

# Índice de capítulos

---

<b>1. Semiología de la sensibilidad</b> .....	1
Organización de la sensibilidad corporal o somestesia .....	1
Examen de la sensibilidad .....	7
Semiología sensitiva topográfica .....	11
Dolor y nocicepción .....	17
Definición .....	17
Sistemas de control de la nocicepción .....	17
Clasificación de los dolores crónicos .....	22
Métodos de evaluación del dolor .....	23
Principios del tratamiento del dolor .....	26
<b>2. Semiología de la motilidad</b> .....	29
Sistemas de control del movimiento .....	29
Semiología analítica de la motilidad .....	44
Semiología de la unidad motora .....	44
Semiología de los reflejos .....	48
Semiología piramidal .....	52
Semiología extrapiramidal .....	56
Semiología cerebelosa .....	61
Semiología atáxica .....	63
Temblores .....	64
Mioclonías .....	66
<b>3. Semiología de los nervios craneales</b> .....	69
Nervio olfatorio (I) .....	69
Nervio óptico (II) y vías visuales .....	70
Recuerdo anatomofuncional .....	70
Semiología de las lesiones de las vías visuales .....	73
Motilidad ocular .....	78

## X Índice de capítulos

Músculos oculomotores .....	78
Nervios oculomotores (III, IV y VI) .....	80
Movimientos conjugados de los ojos .....	81
Mirada y visión .....	85
Nervio trigémino .....	85
Trigémino sensitivo .....	85
Trigémino motor .....	88
Nervio facial (VII) .....	89
Nervio vestibular y nervio coclear (VIII) .....	92
Nervio vestibular .....	92
Nervio coclear .....	95
Nervio glossofaríngeo (IX) .....	99
Nervio neumogástrico (X) .....	100
Nervio espinal (XI) .....	101
Nervio hipogloso (XII) .....	101
Parálisis múltiples de los nervios craneales .....	102
Síndrome pseudobulbar .....	103
<b>4. Semiología de las funciones vegetativas .....</b>	<b>105</b>
Organización del sistema autónomo (simpático y parasimpático) .....	105
Reflejos pupilares .....	106
Alteraciones genitoesfinterianas .....	109
Hipotensión ortostática. Síncopes .....	110
Trastornos de la sudoración .....	112
Trastornos de la respiración en las afecciones del sistema nervioso ..	112
Síndromes hipotalámicos .....	113
<b>5. Vigilancia y sueño .....</b>	<b>119</b>
Vigilancia .....	119
Electrogénesis cortical y electroencefalografía .....	119
Sueño .....	122
Hipersomnias .....	123
Comas .....	125
<b>6. Neuropsicología .....</b>	<b>137</b>
Recuerdo fisiológico .....	137
Actividades del lenguaje: afasias .....	141
Actividades gestuales: apraxias .....	154
Funciones cognitivas: agnosias .....	157
Memoria y sus trastornos .....	166
Actividades intelectuales .....	172
<b>7. Epilepsia .....</b>	<b>177</b>
Aspectos clínicos y electroencefalográficos de las crisis epilépticas ..	177
Etiología de la epilepsia .....	186

Fisiopatología .....	190
Tratamiento de la epilepsia .....	195
<b>8. Algias craneales y faciales .....</b>	<b>203</b>
Dispositivo sensible de la cara y del cráneo .....	203
Neuralgias del trigémino .....	204
Neuralgia «esencial» del trigémino .....	204
Neuralgias sintomáticas del trigémino .....	208
Migraña y algias vasculares de la cara .....	209
Diferentes tipos de accesos migrañosos .....	209
Aspectos evolutivos de la migraña .....	211
Etiología y fisiopatología .....	212
<i>Cluster headache</i> y algias vasculares de la cara .....	213
Tratamiento de la migraña y de las algias vasculares de la cara .....	213
Algias craneales y faciales sintomáticas .....	215
Algias faciales de causa local .....	215
Cefaleas sintomáticas .....	216
Algias faciales y cefaleas de origen psíquico .....	218
<b>9. Patología de los nervios periféricos .....</b>	<b>221</b>
Biología elemental: transporte axonal .....	221
Transporte axonal ortógrado .....	222
Transporte axonal retrógrado .....	222
Función del transporte axonal en el mantenimiento de las vainas de mielina .....	223
Degeneración y regeneración de las fibras nerviosas .....	223
Principales tipos anatomoclínicos de neuropatías periféricas .....	227
Lesiones de las raíces, plexos y nervios periféricos .....	228
Mecanismo de las lesiones nerviosas .....	228
Patología radicular .....	231
Patología de los plexos .....	235
Patología de los nervios periféricos .....	238
Polineuritis, multineuritis y polirradiculoneuritis .....	245
Neuropatías carenciales .....	246
Neuropatías en relación con una afección metabólica general .....	248
Neuropatías tóxicas y medicamentosas .....	251
Neuropatías infecciosas y toxiinfecciosas .....	255
Neuropatías amiloideas .....	257
Neuropatías de las disglobulinemias .....	257
Polirradiculoneuritis inflamatorias .....	258
Neuropatías motoras con bloqueos de conducción .....	260
Neuropatías de las afecciones neoplásicas .....	261
Manifestaciones periféricas de las enfermedades heredodegenerativas .....	261
Neuropatías periféricas de las colgenosis .....	261

## XII Índice de capítulos

<b>10. Compresiones lentas de la médula. Mielopatías vasculares</b> .....	263
Médula y conducto raquídeo .....	263
Compresiones no traumáticas de la médula y de la cola de caballo .....	264
Estudio clínico .....	266
Exámenes complementarios .....	269
Etiología y tratamiento .....	270
Mielopatía cervical .....	276
Patología vascular de la médula .....	278
Mielopatía posradioterápica .....	284
<b>11. Siringomielia y malformaciones de la charnela</b> .....	285
Siringomielia .....	285
Anatomía patológica .....	285
Estudio clínico .....	287
Evolución natural .....	290
Siringomielia y «síndromes siringomiélicos» .....	291
Patogenia .....	291
Tratamiento .....	292
Malformaciones de la charnela craneorraquídea .....	293
<b>12. Esclerosis en placas</b> .....	295
Anatomía patológica .....	295
Epidemiología .....	297
Estudio clínico .....	299
Evolución .....	304
Exploraciones complementarias .....	306
Etiopatogenia .....	309
Tratamiento .....	311
<b>13. Esclerosis lateral amiotrófica (enfermedad de Charcot)</b> .....	315
Neuropatología .....	315
Estudio clínico .....	316
Formas clínicas .....	317
Evolución .....	318
Diagnóstico .....	318
Etiopatogenia .....	319
Tratamiento .....	319
<b>14. Amiotrofias espinales progresivas</b> .....	321
Diagnóstico de las amiotrofias espinales progresivas .....	323
<b>15. Síndromes parkinsonianos</b> .....	325
Enfermedad de Parkinson .....	325
Etiología .....	325

Anatomía patológica .....	326
Estudio clínico .....	327
Otros síndromes parkinsonianos .....	331
Fisiopatología de los síndromes parkinsonianos .....	334
Bucle nigroestriado y síndromes parkinsonianos experimentales .....	334
Acinesia e hipertonía parkinsonianas .....	335
Temblor parkinsoniano .....	337
Tratamiento de los síndromes parkinsonianos .....	337
L-Dopa y terapéuticas dopaminérgicas .....	337
<b>16. Enfermedades hereditarias y degenerativas .....</b>	<b>343</b>
Neuropatías hereditarias .....	343
Neuropatías hereditarias sensitivomotoras .....	343
Neuropatías sensitivas hereditarias .....	345
Ataxias cerebelosas .....	346
Enfermedad de Joseph .....	352
Paraplejía espasmódica familiar de Strumpell-Lorrain .....	352
Corea de Huntington .....	353
Epilepsia mioclónica progresiva familiar .....	355
<b>17. Facomatosis .....</b>	<b>357</b>
Enfermedad de von Hippel-Lindau .....	361
<b>18. Patología vascular cerebral .....</b>	<b>363</b>
Anatomía y fisiología de la circulación cerebral .....	363
Dispositivos venoso cerebral .....	370
Flujo sanguíneo cerebral .....	372
Accidentes isquémicos cerebrales .....	374
Infarto cerebral (neuropatología) .....	376
Diagnóstico del infarto cerebral .....	376
Formas anatomoclínicas de los infartos cerebrales .....	379
Causas de los accidentes isquémicos cerebrales .....	384
Tratamiento de los accidentes isquémicos cerebrales .....	393
Hemorragia cerebral .....	396
Semiología general y diagnóstico .....	397
Formas anatomoclínicas .....	397
Tratamiento .....	399
Etiología .....	400
Hemorragia meníngea .....	401
Semiología y diagnóstico de la hemorragia meníngea .....	401
Estudio clínico .....	406
Tromboflebitis cerebrales .....	409
Circunstancias etiológicas .....	409
Estudio clínico .....	409

## XIV Índice de capítulos

Diagnóstico .....	410
Tratamiento .....	410
<b>19. Tumores cerebrales .....</b>	<b>411</b>
Cavidad craneal y su contenido .....	411
Tumores cerebrales .....	412
Estudio clínico .....	412
Exámenes complementarios .....	418
Variedades etiológicas de los tumores cerebrales .....	419
<b>20. Traumatismos craneales .....</b>	<b>433</b>
Exploración inicial .....	433
Aspectos anatomoclínicos y evolutivos .....	435
Traumatismos craneales (secuelas) .....	440
<b>21. Patología infecciosa y parasitaria .....</b>	<b>443</b>
Infecciones bacterianas .....	444
Meningitis purulentas agudas .....	444
Absceso cerebral .....	447
Empiema subdoral .....	448
Tuberculosis cerebromeningea .....	448
Sífilis del sistema nervioso .....	450
Neurobrucelosis .....	456
Borreliosis .....	456
Infecciones parasitarias .....	456
Tripanosomiasis .....	456
Neuropaludismo .....	457
Cestodosis .....	458
Bilharzidosis .....	459
Filariasis .....	459
Triquinosis .....	459
Toxoplasmosis .....	460
Meningoencefalitis amebianas primitivas .....	460
Infecciones víricas del sistema nervioso .....	460
Virus y sistema nervioso .....	460
Meningitis víricas .....	464
Manifestaciones nerviosas inespecíficas de las infecciones víricas .....	465
Patología vírica del sistema nervioso (por agresión vírica directa) .....	467
SIDA (manifestaciones neurológicas) .....	476
Afecciones al margen de la patología infecciosa del sistema nervioso .....	479
<b>22. Demencias .....</b>	<b>483</b>
Semiología general de las demencias .....	483
Diagnóstico diferencial .....	489
Etiología de las demencias .....	490

Demencias sintomáticas .....	490
Demencias degenerativas primarias: atrofas corticales .....	493
Demencias del adulto joven .....	499
<b>23. Malformaciones del sistema nervioso y encefalopatías infantiles ....</b>	<b>501</b>
Etapas del desarrollo psicomotor .....	501
Anomalías del desarrollo de la médula y del encéfalo .....	502
Malformaciones congénitas de etiología conocida .....	505
Encefalopatías perinatales y posnatales. Problema de la invalidez motora cerebral .....	506
<b>24. Manifestaciones neurológicas de los errores hereditarios</b>	
<b>del metabolismo .....</b>	<b>509</b>
Trastornos del metabolismo de los aminoácidos .....	509
Anomalías del ciclo de la urea .....	510
Trastornos del metabolismo de las purinas .....	510
Trastornos del metabolismo de los glúcidos .....	510
Trastornos del metabolismo de los lípidos .....	511
Trastornos del metabolismo de los mucopolisacáridos .....	514
Trastornos del metabolismo del cobre .....	514
Trastornos del metabolismo de las porfirinas .....	517
Mitocondriopatías .....	518
<b>25. Encefalopatías metabólicas. Complicaciones neurológicas</b>	
<b>del alcoholismo .....</b>	<b>521</b>
Encefalopatías metabólicas .....	521
Complicaciones neurológicas del alcoholismo .....	527
<b>26. Manifestaciones neurológicas de las enfermedades generales .....</b>	<b>535</b>
Manifestaciones neurológicas de las hemopatías malignas .....	535
Síndromes neurológicos paraneoplásicos .....	536
Manifestaciones neurológicas de la carencia de vitamina B <sub>12</sub> .....	540
Manifestaciones neurológicas de las colagenosis .....	543
Otras afecciones sistémicas .....	548
<b>27. Patología del músculo y de la unión neuromuscular .....</b>	<b>551</b>
Afecciones musculares primitivas (miopatías) .....	551
Semiología general .....	551
Distrofias musculares progresivas .....	552
Miopatías congénitas .....	556
Miopatías mitocondriales .....	556
Miopatías metabólicas .....	557
Miopatías endocrinas .....	559
Miopatías tóxicas y medicamentosas .....	560
Rabdomiólisis y miglobinurias .....	560

## **XVI Índice de capítulos**

Polimiositis y dermatomiositis .....	561
Patología de la unión neuromuscular .....	563
Transmisión neuromuscular .....	563
Bloqueos neuromusculares .....	563
Miastenia .....	564
<b>Índice alfabético de materias .....</b>	<b>571</b>