

ÍNDICE



	<u>PÁG.</u>
Prólogo de la tercera edición	15
Prólogo de la segunda edición	16
Prólogo de la primera edición	16

CAPÍTULO I

Nociones de anatomía, fisiología y patología.

Anatomía	19
Neurona	21
Neuroglia	23
Fisiología	24
Célula nerviosa	24
Caracteres generales de la actividad de la célula nerviosa	25
Nervio	25
Arco reflejo	26
Patología	27
Traumatismos	28
Lesiones vasculares	28
Lesiones infecciosas	28
Localizaciones parasitarias	28
Degeneraciones	28
Intoxicaciones	28
Tumores	29
Factores congénitos	29
Perturbaciones metabólicas	29
Factores físicos y eventualmente alérgicos	29
Factores psíquicos	30

CAPÍTULO II

Exploración.

Interrogatorio	32
Enfermedad actual	34
Examen general	36
Facies	36
Actitud y marcha	39
Fisiopatología	39
La actitud o estación de pie	40
La marcha	41

	<u>Pág.</u>
Alteraciones de la actitud	43
Actitud en el lecho	43
Actitud de pie	44
Mano	46
Pie	47
Alteraciones y tipos de marcha	48
Exploración	48
Tipos de marcha	48
Tipo parético	48
Tipo espástico	49
Tipo atáxico	50
Otros tipos particulares de marcha	51

CAPÍTULO III

- Pares craneanos.

I Par (Nervio olfatorio)	53
Exploración	54
Alteraciones	54
II Par (Nervio óptico)	55
✓ Exploración	57
El examen de la agudeza visual	58
La visión de los colores	58
Exploración del campo visual	58
Examen del fondo del ojo	59
Hemianopsias	61
III, IV y VI Pares (Nervios Motor Ocular Común, Patético y Motor Ocular Externo)	62
Fisiología	64
Exploración	66
Alteraciones	66
Parálisis del III Par	66
Parálisis del IV Par	67
Parálisis del VI Par	68
Oftalmoplejías nucleares	69
Causas	69
Oftalmoplejías infranucleares	70
Causas	70
Parálisis unilateral de los pares craneanos	71
Oftalmoplejías supranucleares	72
Examen de la pupila	72
Reacciones pupilares normales	73
Exploración	75
Reflejo fotomotor	76
Reflejo consensual	76
Reflejo a la acomodación	76
Alteraciones pupilares; valor semiológico	77

	<u>páa</u>
Alteraciones de forma	77
Alteraciones de situación	77
Alteraciones de tamaño	77
Alteraciones de las reacciones pupilares	80
Reacciones pupilares de observación menos frecuente	83
Nistagmus ✓	84
Exploración	85
V Par (Nervio trigémino)	86
Conexiones centrales	89
Exploración	89
Alteraciones	90
Parálisis del V Par	90
Causas	90
Neuralgia del V Par	90
Causas	91
Otras alteraciones del V Par	91
VII Par (Nervio Facial)	91
Conexiones corticales	93
Exploración	94
Alteraciones	95
Parálisis facial periférica ✓	95
Parálisis facial central ✓	97
Causas	97
Otras alteraciones	98
VIII Par (Nervio Auditivo)	99
Conexiones centrales	100
Acción fisiológica	102
Exploración	103
Exploración de la rama coclear	103
Alteraciones de la rama coclear	103
sordera nerviosa	105
sordera histérica	105
sordera simulada	105
sordera por lesiones endocraneanas	106
sordera por lesiones del neuroeje	106
Exploración de la rama vestibular	106
Anamnesis	106
Examen objetivo	106
Nistagmus espontáneo	107
Pruebas del nistagmus provocado	107
Prueba de la desviación del índice	111
Pruebas que revelan trastornos del equilibrio estático y dinámico	114
Alteraciones de la rama vestibular	116
Síndrome vestibular periférico	117
Síndrome vestibular central	117
Causas de las alteraciones del nervio vestibular	117

SEMIOLÓGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

	PÁG.
IX Par (Nervio glossofaríngeo)	118
Conexiones centrales	119
Exploración	120
Alteraciones	121
Parálisis del glossofaríngeo	121
Neuralgia del glossofaríngeo	121
Causas	122
X Par (Neumogástrico)	122
Conexiones centrales	124
Acción	124
Exploración	124
Examen del velo del paladar	124
Examen de la laringe	125
Alteraciones	125
Causas	125
XI Par (Nervio espinal)	126
Conexiones centrales	127
Acción	127
Exploración	127
Alteraciones	127
Causas	128
XII Par (Nervio hipogloso mayor)	129
Conexiones corticales	130
Acción	130
Exploración	130
Inspección de la lengua	130
Exploración de la motilidad lingual	130
Palpación de la lengua	130
Alteraciones	130
Causas	131
Síndromes engendrados por lesiones que abarcan a varios pares craneanos	132
Síndrome de la hendidura esfenoidal de Rochon-Duvigneaud	133
Síndrome de la pared externa del seno cavernoso	133
Síndrome de la punta del peñasco	133
Síndrome del conducto auditivo interno	133
Síndrome del agujero rasgado posterior	133
Síndrome de Sicard-Collet	133
Síndrome de Garcin-Guillain	134
Síndromes que resultan de la asociación de la parálisis total o parcial de los 3 últimos pares craneanos	134

CAPÍTULO IV

Motilidad.

Nociones generales	135
Fisiopatología	135

INDICE

	PÁG.
Vía motriz directa, voluntaria o piramidal	138
Centros motores de la corteza cerebral	141
Localizaciones motoras medulares	143
→ Distinción entre la neurona motriz central y la neurona motriz periférica	144
Exploración	145
↳ Examen de la motilidad activa voluntaria y de la fuerza muscular	145
Motilidad activa voluntaria	145
Fuerza muscular	152
Alteraciones	153
Parálisis	153
Hemiplejías	155
Descripción general de la hemiplejía	155
Reconocimiento de la hemiplejía durante el coma	155
Diagnóstico topográfico de las hemiplejías	158
Variedades topográficas de la hemiplejía	159
Diagnóstico del lado en que asienta la lesión que produce la hemiplejía	168
Causas de las hemiplejías	168
Reglas útiles respecto al significado de una hemiplejía	171
Paraplejías	171
Paraplejías flácidas	172
Paraplejías espásticas	173
Paraplejías intermitentes	174
Paraplejías por alteraciones graves de la sensibilidad	175
Paraplejías funcionales	175
Paraplejías braquiales o diplejías braquiales	175
Cuadriplejías	175
Diagnóstico topográfico de las lesiones medulares que originan paraplejías	176
Monoplejías	177
Monoplejías cerebrales	177
Monoplejías medulares	177
Monoplejías radiculares	177
Monoplejías neuríticas	178
Monoplejías funcionales	178

CAPÍTULO V

Tono muscular.

Nociones generales	179
Exploración	183
Inspección	183
Palpación	184
Realización de movimientos pasivos	184

SEMIOLÓGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

	<u>PÁG.</u>
Alteraciones	184
Hipotonía	184
Hipotonías por lesiones musculares	185
Hipotonías por afecciones del sistema nervioso periférico	185
Hipotonías por afecciones del sistema nervioso central	185
Hipertonía	186
Hipertonía piramidal	186
Hipertonía extrapiramidal	186
Distonía	188

CAPÍTULO VI

*Trofismo. <

Nociones generales	189
Intervención del sistema nervioso en el trofismo	189
Exploración	190
Inspección	190
Palpación	190
Exámenes complementarios	190
Alteraciones	190
Trastornos tróficos de la piel y anexos	191
Úlcera perforante	191
Úlceraciones de decúbito	192
Lesiones ampollosas	192
Panadizo analgésico	193
<i>Glossy skin</i>	193
Alteraciones tróficas de las uñas	193
Trastornos tróficos de los músculos	194
Atrofias musculares	194
Atrofias deuteropáticas	195
Atrofias protopáticas (miopatías)	196
Atrofias musculares de tipo mixto	199
Atrofias musculares por mecanismos no bien determinados	200
Hipertrofias musculares	202
Enfermedad de Thomsen	202
Estados miotonoides	203
Distrofia miotónica	204
Paramiotonía congénita	204
Miotonías infrecuentes	204
Trastornos tróficos del sistema osteoarticular	204
Hemiatrofia facial progresiva	206
Hemihipertrofia facial progresiva	206

ÍNDICE

CAPÍTULO VII

	<u>PAG.</u>
Taxia.	
Nociones generales	207
Exploración	211
Coordinación dinámica	211
Pruebas para los miembros inferiores	211
Pruebas para los miembros superiores	211
Pruebas para el tronco	212
Ejercicios a lo Fournier	212
Coordinación estática. Signo de Romberg	213
Alteraciones	214
Ataxia periférica	215
Ataxia central	216
Ataxia medular	216
Ataxia cerebelosa	217
Ataxia laberíntica	217
Ataxia por lesiones bulbopontopedunculares	218
Ataxia talámica	218
Ataxia corticales	218
Ataxias mixtas	218

CAPÍTULO VIII

Praxia.	
Nociones generales	220
Exploración	222
Alteraciones	223
Apraxia motriz	224
Apraxia ideatoria	224
Apraxia ideomotriz	225
Diferencias entre la apraxia ideatoria y la ideomotriz	225
Causas	225

CAPÍTULO IX

Reflejos. * ✓	
Nociones generales	227
Caracteres fisiológicos de los reflejos	228
Clasificación de los reflejos	231
Localización de los reflejos	232
Exploración	233
Reflejos ósteotendinosos	233
De los miembros inferiores	234
De los miembros superiores	236
Del tronco	238

	<u>PÁG.</u>
De la cabeza	238
Reflejos cutáneos y mucosos	239
De los miembros inferiores	241
De los miembros superiores	244
Del tronco	244
De la cabeza	244
Reflejos de automatismo medular	245
Reflejos de postura	246
Fenómeno de Binda	247
Clonus. Sincinesias	249
Clonus	249
Clonus del pie	249
Clonus de la rótula	250
Clonus de la mano	250
Sincinesias	250
Sincinesias de imitación	251
Sincinesia global	251
Sincinesias de coordinación	252
Alteraciones	254
Hiperreflexia	254
Hiperreflexia ósteotendinosa	255
Hiperreflexia superficial	256
Exageración de los reflejos de automatismo medular	256
Exageración de los reflejos posturales	256
Arreflexia	256
Arreflexia ósteotendinosa	257
Arreflexia superficial	259
Disminución o ausencia de los reflejos de automatismo medular	259
Disminución o abolición de los reflejos posturales	260
Inversión de los reflejos	260
Inversión de los reflejos profundos	260
Inversión del reflejo cutáneo plantar. Signo de Babinski y sucedáneos	260
Reflejos que únicamente aparecen en condiciones patológicas	262
Valor localizador de los reflejos	263

CAPÍTULO X

Movimientos involuntarios.

Convulsiones	264
Fisiopatología	265
Exploración	265
Pruebas de provocación de crisis convulsivas	266
Estados patológicos en los que se observan convulsiones	267
Epilepsia	267

ÍNDICE

	PÁG.
Causas	269
Tetania	270
Causas	272
Epilepsia parcial	272
Epilepsia traumática	273
Convulsiones infantiles, convulsiones gravidicas, convulsiones urémicas	273
Síndrome de Stokes-Adams	274
Convulsiones en intoxicaciones exógenas e infecciones	274
Histeria	274
Significado de las convulsiones según las edades	274
Tics. Movimientos coreicos y atetósicos. Temblores. Mioclonías	275
El sistema extrapiramidal	275
Anatomohistología	275
Fisiopatología	281
Relación entre los sistemas motores piramidal y extrapiramidal	284
Tics	285
Movimientos coreicos	287
Movimientos atetósicos	289
Temblores	290
Exploración	292
Estados patológicos en que se observan temblores	292
Mioclonias	295
Contracciones fibrilares	297
Miokimias	297

CAPÍTULO XI

Sensibilidad.

Nociones generales	299
Sensibilidad de la piel	300
Sensibilidad muscular y ósea	301
Sentido estereognóstico	302
Sensibilidad visceral	302
Vías de la sensibilidad superficial	302
Vías de la sensibilidad profunda consciente	304
Vías de la sensibilidad visceral	305
Centros sensitivos corticales	305
Distribución radicular y periférica de la sensibilidad	306
Exploración	308
Exploración de la sensibilidad superficial	308
Exploración de la sensibilidad profunda	309
Exploración de la estereognosia	311
Exploración de la sensibilidad visceral	311
Alteraciones	311

	PÁG.
Alteraciones de la sensibilidad subjetiva	311
Dolores	312
Parestesias	314
Dolores en las enfermedades del sistema nervioso	314
Cefalea	314
Raquialgia	314
Radiculalgias	315
Neuralgias	315
Ciática	315
Neuralgia intercostal	318
Neuralgia cervicobraquial	319
Neuralgia frénica	319
Crisis viscerales de la tabes dorsal	319
Síndrome de Moebius	319
Acrodinia infantil	320
Estados patológicos en que se observan parestesias	320
Alteraciones de la sensibilidad objetiva	321
Alteraciones de la sensibilidad superficial	321
Alteraciones de la sensibilidad profunda	322
Alteraciones de la estereognosia	322
Alteraciones de la sensibilidad visceral	322
Parestesias objetivas	323
Significado patológico de las alteraciones de la sensibilidad objetiva	323
Síndromes sensitivos más importantes	324
Síndrome de disociación de la sensibilidad	324
Disociación siringomiélica	324
Disociación tabética	324
Disociación periférica	324
Hemianestias	324
Síndrome de Wallenberg	327
Síndromes sensitivos medulares	328
Síndromes sensitivos radicales	329
Síndromes sensitivos periféricos	330

CAPÍTULO XII

Sueño y conciencia.

Sueño	331
Fisiología del sueño	331
Alteraciones	334
Hipersomnia	334
Agripnia	334
Conciencia	335
Coma	336
Coma traumático	336

	<u>PÁG</u>
Coma por lesiones vasculares del encéfalo	336
Coma por afecciones crónicas del encéfalo	337
Coma por intoxicaciones	338
Comas infecciosos	339

CAPÍTULO XIII ✓

Palabra y lenguaje. †

Palabra	341
Articulación de la palabra	341
Exploración	342
Alteraciones	342
Lenguaje. Afasias	344
Desarrollo del lenguaje	344
Mecanismo del lenguaje	344
Exploración	346
Reconocimiento de la afasia y sus variedades	348
Tipos de afasia	349
Afasia motriz pura	349
Afasia mixta	349
Afasia sensorial	350
Causas de la afasia	350
Doctrinas sobre la afasia	351
Doctrina clásica	351
Doctrina de Pierre Marie	351
Ideas de Head	352

CAPÍTULO XIV

Exámenes especiales.

Líquido céfalo-raquídeo	353
Técnica de la punción lumbar	353
Técnica de la punción cisternal	354
Examen	357
Tensión	357
Aspecto	358
Examen citológico	359
Examen químico	360
Examen bacteriológico	362
Estudio de las reacciones biológicas y coloidales	362
Exámenes eléctricos	363
Electrodiagnóstico	363
Exploración con la corriente farádica	364
Exploración con la corriente galvánica	367
Valor semiológico	369

	PAG
Cronaximetría	369
Electroencefalografía	371
Exámenes radiológicos	373
Radiografía del cráneo	373
Radiografía de la columna	373
Mielografía	373
Ventriculografía	376
Técnica de la neumoventriculografía	377
Técnica de la yodoventriculografía	377
Resultados de la ventriculografía	379
Indicaciones de la ventriculografía	384
Encefalografía	385
Angiografía encefálica	386
Tomografía encefálica	387
Neurografía	387
Exámenes endoscópicos	387
Mieloscopia	387
Ventriculoscopia	388

CAPÍTULO XV

Los grandes síndromes neurológicos.

Síndrome de hipertensión endocraneana ✓	389
Causas	390
Tumores encefálicos	390
Meningitis	393
Fracturas de cráneo	393
Hidrocefalias	393
Hemorragias endocraneanas	393
Abscesos encefálicos	393
* Síndrome cerebeloso ✓	394
Nociones generales sobre el cerebelo	394
Conexiones y vías cerebelosas	396
Fisiopatología	398
Localizaciones cerebelosas	400
Elementos del síndrome cerebeloso	400
Signos subjetivos	401
Signos objetivos	401
Trastornos estáticos	401
Trastornos cinéticos	402
Trastornos de los movimientos pasivos	406
Otros trastornos	408
Causas del síndrome cerebeloso	409
Diagnóstico topográfico	410
Síndrome meníngeo ✓	410

	PÁG.
Síntomas y signos	411
Causas	414
Vértigos	416
Fisiopatología	416
Causas del síndrome	418
Vértigos fisiológicos	418
Vértigos orgánicos	418
Vértigos funcionales	420

CAPÍTULO XVI

Manifestaciones neurológicas de las principales afecciones del sistema nervioso.

Afecciones del sistema nervioso periférico	421
Radiculitis	421
Polineuritis	422
Parálisis periféricas	423
Parálisis del plexo braquial	423
Parálisis del nervio torácico inferior	425
Parálisis del nervio radial	425
Parálisis del nervio circunflejo	426
Parálisis del nervio mediano	426
Parálisis del nervio cubital	428
Parálisis del ciático poplíteo externo	430
Parálisis del ciático poplíteo interno y del tibial posterior	430
Afecciones del sistema nervioso central	432
Afecciones de la médula espinal	432
Nociones anatomofisiológicas sobre la médula espinal	432
Tabes dorsal	436
Enfermedad de Friedreich	437
Heredoataxia cerebelosa	438
Ataxia de Sanger Brown	438
Esclerosis en placas	438
Ataxia hereditaria de Ferguson Critchley	440
Siringomielia	440
Esclerosis lateral amiotrófica	441
Compresiones medulares	442
Poliomielitis anterior aguda epidémica	443
Parálisis ascendente aguda de Landry	444
Afecciones del bulbo raquídeo	445
Nociones anatomofisiológicas sobre el bulbo raquídeo	445
Síndrome bulbar	447
Síndrome pseudobulbar	448
Enfermedad de Little	449

	<u>PAG</u>
Síndromes extrapiramidales	449
Enfermedad de Parkinson	449
Parkinsonismos	450
Enfermedad de Wilson	450
Espasmo de torsión de Oppenheim	450
Seudosclerosis de Westphal-Strümpell	451
Complejo amiotático de Strümpell	451
Rigidez arteriosclerótica de Foerster	451
Atetosis doble	451

CAPÍTULO XVII

Semiología psiquiátrica.

Interrogatorio	452
Exploración	453
Exploración de la memoria	453
Exploración de la atención	453
Exploración de la afectividad	454
Exploración de la percepción	454
Examen neurológico	454
Principales síndromes psiquiátricos y afecciones mentales del adulto	454
Alienación mental	454
Demencia	454
Melancolía	454
Manía	454
Confusión mental	454
Locura maniaco-depresiva	455
Demencia precoz. Esquizofrenia	455
Delirios	456
Parálisis general progresiva	457
Psicopatías después de los 50 años	458

Terminología usual en semiología del sistema nervioso	459
---	-----

Bibliografía	463
--------------	-----