

Indice

PARTE I NATURALEZA DE LA MEDICINA		
1	Cómo hacerse clínico, <i>Paul B. Beeson</i>	1
2	Ciencia, medicina clínica y el espectro de enfermedades, <i>Alvan R. Feinstein</i>	3
3	Cuidado del paciente con enfermedad en fase terminal, <i>W. P. L. Myers</i>	7
4	La medicina en la sociedad moderna, <i>Walsh McDermott</i>	14
PARTE II PRINCIPIOS DE GENETICA		
5	Introducción, <i>Alexander G. Bearn</i>	17
6	Análisis genealógico de enfermedades heredadas, <i>Alexander G. Bearn</i>	20
7	Errores innatos del metabolismo y enfermedades moleculares, <i>Alexander G. Bearn</i>	25
8	Herencia poligénica y multifactorial, <i>Alexander G. Bearn</i>	30
9	Farmacogenética, <i>Alexander G. Bearn</i>	30
10	Genética de poblaciones, <i>Alexander G. Bearn</i>	32
11	Herencia y ambiente, <i>Alexander G. Bearn</i>	33
12	Malformaciones congénitas, <i>Alexander G. Bearn</i>	34
	Cromosomas y sus alteraciones, <i>Park Gerald</i>	35
13	Introducción	35
14	Falta de disyunción de los cromosomas en la mitosis y en la meiosis	37
15	Modificaciones en el número de cromosomas	40
16	Cambios en la estructura de los cromosomas	40
17	Prevención y manejo de las enfermedades genéticas, <i>Alexander G. Bearn</i>	42
18	Consejo médico en los padecimientos genéticos, <i>Arno G. Motulsky</i>	43
PARTE III FACTORES AMBIENTALES EN LA ENFERMEDAD		
19	El hombre y su medio ambiente, <i>Howard H. Hiatt</i>	47
20	Contaminación química de aire y agua, <i>Walsh McDermott</i>	51
	Intoxicación por alimentos, <i>Harold P. Lambert</i>	55
21	Introducción	55
22	Intoxicación alimentaria bacteriana ..	56
23	Botulismo	58
24	Intoxicación por plantas y animales	60
25	Intoxicación por sustancias químicas en los alimentos	62
26	Envenenamiento accidental común, <i>Robert J. Haggerty</i>	62
	Envenenamiento por metales pesados, <i>Edmund B. Flink</i>	68
27	Introducción	68
28	Envenenamiento por arsénico	68
29	Envenenamiento por plomo	69
30	Envenenamiento por mercurio	72
31	Envenenamiento por antimonio	74
32	Envenenamiento por cadmio	74
33	Intoxicación por talio	74
34	Intoxicación por monóxido de carbono, <i>Bertram D. Dinman</i>	75
	Trastornos debidos al calor y al frío, <i>Paul Webb</i>	77
35	Introducción	77
36	Golpe de calor	77
37	Síncope por calor	78
38	Agotamiento por calor	78
39	Hipotermia	78
40	Lesiones causadas por radiación, <i>Niel Wald</i>	79
41	Choque eléctrico, <i>Charles E. Billings</i>	86
	Enfermedad por movimiento y problemas de los viajes por aire, <i>Harold V. Ellingson</i>	88
42	Enfermedad por movimientos (cinetosis)	88
43	Problemas de los viajes por aire	88
	Alteraciones de la presión atmosférica, <i>Robert L. Johnson</i>	91
44	Introducción	91
45	Efectos directos de los cambios de presión atmosférica	91
46	Efectos indirectos de los cambios de presión atmosférica	92
47	Ahogamiento, <i>Charles J. Stahl</i>	96
48	Sanguijuelas como causa de enfermedad (hirudiniasis), <i>Philip D. Marsden</i>	99
	Artrópodos de importancia médica, <i>Philip D. Marsden</i>	99
49	Introducción	99

50	Pentastomida (pentastomiasis, porocefalosis, porocefaliasis, linguatulosis, armiliferosis)	99
51	Parálisis de garrapata	100
52	Sarna	101
53	Miasis	102
54	Insectos ectoparásitos (pulga y piojo)	103
55	Artrópodos como portadores mecánicos de enfermedad	104
56	Artrópodos como huéspedes intermediarios de enfermedades infecciosas	105
	Enfermedad por venenos animales ..	105
57	Mordedura de serpiente, Sherman A. Minton, Jr.	105
58	Venenos marinos, Sherman A. Minton, Jr.	110
59	Artrópodos venenosos, Philip D. Marsden	112

PARTE IV ENFERMEDADES DE TIPO INMUNE

60	Introducción, Henry G. Kunkel	116
	Enfermedad por inmunodeficiencia primaria, Robert A. Good	126
61	Introducción	126
62	Agammaglobulinemia infantil ligada a X	127
63	Síndrome de DiGeorge	128
64	Inmunodeficiencias combinadas graves (inmunodeficiencia de tipo suizo, SCID)	128
65	Inmunodeficiencias combinadas graves con deficiencia de desaminasa de adenosina	129
66	Timoma con inmunodeficiencia	129
67	Inmunodeficiencia variable común	130
68	Ausencia aislada de inmunoglobulinas -deficiencia selectiva de IgA	130
69	Enfermedades por inmunodeficiencia y ataxia telangiectásica y síndrome de Wiscott-Aldrich	131
70	Otras inmunodeficiencias primarias	131
71	Enfermedad del suero, Fred S. Kantor	132
72	Alergia medicamentosa, Fred S. Kantor	134
73	Rinitis alérgica (fiebre del heno), Fred S. Kantor	137
74	Rinitis vasomotora, Fred S. Kantor	141
75	Urticaria, Fred S. Kantor	141
76	Edema angioneurótico, Fred S. Kantor	143
77	Picaduras de insectos, Fred S. Kantor	144

PARTE V ENFERMEDADES DEL TEJIDO CONECTIVO ("ENFERMEDADES DE LA COLAGENA") QUE NO SON LA ARTRITIS REUMATOIDE

78	Introducción, K. Frank Austen	145
	K. Frank Austen	145

79	Esclerosis generalizada (esclerodermia), Edward D. Harris, Jr.	149
80	Polimiositis y dermatomiositis, H. Richard Tyler	153
81	Lupus eritematoso generalizado, Peter H. Schur	157
82	Periarteritis nudosa (poliarteritis nudosa), K. Frank Austen	163

PARTE VI ENFERMEDADES DE LAS ARTICULACIONES,

Charles L. Christian

83	Introducción	167
	Artritis asociadas con agentes infecciosos	168
84	Artritis bacterianas	168
85	Artritis viral	169
86	Otras formas de artritis infecciosa ..	169
87	Artritis reumatoide	170
	Variedades de enfermedad reumatoide	178
88	Síndrome de Felty	178
89	Síndrome de Sjögren	178
	Otras formas de poliartritis de etiología desconocida	179
90	Espondilitis anquilosante (espondilitis de Marie-Strümpell, síndrome de von Bechterew, espondilitis reumatoide)	179
91	Artritis reumatoide juvenil	181
92	Artritis psoriásica	181
93	Síndrome de Reiter	182
94	Reumatismo palindrómico	183
95	Hidrartritis intermitente	183
96	Enfermedades con las que se asocia frecuentemente la artritis	184
97	Formas de artritis diversas	186
98	Enfermedad articular degenerativa (osteoartritis)	188
99	Hombro doloroso	192
100	Reumatismo no articular	194

PARTE VII ENFERMEDADES GRANULOMATOSAS DE ETIOLOGIA DESCONOCIDA

101	Introducción, Paul B. Beeson	196
102	Sarcoidosis, D. Geraint James	196
103	Polimialgia reumática y arteritis craneana (arteritis temporal, arteritis célula gigante, polimialgia arterítica, Paul B. Beeson	208
104	Granuloma mortal de línea media, Paul B. Beeson	209
105	Granulomatosis de Wegener, Paul B. Beeson	210
106	Enfermedad de Weber-Christian (paniculitis no supurada nodular febril recidivante)	211
107	Síndromes fibrosantes (fibrosclerosis multifocal)	212
108	Síndrome eosinófilo, Paul B. Beeson	213

PARTE VIII ENFERMEDADES MICROBIANAS
 109 Introducción a las enfermedades microbianas, *Walsh McDermott* 216

SECCION UNO. VIROSIS
 110 Introducción a las enfermedades por virus, *Edwin D. Kilbourne* 217

Infecciones de las vías respiratorias por virus (y otros microbios que atraviesan los filtros)
 111 Resfriado común (coriza aguda), *George Gee Jackson* 218
 112 Enfermedades de vías respiratorias por rinovirus, *George Gee Jackson* 223
 113 Faringitis, laringitis, crup y bronquitis virales, *George Gee Jackson* 223
 114 Infecciones por adenovirus, *George Gee Jackson* 224
 115 Enfermedades por virus sincitial respiratorio, *George Gee Jackson* 226
 116 Enfermedades por virus de parainfluenza (crup), *George Gee Jackson* 228
 117 Influenza, *Edwin D. Kilbourne* 229

Enfermedades virales que pueden afectar el sistema nervioso central
 118 Sarampión (morbilia, rubéola), *Edwin D. Kilbourne* 236
 119 Rubéola (sarampión alemán), *Edwin D. Kilbourne* 240
 120 Exantemas asociados con infecciones por enterovirus, *Edwin D. Kilbourne* 242
 121 Viruela y vacunación, *C. Henry Kempe* 243
 122 ORF (ectima contagioso, dermatitis pustulosa contagiosa), *Clayton E. Wheeler, Jr.* 250
 123 Molusco contagioso, *Clayton E. Wheeler, Jr.* 250
 124 Glosopeda (fiebre aftosa), *Walsh McDermott* 251
 125 Paperas, *Dorothy M. Horstmann* 251

Enfermedades por enterovirus, Albert Z. Kapikian
 126 Los virus Coxsackie y ECHO y enterovirus recientemente identificados: Introducción 255
 127 Herpangina 256
 128 Enfermedad de mano, pie y boca (estomatitis y exantema vesiculares) 258
 129 Faringitis linfonodular aguda 258
 130 Pleurodinia epidérmica o enfermedad de Bornholm (mialgia epidémica, gripe del diablo). 258
 131 Manifestaciones cardíacas de infecciones por virus Coxsackie . 260
 132 "Meningitis aséptica" por virus Coxsackie y ECHO 260

133 Exantemas y "meningitis asépticas con exantema" causadas por virus Coxsackie y ECHO 260
 134 Enfermedades agudas respiratorias no diferenciada y no respiratoria por virus Coxsackie y ECHO 261
 135 Virus Coxsackie y ECHO en enfermedades diarreicas de lactantes 261
 136 Conjuntivitis hemorrágica aguda (conjuntivitis epidémica) 262

Fiebres y encefalitis virales transmitidas por artrópodos, fiebres hemorrágicas virales (arbovirus y arenavirus)
 137 Introducción, *Karl M. Johnson* 263
 138 Dengue, *Karl M. Johnson* 264
 139 Fiebre del Nilo occidental, *Karl M. Johnson* 265
 140 Fiebres causadas por arbovirus grupo A; Chikungunya O'nyong-nyong, Mayaro y de la Rivera Ross, *Karl M. Johnson* 267
 141 Fiebre de garrapatas del Colorado, *Gordon Meiklejohn* 267
 142 Fiebre del Valle Rift, *Karl M. Johnson* 268
 143 Fiebre papataci (fiebre flebotoma), *Karl M. Johnson* 269
Encefalitis virales transmitidas por artrópodos, Karl M. Johnson 270
 144 Introducción 270
 145 Encefalitis equina occidental 272
 146 Encefalitis equina oriental 273
 147 Encefalitis equina venezolana 274
 148 Encefalitis de California 276
 149 Encefalitis de San Luis 277
 150 Encefalitis B japonesa 278
 151 Encefalitis del Valle Murray 279
 152 Enfermedades por arbovirus grupo B transmitidas por garrapatas: encefalitis rusa de primavera y verano, encefalomielitis ovina, enfermedad del bosque de Kyasanur, fiebre hemorrágica de Omsk 279
 Fiebres hemorrágicas por virus 281
 153 Introducción, *Karl M. Johnson* 281
 154 Fiebre amarilla, *Wilbur G. Downs* ... 283
 155 Fiebre hemorrágica por virus del dengue, *Karl M. Johnson* 284
 156 Fiebre hemorrágica de Crimea, *Karl M. Johnson* 286
 157 Enfermedades hemorrágicas causadas por arenavirus: fiebres hemorrágicas argentina y boliviana y fiebre Lassa, *Karl M. Johnson* 287
 158 Fiebre hemorrágica epidémica: nefrosonefritis hemorrágica, *Karl M. Johnson* 289

ENFERMEDADES VIRALES (SUPUESTAS), Paul B. Beeson
 159 Enfermedad por arañazo de gato .. 291

202 Infecciones por
Hemophilus influenzae,
Walsh McDermott 399

203 Tos ferina (pertussis),
Stephen I. Morse 400

204 Granuloma inguinal,
Walsh McDermott 403

205 Difteria, *Heonir Rocha* 404

Enfermedades por clostridios

206 Introducción, *Emanuel Wolinsky* 407

207 Mionecrosis por clostridios
(gangrena gaseosa), *Emanuel
Wolinsky* 408

208 Otras enfermedades
por clostridios, *Emanuel Wolinsky* ... 410

209 Gastroenteritis
por clostridios, *Emanuel Wolinsky* ... 411

210 Tétanos, *Alexander Crampton Smith* .. 411

Bacterias anaerobias

211 Enfermedades por bacterias
anaerobias que no forman
esporas, *Sydney M. Finegold* 417

Fiebre tifoidea y salmonelosis

212 Fiebre tifoidea, *Abram
S. Benenson* 422

213 Otras infecciones por
Salmonella que no son fiebre
tifoidea, *Edward W. Hook* 426

Otras infecciones bacterianas

214 Infecciones entéricas
bacterianas, *Calvin M. Kunin* 430

215 Shigelosis, *Leighton
E. Cluff* 435

216 Cólera (cólera asiático),
Leighton E. Cluff 438

217 Peste, *Fred R. McCrumb, Jr.* 440

218 Tularemia, *Theodore E. Woodward* ... 443

Enfermedades causadas por
Malleomyces, *Leighton E. Cluff* 447

219 Muermo (farcinosis) 447

220 Melioidosis 448

221 Carhunco, *Leighton E. Cluff* 449

222 Listeriosis, *Leighton
E. Cluff* 450

223 Erisipeloide de Rosenbach,
Leighton E. Cluff 452

224 Actinomicosis, *John P. Utz* 452

225 Nocardiosis, *Dr. John E. Bennett* 453

226 Brucelosis (fiebre ondulante,
fiebre de Malta), *Vernon Knight* 455

Enfermedades causadas por micobacterias

227 Tuberculosis, *Roger Des Prez* 458

228 Tuberculosis pulmonar,
Robert Goodwin 464

Tuberculosis extrapulmonar,
Roger Des Prez 473

229 Introducción 473

230 Principios del tratamiento médico .. 473

231 Tuberculosis pleural 474

232 Tuberculosis endobronquial 474

233 Tuberculosis laríngea 474

234 Tuberculosis gastrointestinal 474

235 Tuberculosis miliar 475

236 Meningitis tuberculosa 476

237 Tuberculomas 477

238 Pericarditis tuberculosa 477

239 Peritonitis tuberculosa 478

240 Linfadenitis tuberculosa 478

241 Tuberculosis genitourinaria 479

242 Tuberculosis de huesos
y articulaciones 480

243 Formas raras de tuberculosis 481

244 Enfermedades causadas
por micobacterias que no son
M. tuberculosis ni *M. leprae*,
Robert Goodwin 482

245 Lepra (enfermedad de Hansen),
M. F. R. Waters 484

Enfermedades por treponemas, Thorstein Guthe

246 Sífilis 489

Treponematosis no
sífilítica: frambesia,
bejel, pinta 502

247 Introducción 502

248 Frambesia (frambesia tropica,
pian, boubá, parangi, patek) 503

249 Bejel (sífilis endémica,
sífilis infantil no venérea, Belesh,
Dichuchwa, Njovera, Skerljevo) 506

250 Pinta (mal del pinto, carate) 507

Enfermedades producidas por espirilos y leptospiras

251 Fiebres recurrentes (fiebre
recurrente, fiebre de hambre,
fiebre de garrapatas, fiebre Mianeh,
enfermedad carapate, Kimputu),
Thorstein Guthe 510

252 Úlcera tropical fagedénica,
Thorstein Guthe 512

253 Fiebres por mordedura de rata
(sudoku, fiebre de Haverhill),
Thorstein Guthe 513

254 Leptospirosis, *Jay P. Sanford* 515

SECCION CINCO. MICOSIS

255 Introducción, *John P. Utz* 519

256 Histoplasmosis, *John P. Utz* 520

257 Coccidioidomicosis,
Demosthenes Pappagianis 521

258 Blastomicosis
(norteamericana), *John P. Utz* 524

259 Paracoccidioidomicosis
(blastomicosis sudamericana) 526

260 Maduromicosis (micetoma,
pie de Madura), *John P. Utz* 526

261 Cromomicosis, *John P. Utz* 527

262 Criptococosis (blastomicosis
europea), *John E. Bennett* 528

263 Esporotricosis, *John P. Utz* 529

264 Mucormicosis, *John E. Bennett* 530

265 Aspergilosis, *John E. Bennett* 532

266 Candidiasis (moniliasis,
algodoncillo), *John E. Bennett* 533

**SECCION SEIS. QUIMIOTERAPIA
DE ENFERMEADES MICROBIANAS**

267 Drogas y microbios,
Walsh McDermott 535

268 Terapéutica antimicrobiana,
Richard B. Roberts 539

PARTE IX ENFERMEDADES CAUSADAS POR PROTOZOARIOS Y HELMINTOS

269 Introducción, *Philip D. Marsden* 553

SECCION UNO. ENFERMEDADES CAUSADAS POR PROTOZOARIOS

270 Introducción, *Philip D. Marsden* 554

271 Paludismo (malaria),
Thomas C. Jones 555

Tripanosomiasis 564

272 Tripanosomiasis africana
(enfermedad del sueño africana,
Maladie du Sommeil, Schlafkrankheit,
enfermedad del sueño),
W. E. Ormerod 564

273 Enfermedad de Chagas,
Heonir Rocha 567

274 Neumocistosis, *Thomas C. Jones* 572

Leishmaniasis, *Anthony D. M. Bryceson* 574

275 Introducción 574

276 Leishmaniasis visceral
(kala-azar, ponos) 575

277 Leishmaniasis cutánea
del viejo mundo (botón
de oriente) 578

278 Leishmaniasis cutánea
del nuevo mundo (incluyendo
la leishmaniasis mucocutánea
americana o espundia) 580

279 Amibiasis, *Richard Knight* 581

Otras enfermedades
por protozoarios 586

280 Introducción, *Philip D. Marsden* 586

281 Giardiasis, *Philip D. Marsden* 586

282 Tricomoniasis, *Thomas C. Jones* 587

283 Balantidiasis, *Philip D. Marsden* 588

284 Coccidiosis, *Philip D. Marsden* 588

285 Meningoencefalitis
amibiana primaria, *Philip D. Marsden* 589

286 Toxoplasmosis, *Thomas C. Jones* 589

SECCION DOS. ENFERMEDADES POR HELMINTOS

287 Introducción, *Philip D. Marsden* 594

Cestodos (tenias), Philip D. Marsden

288 Introducción 595

289 *Diphyllobothrium latum*
(tenia del pescado) 596

290 *Taenia saginata*
(la tenia de la carne de res) 596

291 *Taenia solium* (la tenia del cerdo
que provoca cisticercosis humana
causada por *Cysticercus*
cellulosae) 597

292 Tratamiento de infecciones
de adultos con las tenias del pescado,
del ganado y el cerdo 598

293 *Hymenolepis nana* (tenia enana) ... 598

294 Equinococosis (enfermedad
hidatídica) 598

295 Otras tenias 600

Enfermedades causadas por trematodos (duelas)

296 Esquistosomiasis (bilharziasis),
Kenneth S. Warren 601

Las duelas hermafroditas,
Philip D. Marsden 607

297 Introducción 607

298 Duelas hermafroditas
hepáticas 608

298 Duelas hermafroditas
del pulmón (paragonimiasis) 610

300 Duelas hermafroditas
intestinales 611

Nematodos (gusanos redondos), Philip D. Marsden

301 Introducción 612

Nematodos intestinales 613

302 Estrongiloidiasis
(diarrea de Cochinchina) 613

303 Capilariasis 615

304 Enfermedad de gusanos ganchudos
(anquilostomiasis, anemia de
los mineros) 615

305 Larva cutánea migratoria
(erupción serpigínea) 617

306 Tricostongiliasis 617

307 Gnatosomiasis 618

308 Esofagostomiasis 618

309 Ascariasis 618

310 Toxocariasis (larva
visceral migratoria) 620

311 Anisakiasis 621

312 Tricuriasis (infección
por tricocéfalos) 621

313 Enterobiasis (oxiuriasis,
infección por oxiuros) 622

Nematodos tisulares 623

314 Triquinosis
(triquiniasis, triquinelosis) 623

315 Angiostrongiliasis 624

316 Filariasis 625

Piomiositis tropical, Philip D. Marsden

Eosinofilia en relación con infecciones por helmintos, Philip D. Marsden

PARTE X TRASTORNOS DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LA CONDUCTA

317 Introducción, *Fred Plum* 633

SECCION UNO. ESTADOS DE ALTERACION DE LA CONCIENCIA

318 Introducción, *Fred Plum* 633

319 Patogenia del estupor
y el coma, *Fred Plum* 634

320 Delirio y enfermedades
metabólicas exógenas del cerebro,
Jerome B. Posner 638

321 Sueño y sus alteraciones,
Fred Plum 647

SECCION DOS. TRASTORNOS FOCALES DE LAS FUNCIONES NERVIOSAS ALTAS, Norman Geschwind

322 Lenguaje, afasia y trastornos
relacionados 650

323 Afasia 651
 324 Otros trastornos de funciones altas 652
 325 Memoria 653

SECCION TRES. DEMENCIA, Paul R. McHugh

326 Introducción 654
 327 Enfermedad de Alzheimer 657
 328 Enfermedad de Pick 658
 329 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob .. 658
 330 Corea de Huntington 658
 331 Tratamiento del enfermo demente . 658

SECCION CUATRO. TRASTORNOS PSICOLOGICOS DE LA PRACTICA MEDICA, Paul R. McHugh

332 Concepto de enfermedad en psiquiatría 659
 Psicosis funcionales 661
 333 Introducción 661
 334 Esquizofrenia 661
 335 Psicosis maniaco-depresiva 666
 336 Desórdenes de personalidad y síntomas neuróticos 668

SECCION CINCO. PRUEBAS PSICOLOGICAS EN MEDICINA CLINICA, Paul R. McHugh

337 Introducción 678
 338 Inteligencia 679
 339 Personalidad 680

SECCION SEIS. ASPECTOS MEDICOS DE LA SEXUALIDAD, Harold I. Lief

SECCION SIETE. ABUSO DE DROGAS, ADICCION Y TOXICOMANIA

340 Introducción, Robert B. Millman 687
 341 Opiáceos, Robert B. Millman 689
 342 Depresores del sistema nervioso central, Robert B. Millman . 694
 343 Estimulantes del sistema nervioso central, Robert B. Millman . 697
 344 Cannabis (cáñamo) (marihuana, hachís), Robert B. Millman 699
 345 Psicodélicos, Robert B. Millman 700
 346 Inhalantes diversos, Robert B. Millman 702
 347 Abuso de alcohol y enfermedades relacionadas con el mismo, Jack H. Mendelson 702
 348 Intoxicaciones medicamentosas agudas, Fred Plum 709

SECCION OCHO. SINTOMAS NEUROLOGICOS SOBRESALIENTES Y SU TRATAMIENTO

349 Dolor, Jerome B. Posner 713
 350 Cefalea, Fred Plum 723
 351 Pérdida de la audición, J. R. Nelson 729

352 Mareo y vértigo, David A. Drachman 732
 353 Síncope, Albert Heyman 738
 354 Hiperventilación, Albert Heyman 742

SECCION NUEVE. TECNICAS DIAGNOSTICAS NEUROLOGICAS, Richard P. Schmidt

355 Introducción 743
 356 Exámenes radiológicos 743
 357 Técnica de radioisótopos 745
 358 Exámenes electrodiagnósticos 745
 359 Ecoencefalografía 746
 360 Nuevas técnicas y técnicas en desarrollo 746

SECCION DIEZ. TRASTORNOS EXTRAPIRAMIDALES

361 Introducción, Melvin D. Yahr 747
 Síndrome parkinsoniano (parálisis agitante), Melvin D. Yahr 749
 362 Introducción 749
 363 Parálisis agitante (enfermedad de Parkinson) 749
 364 Parkinsonismo sintomático o secundario 750
 365 Tratamiento del síndrome parkinsoniano 751
 366 Temblor esencial (temblor familiar), Melvin D. Yahr 754
 367 Temblor senil, Melvin D. Yahr 755
 Coreas, Melvin D. Yahr 755
 368 Introducción 755
 369 Corea aguda (corea infecciosa o de Sydenham, baile de San Vito) 755
 370 Corea hereditaria (corea progresiva crónica, corea de Huntington) 756
 371 Corea senil 757
 372 Tics (espasmos habituales), Melvin D. Yahr 757
 373 Atetosis (espasmo de movilidad), Melvin D. Yahr 758
 374 Distrofia muscular deformante (distonía de torsión), Melvin D. Yahr 759
 375 Tortícolis espasmódica, Melvin D. Yahr 760
 376 Hernibalismo, Melvin D. Yahr 760
 377 Insuficiencia neurovegetativa idiopática (hipotensión ortostática idiopática, síndrome de Shy-Drager), Fred Plum 761

SECCION ONCE. ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES, Fletcher H. McDowell

378 Introducción 762
 379 Isquemia e infarto del cerebro 762
 380 Hemorragia intracraneal 782

**SECCION DOCE. INFECCIONES
Y ENFERMEDADES INFLAMATORIAS
DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
Y SUS CUBIERTAS**

- 381 Introducción, *Philip R. Dodge* 791
 382 Ayudas diagnósticas en
 las enfermedades
 inflamatorias intracraneales
 e intrarraquídeas,
Philip R. Dodge 792
 383 Infecciones parameningeas,
Morton N. Swartz 794
 384 Infecciones epidurales
 espinales, *Philip R. Dodge* 800
 385 Mielitis o mielopatía
 transversa, *Philip R. Dodge* 801
 386 Infecciones sifilíticas
 del sistema nervioso
 central, *Philip R. Dodge* 803

**SECCION TRECE. INFECCIONES
VIRALES DEL SISTEMA NERVIOSO**

- 387 Introducción,
Richard T. Johnson 808
 388 Herpes zoster, *Richard T. Johnson* ... 809
 389 Meningitis
 y encefalitis virales,
Dorothy M. Horstmann 811
 390 Encefalitis por herpes
 simple, *J. Richard Baringer* 816
 391 Infecciones por
 citomegalovirus, *James B.
 Henshaw* 820
 392 Poliomiелitis anterior
 aguda, *Fred Plum* 823
 393 Rabia (hidrofobia,
 lisa), *Hilary Koprowski* 828
 Complicaciones encefalíticas
 de las infecciones y vacunas
 virales, *Donald Silberberg* 832
 394 Introducción 832
 395 Encefalomiелitis
 diseminada aguda 832
 396 Encefalomiелitis
 posvacunal de rabia 834
 397 Síndrome de Reye 835
 Infecciones lentas
 del sistema nervioso,
Richard T. Johnson 835
 398 Introducción 835
 399 Kuru 836
 400 Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob .. 836
 401 Panencefalitis esclerosante
 subaguda (encefalitis de Dawson,
 encefalitis subaguda de cuerpo
 de inclusión) 837
 402 Leucoencefalopatía
 multifocal progresiva 838
 403 Otras enfermedades
 neurológicas 838

**SECCION CATORCE. TRASTORNOS NUTRITIVOS
DEL SISTEMA NERVIOSO, *Pierre M. Dreyfus***

- 404 Introducción 839
 405 Polineuropatía de origen
 nutritivo (beriberi seco,
 neuropatía alcohólica) 840

- 406 El síndrome de
 Wernicke-Korsakoff 841
 407 Ambliopía nutritiva
 (ambliopía por tabaco
 y alcohol, neuropatía
 retrobulbar nutritiva) 842
 408 Degeneración cerebelosa
 cortical 842
 409 Mielinólisis protuberancial
 central 843
 410 Enfermedad de
 Marchiafava-Bignami 843
 411 Deficiencia de vitamina B₁₂ 844

**SECCION QUINCE. ENFERMEDADES
DESMIELINIZANTES, *Labe C. Scheinberg***

- 412 Introducción: biología
 de la mielina 845
 Trastornos desmielinizantes 846
 413 Introducción 846
 414 Encefalomiелitis
 hemorrágica necrosante aguda 847
 415 Encefalomiелitis diseminada aguda .. 847
 416 Esclerosis múltiple 848
 417 Posibles variantes de la esclerosis
 múltiple 851
 418 Esclerosis difusa 852
 419 Leucodistrofias 853

SECCION DIECISEIS. EPILEPSIAS,

Gilbert H. Glaser 854

**SECCION DIECISIETE. TUMORES
INTRACRANEALES Y ESTADOS QUE
AUMENTAN LA PRESION INTRACRANEAL,**

Robert A. Fishman

- 420 Tumores intracraneales 867
 421 Lesión del sistema
 nervioso por radiación 875
 422 Hipertensión intracraneal
 benigna (seudotumor cerebral) 876
 423 Hidrocefalia 879
 424 Anomalías de la unión
 craneovertebral, raquis
 y meninges 880

**SECCION DIECIOCHO. EFECTOS
NO METASTATICOS DEL CANCER SOBRE
EL SISTEMA NERVIOSO, *Jerome B. Posner***

SECCION DIECINUEVE. LESIONES

DE CABEZA Y RAQUIS, *Russel H. Patterson, Jr.*

- 425 Lesiones de cabeza 886
 426 Lesiones de la columna vertebral ... 892
 427 Disfunción medular y
 paraplejía graves 894

**SECCION VEINTE. ENFERMEDADES
DEGENERATIVAS Y HEREDOFAMILIARES
DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL,**

Donald J. Reis

Enfermedades de neurona motora . 896

428 Introducción 896

429 Esclerosis lateral amiotrófica 896

430 Atrofias musculares progresivas 899

Degeneraciones

 espinocerebelosas 900

431 Introducción 900

432 Ataxia de Friedreich 901

433 Síndrome de Roussy-Levy (distaxia arrefléxica hereditaria; ataxia hereditaria con atrofia muscular) 902

434 Paraplejía espástica hereditaria 902

435 Ataxia espástica hereditaria (ataxia de Sanger-Brown y de Marie) 902

436 Atrofia olivopontocerebelosa 903

437 Degeneración cerebelo-olivaria (tipo Holmes de la ataxia hereditaria; atrofia corticocerebelosa tardía) 903

438 Síndrome de Bassen-Kornzweig (acantocitosis, A-lipoproteinemia beta) 903

439 Degeneración cerebelosa parenquimatosa 903

440 Disinergia cerebelosa mioclónica (mioclono y ataxia familiar) 904

441 Siringomielia 904

Síndromes neurocutáneos 906

442 Neurofibromatosis múltiple (enfermedad de von Recklinghausen) 906

443 Esclerosis tuberosa (epiloia, enfermedad de Bourneville) 906

444 Enfermedad de Sturge-Weber-Dimitri (angiomatosis encefalotrigeminal) ... 907

445 Enfermedad de von Hippel-Lindau 907

446 Ataxia telangiectásica (síndrome de Louis-Bar) 907

SECCION VEINTIUNO. LESIONES MECANICAS DE RAICES NERVIOSAS Y MEDULA ESPINAL, Albert J. Aguayo

447 Síntomas de compresión de raíz nerviosa y médula espinal .. 908

448 Auxilios de laboratorio 912

449 Tratamiento de casos en que se sospecha compresión de raíz nerviosa o médula espinal .. 913

Trastornos específicos que causan compresión de raíz nerviosa o médula espinal 913

450 Protrusión de disco intervertebral 913

451 Mielopatía y compresión de raíz nerviosa por espondilosis ... 915

452 Tumores de médula espinal 916

453 Aracnoiditis raquídea 918

454 Malformaciones arteriovenosas y otras lesiones vasculares de la médula espinal 918

455 Hematoma intrarraquídeo epidural 919

SECCION VEINTIDOS. ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO,

Peter James Dyck

456 Biología del sistema nervioso periférico 920

457 Patología del sistema nervioso periférico 920

458 Manifestaciones de neuropatía periférica 921

459 Definición, diagnóstico diferencial y clasificación de las neuropatías periféricas 922

Mononeuropatía y neuropatías de plexos 923

460 Nervios craneales 923

461 Nervios periféricos 925

Neuropatía múltiple 927

462 Neuropatía, asociada con desnutrición y deficiencia vitamínica 927

463 Neuropatía asociada con carcinoma y otros procesos malignos 927

464 Neuropatía asociada con enfermedad del mesénquima y angitis necrosante 927

465 Neuropatía asociada con diabetes sacarina 927

466 Neuropatía asociada con drogas y toxinas 928

467 Neuropatía asociada con trastornos hormonales 929

468 Neuropatía asociada con posibles trastornos inmunológicos ... 929

469 Neuropatía acompañada de infección 930

470 Trastornos de las neuronas sensitivas periféricas 930

471 Trastornos hereditarios de neuronas periféricas motoras sensitivas y autónomas 932

472 Amiloidosis 933

473 Neuropatía asociada con enfermedad vascular periférica 934

474 Neuropatía asociada con uremia 934

SECCION VEINTITRES. ENFERMEDADES DE MUSCULO Y UNION NEUROMUSCULAR,

Lewis P. Rowland

475 Introducción 935

Enfermedades heredadas 936

476 Distrofias musculares 936

477 Miopatías congénitas 940

478 Miotonía congénita (enfermedad de Thomsen) 941

479 Mioglobinuria familiar 942

480 Parálisis periódica familiar 942

481 Miositis osificante 944

Trastornos esporádicos 944

482 Dermatomiositis y polimiositis 944

483 Otras miopatías adquiridas 945

484 Mioglobinuria esporádica 946

485 Miastenia grave 947

486 Síndrome de Eaton-Lambert (síndrome miasténico) 952

487 Casos raros de bloqueo neuromuscular 952
 488 Síndromes de hiperactividad muscular: calambres y trastornos relacionados 953

PARTE XI ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

489 Introducción, *M. Henry Williams, Jr.* 954

SECCION UNO. ESTRUCTURA Y FUNCION

490 Introducción, *M. Henry Williams, Jr.* 955
 491 Función ventilatoria, *M. Henry Williams, Jr.* 955
 492 Anomalías del control respiratorio, *Fred Plum* 959
 493 Vías de conducción para el aire, *M. Henry Williams, Jr.* 960
 494 Estructura y función de los alveolos, *M. Henry Williams, Jr.* 961
 495 Circulación pulmonar, *M. Henry Williams, Jr.* 962
 496 Valoración de la invalidez, *M. Henry Williams, Jr.* 963
 497 Hipoxemia, *M. Henry Williams, Jr.* 964

SECCION DOS. DIAFRAGMA, J. B. L. Howell

SECCION TRES. PARED TORACICA,

J. B. L. Howell

498 Escoliosis 967
 499 Espondilitis anquilosante 968
 500 Hipoventilación alveolar primaria o idiopática 969
 501 Insuficiencia cardiopulmonar de la obesidad extrema 970

SECCION CUATRO. OBSTRUCCION DE LA VIA AEREA

Obstrucción general de la vía aérea:

enfermedad pulmonar obstructiva crónica 971
 502 Introducción, *J. B. L. Howell* 971
 503 Bronquitis crónica, *J. B. L. Howell* .. 972
 504 Bronquiectasia, *J. B. L. Howell* 974
 505 Asma: obstrucción aguda reversible de la vía aérea, *J. B. L. Howell* 976
 506 Obstrucción crónica de la vía aérea, *J. B. L. Howell* 982
 507 Insuficiencia respiratoria y su tratamiento, *James P. Smith* 989

Obstrucción localizada de la vía aérea,

J. B. L. Howell

508 Introducción 997
 509 Atelectasia 997
 510 Síndrome del lóbulo medio 998

SECCION CINCO. ESPACIOS AEREOS

ANORMALES, Richard V. Ebert

511 Enfisema ampuloso gigante (*pulmón evanescente*) 999
 512 Quistes pulmonares 999

513 Quistes broncogénos 1000
 514 Pulmón en panel de miel 1000
 515 Quistes adquiridos 1000
 516 Absceso pulmonar 1000
 517 Pulmón anormalmente transparente unilateral 1003

SECCION SEIS. ENFERMEDADES

PULMONARES DIFUSAS, Richard V. Ebert

518 Enfermedad pulmonar intersticial 1003
 519 Enfermedades alveolares difusas del pulmón 1005
 520 Causas de enfermedad alveolar difusa 1006

SECCION SIETE. IRRITANTES QUIMICOS

Y FISICOS, Margaret R. Becklake

521 Introducción 1011
 Polvos inorgánicos 1012
 522 Dosis, aclaramiento y reacción celular 1012
 523 Diagnóstico, función pulmonar e invalidez en las neumoconiosis por polvo inorgánico 1013
 524 Neumoconiosis no colágenas por polvos inorgánicos 1014
 525 Neumoconiosis colágenas por polvo inorgánico de tipo nodular . 1015
 526 Neumoconiosis colágenas por polvo inorgánico de tipo extenso .. 1016
 527 Neoplasia asociada a exposición a polvos inorgánicos 1017
 528 Neumoconiosis complicada 1018
 529 Tratamiento y prevención de las neumoconiosis por polvo inorgánico 1018
 "Polvos" orgánicos 1019
 530 Factores que influyen en las reacciones a la inhalación de "polvos" orgánicos 1019
 531 Reacciones parecidas al asma por "polvos" orgánicos 1020
 532 Obstrucción de la vía aérea tardía y a la postre irreversible por "polvos" orgánicos 1020
 533 Alveolitis alérgica extrínseca 1021
 534 Neumonía intersticial crónica (lipoide) 1022
 Irritantes químicos 1023
 535 Sustancias químicas que producen reacciones parecidas al asma 1023
 536 Bronquitis química 1024
 537 Edema pulmonar químico 1024
 538 Radiación 1025

SECCION OCHO. NEOPLASIAS PULMONARES,

Alvan R. Feinstein

539 Introducción 1026
 540 Carcinoma primario del pulmón 1027

SECCION NUEVE. ENFERMEDADES PLEURALES,

John H. McClement