

TABLA DE CONTENIDO

PARTE I	
LA MEDICINA: UNA PROFESION CIENTIFICA Y HUMANA	1
PARTE II	
ASPECTOS SOCIALES Y ETICOS DE LA MEDICINA	5
PARTE III	
SENECTUD Y MEDICINA GERIATRICA	14
PARTE IV	
MEDICINA PREVENTIVA	31
PARTE V	
PRINCIPIOS DE EVALUACION Y TRATAMIENTO	88
PARTE VI	
PRINCIPIOS DE GENETICA HUMANA	157
PARTE VII	
ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	194
PARTE VIII	
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	418
PARTE IX	
MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS	527
PARTE X	
ENFERMEDADES RENALES	581
PARTE XI	
ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES	717
PARTE XII	
ENFERMEDADES DE HIGADO, VESICULA BILIAR Y CONDUCTOS BILIARES	861
PARTE XIII	
ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS	936
PARTE XIV	
ONCOLOGIA	1153
PARTE XV	
ENFERMEDADES METABOLICAS	1239
PARTE XVI	
ENFERMEDADES NUTRICIONALES	1310

PARTE I LA MEDICINA: UNA PROFESION CIENTIFICA Y HUMANA

1 LA MEDICINA: UNA PROFESION CIENTIFICA Y HUMANA, *J. Claude Bennett y Fred Plum* 1

PARTE II ASPECTOS SOCIALES Y ETICOS DE LA MEDICINA

2 ETICA CLINICA EN EL EJERCICIO DE LA MEDICINA, *Peter A. Singer y Mark Siegler* 5
 3 ATENCION DE PACIENTES MORIBUNDOS Y SUS FAMILIARES, *Balfour M. Mount* 8
 4 ASPECTOS SOCIALES Y ECONOMICOS EN LA MEDICINA, *John E. Wennberg* 11

PARTE III SENECTUD Y MEDICINA GERIATRICA

5 BIOLOGIA DEL ENVEJECIMIENTO, *Caleb E. Finch y Edward L. Schneider* 14
 6 PROBLEMAS NEUROLOGICOS RELACIONADOS CON EL ENVEJECIMIENTO, *Fred Plum* 18
 7 ASPECTOS NEUROPSIQUIIATRICOS DEL ENVEJECIMIENTO, *Gene D. Cohen* 20
 8 PROBLEMAS ESPECIALES EN EL PACIENTE GERIATRICO, *Judith C. Ahronheim* 25

PARTE IV MEDICINA PREVENTIVA

9 PRINCIPIOS DE MEDICINA PREVENTIVA, *Albert Oberman* 31
 9.1 El examen de salud preventivo, *Richard K. Riegelman* 33
 9.2 Dieta, *Roland L. Weinsier* 33
 9.3 Ejercicio, *Michael Pratt* 37
 9.4 Tabaquismo, *Neal L. Benowitz* 40
 9.5 Violencia y lesiones, *Elizabeth McLoughlin* 44
 10 VACUNACION/INMUNIZACION, *Walter A. Orenstein* 48
 11 ALCOHOLISMO Y ABUSO DE ALCOHOL, *Ivan Diamond* 55
 12 ABUSO DE DROGAS Y FARMACODEPENDENCIA, *Charles P. O'Brien* 59
 13 PRINCIPIOS DE MEDICINA DEL TRABAJO Y AMBIENTAL, *Phillip J. Landrigan* 67
 13.1 Lesión por radiación, *Arthur C. Upton* 70
 13.2 Lesiones eléctricas, *Cleon W. Goodwin* 76
 13.3 Intoxicación crónica: oligometales y otras sustancias químicas, *William O. Robertson* 79

PARTE V PRINCIPIOS DE EVALUACION Y TRATAMIENTO

14 TOMA DE DECISIONES CLINICAS 88
 14.1 Enfoque del paciente, *Suzanne W. Fletcher* 88
 14.2 Toma de decisiones clínicas: Manejo y análisis de datos clínicos, *Stephen G. Pauker* 91
 14.3 Estadística fundamental, *Catarina I. Kiefe* 97
 15 EL CAMPO DEL MEDICO GENERAL, *Susan C. Day* 100
 16 PRINCIPIOS DE LA FARMACOTERAPIA, *Robert B. Diasio* 103

Problemas de importancia capital que trascienden las divisiones anatómicas

17 DOLOR, *Kathleen M. Foley* 117
 18 GLUCOCORTICOSTEROIDES EN RELACION CON LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS, *Paul Katz* 126
 19 NSAID: aspirina y fármacos tipo aspirina, *Gerald Weissmann* 129
 20 TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO, *Laurence A. Harker* 135
 21 PRINCIPIOS DE LA VALORACION DEL RESULTADO, *Albert W. Wu* 143
 22 PANORAMA GLOBAL DE LAS TECNICAS DE IMAGEN PARA EL FUTURO, *James M. Moutz y Hoby Hetherington* 148

PARTE VI PRINCIPIOS DE GENETICA HUMANA

23 HERENCIA HUMANA, *Harry W. Schroeder, Jr.* 157
 24 ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO, *Louis J. Elsas* 166
 25 TERAPEUTICA GENETICA, *David T. Curiel* 172
 26 CROMOSOMAS Y CROMOSOMOPATIAS, *R. Ellen Magenis* 176
 27 ANOMALIAS CONGENITAS, *Margot I. Van Allen y Judith G. Hall* 183
 28 SINDROMES HEREDITARIOS QUE AFECTAN A MULTIPLES ORGANOS Y SISTEMAS, *Kenneth Lyons Jones* 186
 29 CONSEJO GENETICO, *Margretta R. Seashore* 189

PARTE VII ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

30 ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, *Thomas Woodward Smith* 11
 31 EPIDEMIOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, *William T. Friedewald* 19
 32 FUNCION CARDIACA Y CONTROL DE LA CIRCULACION, *John Ross, Jr.* 21
 33 PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS ESPECIALIZADOS 21
 33.1 Radiología del corazón, *Murray G. Baron* 21
 33.2 Electrocardiografía, *Nora Goldschlager* 21
 33.3 Ecocardiografía, *Richard L. Popp* 21
 33.4 Cardiología nuclear, *Barry L. Zaret* 21
 33.5 Resonancia magnética cardiovascular, *Gerald G. Blackwell* 21
 33.6 Cateterismo y angiografía cardiacos, *William H. Barry* 21
 34 INSUFICIENCIA CARDIACA, *Thomas Woodward Smith* 21
 35 ARRITMIAS CARDIACAS, *J. Thomas Bigger, Jr.* 21
 36 MUERTE CARDIACA SUBITA, *Douglas P. Zipes* 21
 37 HIPERTENSION ARTERIAL, *Suzanne Oparil* 21
 38 HIPERTENSION PULMONAR, *Joseph S. Alpert* 31
 39 CARDIOPATIAS CONGENITAS EN EL ADULTO, *Joseph K. Perloff* 31
 40 ATROSCLEROSIS, *Russell Ross* 31
 41 ENFERMEDAD CORONARIA 31
 41.1 Angina de pecho, *William J. Rogers* 31
 41.2 Infarto agudo del miocardio, *Burton E. Sobel* 31
 41.3 Tratamiento quirúrgico de las coronariopatías, *Lawrence H. Cohn* 31
 42 CARDIOPATIAS VALVULARES, *Charles E. Rackley* 31
 43 ENFERMEDADES DEL MIOCARDIO, *Lynne Warner Stevenson* 31
 44 ENFERMEDADES DEL PERICARDIO, *Ralph Shabetai* 31
 45 ENFERMEDADES DE LA AORTA, *Lawrence S. Cohen* 31
 46 ENFERMEDADES VASCULARES DE LOS MIEMBROS, *Hermes A. Kontos* 31
 47 ENFERMEDADES DIVERSAS DEL CORAZON: TUMORES, TRAUMATISMOS Y PADECIMIENTOS GENERALIZADOS, *Joshua Wynne* 41
 48 TRASPLANTE CARDIACO, *Robert C. Bourge* 41

PARTE VIII ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

49 ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD RESPIRATORIA, *Gerard M. Turino* 41
 50 ESTRUCTURA Y FUNCION RESPIRATORIA, *James D. Crapo* 41
 51 ASMA, *Jeffrey M. Drazen* 41
 52 ENFERMEDADES CRONICAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS, *Richard A. Matthey y Alejandro C. Arroliga* 41
 53 ANORMALIDADES LOCALIZADAS DE LA AEREACION PULMONAR, *Richard A. Matthey y Alejandro C. Arroliga* 41
 54 NEUMOPATIA INTERSTICIAL, *Galen B. Toews* 41
 54.1 Neumopatías profesionales, *Jonathan M. Samet* 41
 54.2 Lesiones pulmonares físicas, químicas y por aspiración, *Claude A. Piantadosi* 41
 55 NEUMONIA: GENERALIDADES, *Waldemar G. Johanson, Jr.* 41
 56 ABSCESO PULMONAR, *John G. Bartlett* 41
 57 BRONQUIECTASIA, *Roger C. Bone* 41
 58 FIBROSIS QUISTICA, *Roger C. Bone* 41
 59 EMBOLIA PULMONAR, *Robert M. Senior* 41
 60 SINDROME DE EMBOLIA GRASA, *Robert M. Senior* 41
 61 SARCOIDOSIS, *Barry L. Fanburg* 41
 62 NEOPLASIAS PULMONARES, *York E. Miller* 41
 63 ENFERMEDADES DE DIAFRAGMA, PARED TORACICA, PLEURA Y MEDIASTINO, *Bartolome R. Celli* 51
 64 ENFERMEDADES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, *Kingman P. Strohl* 51
 65 INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, *Warren R. Summer* 51
 66 TRASPLANTE PULMONAR, *Norman W. Rizk* 51

PARTE IX MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS

67 ATENCION DEL PACIENTE EN EL ENTORNO DE CUIDADOS CRITICOS, *John M. Luce* 51
 68 ASPECTOS RESPIRATORIOS DE LA MEDICINA DE CUIDADOS CRITICOS, *John M. Luce* 51
 69 CHOQUE CARDIOGENO, *David W. Ferguson* 51
 70 CHOQUE SEPTICO, *Joseph E. Parrillo* 51

71 ENF
 72 INT
 PARTE X
 73 EST
 74 TRA
 75 TRA
 76 INS
 77 INS
 78 TRA
 79 TRA
 80 ENF
 81 URO
 82 TRA
 83 DIA
 84 INF
 85 TRA
 86 HIP
 87 NEF
 88 CAL
 89 ENF
 90 ANE
 91 TUR
 Cha
 PARTE XI
 92 INT
 93 PRO
 94 ENF
 95 HEM
 96 ENF
 97 ENF
 98 GAS
 99 ULO
 100 NEQ
 y Sh
 101 TRA
 Willi
 102 DIA
 103 MAI
 104 ENF
 105 ENF
 Law
 106 NEQ
 Neo
 107 PAN
 108 CAR
 109 INT
 110 ENF

71	ENFERMEDADES POR FRIO Y CALOR, <i>Ernest Yoder</i>	570
72	INTOXICACION AGUDA, <i>Lester M. Haddad</i>	572

19 PARTE X ENFERMEDADES RENALES

19	73 ESTUDIO DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD RENAL, <i>Juha P. Kokko</i>	581
20	74 ESTRUCTURA Y FUNCION DE LOS RIÑONES, <i>C. Craig Tisher</i>	588
21	75 TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO DE LIQUIDOS, ELECTROLITOS Y ACIDOBASICO, <i>Juha P. Kokko</i>	597
21	75.1 Trastornos del volumen.....	597
21	75.2 Trastornos de la osmolalidad.....	606
22	75.3 Trastornos del equilibrio de potasio.....	613
23	75.4 Trastornos del equilibrio acidobásico.....	618
23	76 INSUFICIENCIA RENAL AGUDA, <i>William E. Mitch</i>	628
23	77 INSUFICIENCIA RENAL CRONICA, <i>David G. Warnock</i>	633
24	78 TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA RENAL IRREVERSIBLE, <i>John J. Curtis</i>	642
24	78.1 Diálisis.....	642
26	78.2 Trasplante renal.....	647
29	79 TRASTORNOS GLOMERULARES, <i>Gerald B. Appel</i>	652
29	80 ENFERMEDADES TUBULOINTERSTICIALES Y NEFROPATIAS TOXICAS, T. <i>Dwight McKinney</i>	662
31	81 UROPATIA OBSTRUCTIVA, <i>Saulo Klahr</i>	673
31	82 TRASTORNOS ESPECIFICOS DE LOS TUBULOS RENALES, <i>Russell W. Chesney</i>	678
33	83 DIABETES Y RIÑON, <i>Thomas H. Hostetter</i>	684
33	84 INFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS Y PIELONEFRITIS, <i>Calvin M. Kunin</i>	687
34	85 TRASTORNOS VASCULARES DEL RIÑON, <i>Thomas D. DuBose, Jr.</i>	691
36	86 HIPERTENSION Y ENFERMEDAD RENAL EN EL EMBARAZO, <i>Thomas F. Ferris</i>	695
36	87 NEFROPATIAS CRONICAS HEREDITARIAS, <i>Manuel Martínez-Maldonado</i>	698
36	88 CALCULOS RENALES (Nefrolitiasis), <i>Keith Hruska</i>	700
37	89 ENFERMEDADES QUISTICAS DEL RIÑON, <i>Patricia A. Gabow</i>	705
37	90 ANOMALIAS DE LAS VIAS URINARIAS, <i>Jay Bernstein</i>	710
38	91 TUMORES DEL RIÑON, EL URETER Y LA VEJIGA, <i>Charles L. Shapiro, Marc B. Garnick y Philip W. Kantoff</i>	712

PARTE XI ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES

39	92 INTRODUCCION A LAS ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES, <i>Robert K. Ockner</i>	717
40	93 PROCEDIMIENTOS DE IMAGENES DIAGNOSTICAS EN GASTROENTEROLOGIA, <i>Susan D. Wall</i>	720
40	94 ENDOSCOPIA GASTROINTESTINAL, <i>Jeffrey M. Rank y Jack A. Vennes</i>	727
41	95 HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL, <i>John P. Cello</i>	734
42	96 ENFERMEDADES DE LA BOCA Y GLANDULAS SALIVALES, <i>Troy E. Daniels</i>	738
42	97 ENFERMEDADES DEL ESOFAGO, <i>Sidney Cohen y Henry P. Parkman</i>	744
44	98 GASTRITIS, <i>Andrew H. Soll</i>	754
44	99 ULCERA PEPTICA,.....	757
45	99.1 Fisiopatología, <i>Andrew H. Soll</i>	757
45	99.2 Epidemiología, cuadro clínico y diagnóstico, <i>Jon I. Isenberg y Andrew H. Soll</i>	760
46	99.3 Tratamiento médico, <i>David Y. Graham</i>	763
46	99.4 Tratamiento quirúrgico, <i>Haile T. Debas y Susan L. Orloff</i>	766
47	99.5 Complicaciones, <i>David Y. Graham</i>	770
47	99.6 Síndrome de Zollinger-Ellison, <i>Robert T. Jensen</i>	772
48	100 NEOPLASIAS DEL ESTOMAGO, <i>Robert C. Kurtz y Sidney J. Winawer</i>	773
48	101 TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL, <i>William J. Snape, Jr.</i>	778
48	102 DIARREA, <i>Guenter J. Krejs</i>	788
48	103 MALABSORCION, <i>Phillip P. Toskes</i>	796
48	104 ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL INTESTINO, <i>Stephen B. Hanauer</i>	809
49	105 ENFERMEDADES VASCULARES DEL INTESTINO, <i>Lawrence J. Brandt</i>	820
50	106 NEOPLASIAS DE INTESTINOS GRUESO Y DELGADO, <i>Bernard Levin</i>	827
50	Neoplasia del intestino grueso.....	828
51	Neoplasia del intestino delgado.....	834
51	107 PANCREATITIS, <i>Konrad H. Soerjel</i>	836
52	108 CARCINOMA DEL PANCREAS, <i>Eugene P. DiMagno</i>	843
52	109 INTOXICACION ALIMENTICIA, <i>Martin F. Heyworth</i>	846
54	110 ENFERMEDADES DE RECTO Y ANO, <i>Theodore R. Schrock</i>	848

111	ENFERMEDADES DEL PERITONEO, MESENTERIO Y EPIPLON, <i>Michael R. Lucey</i>	852
112	ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DIVERSAS DEL INTESTINO, <i>C. Mel Wilcox</i>	857

PARTE XII ENFERMEDADES DE HIGADO, VESICULA BILIAR Y CONDUCTOS BILIARES

113	ESTUDIO CLINICO DE LAS ENFERMEDADES DEL HIGADO, <i>Robert K. Ockner</i>	861
114	METABOLISMO HEPATICO EN HEPATOPATIAS, <i>Richard A. Weisiger</i>	862
115	METABOLISMO DE LA BILIRRUBINA, HIPERBILIRRUBINEMIA Y ESTUDIO CLINICO DEL PACIENTE ICTERICO, <i>Bruce F. Scharschmidt</i>	864
116	PRUEBAS DE LABORATORIO EN HEPATOPATIAS, <i>Richard A. Weisiger</i>	869
117	HEPATITIS VIRAL AGUDA, <i>Robert K. Ockner</i>	873
118	HEPATOPATIAS POR AGENTES TOXICOS Y FARMACOS, <i>Nathan M. Bass</i>	884
119	HEPATITIS CRONICA, <i>Robert K. Ockner</i>	888
120	HEPATOPATIAS PARASITARIAS, BACTERIANAS, MICOTICAS GRANULOMATOSAS, <i>Willis C. Maddrey</i>	894
121	HEPATOPATIAS HEREDITARIAS, INFILTRATIVAS Y METABOLICAS, <i>Jacquelyn J. Maher</i>	899
122	CIRROSIS HEPATICA Y SUS SECUELAS, <i>Scott L. Friedman</i>	902
123	INSUFICIENCIA HEPATICA AGUDA Y CRONICA Y ENCEFALOPATIA HEPATICA, <i>Bruce F. Scharschmidt</i>	913
124	TRASPLANTE HEPATICO, <i>John P. Roberts</i>	917
125	TUMORES HEPATICOS, <i>Bruce F. Scharschmidt</i>	919
126	ENFERMEDADES DE LA VESICULA Y LOS CONDUCTOS BILIARES, <i>Z. Reno Vlahcevic y Douglas M. Heuman</i>	922

PARTE XIII ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS

127	ATENCION DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD HEMATOLOGICA, <i>David C. Nathan</i>	936
128	ENFERMEDADES HEMOLITICAS: INTRODUCCION, <i>David G. Nathan</i>	941
129	ESTUDIO DE LAS ANEMIAS, <i>John Lindenbaum</i>	943
130	ANEMIA APLASTICA Y SINDROMES DE INSUFICIENCIA DE LA MEDULA OSEA RELACIONADOS, <i>Neal S. Young</i>	952
131	ANEMIAS NORMOCITICAS, NORMOCROMICAS, <i>Thomas P. Duffy</i>	960
132	ANEMIAS MICROCITICAS E HIPOCROMICAS, <i>Thomas P. Duffy</i>	962
133	ANEMIAS MEGALOBLASTICAS, <i>Robert H. Allen</i>	967
134	DEFECTOS HEREDITARIOS DE LA MEMBRANA O METABOLISMO DE LOS ERITROCITOS, <i>Samuel E. Lux</i>	976
135	ANEMIA HEMOLITICA AUTOINMUNITARIA, <i>Alan D. Schreiber</i>	986
136	HEMOGLOBINA Y HEMOGLOBINOPATIAS.....	995
136.1	Estructura, función y síntesis de las hemoglobinas humanas, <i>Edward J. Benz, Jr.</i>	995
136.2	Clasificación y fisiopatología básica de las hemoglobinopatías, <i>Edward J. Benz, Jr.</i>	1001
136.3	Hemoglobinopatías con alteración de la solubilidad o de la afinidad por el oxígeno, <i>Edward J. Benz, Jr.</i>	1002
136.4	Talasemias, <i>Arthur W. Nienhuis y Edward J. Benz, Jr.</i>	1006
137	ANEMIA DE CELULAS FALCIFORMES Y HEMOGLOBINOPATIAS RELACIONADAS, <i>Stephen H. Embury</i>	1013
138	TRANSFUSION SANGUINEA, <i>Jay E. Menitove</i>	1026
139	FUNCION DE LOS NEUTROFILOS Y FAGOCITOS MONONUCLEARES, <i>Laurence A. Boxer</i>	1031
139.1	Trastornos de la función neutrofílica, <i>Laurence A. Boxer</i>	1036
139.2	Fiebre mediterránea familiar, <i>Daniel G. Wright</i>	1041
140	TRASTORNOS DE LA PRODUCCION DE NEUTROFILOS, <i>Grover C. Bagby, Jr.</i>	1043
140.1	Leucopenia.....	1043
140.2	Leucocitosis y reacciones leucemoides.....	1051
141	TRASTORNOS PROLIFERATIVOS DEL SISTEMA HEMATOPOYETICO.....	1056
141.1	Eritrocitosis y policitemia vera, <i>Murray N. Silverstein y Ayalew Tefferi</i>	1056
141.2	Enfermedades mieloproliferativas crónicas, <i>Ayalew Tefferi y Murray N. Silverstein</i>	1058
142	LEUCEMIAS CRONICAS, <i>Michael J. Keating</i>	1062
143	LEUCEMIAS AGUDAS, <i>Frederick R. Appelbaum</i>	1074
144	INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LAS NEOPLASIAS DEL SISTEMA INMUNITARIO, <i>Carol S. Portlock</i>	1080
145	LINFOMAS NO HODGKIN (LINFOCITICOS), <i>Carol S. Portlock</i>	1082

46 ENFERMEDAD DE HODGKIN, *Carol S. Portlock* 1087
y Joachim Yahalom.....
 47 GRANULOMATOSIS (EOSINOFILICA) DE LAS CELULAS DE LANGERHANS,
Diane M. Komp 1096
 1098
 148 SINDROMES EOSINOFILICOS, *Peter F. Weller* 1100
 149 TRASTORNOS DE CELULAS PLASMATICAS, *Robert A. Kyle*.....
 150 ENFERMEDADES DE GANGLIOS LINFATICOS Y BAZO,
Douglas V. Faller 1112
 1120
 151 TRASPLANTE DE MEDULA OSEA, *Joel Rapoport*.....
 152 TRASTORNOS HEMORRAGICOS: ANORMALIDADES DE LAS PLAQUETAS
 Y DE LA FUNCION VASCULAR, *Marc Shuman* 1122
 153 TRASTORNOS DE LA COAGULACION SANGUINEA,
Deane F. Mosher..... 1134

PARTE XIV ONCOLOGIA

154 INTRODUCCION, *Joseph V. Simone* 1153
 155 PREVENCIÓN DEL CANCER, *Gilbert S. Omenn* 1158
 156 ONCOGENES Y GENES SUPRESORES: CONTROL GENETICO DEL CANCER,
Edison T. Liu 1161
 1163
 157 EPIDEMIOLOGIA DEL CANCER, *William J. Blot*
 158 SECRECIONES SISTEMICAS DE LAS CELULAS
 CANCEROSAS Y SUS EFECTOS 1168
 1168
 158.1 Síndromes paraneoplásicos, *Kenneth R. Meehan*
y Marc S. Ernstoff 1173
 1173
 158.2 Marcadores tumorales, *Dennis L. Cooper*
 159 MANIFESTACIONES ENDOCRINAS DE LOS TUMORES: PRODUCCION
 "ECTOPICA" DE HORMONAS, *Stephen B. Baylin*..... 1177
 160 EFECTOS NO METASTATICOS DEL CANCER EN EL SISTEMA NERVIOSO,
Jerome B. Posner 1180
 161 MANIFESTACIONES CUTANEAS DE AFECIONES MALIGNAS INTERNAS,
Frank Parker 1184
 162 PRINCIPIOS DE LA TERAPEUTICA DEL CANCER, *Sydney E. Salmon*
y Joseph R. Bertino 1190
 1206
 163 URGENCIAS ONCOLOGICAS, *Stephen M. Hahn*
 164 ESTUDIO DEL PACIENTE CON CANCER METASTATICO DE SITIO
 PRIMARIO DESCONOCIDO, *Daniel C. Ihde* 1211
 165 MECANISMOS MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A LOS FARMACOS,
Michael W. DeGregorio y Edith A. Pérez 1214
 166 TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS DURANTE EL EMBARAZO, *Valerie J.*
Wiebe 1219
 1231
 167 FUTURO DE LA ONCOLOGIA, *Donald M. Miller* 1231

PARTE XV ENFERMEDADES METABOLICAS

168 ATENCION DEL PACIENTE CON ENFERMEDAD METABOLICA,
Louis J. Elsas II 1239
Trastornos del metabolismo de los carbohidratos
 169 GALACTOSEMIAS, *Stanton Segal* 1241
 170 ENFERMEDADES POR DEPOSITO DE GLUCOGENO,
Harry L. Greene 1243
 1245
 171 INTOLERANCIA A LA FRUCTOSA, *Harry L. Greene* 1247
 172 HIPOXALURIA PRIMARIA, *Richard E. Hillman*
Trastornos del metabolismo de lípidos
 173 LAS HIPERLIPOPROTEINEMIAS, *Joseph L. Witztum*
y Daniel Steinberg 1249
 174 ENFERMEDADES POR ALMACENAMIENTO LISOSOMICO, *Margaret M.*
McGovern y Robert J. Desnick 1259
Errores innatos del metabolismo de los aminoácidos
 175 HIPERAMINOACIDURIA (con una clasificación de los errores innatos y
 del desarrollo del metabolismo de aminoácidos), *Charles R. Scriver* 1265
 1271
 176 HIPERFENILALANINEMIAS Y ALCAPTONURIA, *Charles R. Scriver*
 177 HIPERPROLINEMIAS E HIDROXIPROLINEMIA, *James M. Phang* 1274
 178 ENFERMEDADES DEL CICLO DE LA UREA, *Stephen D. Cederbaum* 1275
 179 AMINOACIDURIAS DE CADENA RAMIFICADA, *Louis J. Elsas, II* 1277
 180 HOMOCISTINURIA, *Bruce A. Barshop* 1279
 181 TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LA PURINA Y LA PIRIMIDINA,
Beverly S. Mitchell y Michael S. Hershfield 1281
Trastornos heredados del tejido conectivo
 182 LAS MUCOPOLISACARIDOSIS, *Hans C. Andersson*
y Emmanuel Shapira 1285
 183 SINDROME DE MARFAN, *Peter H. Byers* 1287
 184 SINDROME DE EHLERS-DANLOS, *Peter H. Byers* 1288

185 OSTEOGENESIS IMPERFECTA, *Peter H. Byers* 1288
 186 SEUDOXTANTOMA ELASTICO, *Jouni Uitto*
Trastornos de porfirinas y metales
 187 PORFIRIAS, *Kari E. Anderson*
 188 ENFERMEDAD DE WILSON, *Andrew Deiss*
 189 SOBRECARGA DE HIERRO (Hemocromatosis), *Virgil F. Fairbanks*
y William P. Balduz
 190 DEFICIENCIA DE FOSFORO E HIPOFOSFATEMIA, *Wadi N. Suki*
 191 TRASTORNOS DEL METABOLISMO DEL MAGNESIO, *Allen C. Alfrey*

PARTE XVI ENFERMEDADES NUTRICIONALES

192 RELACION DE LA NUTRICION CON LA SALUD Y LA ENFERMEDAD
 192.1 Introducción, *Douglas C. Heimbarger*
 192.2 Consecuencias de la alteración de los micronutrientes,
Joel B. Mason
 193 VALORACION NUTRICIONAL, *Bruce R. Bistrian*
 194 DESNUTRICION DE PROTEINAS Y CALORIAS, *Robert B. Baron*
 195 TRASTORNOS DE LA ALIMENTACION DE ORIGEN CONDUCTUAL, *Douglas*
A. Drossman
 196 OBESIDAD, *F. Xavier Pi-Sunyer*
 197 NUTRICION ENTERAL, *John L. Rombeau*
 198 NUTRICION PARENTERAL, *M. Molly McMahon*

PARTE XVII ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y DE LA REPRODUCCION **V.2**

OSTEODISTROFIA
 OSTEOPOROSIS, *Jo*
 ENFERMEDAD OSE
 OSTONECROSIS,
Michael P. Whyte.....
 TUMORES OSEOS,
 ENFERMEDAD
 ATENCION DEL PA
J. Claude Bennett
 COMPLEJOS
 ENFERMEDADES
Rebecca H. Buckley
 URTICARIA Y AN
 RINITIS ALERGIC
 ANAFILAXIS, *Alle*
 ALERGIA A LAS F
Lawrence M. Licht
 ENFERMEDADES
Richard D. deShaz
 COMPLEJO MAY
 A LAS ENFERME
 ALERGIA A MED
 MASTOCITOSIS
 ENFERMEDADES
 ENFERME
 ATENCION DEL
Duncan A. Gordon
 ESTRUCTURA
y Renate E. Gay
 LESION HISTIO
Gerald Weissma
 PROCEDIMIEN
 CON ENFERME
y William J. Arn
 ARTRITIS REU
 LAS ESPONDI
 ARTRITIS INF
 LUPUS ERITE
 ESCLEROSIS
 SINDROME D
 SINDROMES
 GRUPO DE LA
 GRANULOMA
 POLIMIALGIA
Hunder.....
 MIOPATIAS
 ENFERMEDA
 ENFERMEDA
 PANICULITI
Gerald S. Laz
 GOTA Y ME
 OTRAS ART
H. Ralph Sch
 POLICONDR
 OSTEOART
 DOLOR DE
 ENFERMED
Eugene V. B
 FORMAS D
 REUMATIS
 TUMORES
 ERITROMI
 FIBROSCI
 ENFERME
 INTRODU
Gerald L. I
 PACIENT
 PATOGEN
 RESPUE