charles E. Rackley</i> .....	369
50 ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO, <i>Joseph K. Perloff</i> .....	381
51 ENFERMEDADES DEL PERICARDIO, <i>Ralph Shabetai</i> .....	394
52 TRASTORNOS DIVERSOS DEL CORAZON: TUMORES, TRAUMATISMOS Y ENFERMEDADES SISTEMICAS, <i>Bernadine P. Healey</i> .....	400
53 ENFERMEDADES DE LA AORTA, <i>Lawrence S. Cohen</i> .....	403
54 ENFERMEDADES VASCULARES DE LOS MIEMBROS, <i>Hermes A. Kontos</i> .....	408

## PARTE VII ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

55 INTRODUCCION, <i>John F. Murray</i> .....	425
56 ESTRUCTURA Y FUNCION RESPIRATORIAS, <i>John F. Murray</i> .....	430
57 ASMA, <i>Jeffrey M. Drazen</i> .....	439
58 ENFERMEDADES CRONICAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS, <i>Richard A. Matthay</i> .....	445
59 ANORMALIDADES DE LA AERACION PULMONAR, <i>Richard A. Matthay</i> .....	454
60 ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTITIALES, <i>Richard G. Crystal</i> .....	456
61 INTRODUCCION A LA NEUMONIA, <i>Waldemar G. Johanson, Jr.</i> .....	472
62 ABSCESO PULMONAR, <i>John G. Bartlett</i> .....	474
63 BRONQUIECTASIA, <i>Roger Bone</i> .....	483
64 FIBROSIS QUISTICA, <i>Roger Bone</i> .....	483

65 EMBOLIA PULMONAR, *Robert M. Senior* ..... 486  
 66 SINDROME DE EMBOLIA GRASOSA,  
*Robert M. Senior* ..... 495  
 67 SARCOIDOSIS, *Barry L. Fanburg* ..... 496  
 68 NEOPLASIAS PULMONARES, *Charles H. Scoggin* ..... 503  
 69 ENFERMEDADES DE DIAFRAGMA, PARED TORACICA,  
 PLEURA Y MEDIASTINO, *Bartolome R. Celli* ..... 512  
 70 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, *John F. Murray* ..... 522

**PARTE VIII MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS**

71 MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS,  
*John M. Luce y Philip C. Hopewell* ..... 531

**PARTE IX ENFERMEDADES RENALES**

72 ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDADES  
 RENALES, *Thomas E. Andreoli* ..... 553  
 73 ESTRUCTURA Y FUNCION DE LOS RIÑONES,  
*Saulo Klahr* ..... 559  
 74 INVESTIGACIONES DE LA FUNCION RENAL,  
*Vincent W. Dennis* ..... 571  
 75 ALTERACIONES DEL VOLUMEN DE LIQUIDOS,  
 ELECTROLITOS Y DEL EQUILIBRIO DE ACIDOS  
 Y BASES, *Thomas E. Andreoli* ..... 579  
 76 INSUFICIENCIA RENAL AGUDA, *Jarad J. Grantham* ..... 613  
 77 INSUFICIENCIA RENAL CRONICA, *David C. Warnock* ..... 618  
 78 TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA RENAL  
 IRREVERSIBLE ..... 628  
 78.1 DIALISIS, *Robert G. Luke* ..... 628  
 78.2 TRASPLANTE RENAL, *John J. Curtis* ..... 633  
 79 ENFERMEDADES GLOMERULARES,  
*William G. Couser* ..... 639  
 80 ENFERMEDADES TUBULOINTERSTICIALES Y  
 NEFROPATIAS TOXICAS, *T. Dwight McKinney* ..... 659  
 81 UROPATIA OBSTRUCTIVA, *Saulo Klahr* ..... 671  
 82 ALTERACIONES ESPECIFICAS DE LOS TUBULOS  
 RENALES, *Martin G. Cogari* ..... 677  
 83 DIABETES Y RIÑON, *Bryan D. Myers* ..... 684  
 84 INFECCIONES DE VIAS URINARIAS Y PIELONEFRITIS,  
*Vincent T. Andriole* ..... 688  
 85 TRASTORNOS VASCULARES DEL RIÑON,  
*Jordan J. Cohen* ..... 693  
 86 ENFERMEDADES RENALES EN EL EMBARAZO,  
*John P. Haylett* ..... 695  
 87 NEFROPATIAS CRONICAS HEREDITARIAS,  
*Wadi N. Suki* ..... 698  
 88 CALCULOS RENALES, *Charles Y. C. Pak* ..... 699  
 89 ENFERMEDADES QUISTICAS DEL RIÑON,  
*Patricia A. Gabow* ..... 705  
 90 ANOMALIAS DE LAS VIAS URINARIAS,  
*Richard D. Williams* ..... 710  
 91 TUMORES DEL RIÑON, EL URETER Y LA VEJIGA,  
*Richard D. Williams* ..... 712

**PARTE X ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES**

92 INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES  
 GASTROINTESTINALES, *Robert K. Ockner* ..... 719  
 93 PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS DE IMAGENES  
 EN GASTROENTEROLOGIA, *Susan D. Wall* ..... 724  
 94 ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL,  
*Jack A. Vennis* ..... 730  
 95 ENFERMEDADES DE LA BOCA Y LAS GLANDULAS  
 SALIVALES, *Troy E. Daniels* ..... 737  
 96 ENFERMEDADES DEL ESOFAGO, *Sidney Cohen* ..... 742  
 97 GASTRITIS, *Andrew H. Sob* ..... 752  
 98 ULCERA PEPTICA ..... 757  
 98.1 PATOGENIA, *Charles T. Richardson* ..... 757  
 98.2 EPIDEMIOLOGIA, MANIFESTACIONES

CLINICAS Y DIAGNOSTICO,  
*Lawrence R. Schiller* ..... 761  
 98.3 TRATAMIENTO MEDICO, *Walter L. Peterson* ..... 764  
 98.4 TRATAMIENTO QUIRURGICO,  
*Richard C. Thirlby* ..... 767  
 98.5 COMPLICACIONES, *Mark Feldman* ..... 770  
 98.6 SINDROME DE ZOLLINGER-ELLISON,  
*Charles T. Richardson* ..... 773  
 99 NEOPLASIAS DEL ESTOMAGO, *Sidney J. Winawer* ..... 774  
 100 TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD  
 GASTROINTESTINAL, *William J. Snape, Jr.* ..... 779  
 101 DIARREA, *Gunter J. Kreis* ..... 790  
 102 MALABSORCION, *Philip P. Toskes* ..... 798  
 103 ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL INTESTINO,  
*Stephen B. Hanauer* ..... 812  
 104 ENFERMEDADES VASCULARES DEL INTESTINO,  
*James H. Grandell* ..... 823  
 105 NEOPLASIAS DE LOS INTESTINOS GRUESO Y  
 DELGADO, *Bernard Levin* ..... 829  
 106 PANCREATITIS, *William M. Steinberg* ..... 838  
 107 CARCINOMA DEL PANCREAS, *Eugene P. DiMagno* ..... 845  
 108 ENVENENAMIENTO ALIMENTARIO, *David F. Altman* ..... 848  
 109 ENFERMEDADES DE RECTO Y ANO,  
*Theodore R. Schrock* ..... 852  
 110 ENFERMEDADES DE PERITONEO, MESENTERIO  
 Y EPILO, *Michael D. Bender* ..... 856  
 111 HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, *John P. Celli* ..... 862  
 112 DIVERSAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL  
 INTESTINO, *Murvin H. Sleisenger* ..... 867

**PARTE XI ENFERMEDADES DE HIGADO, VESICULA BILIAR Y CONDUCTOS BILIARES**

113 ESTUDIO CLINICO DE LAS ENFERMEDADES DEL  
 HIGADO, *Robert K. Ockner* ..... 875  
 114 METABOLISMO HEPATICO EN HEPATOPATIAS  
*Richard A. Weisiger* ..... 876  
 115 METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA E  
 HIPERBILIRRUBINEMIA, *Bruce F. Scharschmidt* ..... 878  
 116 PRUEBAS DE LABORATORIO EN HEPATOPATIAS,  
*Richard A. Weisiger* ..... 883  
 117 HEPATITIS VIRAL AGUDA, *Robert K. Ockner* ..... 887  
 118 HEPATOPATIAS POR TOXICOS Y FARMACOS,  
*Nathan M. Bass* ..... 898  
 119 HEPATITIS CRONICA, *Robert K. Ockner* ..... 900  
 120 HEPATOPATIAS PARASITARIAS, BACTERIANAS,  
 MICOTICAS Y GRANULOMATOSAS,  
*Teresa L. Wright* ..... 904  
 121 TRASTORNOS HEREDITARIOS, INFILTRATIVOS Y  
 METABOLICOS QUE AFECTAN AL HIGADO,  
*Bruce F. Scharschmidt* ..... 909  
 122 CIRROSIS HEPATICA Y SUS PRINCIPALES  
 SECUELAS, *Thomas D. Boyer* ..... 913  
 123 INSUFICIENCIA HEPATICA AGUDA Y CRONICA,  
*Bruce F. Scharschmidt* ..... 924  
 124 TRASPLANTE HEPATICO, *John Paul Roberts* ..... 928  
 125 TUMORES HEPATICOS, *Bruce F. Scharschmidt* ..... 931  
 126 ENFERMEDADES DE LA VESICULA BILIAR Y LAS  
 VIAS BILIARES, *Peter F. Malat y Roger D. Soloway* ..... 934

**PARTE XII ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS**

127 INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS,  
*David G. Nathan* ..... 949  
 128 ESTUDIO DE LAS ANEMIAS, *John Linderbaum* ..... 955  
 129 ANEMIA APLASTICA Y SINDROMES DE INSUFICIENCIA  
 DE LA MEDULA OSEA RELACIONADOS,  
*Nasi S. Young* ..... 965  
 130 ANEMIAS NORMOCROMICAS NORMOCITICAS,  
*James P. Kushner* ..... 973  
 131 ANEMIAS HIPOCROMICAS, *James P. Kushner* ..... 975

132 ANEMIAS MEGALOBLASTICAS, Robert H. Allen ..... 983

133 TRASTORNOS HEMOLITICOS: INTRODUCCION, Manuel E. Kaplan ..... 993

134 DEFECTOS HEREDITARIOS DE LA MEMBRANA O EL METABOLISMO DE LOS ERITROCITOS, Samuel E. Lux ..... 995

135 TRASTORNOS HEMOLITICOS ADQUIRIDOS, Manuel E. Kaplan ..... 1000

136 HEMOGLOBINA Y HEMOGLOBINOPATIAS ..... 1014

136.1 ESTRUCTURA, FUNCION Y SINTESIS DE LAS HEMOGLOBINAS DEL HOMBRE, Edward J. Benz, Jr. .... 1014

136.2 CLASIFICACION Y FISIOPATOLOGIA BASICA DE LAS HEMOGLOBINOPATIAS, Edward J. Benz, Jr. .... 1020

136.3 HEMOGLOBINOPATIAS CON ALTERACION DE LA SOLUBILIDAD O AFINIDAD POR EL OXIGENO, Edward J. Benz, Jr. .... 1022

136.4 TALASEMIAS, Arthur W. Nienhuis ..... 1026

136.5 ANEMIA DE CELULAS FALCIDIFORMES Y HEMOGLOBINOPATIAS RELACIONADAS, Bernard G. Forget ..... 1033

137 TRANSFUSION SANGUINEA, Jay E. Manivote ..... 1029

138 FUNCION DE NEUTROFILOS Y FAGOCITOS MONONUCLEARES, Bernard M. Babior ..... 1044

139 TRASTORNOS DE LA FUNCION DE LOS NEUTROFILOS, Bernard M. Babior ..... 1051

140 LEUCOPENIA, Grover C. Bagby, Jr. .... 1058

141 LEUCOCITOSIS Y REACCIONES LEUCEMIOIDES, Grover C. Bagby, Jr. .... 1063

142 ERITROCITOSIS Y POLICITEMIA, Paul D. Berk ..... 1069

143 TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS, Paul D. Berk ..... 1080

144 LEUCEMIAS CRONICAS, Michael J. Keating ..... 1085

145 LEUCEMIAS AGUDAS, Frederick R. Appelbaum ..... 1097

146 INTRODUCCION A LAS NEOPLASIAS DEL SISTEMA INMUNOLOGICO, Carol S. Portlock ..... 1103

147 LINFOMAS NO HODGKIN, Carol S. Portlock ..... 1105

148 ENFERMEDAD DE HODGKIN, John H. Glick ..... 1110

149 GRANULOMATOSIS DE CELULAS DE LANGERHANS (EOSINOFILIASI), Jerome E. Groopman ..... 1119

150 SINDROMES EOSINOFILICOS, Peter F. Weller ..... 1122

151 TRASTORNOS DE CELULAS PLASMATICAS, Robert A. Kyle ..... 1126

152 ENFERMEDADES DE GANGLIOS LINFATICOS Y BAZO, Douglas V. Fuller ..... 1137

153 TRASPLANTE DE MEDULA OSEA, Rainer Storb ..... 1145

154 TRASTORNOS HEMORRAGICOS: ANORMALIDADES DE LAS PLAQUETAS Y FUNCION VASCULAR, Marc Shuman ..... 1148

155 TRASTORNOS DE LA COAGULACION SANGUINEA, Deane F. Mosher ..... 1162

**PARTE XIII ONCOLOGIA**

INTRODUCCION, Bruce A. Chabner ..... 1185

156 CANCER, William J. Blot ..... 1193

157 CANCER, Paul A. Bunn, Jr. .... 1202

158 CANCER, James B. Wyngaarden ..... 1204

**PARTE XIV ENFERMEDADES METABOLICAS**

167 INTRODUCCION, James B. Wyngaarden ..... 1251

Trastornos del metabolismo de los carbohidratos

168 GALACTOSEMIAS, Stanton Segal ..... 1253

169 ENFERMEDADES POR DEPOSITO DE GLUCOGENO, Harry L. Greene ..... 1255

170 INTOLERANCIA A LA FRUCTOSA, Harry L. Greene ..... 1257

171 HIPOOXALURIA PRIMARIA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1258

Trastornos del metabolismo de lipoproteinas

172 HIPERLIPOPROTEINEMIAS, John D. Brunzell ..... 1259

173 ENFERMEDAD DE FABRY (DEFICIENCIA DE GALACTOSIDASA A alta), Robert J. Desnick ..... 1269

174 ENFERMEDAD DE GAUCHEIT, Edwin H. Kolodny ..... 1270

175 ENFERMEDAD DE NIEMANN-PICK, Edwin H. Kolodny ..... 1272

Errores innatos del metabolismo de los aminoacidos

176 HIPERAMINOACIDURIA (CON UNA CLASIFICACION DE LOS ERRORES INNATOS Y DEL DESARROLLO DEL METABOLISMO DE AMINOACIDOS), Charles R. Scriver ..... 1274

177 HIPERFENILALANINEMIAS, Charles R. Scriver ..... 1282

178 ALCAPTONURIA, James B. Wyngaarden ..... 1284

179 HIPERPROLINEMIAS E HIDROXIPROLINEMIA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1285

180 ENFERMEDADES DEL CICLO DE LA UREA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1295

181 AMINOACIDURIA DE CADENA RAMIFICADA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1288

182 HOMOCISTINURIA, S. Harvey Mudd ..... 1287

Alteraciones del metabolismo de la purina y la pirimidina

183 GOTA, James B. Wyngaarden ..... 1289

184 OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA PURINA, Edward W. Holmes ..... 1298

185 TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA PIRIMIDINA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1301

Trastornos hereditarios del tejido conjuntivo

186 MUCOPOLISACARIDOSIS, William S. Sly ..... 1302

187 SINDROME DE MARFAN, Peter H. Byers ..... 1306

188 SINDROME DE EHLERS-DANLOS, Peter H. Byers ..... 1307

189 OSTEOGENESIS IMPERFECTA, David W. Rowe ..... 1309

190 PSEUDOXANTOMA ELASTICO, Jouni Uitto ..... 1310

Trastornos de purificas metales

191 PORFIRIAS, Karl E. Anderson ..... 1311

192 ENFERMEDAD DE WILSON, Andrew Dawson ..... 1318

193 HEMOCROMATOSIS (ENFERMEDAD POR DEPOSITO DE HIERRO), Arno G. Motulsky ..... 1320

194 DEFICIENCIA DE FOSFORO E HIPOFOSFATEMIA, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1323

195 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DEL MAGNESIO, Lloyd H. Smith, Jr. .... 1325

Otros trastornos hereditarios

196 FIBRE MEDITERRANEA FAMILIAR, Daniel G. Wright ..... 1327

197 ENFERMEDADES AMILOIDES, Joel N. Burbaum ..... 1329

198 SINDROMES HEREDITARIOS QUE AFECTAN MÚLTIPLES SISTEMAS DE ORGANOS, Arno G. Motulsky ..... 1333

**ENFERMEDADES NUTRICIONALES**

59 DEFICIENCIA DE VITAMINA A, M. Russell ..... 1335

60 DEFICIENCIA DE VITAMINA B1, M. Russell ..... 1339

63 BRONQUIE ..... 1344

64 FIBROSIS QUISTICA ..... 1344

**PARTE V PRINCIPIOS DE GENETICA HUMANA**

30 HERENCIA HUMANA, James B. Wyngaarden ..... 137

203 OBESIDAD, *F. Xavier Pi-Sunyer* ..... 1352  
 204 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LAS VITAMINAS: CARENCIAS, ANORMALIDADES METABOLICAS Y EXCESOS, *Richard S. Rivlin* ..... 1361  
 205 ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE OLIGOMINERALES, *Dufford Tasman-Jones* ..... 1377  
 206 PRINCIPIOS DEL APOYO NUTRICIONAL: TERAPEUTICA NUTRICIONAL ENTERICA, *David H. Alpers* ..... 1379  
 207 NUTRICION PARENTERAL, *Ray E. Clouse* ..... 1384

**PARTE XVI ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y DE LA REPRODUCCION**

208 PRINCIPIOS DE ENDOCRINOLOGIA, *Gordon M. Bill* ..... 1391  
 209 FAMILIAS DE ENDOFINAS DE PEPTIDOS OPIOIDES: BIOQUIMICA, ANATOMIA Y FISIOLOGIA, *Stanley J. Watson* ..... 1403  
 210 PROTAGLANDINAS Y COMPUESTOS RELACIONADOS, *Garret A. FitzGerald* ..... 1405  
 211 HORMONAS NATRIURETICAS, *Dennis A. Ausiello* ..... 1413  
 212 REGULACION NEUROENDOCRINA Y SUS ALTERACIONES, *Lawrence A. Frohman* ..... 1416  
 213 HIPOFISIS ANTERIOR, *Lawrence A. Frohman* ..... 1427  
 214 HIPOFISIS POSTERIOR, *Thomas E. Andreoli* ..... 1443  
 215 GLANDULA PINEAL, *Alfred J. Lewy* ..... 1452  
 216 TIROIDES, *P. Reed Larsen* ..... 1454  
 217 TRASTORNOS DE LA CORTEZA SUPRARRENAL, *J. Blake Tyrrell y John D. Baxter* ..... 1480  
 217.1 ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE LA CORTEZA SUPRARRENAL, *John D. Baxter* ..... 1480  
 217.2 SINTESIS, CIRCULACION Y METABOLISMO DE LOS ESTEROIDES SUPRARRENALES, *John D. Baxter* ..... 1481  
 217.3 REGULACION DE LA PRODUCCION DE ESTEROIDES SUPRARRENALES, *John D. Baxter* ..... 1485  
 217.4 ACCIONES DE LOS ESTEROIDES SUPRARRENALES, *John D. Baxter* ..... 1487  
 217.5 VALORACION DE LABORATORIO DE LA FUNCION CORTICOSUPRARRENAL, *J. Blake Tyrrell* ..... 1489  
 217.6 HIPOFUNCION CORTICOSUPRARRENAL, *J. Blake Tyrrell* ..... 1492  
 217.7 SINDROME DE CUSHING, *J. Blake Tyrrell* ..... 1496  
 217.8 ESTADOS DE EXCESO DE MINERALOCORTICOIDES, *John D. Baxter* ..... 1500  
 218 DIABETES SACARINA, *Jayrold M. Olefsky* ..... 1303  
 219 TRASTORNOS HIPOGLUCEMICOS, *E. John Service* ..... 1526  
 220 TUMORES DE CELULAS DE LOS ISLOTES PANCREATICOS, *Carl Grunfel* ..... 1534  
 221 TRASTORNOS DE LA DIFERENCIACION SEXUAL, *Julianne Imperato-McGinley* ..... 1537  
 222 TESTICULO Y FUNCION SEXUAL MASCULINA, *Alvin M. Matsumoto* ..... 1551  
 223 ENFERMEDADES DE LA PROSTATA, *Charles B. Brendler* ..... 1572  
 224 OVARIOS, *Robert W. Rebar* ..... 1578  
 225 HIRSUTISMO, *Roger S. Fittman* ..... 1601  
 226 ENFERMEDADES NO MALIGNAS DE LA MAMA, *Deeptis J. Marchant* ..... 1603  
 227 CANCER DE MAMA, *Brian J. Lewis* ..... 1608  
 228 TRASTORNOS POLIGLANDULARES, *John N. Loeb* ..... 1614  
 229 MEDULA SUPRARRENAL, *Philip E. Cryer* ..... 1617  
 230 SINDROME CARCINOIDE, *Philip E. Cryer* ..... 1622  
 231 CARCINOMA DEL OVARIO, *Howard W. Jones, III* ..... 1623

**PARTE XVII ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Y METABOLISMO MINERAL OSEO**

232 HOMEOSTASIA MINERAL Y OSEA, *Stephen J. Marx* ..... 1627  
 233 VITAMINA D, *Daniel D. Bikle* ..... 1634

234 OSTEOMALACIA Y RAQUITISMO, *Daniel D. Bikle* ..... 1637  
 235 GLANDULAS PARATIROIDES, HIPERCALCEMIA, E HIPOCALCEMIA, *Allen M. Spiegel* ..... 1644  
 236 CALCITONINA Y CARCINOMA MEDULAR DE LA TIROIDES, *Leonard J. Delfos* ..... 1653  
 237 OSTEODISTROFIA RENAL, *Eduardo Slatopolsky* ..... 1656  
 238 OSTEOPOROSIS, *B. Lawrence Riggs* ..... 1660  
 239 ENFERMEDAD DE PAGET OSEA (OSTEITIS DEFORMANTE), *Frederick R. Singer* ..... 1665  
 240 OSTEONECROSIS, OSTEOSCLEROSIS Y OTROS TRASTORNOS OSEOS, *Gordon J. Strewler* ..... 1667  
 241 TUMORES DE LOS HUESOS, *Henry J. Mankin* ..... 1671

**PARTE XVIII ENFERMEDADES DEL SISTEMA INMUNOLOGICO**

242 INTRODUCCION, *J. Claude Bennett* ..... 1673  
 243 COMPLEMENTO, *John E. Volanakis* ..... 1679  
 244 ENFERMEDADES POR INMUNODEFICIENCIA PRIMARIA, *Rebecca H. Buckley* ..... 1683  
 245 URTICARIA Y ANGIOEDEMA, *Michael M. Frank* ..... 1691  
 246 RINITIS ALERGICA, *John E. Salvaggio* ..... 1696  
 247 ANAFILAXIS, *Allen P. Kaplan* ..... 1702  
 248 ALERGIA A PIQUETES DE INSECTOS, *Lawrence M. Lichtenstein* ..... 1705  
 249 ENFERMEDADES POR COMPLEJO INMUNOLOGICO, *Robert R. Rich* ..... 1707  
 250 COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD Y SUSCEPTIBILIDAD A ENFERMEDADES, *Benjamin D. Schwartz* ..... 1711  
 251 ALERGIA A FARMACOS, *Charles E. Redd* ..... 1721  
 252 MASTOCITOSIS, *Dean D. Metcalfe* ..... 1725  
 253 ENFERMEDADES DEL TIMO, *Daniel P. Sipes* ..... 1728

**PARTE XIX ENFERMEDADES MUSCULOSQUELETICAS Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO**

254 ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDADES MUSCULOSQUELETICAS, *James F. Fries* ..... 1731  
 255 ESTRUCTURA Y FUNCION DEL TEJIDO CONJUNTIVO, *Steffen Gay y Renate E. Gay* ..... 1735  
 256 MECANISMOS DE LESION TISULAR EN LAS ENFERMEDADES REUMATICAS, *Gerald Weissmann* ..... 1741  
 257 PROCEDIMIENTOS ESPECIALIZADOS EN LA ATENCION DE PACIENTES CON ENFERMEDADES REUMATICAS, *William J. Arnold y Robert W. Ike* ..... 1749  
 258 ARTRITIS REUMATOIDE, *Frank C. Arnett* ..... 1754  
 259 ESPONDILOARTROPATIAS, *Andre Gelin* ..... 1763  
 260 ARTRITIS INFECCIOSA, *Stephen E. Malowista* ..... 1769  
 261 LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO, *Alfred D. Stenberg* ..... 1771  
 262 ESCLEROSIS SISTEMICA (ESCLERODERMA), *E. Corwin Lefkoy* ..... 1780  
 263 SINDROME DE SJÖGREN, *Norman Tatal* ..... 1786  
 264 SINDROMES VASCULITICOS, *Sheldon M. Wolff* ..... 1788  
 265 GRUPO POLIARTRITIS NUDOSA, *Sheldon W. Wolff* ..... 1791  
 266 GRANULOMATOSIS DE WEGENER Y GRANULOMA DE LA LINEA MEDIA, *Barton F. Haynes* ..... 1793  
 267 POLIMIALGIA REUMATICA Y ARTERITIS DE CELULAS GIGANTES, *Gene Hunder* ..... 1797  
 268 POLIMIOSITIS, *Robert L. Wortmann* ..... 1800  
 269 ENFERMEDAD DE BEHÇET, *Eugene V. Ball* ..... 1803  
 270 PANICULITIS Y TRASTORNOS DE LA GRASA SUBCUTANEA, *Gerald S. Lazarus* ..... 1804  
 271 ARTROPATIAS POR DEPOSITO DE CRISTALES, *H. Ralph Schumacher, Jr.* ..... 1806  
 272 POLICONDRIITIS RECIDIVANTE, *H. Ralph Schumacher, Jr.* ..... 1808  
 273 OSTEOARTRITIS (ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA), *David S. Howell* ..... 1809

274 HOMBRO DOLOROSO, <i>David S. Howell</i> .....	1812
275 ESPALDA DOLOROSA, <i>David S. Howell</i> .....	1813
276 ENFERMEDADES SISTÉMICAS QUE SE ACOMPANAN DE ARTRITIS, <i>Eugene V. Ball</i> .....	1816
277 DIVERSAS FORMAS DE ARTRITIS, <i>Eugene V. Ball</i> .....	1817
278 REUMATISMO NO ARTICULAR, <i>Eugene V. Ball</i> .....	1819
279 TUMORES ARTICULARES, <i>Eugene V. Ball</i> .....	1820
280 ERITROMELALGIA, <i>Eugene V. Ball</i> .....	1820
281 FIBROSCLEROSIS MULTIFOCAL, <i>H. Ralph Schumacher, Jr.</i> .....	1821

## PARTE XX ENFERMEDADES INFECCIOSAS

### Sección uno Introducción

282 INTRODUCCION A ENFERMEDADES MICROBIANAS, <i>Gerald L. Mandell</i> .....	1823
283 INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES BACTERIANAS, <i>Gerald L. Mandell</i> .....	1824
284 EL PACIENTE FEBRIL, <i>David C. Dale</i> .....	1824
285 PATOGENESIS DE LA FIEBRE, <i>Bruce Beutler y Steven M. Beutler</i> .....	1825
286 RESPUESTA DE FASE AGUDA, <i>Charles A. Dinarello</i> .....	1829
287 EL HUESPED COMPROMETIDO, <i>Philip A. Pizzo</i> .....	1831
288 SINDROMES DE CHOQUE RELACIONADOS CON SEPSIS, <i>John N. Sheggen</i> .....	1845
289 PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES ADQUIRIDAS EN EL HOSPITAL, <i>William Schaffner</i> .....	1849
290 ASESORIA A VIAJEROS, <i>Bruce M. Greene</i> .....	1856
291 TRATAMIENTO ANTIMICROBIANO, <i>Lowell E. Young</i> .....	1859

### Sección dos Enfermedades bacterianas

292 NEUMONIA POR NEUMOCOCCOS, <i>Richard J. Duna</i> .....	1872
293 INFECCIONES POR MICOPLASMAS, <i>Stephen G. Baum</i> .....	1880
294 NEUMONIA POR BACIOS GRAMNEGATIVOS AEROBIOS, <i>Waldemar G. Johanson, Jr.</i> .....	1884
295 NEUMONIA RECURRENTE POR ASPIRACION, <i>Waldemar G. Johanson, Jr.</i> .....	1887
296 LEGIONELOSIS, <i>Paul H. Edelstein</i> .....	1889

### Enfermedades por estreptococos

297 ENFERMEDADES POR ESTREPTOCOCCOS, <i>Richard M. Krause</i> .....	1892
298 FIEBRE REUMÁTICA, <i>Alan L. Blau</i> .....	1900

### Endocarditis

299 ENDOCARDITIS INFECCIOSA, <i>David T. Durack</i> .....	1907
---	------

### Infecciones por *Staphylococcus*

300 INFECCIONES POR <i>STAPHYLOCOCCUS</i> , <i>John N. Sheggen</i> .....	1918
---	------

### Meningitis bacteriana, *Morton N. Swartz*

301 MENINGITIS BACTERIANA .....	1927
302 ENFERMEDADES POR MENINGOCOCCOS .....	1934
303 INFECCIONES POR ESPECIES <i>HAEMOPHILUS</i> .....	1941

### Osteomielitis

304 OSTEOMIELITIS, <i>Francis A. Waldvogel</i> .....	1945
--	------

### Tos ferina

305 TOS FERINA (COQUELUCHE), <i>Richard B. Johnston, Jr.</i> .....	1948
---	------

### Difteria

306 DIFTERIA, <i>Erik L. Hewlett</i> .....	1950
--	------

### Enfermedades por clostridios, *John G. Bartlett*

307 MIONECROSIS CLOSTRIDIAL Y OTRAS ENFERMEDADES POR CLOSTRIDIOS .....	1953
308 COLITIS SEUDOMEMBRANOSA .....	1956
309 BOTULISMO .....	1957
310 TETANOS .....	1959

### Bacterias anaerobias

311 ENFERMEDADES POR BACTERIAS ANAEROBIAS QUE NO FORMAN ESPORAS, <i>Sherwood L. Garbach</i> .....	1961
--	------

### Infecciones entéricas

312 INTRODUCCION, <i>Bruce M. Greene</i> .....	1965
313 FIEBRE TIFOIDEA, <i>Thomas Butler</i> .....	1966
314 INFECCIONES POR <i>SALMONELLA</i> APARTE DE LA FIEBRE TIFOIDEA, <i>Donald Kaye</i> .....	1968
315 SHIGELOSIS, <i>Thomas Butler</i> .....	1971
316 ENTERITIS POR <i>CAMPYLOBACTER</i> , <i>Richard L. Guerrant</i> .....	1973
317 COLERA, <i>William B. Greenough, III</i> .....	1977
318 INFECCIONES ENTERICAS POR <i>ESCHERICHIA COLI</i> , <i>Richard L. Guerrant</i> .....	1980
319 DIARREA DE LOS VIAJEROS, <i>R. Bradley Sack</i> .....	1983

### Otras infecciones bacterianas

320 INFECCIONES EXTRAINTESTINALES POR BACTERIAS ENTERICAS, <i>Elizabeth J. Ziegler</i> .....	1985
321 INFECCIONES POR <i>YERSINIA</i> , <i>Thomas Butler</i> .....	1989
322 TULAREMIA, <i>Richard B. Hornick</i> .....	1992
323 CARBUNCO, <i>Jonas A. Shulman</i> .....	1994
324 ENFERMEDADES POR <i>PSEUDOMONAS</i> , <i>Stephen C. Schimpff</i> .....	1997
325 LISTERIOSIS, <i>Alan M. Stamm</i> .....	2002
326 ERISPELOIDE, <i>W. Edmund Farrar</i> .....	2004
327 ACTINOMICOSIS, <i>Ward E. Bullock</i> .....	2005
328 NOCARDIOSIS, <i>Ward E. Bullock</i> .....	2007
329 BRUCELOSIS, <i>Robert A. Solata</i> .....	2009
330 ENFERMEDAD POR ARAÑAZO DE GATO, <i>Andrew M. Margileth</i> .....	2012
331 BARTONELOSIS, <i>C. Glenn Cobbs</i> .....	2015

### Enfermedades por micobacterias

332 TUBERCULOSIS, <i>Emanuel Wolinsky</i> .....	2016
333 TUBERCULOSIS MICROBACTERIOSIS, <i>Emanuel Wolinsky</i> .....	2027
334 LEPRO — ENFERMEDAD DE HANSEN, <i>Zanvil A. Cohn y Gilla Kaplan</i> .....	2030

### Enfermedades de transmisión sexual, *P. Frederick Sparling*

335 INTRODUCCION Y SINDROMES COMUNES .....	2037
336 INFECCIONES GONOCOCALES .....	2042
337 LINFOGRANULOMA VENEREO .....	2046
338 GRANULOMA INGUINAL ( <i>DONOVANOSIS</i> ) .....	2047
339 CHANCROIDE .....	2048
340 SIFILIS .....	2049

### Enfermedades por espiroquetas aparte de la sífilis

341 TREPONEMATOSIS NO SIFILITICAS, <i>Thomas Butler</i> .....	2059
342 FIEBRE RECIDIVANTE, <i>Thomas Butler</i> .....	2080
343 ENFERMEDAD DE LYME, <i>Stephen E. Malawista</i> .....	2062
344 LEPTOSPIROSIS, <i>J. Bruce McClain</i> .....	2067

### Enfermedades por clamidias, *Walter E. Stamm*

345 INTRODUCCION .....	2070
346 TRACOMA .....	2071
347 INFECCIONES NEONATALES POR CLAMIDIAS .....	2072
348 INFECCIONES POR <i>CHLAMYDIA PSITTACI</i> Y <i>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</i> .....	2073

### Enfermedades por rickettsias, *Richard B. Hornick*

349 INTRODUCCION .....	2075
350 GRUPO TIFUS .....	2077
351 FIEBRE MANCHADA DE LAS MONTAÑAS ROCOSAS .....	2080
352 OTRAS RICKETTSIAS POR GARRAPATAS .....	2083
353 RICKETTSIAS PUSTULOSA .....	2085
354 TIFUS DE LOS MATORRALES .....	2086
355 FIEBRE DE LAS TRINCHERAS .....	2087
356 FIEBRE Q .....	2087

### Zoonosis

357 ZOONOSIS, <i>J. Bruce McClain</i> .....	2090
---	------

## Sección tres Enfermedades virales

<b>358</b> INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES VIRALES, R. Gordon Douglas, Jr.	2092
<b>359</b> TERAPEUTICA ANTIVIRAL, Mark Middlebrooks y Richard J. Whitley	2095
<b>Infecciones virales del aparato respiratorio</b>	
<b>360</b> RESFRIO COMUN, Albert Z. Kapikian	2102
<b>361</b> FARINGITIS, LARINGITIS, GRUP Y BRONQUITIS VIRALES, Maurice A. Mufson	2106
<b>362</b> VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO, Robert M. Chanock	2108
<b>363</b> ENFERMEDADES VIRALES PARAINFLUENZA, Robert M. Chanock	2110
<b>364</b> INFLUENZA, R. Gordon Douglas, Jr.	2111
<b>365</b> ENFERMEDADES POR ADENOVIRUS, Stephen G. Baum	2117
<b>366</b> GASTROENTERITIS VIRAL, Albert Z. Kapikian	2118
<b>367</b> SARAMPION (MORBILLI), Philip A. Brunell	2123
<b>368</b> RUBEOLA (SARAMPION ALEMAN), Philip A. Brunell	2126
<b>369</b> ENFERMEDAD PIE Y BOCA, John W. Gnann, Jr.	2127
<b>370</b> PAPERAS, John W. Gnann, Jr.	2128
<b>371</b> INFECCIONES POR VIRUS DEL HERPES SIMPLE, Mark Middlebrooks y Richard J. Whitley	2130
<b>372</b> INFECCION POR CITOMEGALOVIRUS, David J. Lang	2135
<b>373</b> MONONUCLEOSIS INFECCIOSA (INFECCION POR VIRUS EPSTEIN-BARR), Elliot D. Kieff	2137
<b>374</b> VARICELA, Philip A. Brunell	2140
<b>375</b> VARIOLA Y VACCINIA, Donald A. Henderson	2142
<b>376</b> RETROVIRUS QUE CAUSAN ENFERMEDADES EN EL HOMBRE, William A. Blattner	2145
<b>377</b> ENFERMEDADES ENTEROVIRALES, Michael N. Oxman	2153
<b>378</b> PLEURODINIA EPIDEMICA (ENFERMEDAD DE BORNHOLM), Michael N. Oxman	2159
<b>379</b> MIOCARDITIS Y PERICARDITIS POR ENTEROVIRUS, Michael N. Oxman	2161
<b>380</b> SINDROMES MUCOCUTANEOS POR ENTEROVIRUS, Michael N. Oxman	2164
<b>381</b> CONJUNTIVITIS HEMORRAGICA AGUDA, Michael N. Oxman	2167
<b>Enfermedades virales por artrópodos</b>	
<b>382</b> INTRODUCCION, Robert E. Shope	2170
<b>383</b> DENGUE, Jay P. Sanford	2171
<b>384</b> FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL, Jay P. Sanford	2172
<b>385</b> FIEBRE POR FLEBOTOMOS, Jay P. Sanford	2172
<b>386</b> FIEBRE DEL VALLE RIFT, Jay P. Sanford	2173
<b>387</b> ALFAVIRUS QUE CAUSAN POLIARTRITIS, Jay P. Sanford	2174
<b>388</b> FIEBRE POR GARRAPATA DE COLORADO, Theodore C. Eickhoff	2176
<b>389</b> ENCEFALITIDES VIRALES POR ARTRÓPODOS, R. Gordon Douglas, Jr.	2177
<b>Fiebres hemorrágicas virales, Robert E. Shope</b>	
<b>390</b> INTRODUCCION	2184
<b>391</b> FIEBRE AMARILLA	2185
<b>392</b> FIEBRE HEMORRAGICA POR VIRUS DEL DENGUE	2188
<b>393</b> ENFERMEDADES POR FLAVIVIRUS TRANSMITIDAS POR GARRAPATAS: ENFERMEDAD DEL BOSQUE KYASANUR Y FIEBRE HEMORRAGICA OMSK	2189
<b>394</b> FIEBRE HEMORRAGICA DE CRIMEA Y EL CONGO	2189
<b>395</b> ENFERMEDADES HEMORRAGICAS POR ARENAVIRUS (FIEBRES HEMORRAGICAS ARGENTINA Y BOLIVIANA Y FIEBRE DE LASSA)	2190
<b>396</b> FIEBRE HEMORRAGICA AFRICANA (ENFERMEDAD MARBURG-EBOLA)	2191
<b>397</b> FIEBRE HEMORRAGICA CON SINDROME RENAL	2192
<b>Sección cuatro Micosis</b>	
<b>398</b> INTRODUCCION, William E. Dismukes	2193

<b>399</b> HISTOPLASMOSIS, William E. Dismukes	2194
<b>400</b> COCCIDIOIDOMICOSIS, John N. Galgiani	2198
<b>401</b> BLASTOMICOSIS, William E. Dismukes	2200
<b>402</b> PARACOCCIDIOIDOMICOSIS, William E. Dismukes	2201
<b>403</b> CRIPTOCOCOSIS, William E. Dismukes	2202
<b>404</b> ESPOROTRICOSIS, William E. Dismukes	2205
<b>405</b> CANDIDIASIS, William E. Dismukes	2206
<b>406</b> ASPERGILOSIS, David A. Stevens	2210
<b>407</b> ZIGOMICOSIS (MUCORMICOSIS), Sandy F. S. Chun y David A. Stevens	2212
<b>408</b> MICETOMA, Michael S. Saag	2214
<b>409</b> INFECCIONES POR HONGOS DEMATIACEOS, Michael S. Saag	2215

## PARTE XXI HIV Y TRASTORNOS RELACIONADOS

INTRODUCCION, Michael S. Saag	2217
<b>410</b> INMUNOLOGIA RELACIONADA CON EL SIDA, Bruce D. Walker	2217
<b>411</b> BIOLOGIA DE LOS VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA, George M. Shaw	2223
<b>412</b> EPIDEMIOLOGIA DE LA INFECCION HIV Y DEL SIDA, James W. Curran	2229
<b>413</b> PREVENCION DE LA INFECCION HIV, Michael S. Saag	2237
<b>414</b> COMPLICACIONES NEUROLOGICAS DE LA INFECCION HIV-1, Richard W. Price	2241
<b>415</b> MANIFESTACIONES PULMONARES DEL SIDA: CON INSISTENCIA ESPECIAL EN NEUMOCISTOSIS, Fred R. Sattler	2245
<b>416</b> MANIFESTACIONES GASTROINTESTINALES DEL SIDA, John G. Bartlett	2257
<b>417</b> SIGNOS CUTANEOS DEL SIDA, Neal S. Penneys	2260
<b>418</b> MANIFESTACIONES OFTALMOLÓGICAS DEL SIDA, Mark A. Jacobson	2261
<b>419</b> HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA EN EL SIDA, Jerome E. Groopman y David T. Scadden	2263
<b>420</b> MANIFESTACIONES RENALES, CARDIACAS, ENDOCRINAS Y REUMATOLÓGICAS DE LA INFECCION HIV, Michael S. Saag	2268
<b>421</b> TRATAMIENTO DEL SIDA Y TRASTORNOS RELACIONADOS, Robert Yarchoan y Samuel Broder	2274
<b>422</b> ATENCION Y ASESORIA PROLONGADAS DE PERSONAS CON INFECCION HIV, John A. Bartlett	2284

## PARTE XXII ENFERMEDADES POR PROTOZOARIOS Y METAZOARIOS

<b>423</b> INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES POR PROTOZOARIOS Y HELMINTOS, Adel A. F. Mahmoud	2291
<b>424</b> PALUDISMO, Donald J. Krogstad	2292
<b>425</b> TRIPANOSOMIASIS AFRICANA (ENFERMEDAD DEL SUEÑO), Thomas C. Quinn	2296
<b>426</b> TRIPANOSOMIASIS AMERICANA (ENFERMEDAD DE CHAGAS), Franklin A. Neva	2299
<b>427</b> LEISHMANIASIS, Franklin A. Neva	2304
<b>428</b> TOXOPLASMOSIS, Henry Masur	2310
<b>429</b> CRIPTOSPORIDIOSIS, Rosemary Soave	2314
<b>430</b> GIARDIASIS, David P. Stevens	2317
<b>431</b> AMIBIASIS, Jonathan I. Raydin	2317
<b>432</b> OTRAS ENFERMEDADES POR PROTOZOARIOS, David P. Stevens	2320
<b>433</b> INFECCIONES POR CESTODOS, Charles H. King	2321
<b>434</b> ESQUISTOSOMIASIS (BILHARZIASIS), Adel A. F. Mahmoud	2327
<b>435</b> DUELAS HERMAFRODITAS, S. K. K. Seah	2332
<b>436</b> INFECCIONES POR NEMATODOS, James W. Kazura	2336
<b>437</b> FILARIASIS	2343

437.1	INTRODUCCION, <i>Eric A. Ottesen</i>	2343
437.2	FILARIASIS LINFATICA, <i>Eric A. Ottesen</i>	2343
437.3	EOSINOFILIA TROPICAL, <i>Eric A. Ottesen</i>	2345
437.4	ONCOCERCOSIS (CEGUERA DE LOS RIOS), <i>Bruce M. Greene</i>	2346
437.5	LOTASIS, <i>Eric A. Ottesen</i>	2348
437.6	DRACUNCULIASIS, <i>Donald R. Hopkins</i>	2348
437.7	OTRAS INFECCIONES POR FILARIAS, <i>Eric A. Ottesen</i>	2349
438	ARTROPODOS Y SANGUIJUELAS, <i>William L. Krinsky</i>	2350
439	MORDEDURAS DE SERPIENTES, <i>Jay P. Sanford</i>	2358
440	ANIMALES MARINOS VENENOSOS Y PONZONOSOS, <i>John Williamson</i>	2361

## PARTE XXIII NEUROLOGIA

### Sección uno Principios del diagnóstico neurológico clínico

441	ESTUDIO CLINICO DEL PACIENTE	2365
441.1	ESTUDIO DEL PACIENTE, <i>Fred Plum y Jerome B. Posner</i>	2365
441.2	DIAGNOSTICO CLINICO, <i>Fred Plum y Jerome B. Posner</i>	2366
441.3	HISTORIA NEUROLOGICA, <i>Jerome B. Posner</i>	2366
441.4	EXAMEN NEUROLOGICO, <i>Fred Plum</i>	2367
441.5	PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS NEUROLOGICOS, <i>Jonathan D. Victor</i>	2368
441.6	TECNICAS DE IMAGENES RADIOGRAFICAS, <i>Michael Deck</i>	2371
442	PROBLEMAS NEUROLOGICOS RELACIONADOS CON EL ENVEJECIMIENTO, <i>Fred Plum</i>	2381

### Sección dos Trastornos de la función cerebral

443	ALTERACIONES DE LA CONCIENCIA Y LA VIGILIA, <i>Fred Plum</i>	2383
444	DETERIOROS SOSTENIDOS DE LA CONCIENCIA, <i>Fred Plum</i>	2384
445	MUERTE CEREBRAL, <i>Fred Plum</i>	2396
446	PERDIDA BREVE DE LA CONCIENCIA, <i>Fred Plum</i>	2396
447	SUEÑO Y SUS TRASTORNOS, <i>Anthony Kales</i>	2401
448	DIAGNOSTICO DE DISFUNCION CEREBRAL REGIONAL, <i>Antonio R. Damasio</i>	2405
449	ALTERACIONES DE LA MEMORIA Y EL LENGUAJE, <i>Antonio R. Damasio</i>	2410
450	ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y DEMENCIAS RELACIONADAS, <i>Antonio R. Damasio</i>	2415
451	TRASTORNOS PSIQUIATRICOS EN LA PRACTICA MEDICA, <i>Gary J. Tucker</i>	2419

### Sección tres Fisiopatología y tratamiento de síntomas neurológicos importantes

452	TRASTORNOS AUTONOMOS Y SU TRATAMIENTO, <i>Clifford B. Super</i>	2434
453	SENTIDOS ESPECIALES, <i>Robert W. Baloh</i>	2442
454	TRASTORNOS DE LA FUNCION MOTORA	2459
454.1	ASTENIA, DEBILIDAD Y FATIGA, <i>Fred Plum</i>	2459
454.2	ATAXIA Y TRASTORNOS DE LA MARCHA RELACIONADOS, <i>Fred Plum</i>	2460
454.3	PERDIDA EPISODICA DE LA FUNCION MOTORA, <i>Jerome B. Posner</i>	2462
455	TRASTORNOS DE LA SENSACION, <i>Jerome B. Posner</i>	2463

### Sección cuatro Alcohol y complicaciones nutricionales

456	TRASTORNOS NUTRICIONALES DEL SISTEMA NERVIOSO, <i>Ivan Diamond</i>	2474
-----	---	------

### Sección cinco Trastornos extrapiramidales, *Joseph Jankovic*

457	INTRODUCCION	2478
458	PARKINSONISMO	2480
459	TEMBLORES	2484
460	DISTONIAS	2484
461	COREAS, A FETOSIS Y BALISMO	2486
462	TICS, MIOCLONOS Y ESTEREOTIPIAS	2488

### Sección seis Enfermedades degenerativas del sistema nervioso, *Robert B. Layzer*

463	ATAXIAS CEREBELOSAS HEREDITARIAS Y TRASTORNOS RELACIONADOS	2489
464	PARAPLEJIAS ESPASTICAS HEREDITARIAS	2491
465	ENFERMEDADES HEREDITARIAS Y ADQUIRIDAS INTRINSECAS DE LA NEURONA MOTORA	2491
466	SIRINGOMIELIA	2495
467	FACOMATOSIS	2496

### Sección siete Enfermedades cerebrovasculares, *William A. Pulsinelli y David E. Levy*

468	ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES: PRINCIPIOS	2497
469	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR ISQUEMICA	2506
470	ENFERMEDAD CEREBROVASCULAR HEMORRAGICA	2518

### Sección ocho Trastornos infecciosos e inflamatorios del sistema nervioso, *Roger P. Simon*

471	INFECCIONES PARAMENINGEAS	2527
472	NEUROSIFILIS	2532

### Sección nueve Infecciones virales del sistema nervioso central

473	INTRODUCCION, <i>Richard W. Price</i>	2535
474	MENINGITIS Y ENCEFALITIS VIRALES AGUDAS, <i>Richard W. Price</i>	2536
475	POLIOMIELITIS, <i>Richard W. Price</i>	2539
476	INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO POR VIRUS HERPETICO, <i>Richard W. Price</i>	2541
477	RABIA, <i>Richard W. Price</i>	2545
478	INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO POR VIRUS LENTOS	2547
478.1	INTRODUCCION, <i>Richard W. Price</i>	2547
478.2	INFECCION POR VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA Y COMPLEJO DE DEMENCIA DEL SIDA, <i>Richard W. Price</i>	2548
478.3	MIELOPATIA Y PARAPARESIA ESPASTICA TROPICAL RELACIONADAS CON EL VIRUS LINFOTROPICO DE CELULAS T HUMANAS TIPO I, <i>Richard W. Price</i>	2550
478.4	PANENCEFALITIS ESCLEROSANTE SUBAGUDA Y PANENCEFALITIS PROGRESIVA POR RUBEOLA, <i>Richard W. Price</i>	2551
478.5	LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCAL PROGRESIVA, <i>Richard W. Price</i>	2551
478.6	ENFERMEDADES DE CREUTZFELDT-JAKOB, <i>Paul E. Bendheim</i>	2552

### Sección diez Trastornos neurológicos relacionados con alteraciones de la inmunidad y modificaciones inexplicables entre huésped y parásito, *Jerry S. Wolinsky*

479	COMPLICACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL POR INFECCIONES VIRALES Y VACUNAS	2554
480	SINDROME DE REYE	2555
481	COMPLICACIONES NEUROLOGICAS EN HUESPEDES CON ALTERACIONES INMUNOLOGICAS	2556

### Sección once Enfermedades desmielinizantes

482	ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES, <i>Donald H. Silberberg</i>	2557
-----	---	------

### Sección doce Epilepsias

483	EPILEPSIAS, <i>Jerome Engel, Jr</i>	2565
-----	-------------------------------------	------

### Sección trece Tumores intracraneales y estados de alteración de la presión intracraneal

484	TUMORES INTRACRANEALES: CONSIDERACIONES GENERALES, <i>Nicholas A. Vick</i>	2578
-----	---	------



485 TIPOS ESPECIFICOS DE TUMORES CEREBRALES Y TRATAMIENTO, *Nicholas A. Vick* ..... 2584  
 486 ALTERACIONES DE LA PRESION INTRACRANEAL, *Nicholas A. Vick y David A. Rottenberg* ..... 2587

**Sección catorce Lesiones de la cabeza y la médula espinal, *Lawrence F. Marshall***

487 LESIONES DE LA CABEZA ..... 2591  
 488 LESIONES DE LA MEDULA ESPINAL ..... 2595

**Sección quince Lesiones mecánicas del raquis y estructuras relacionadas, *Jerome B. Posner***

489 ANATOMIA, FISIOLOGIA Y DIAGNOSTICO DIFERENCIAL ..... 2598  
 490 ENFERMEDADES DE LOS DISCOS INTERVERTEBRALES ..... 2603  
 491 NEOPLASIAS DEL CONDUCTO RAQUIDEO ..... 2605  
 492 ENFERMEDADES INFLAMATORIAS QUE COMPRIMEN EL CONDUCTO RAQUIDEO ..... 2608  
 493 TRASTORNOS VASCULARES QUE COMPRIMEN EL CONDUCTO RAQUIDEO ..... 2608  
 494 ANOMALIAS CONGENITAS DE LA UNION CRANEOVERTEBRAL, EL RAQUIS Y LA MEDULA ESPINAL ..... 2609

**Sección dieciséis Enfermedades, del sistema nervioso periférico, *Herbert H. Schaumburg***

495 INTRODUCCION Y TERMINOLOGIA BASICA ..... 2610  
 496 CLASIFICACION ANATOMICA DE NEUROPATIA ..... 2610  
 497 POLIRRADICULONEUROPATIAS DESMIELINIZANTES INFLAMATORIAS AGUDAS Y CRONICAS (PDIA Y PDIC) ..... 2612  
 498 NEUROPATIAS DIABETICAS Y OTRAS ENDOCRINAS ..... 2614  
 499 NEUROPATIAS HEREDITARIAS ..... 2616  
 500 NEUROPATIAS TOXICAS ..... 2617  
 501 ENFERMEDADES DIVERSAS-NEUROPATIAS ESPECIFICAS ..... 2618  
 502 LESION FISICA AGUDA Y COMPRESION CRONICA-NEUROPATIAS POR ATRAPAMIENTO ..... 2620

**Sección diecisiete Enfermedades de los músculos (miopatías) y de la unión neuromuscular, *Andrew G. Engel***

503 ESTUDIO GENERAL DE LAS ENFERMEDADES MUSCULARES ..... 2621  
 504 DISTROFIAS MUSCULARES ..... 2625  
 505 MIOPATIAS CONGENITAS MORFOLOGICAMENTE DISTINTAS ..... 2628  
 506 MIOPATIAS INFLAMATORIAS ..... 2629  
 507 MIOPATIAS METABOLICAS ..... 2631  
 508 MIOPATIAS DIVERSAS ..... 2638  
 509 TRASTORNOS DE LA TRANSMISION NEUROMUSCULAR ..... 2639

**PARTE XXIV ENFERMEDADES DE LOS OJOS, *John W. Gittinger, Jr.***

510 CEGUERA ..... 2645  
 511 CATARATAS ..... 2646  
 512 GLAUCOMA ..... 2646  
 513 TUMEFACCION DE LA PAPILA Y ATROFIA OPTICA ..... 2648  
 514 UVEITIS ..... 2649  
 515 INFECCIONES OCULARES ..... 2651  
 516 ENFERMEDADES Y TUMORES DE LA ORBITA ..... 2652  
 517 TUMORES INTRAOCULARES ..... 2653  
 518 EPISCLERITIS, ESCLERITIS Y OJO SECO ..... 2653  
 519 ENFERMEDADES VASCULARES DEL OJO ..... 2654  
 520 OJO Y MEDICAMENTOS ..... 2656

**PARTE XXV ENFERMEDADES DE LA PIEL, *Frank Parker***

521 INTRODUCCION ..... 2659  
 522 ESTRUCTURA Y FUNCION DE LA PIEL ..... 2659  
 523 EXAMEN DE LA PIEL Y CONDUCTA PARA EL DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES DE LA PIEL ..... 2666  
 524 PRINCIPIOS DE LA TERAPEUTICA ..... 2674  
 525 ENFERMEDADES DE LA PIEL DE IMPORTANCIA GENERAL ..... 2679

**PARTE XXVI MEDICINA DEL TRABAJO Y AMBIENTAL**

526 PRINCIPIOS DE LA MEDICINA DEL TRABAJO, *Charles E. Becker* ..... 2719  
 527 TRASTORNOS PULMONARES PROFESIONALES, *Dean Sheppard* ..... 2721  
 528 LESIONES PULMONARES FISICAS, QUIMICAS Y POR ASPIRACION, *Claude A. Piantadosi* ..... 2730  
 529 ENFERMEDADES PROFESIONALES DE LA PIEL, *Edward A. Emmett* ..... 2740  
 530 LESIONES POR RADIACION, *Theodore L. Phillips* ..... 2742  
 531 LESIONES ELECTRICAS, *Cleon W. Goodwin* ..... 2748  
 532 TRASTORNOS POR CALOR Y FRIO, *James P. Knochel* ..... 2751  
 533 ENVENENAMIENTO POR OLIGOMETALES, *Donald B. Louria* ..... 2755

**PARTE XXVII VALORES DE INTERVALOS DE REFERENCIA DE LABORATORIO DE IMPORTANCIA CLINICA**

534 INTERVALOS DE REFERENCIA Y VALORES DE LABORATORIO DE IMPORTANCIA CLINICA, *Ronald J. Elin* ..... 2765  
 INDICE ALFABETICO ..... 2777