

- Prueba secuencias alternantes, síndromes lóbulo frontal, 66, 66f, 71-72
- sensibilidad contraste, 734
 - señalar esternón, 126
 - series inversas, delirium, 33
 - - números, 33, 66
 - silla giratoria, 257, 748f, 748-749
 - sobrecarga luz, 734
 - sudoración, 2380
 - termorreguladora, 2380
 - supresión dexametasona, 847
 - susurro, 249
 - tapar-destapar, 209-210
- Tensilon (edrofonio), 213, 2404f, 2404-2405
- tirón, 307, 334
 - tonos puros, 749-750, 750f
 - uso herramientas, apraxia conceptual, 134-135
- prueba apraxia ideomotora, 131-132
- tijeras, prueba apraxia ideomotora, 131
 - varilla Maddox, 209, 210f, 211, 212f
- Venereal Disease Research Laboratory (VDRL), 113
- vigilancia A, 33
 - Weber, 249
- Pruebas barorreflejo, 2379t
- ejercicio muscular, trastornos mitocondriales, 1804
 - laboratorio, 9-10, 453-458
 - - análisis coste-beneficio, 456
 - decisión, 456, 457f
 - riesgo-beneficio, 455-456
 - confidencialidad, 458
 - - fiabilidad, 456
 - - genéticas, 454
 - - hospitales docentes, 457-458
 - interpretación, 454-455
 - orden prioridad, 456
 - rendimiento diagnóstico, 454
 - tratamiento enfermedad, 458
 - posicionales, vértigo, 247-248
 - vestibulares, 745-751
 - - electrooculografía, 745, 747f
 - - posturografía, 749
 - - potenciales miógenos evocados, 749
 - - prueba calorífica bitérmica, 747-748
 - silla rotacional, 748f, 748-749
- Psicosis, accidente cerebrovascular, 111-112
- corticoides, 36
 - demencia con cuerpos Lewy, 91-92, 93t
 - - frontotemporal, 83t, 90
 - vascular, 83t, 91
 - enfermedad Alzheimer, 83t, 88f, 88-89
 - - Huntington, 83t, 94, 119
 - - Parkinson, 118-119, 83t
- epilepsia, 83t, 120-121
- infección VIH, 112
 - interictal, 121
 - lupus eritematoso sistémico, 115
 - neuroanatomía, 110
 - neurosífilis, 113
 - postictal, 120-121
 - traumatismo craneoencefálico, 83t, 103, 121-122
 - UCI, 33, 37
 - xantomatosis cerebrotendinosa, 1854
- Psitacosis, 1459
- Ptois, 208, 236-237, 237f
- anisocoria, 231
 - aumento, 237
 - cerebral, 238, 238t
 - diagnóstico diferencial, 370
 - miopática, 238
 - parálisis tercer par, 278-279
 - psicogénica, 372
 - senil, 238
 - síndrome Horner, 234, 234f
- Pubertad, errores congénitos metabolismo, 1783
- precoz, 845
- Pulpitis, dolor, 2038
- Pulsos ondas cuadradas, 217t, 221t, 723-724, 725f
- Punción lumbar. *Ver también* Líquido ceforraquídeo (LCR); Líquido ceforraquídeo (LCR), examen
- análisis riesgo-beneficios, 455
 - delirium, 35
 - hemorragia subaracnoidea, 1253
 - hernia posterior, 944
 - hidrocefalia presión normal, 1898, 1913-1914
 - paciente comatoso, 44
- Puntas centrotemporales, epilepsia infantil benigna, 1928
- Punto nulo, temblor distónico, 314
- Puño cerrado, disfunción cerebral, 400
- Pupila Adié, 233
- renacuajo, 236
- Pupilas, 229-236
- amplias dilatadas, 52, 52f
 - anatomía, 229
 - anisocoria, 232f, 232t
 - - episódica, 236
 - - fisiológica, 229
 - - mayor con luz, 231-234, 232t
 - - con oscuridad, 232t, 234f, 234-236, 235f
 - - ptosis, 231
 - - Argyll-Robertson, 236
 - asimetría, 52, 52f
 - cambios relacionados edad, 229
 - control neural, 229, 230f
 - defecto aferente relativo, 736, 736f, 736t
 - desiguales. *Ver* Pupilas, anisocoria
 - diencefálicas, 52, 52f
 - disociación luz-cerca, 236, 726
 - esfinter, 229, 230f
 - exploración, 231, 232f, 735-736, 736f, 736t
 - coma, 51-52, 52f, 57
 - encefalopatías metabólicas/tóxicas, 1635
 - estimulación farmacológica, 231, 232t
 - hipo, 229
 - Holmes-Adie, 233
 - Hutchinson, 234, 2079
 - Marcus Gunn, 231, 736, 736f, 736t
 - parálisis oculomotora, 2076, 2077f
 - posición media, 52, 52f
 - prueba luz oscilante, 231, 736, 736f, 736t
 - puntiformes, 52, 52f
 - reflejo luz, 229, 230f
 - visión próxima, 229, 231
 - tónicas, 231, 232f, 233, 233f
 - - trastornos aferentes, 231
 - - eferentes, 231-236
- Púrpura Schönlein-Henoch, 1077
- Púrpura, trombocitopénica trombótica, 1062, 1208
- AVC, 1208
- pediátrica, 1083
- Putamen, 2096, 2096f
- hemorragia, 1239-1241, 1242t, 1243f, 1247. *Ver también* Hemorragia intracaneal
- Q
- Quazepam, metabolismo hepático, 871t
- Queiralgia parestésica, 2282
- Quejidos espiratorios, 2001-2002
- Quemaduras, 1702
- neuropatía, 2350
- Queratina húmeda, 1339
- seca, 1339
- Queratoconjuntivitis seca. *Ver* Síndrome Sjögren
- Quetiapina, demencia con cuerpos Lewy, 1894
- metabolismo hepático, 872t
- Quilomicrones, retención, 1660
- Quimiocinas, 817, 820
- Quimiopapaina, 920
- Quimioterapia, astrocitoma bajo grado, 1355-1356
- pilocítico, 1371-1372
- ataxia, 2139-2140
- compresión médula espinal epidural, 1401-1402
 - disfunción autonómica, 2390
 - dosis alta, tumor cerebral, 1352
 - ependimoma, 1381
 - estesioblastoma, 1358
 - germinoma, 1361-1362, 1387
 - glioma, 954
 - infusión endovascular, 971-972
 - linfoma, 1361
 - meduloblastoma, 1358-1359, y 1369-1370
 - microinfusión, 1355
 - neuropatía, 2334
 - periférica, 412
 - oligodendroglioma, 1357
 - toxicidad, 1387
 - tumor cerebral, 1351-1353
 - metastásico, 1398
 - neuroectodérmico primitivo pediátrico, 1369-1370
 - primitivo neuroectodérmico supratentorial, 1359
- Quiste aracnoideo, 2025
- cefalea, 2025
 - colesterol granulomatoso, 586
 - coloide, 547, 548f
 - patología, 1339
 - tercer ventrículo, cefalea, 2025
- drop attacks, 25
- dermoide, 589, 1339
 - epidermoide. *Ver* Tumor epidermoide, imágenes
 - epididimo, cistadenoma, 1861
 - hendidura Rathke, 1339
 - neuroentérico, 1339
 - oválico, 443t
 - dolor lumbar, 443t
 - renal, esclerosis tuberosa, 1839
 - síndrome Von Hippel-Lindau, 1860-1861
 - subaracnoideo, 608
- Quistes médula espinal postraumáticos, 600-601, 603f
- R
- R.S-ácido a-amino-3-hidroxi-5-metil-isoxazol-4-propiónico (AMPA), receptores, 878-879, 880f, 881
- Rabdomiolisis, 2468
- abuso drogas, 1686
 - dolor, 392t, 393
- Rabdomioma cardíaco, esclerosis tuberosa, 1837-1839, 1839f
- - ictus, 1189
- Rabia, 176, 1468t, 1488f, 1488-1489
- Radiación, encefalopatía, 1699
- láser, 1700
 - mielopatía, 1700
 - plexopatía, 353, 433-434, 1700, 2255
 - - lumbosacra posterior, 2261
 - radiofrecuencia, tumor cerebral, 1313
 - ultravioleta, 1700
- Radicales libres, AVC, 1218
- esclerosis lateral amiotrófica, 2220-2221
 - lesión cerebral, 1708-1709, 1709f
 - - traumática, 1098
- Radiculoneuritis, 1451
- Radiculoneuropatía Lyme, 2247
- Radiculopatía, 352, 352t, 413, 414t, 2237. *Ver también* Poliradiculopatía
- caídas, 25
 - cervical, 2179-2181, 2241, 2242
 - - cuadro clínico, 2179-2180, 2180f
 - frente amiotrofia focal benigna, 2210
 - plexopatía braquial idiopática, 2256
 - reflejos tendinosos, 431-432
 - signo Spurling, 430
 - - tratamiento, 2181, 2243-2244
 - disfunción raíz dorsal, 358-359, 359t, 360t
 - - ventral, 357-358, 358t
 - electromiografía con aguja, 504
 - frente enfermedad motoneuronas, 2250
 - - neuropatía periférica, 361
 - herpes zóster, 2248-2249
 - infecciosa, 2246-2249
 - lumbar, 2184-2186, 2186f, 2241f, 2241-2242
 - frente plexopatía, 2259
 - tratamiento, 2243-2244
 - lumbosacra, 443t, 445t, 445-446, 2241f, 2241-2242, 2243-2244
 - frente amiotrofia focal benigna, 2210
 - reflejos tendinosos profundos, 360-361
 - relacionada discos, 2241f, 2241-2242
 - SI, 373
 - Radiculoplexopatía, radiación, 2261
- Radiocirugía, 967
- epilepsia, 1956-1957
 - malformación arteriovenosa, 953
 - tumor cerebral, 1350-1351
 - - metastásico, 1397-1398
- Radiografía. *Ver también* Resonancia magnética; Tomografía computarizada; Tomografía computarizada emisión foton único; Tomografía emisión positrones
- columna lumbar, 2185t
 - dermatomiositis, 2461
 - dolor lumbar, 444, 444t
 - enfermedad Paget, 2176, 2176f

- Radiografía, espina bífida oculta, 217lf
 - espondilitis anquilosante, 2191, 2191 f
 - espondilosis cervical, 2179, 2180f
 - lumbar, 2182-2183, 2185f, 2185t
 - fractura ahorcado, 598, 599f
 - hiperostosis vertebral difusa idiopática, 2177, 2178f
 - ictus pediátrico, 1289
 - lesión médula espinal, 1140t, 1140-1141
 - luxación interfaccetal cervical, 596-598
 - mieloma osteosclerótico, 2323, 2324f
 - occipitalización, 2164f
 - osteopetrosis, 2176, 2176f
 - plexopatía braquial, 2253
 - rubéola congénita, 2484, 2484f
 - subluxación atlantoaxoidea, 2190f
 - tórax, esclerosis lateral amiotrófica, 2225
 - tumor cerebral, 1313
 Radioterapia, adenoma hipofisario, 853, 1362
 - astrocitoma alto grado, 1379
 - cáncer pulmón células pequeñas, 1396
 - complicaciones tardías, 1386-1387, 1396
 - compresión médula espinal epidural, 1401
 - craneofaringioma, 954-955, 1362
 - efectos fetales, 2499
 - oculares, 186, 191
 - enfermedad Cushing, 853
 - ependimoma, 1357, 1381
 - germinoma, 1361-1362, 1384-1386
 - glioma, 954
 - isquemia médula espinal, 1296
 - lesión nervio periférico, 1159
 - meduloblastoma, 1358-1359, 1369-1370
 - metástasis leptomeningeas, 1407
 - necrosis, 561, 1386
 - oligodendroglioma, 1357
 - pico Bragg, 1369
 - polirradiculopatía posterior, 2250
 - síndrome motoneurona inferior posterior, 2219
 - tumor cerebral, 1313, 1350-1351
 - metastásico, 1395-1396, 1398
 - neuroectodérmico primitivo pediátrico, 1369-1370
 - tumores células germinales, 1361-1362
 - región pineal, 955-956
 - vasculopatía, 1192-1193
 Raíces nerviosas, 2237-2250.
Ver también Polirradiculopatía; Radiculopatía
 - amputación, 2238-2240
 - anatomía, 2237-2238, 2238f, 2239f
 - cervicales, amputación, 2238-2240
 - lesiones, 358-359, 359t
 - dorsales, disfunción, 358-359, 359t, 360t
 - hernia discal, 358-359, 360t, 2240f, 2240-2244
 - características clínicas, 224lf, 2241-2242
 - diagnóstico, 2242-2243
 - tratamiento, 2243-2244
 - integrador neural, movimientos oculares horizontales, 712f, 713, 713f, 714f
 - verticales, 717, 718f
 Raíces nerviosas, neuralgia nervio intermedio, 2068
 - - trastornos relacionados diabetes, 2244-2245
 - infecciones, 2246-2249, 2247f
 - - ventrales, disfunción, 357-358, 358t
 - Ramelteon, insomnio, 2016t
 - metabolismo hepático, 87lt
 Rankin Disability Scale, 1010, 101 lt
 Raquisquisis, 1726
 Raquitismo, 2176
 Rasagilina, enfermedad Parkinson, 2105-2106
 - metabolismo hepático, 872t
 Rasgos obsesivos-compulsivos, accidente cerebrovascular, 112
 - enfermedad Huntington, 93t, 94
 - síndrome Tourette, 2132
 Raticidas, 1673
 Ravel, Maurice, 142
 Ravuconazol, 1512
 Razón intercambio respiratorio, debilidad, 379
 Reacción cadena polimerasa, 803
 - conversión, 348-349
 - Fernández, 1448
 - inclinación ocular, 727f, 728
 - Jarisch-Herxheimer, 1452
 Reactividad vascular cerebral, 679-680
 Reanimación cardiopulmonar, encefalopatía anóxica-isquémica, 1627-1632. *Ver también* Encefalopatía anóxica-isquémica
 Receptor a-adrenérgico, 890
 - andrógenos, enfermedad Kennedy, 2216
 - (3-adrenérgico, 890
 - cinasa, 890
 - factor crecimiento epidérmico, glioblastoma, 1353
 Receptores cainato, 879, 880f, 881
 - células T, 813, 814f
 - reordenamientos genes, 813-814
 - glutamato, 878
 - farmacología, 879-881, 880f
 - - metabotrópicos, 879, 880f, 881
 - papel clínico, 881-882, 882t, 883t
 - regulación, 879
 - gustativos, 263-264
 - mediados ligandos, 874f, 875
 - muscarínicos, 886, 887t
 - neurotransmisores, 874f, 874-875
 - nicotínicos, 885-886, 887t, 1814-1815, 1815f
 - /V-metil-D-aspartato (NMDA), 878, 879-881, 880f
 - epilepsia, 1942
 - ganglios basales, 2099
 - olfatorios, 259-260, 260f
 - sensitivos, 405, 405t
 - serotonina, 892f, 892-893
 - - estados patológicos, 893-894, 894t
 - unidos proteínas G, 874f, 875-878
 Recién nacido, 2473-2490. *Ver también* Lactante
 - - convulsiones, 2474-2476
 - diagnóstico, 2474, 2474t
 - electroencefalografía, 2475
 - etiología, 2474, 2475t
 - familiares benignas, 1932
 - frente movimientos no convulsivos, 2474
 - tratamiento, 2475-2476, 2476t
 Recién nacido, efectos fármacos, 2488-2489, 2489t, 2490f
 - - enfermedad hemolítica, 1081
 - hemorrágica, 1082
 - - evaluación, 2473-2474
 - - fractura cráneo, 2486-2487
 - - hemorragia extracranial, 2486, 2486t
 - - intracranial, 2485-2486, 2486t
 - - intraventricular, 2482-2483
 - - intraventricular-periventricular, 2480-2482
 - diagnóstico, 2480f, 2480-2481, 2481f
 - patogénesis, 248 lt, 2481-2482
 - pronóstico, 2482
 - tratamiento, 248lt, 2481-2482, 2482f
 - hidrocefalia, 1720-1721
 - hipoglucemia, 1646
 - infección citomegalovirus, 2485
 - vírica, 2484f, 2484-2485
 - virus herpes simple, 2485
 - inmunodeficiencia humana, 2485
 - - lesión cerebral hipóxica-isquémica, 2476-2480
 - diagnóstico, 2476-2477, 2477t
 - electroencefalografía, 2477
 - hallazgos metabólicos, 2477
 - neuroimágenes, 2477-2478, 2478f
 - potenciales evocados corticales, 2477
 - pronóstico, 2479t, 2479-2480
 - tratamiento, 2478-2479
 - médula espinal, 2487
 - plexo braquial, 2487-2488, 2488f
 - meningitis, 2483f, 2483-2484
 - bacteriana, 1429, 1430t
 - meningoencefalitis herpes simple, 1475
 - - miastenia gravis transitoria, 2414
 - - miclonía benigna sueño, 2002
 - - movimientos oculares, 717-718
 - - parálisis facial, 2487
 - - respuesta exagerada sobresalto, 2474
 - - rubéola congénita, 2484, 2484f
 - - síndrome abstinencia, 2489
 - - sueño, 1965, 1966
 - - tétanos, 1462
 - toxoplasmosis, 2485
 Redes corticales, 64
 Reflejo anal, 364
 - lesiones médula espinal, 364
 - bulbocavernoso, 759
 - Caude Bernard, 46
 - cervical tónico, lactante, 400
 - corneal, encefalopatía anóxica-isquémica, 1628
 - debilidad, 375
 - enfermedades motoneuronas inferiores, 2206
 - superiores, 2201
 - H, 508, 509f
 - Hoffman, 432
 - Kocher-Cushing, 46
 - luz, 229, 230f
 - medular, 56
 - - coma, 56
 - oculocefálico, 54, 54t, 55t
 - - coma, 54, 54t, 55t
 - - oftalmoplejía combinada mirada vertical, 276
 Reflejo oculovestibular, prueba supresión, 247
 - - parpadeo, 508-509
 - - plantar, 56
 - postural, 1023
 - - prensión, trastornos parkinsonianos, 307
 - - radiculopatía, 413, 414t
 - - supinador largo, 360-361
 - - vestibulo-ocular, enfermedad cerebelosa, 291
 - - visión próxima, 229, 231
 - - espasmo, 728-729, 729t
 - - exploración, 231
 Reflejos acústicos, 750-751, 751t
 - - corrección, prueba tirón, 334
 - - esclerosis múltiple, 1604
 - - tendinosos profundos, 360-361, 366
 - - lesiones médula espinal, 360-361, 366
 - - trastornos parkinsonianos, 307
 Regímenes neuroprotección, monitorización intraoperatoria, 522
 Rehabilitación, 857. *Ver también* Rehabilitación neurológica
 - - neurológica, 999-1044
 - actividad vías parcialmente conservadas, 1015-1016, 1019f
 - acupuntura, 1031
 - adaptaciones representativas corticales, 1017
 - - subcorticales, 1017
 - bases biológicas, 1014t, 1014-1019
 - - biorretroalimentación instrumental, 1030-1031
 - cansancio, 1024-1025
 - clasificación discapacidades/minusvalías OMS, 1009t, 1009-1010
 - complicaciones, 1019t, 1019-1028, 1020t, 1021t
 - comunidad, 1013
 - contracturas, 1022-1023
 - crisis epilépticas, 1023
 - disautonomía, 1023
 - disfagia, 1020-1022, 1021t
 - disfunción intestinal, 1023-1024
 - vejiga, 1023-1024, 1024t
 - dispositivos robóticos, 1031
 - documentación, 1012
 - dolor central, 1025
 - ejercicio, 1001t, 1001-1002
 - embolia pulmonar, 1022
 - enfermedad Alzheimer, 1044
 - Parkinson, 1043t
 - enfermeras, 1001
 - entrenamiento, 1001t, 1001-1002
 - forma física, 1002
 - funcional compensador, 1001, 1001t
 - locomotor, 1028t, 1028-1030
 - realidad virtual, 1032
 - equipo adaptativo, 1003-1004, 1004t
 - esclerosis múltiple, 1043t
 - escuelas neurofisiológicas, 1002, 1003f
 - espasticidad, 1025-1028, 1026t, 1027f, 1027t
 - establecimiento objetivos, 1008
 - estimulación nerviosa, 1032
 - neuromuscular funcional, 1031-1032
 - estrategias conductuales alternativas, 1016

- Rehabilitación neurológica evaluación, 1008
- - fisioterapia, IOOI, 1001-1004
 - - fortalecimiento, IOOI, 1101-1102
 - - Functional Independence Measure, 1010, 1010t, 101 It
 - - Glasgow Outcome Scale, 1010, 101 It
 - - imaginaria, 1032-1033
 - índice Barthel, 1010, IOOI
 - intervenciones biológicas, 1018
 - farmacológicas, 1018-1019, 1033
 - medición resultados, 1009f, 1009-1013, IOOI, 101 It
 - utilidad, 1010-1011
 - validez científica, 1012
 - médicos, 1000-1001
 - métodos aprendizaje motor, 1002-1003
 - objetivos, 999-1000
 - ortopedia, 1007-1008, 1008f
 - paciente ictus, 1019t, 1019-1020, 1040-1041, 1041t
 - ingresado, 1012-1013
 - lesión médula espinal, 1020, 1020t, 1041-1042
 - traumatismo craneoencefálico, 1020, 1042t, 1042-1043
 - parálisis cerebral, 1753
 - personal, 1 OOO, 1000-1008
 - periodistigma, 1002
 - práctica orientada tarea, 1003
 - prótesis neurales, 1033
 - psicólogo, 1006-1007
 - Rankin Disability Scale, 1010, 101 It
 - recuperación neuronal, 1014-1015
 - redes distribución, 1016t, 1016-1018
 - síndrome Guillain-Barré, 1043-1044
 - motoneurona superior, 1025-1028
 - terapeuta habla, 1005-1006, 1007f
 - ocupacional, 1004, 1004t, 1005f, 1006f
 - recreativo, 1006
 - terapia bimanual extremidad superior, 1030
 - cognitiva, 1033-1040, *Ver también* Terapia cognitiva
 - restricción, 1030
 - trabajador social, 1007
 - trastornos crónicos, 1014
 - sueño, 1025
 - trombosis venosa profunda, 1022
 - úlceras cutáneas, 1022
 - Remacemida, enfermedad Huntington, 2122
 - Remielinización, 2267-2268, 2268f
 - Reordenamientos genes receptores antígenos, 813-814, 814f
 - Repeatable Battery for the Assessment of Neuropsychological Status, 692, 693t
 - Repeticiones CAG, receptor andrógenos, enfermedad Kennedy, 2216
 - Resección cortical focal, epilepsia, 1955-1956
 - gástrica, complicaciones neurológicas, 164
 - Reserpina, 888
 - distonía, 2127t
 - Residencia, esclerosis lateral amiotrófica, 2230
 - Resiniferatoxina, hiperactividad detrusor, 761
 - Resistencia vascular periférica relacionada sueño, 1972t, 1973
 - Resonancia magnética, 526-527
 - absceso, 528, 531f
 - cerebral, 1561, 1562f
 - epidural, 609, 61 If
 - craneal, 1441, 1441f
 - medular, 1442, 1443f
 - actinomicosis, 1457, 1458f
 - adenoma hipofisario, 551, 551 f, 552f, 1069f, 1360f
 - adrenoleucodistrofia, 560, 1776
 - afasia, 160
 - Broca, 150f
 - progresiva primaria, 160, 161f, 1889
 - subcortical, 155-156f
 - Wernicke, 15 If
 - agenesia cuerpo calloso, 573, 577f
 - agnosia visual aperceptiva, 139, 139f
 - amiotrofia focal benigna, 2210
 - amputación raíz nerviosa, 2239
 - anemia falciforme, 1082, 1082f
 - aneurisma intracranial, 1252
 - angioma cavernoso, 578-579, 583, 589, 590f, 1234, 1234f, 1268-1269, 1269f
 - venoso, 579, 583f
 - aracnoiditis adhesiva crónica, 2194
 - artritis reumatoide, 1055, 1056f
 - astrocitoma, 544f, 544-545, 545f, 592
 - bajo grado, 1378f
 - pilocítico, 1371, 1371 f
 - cerebeloso, 543
 - medular, 592
 - pilocítico juvenil, 543
 - subependimario células gigantes, 546, 546f, 1374
 - troncoencefálico, 544f, 544-545, 545f
 - ataque isquémico transitorio, 1179
 - ataxia, 294t
 - cerebrosa infancia, 2140, 2141f
 - episódica, 1823, 1823f
 - espinocerebrosa, 2151f, 2151-2152
 - Friedreich, 2143
 - atrapamiento nervio cubital, 2281
 - atrofia olivopontocerebrosa, 555, 558f
 - AVC, 28, 529f, 530f, 534, 581-582, 584f, 1208-1209, 1209f, 1709
 - pediátrico, 1287
 - bobinas ajuste, 527
 - CADASIL, 554
 - cefalea, 271
 - hipotensión líquido cerebrospinal, 2026, 2027f, 2028f, 2029f
 - cerebritis, 565
 - coma, 59
 - condro sarcoma, 589
 - contraste, 527
 - paramagnético, 527
 - contusión cortical, 563, 565f
 - cordoma, 587, 588f
 - craneofaringioma, 551-552, 553f, 1383f, 1383-1384
 - crisis, 18, 1944-1945
 - deficiencia vitamina B₁₂, 1657, 1657f
 - Resonancia magnética, déficit sensitivo, 410
 - demencia, 1871
 - asociada VIH, 552f, 569-570, 1551
 - multiinfarto, 554, 557f
 - vascular, 1899, 1900f, 1901f
 - diastematomiela, 2173f
 - discitis lumbar, 449
 - disección arteria carótida, 235f, 621, 625f, 2033, 2033f
 - interna, 1192, 1193f
 - vertebral, 621
 - disfunción hipotálamo-hipofisaria, 851
 - nervio hipogloso, 2092f
 - patético, 2080, 2080f
 - displasia septoóptica, 573
 - dolor lumbar, 444, 444t
 - eco espín rápido, 527
 - gradiente recuperado, 527
 - ecoplanar, 535
 - encefalitis herpes simple, 564, 569f, 1473, 1474f
 - límbica paraneoplásica, 1914
 - paraneoplásica, 1414, 1416f
 - encefalomielitis aguda diseminada, 560, 561f, 827, 1623
 - paraneoplásica, 1414, 1416f
 - encefalopatía anóxica-isquémica, 1629-1630, 1630-163 If
 - Hashimoto, 114
 - hipertensiva, 1081, 1081 f, 1710, 1714f
 - mitocondrial, 557-559
 - portal sistémica, 1063, 1064f
 - urémica, 1644
 - Wernicke, 1663
 - enfermedad Alzheimer, 554, 1876-1878, 1877f
 - Creutzfeldt-Jakob, 528, 532f, 555, 1586, 1586f, 1911, 191 If
 - discos intervertebrales, 592-594, 597f
 - lumbares, 592-594, 597f, 2186f
 - Krabbe, 560
 - Lyme, 564-565
 - Machado-Joseph, 215 If, 2152
 - Parkinson, 557
 - Pick, 554, 1885, 1886f
 - enfermedades motoneuronas superiores, 2201
 - priónicas, 1590-1591
 - endimitis relacionada dispositivos derivación, 1 443, 1443f
 - endimoma, 592, 594f, 595f, 1380-1382, 1381f
 - anaplásico, 1356f
 - medular, 592, 594f, 595f
 - equinococosis, 1535, 1535- 1536f
 - errores congénitos metabolismo, 1775-1776
 - esclerosis lateral amiotrófica, 2225-2226
 - primaria, 2202
 - múltiple, 559f, 559-560, 1605, 1606, 1607, 161 Of, 1610-1611, 1612f, 1615, 1615f
 - tuberosa, 576-578, 1835, 1837f, 1838f
 - espina bifida, 2171f
 - espondilitis anquilosante, 2192, 2193f
 - Resonancia magnética, espondilosis cervical, 594
 - esquistosomiasis, 1539, 1539f
 - esquizencefalia, 576, 581f
 - estenosis acueducto, 576, 580f
 - espinal, 2187, 2188f
 - estesioblastoma, 1356f
 - feocromocitoma, 853-854
 - fistula arteriovenosa, 631, 632-633f
 - dural espinal, 1298, 1300f
 - espinal, 1298, 1300f
 - fractura compresión axial dorsolumbar, 604-605, 607f
 - dorsolumbar, 602-604, 605f, 606f, 607f
 - estallido Jefferson, 598-599, 600f
 - funcional, 686-687
 - ganglioglioma, 538, 538f, 1356f, 1375, 1375f, 1376f
 - infantil desmoplásico, 1375, 1376f
 - germinoma, 360f, 547, 1384-1386, 1385f
 - glioblastoma, 539f, 540, 1356f, 1380f
 - glioma, 536-540, 537f, 538f, 539f, 552, 553f
 - cervical, 365, 365f
 - óptico, 552, 553f, 589-590, 1372, 1373f
 - gliomatosis cerebral, 540
 - hemangioblastoma, 545-546, 592
 - hemangioma orbitario, 589, 590f
 - hematoma epidural, 563, 567f, 607, 608f
 - espinal, 600, 602f
 - médula espinal, 600, 603f
 - subdural, 563, 566f
 - hemorragia cerebral, 582, 585f
 - encefalopatía periventricular neonatal, 2477-2478, 2480f
 - intracranial, 1239
 - intraventricular-periventricular neonatal, 2480-2481
 - subaracnoidea, 563
 - hemisiderosis leptomeningea, 2196, 2196f
 - hemiación disco dorsal, 2181, 2183f
 - médula espinal, 2181, 2184f
 - heteropia, 576, 581f
 - hidrocefalia, 584-686
 - presión normal, 585-586, 1721, 1898f, 1898-1899, 1913-1914
 - hipertensión intracranial idiopática, 1717
 - hipomelanosis Ito, 1857-1858
 - hiposmia, 260
 - imanes, 527
 - impresión basilar, 2164f
 - infarto arteria cerebrosa inferior posterior, 1184f
 - superior, 1183
 - cerebelo, 1720f, 1721
 - infección amebiana, 1529, 1529-1530f
 - *Aspergillus*, 1505
 - bacteriana, 564-566, 569f
 - cerebral, 564-571, 569-575f
 - citomegalovirus, 570, 1478, 1478f
 - columna, 608, 609-61 Of
 - criptocócica, 570-571, 575f, 1503, 1503f, 1553-1554, 1554f
 - espacio disco, 608-609, 609-61 Of
 - fúngica, 1510

- Resonancia magnética, infección
Naegleria fowleri, 1529, 1529-1530f
 ----- *Plasmodium falciparum*, 1523, 1523f
 ----- VIH, 567, 569-570, 572-576f
 ----- pediátrica, 1573f, 1573-1574, 1574f
 ----- vírica, 564, 569f
 ----- virus linfotrófico T humano, 1496
 ----- Nilo Occidental, 1483
 ----- intoxicación manganoso, 1675
 ----- isquemia médula espinal, 1295, 1295f
 ----- lesión axonal difusa, 561, 564f
 ----- dermoide, 589
 ----- hiperflexión dorsolumbar, 604, 605f
 ----- médula espinal, 599-600, 602f, 1141-1142, 1142f
 ----- sin anomalía radiográfica, 1136
 ----- nervios periféricos, 1161, 1162f, 1163f
 ----- punta peñasco, 586
 ----- lesiones base cráneo, 586-589, 587f, 588f, 589f
 ----- orbitarias, 589-591, 590f, 591f, 592f
 ----- leucoaraisos, 1901 f, 1901-1902
 ----- leucodistrofia, 560
 ----- metacromática, 560, 563f
 ----- leucoencefalopatía multifocal progresiva, 570, 574f, 1494, 1495f, 1558-1559, 1559f
 ----- linfangioma, 589
 ----- orbitario, 589
 ----- linfoma SNC, 145f, 540, 541f, 569, 571, 576f, 1360f, 1559, 1560f
 ----- lipomatosis epidural, 2194f
 ----- - lupus eritematoso sistémico, 1078f
 ----- - malformación arteriovenosa, 578, 582f
 ----- - espinal, 580-581, 963, 1298, 1299f
 ----- Chiari, 573, 578f, 579f, 2166f, 2167
 ----- meduloblastoma, 543, 543f, 1367, 1368f
 ----- melanoma corioideo, 590-591, 592f intraocular, 590-591, 592f
 ----- melanosis neurocutánea, 1859, 1859f
 ----- - MELAS, 1804, 1805f
 ----- meningioma, 547-550, 549f, 552, 591-592, 1360f
 ----- nervio óptico, 590
 ----- meningitis, 565-566, 1430, 1430f, 1509
 ----- bacteriana, 1430, 1430f
 ----- carcinomatosa, 540
 ----- fúngica, 1509
 ----- metástasis cerebral, 540, 542f
 ----- espinal, 367-368, 592, 596f, 1400, 1400f
 ----- leptomeníngea, 1404f, 1405, 1406f
 ----- médula espinal, 1400f, 1402, 1403f
 ----- mielínolisis central pontina, 560
 ----- mielomalacia, 601-602, 604f
 ----- mielopatía cervicoartrósica, 2181, 2182f
 ----- migraña, 2042, 2044
 ----- - MNGIE, 1804, 1804f
- Resonancia magnética, mononeuropatía hipertrofica perineural localizada, 2285f, 2286
 ----- necrosis radiación, 561
 ----- neurinoma espinal, 591, 593f
 ----- - neurocisticercosis, 566-567, 571f, 1532, 1533f, 1534f, 1535-1536f
 ----- neurocitoma, 1376f
 ----- central, 546, 547f, 1375-1377, 1376f
 ----- - neurofibroma, 591, 592f
 ----- neurofibromatosis tipo 1, 578, 1842, 1842f
 ----- - 2, 578, 1842, 1843f
 ----- neuropatía motora multifocal con bloqueo conducción, 2319
 ----- oclusión seno sagital, 1711, 1715f, 1716f
 ----- oligoastrocitoma, 1356f
 ----- oligodendroglioma, 536-537, 537f
 ----- osteomielitis piógena, 609, 611f, 2188, 2189f
 ----- osteoporosis, 2175, 2175f
 ----- - panencefalitis esclerosante subaguda, 1490-1491
 ----- papiloma plexo corioideo, 1382f, 1382-1383
 ----- paquimeningitis, 2194-2195, 2195f
 ----- parálisis Bell, 751
 ----- cerebral, 1752
 ----- - perfusión ponderada, 534
 ----- - pinealoblastoma, 547, 548f
 ----- - plexopatía braquial idiopática, 2256
 ----- inducida radiación, 2255
 ----- lumbosacra, 2258, 2259f
 ----- neoplásica, 2261
 ----- - poliarteritis nudosa, 1054f
 ----- - polirradiculopatía sensitiva
 ----- inmunitaria crónica, 2313f, 2314
 ----- potenciada difusión, 528, 529-533f
 ----- aplicaciones clínicas, 528, 529-533f
 ----- - física, 528
 ----- principios, 526-527
 ----- psicosis, 107
 ----- quiste colesterol granulomatoso, 586
 ----- coloides, 547, 548f
 ----- médula espinal, 600-601, 602f
 ----- radiculopatía cervical, 2180
 ----- recuperación inversión atenuación líquido, 535, 535f
 ----- relajación espin-espin, 527
 ----- espin-rejilla, 527
 ----- retinoblastoma, 591
 ----- - retraso global desarrollo, 80, 1756
 ----- sarcoma meníngeo, 550
 ----- - schwannoma, 552, 554f, 2080f
 ----- vestibular, 552, 554f
 ----- pseudotumor orbitario, 589
 ----- síndrome cabello ensortijado, 1853
 ----- encefalopatía reversible posterior, 560, 561f, 562f, 1644
 ----- - Guillain-Barré, 2308
 ----- - Leigh, 1805f
 ----- - nevus epidérmico, 1856
 ----- - piernas inquietas, 1992
 ----- - Shy-Drager, 555, 558f
 ----- - Sneddon, 1062, 1063f
 ----- - Sturge-Weber, 1849, 1849f
 ----- - Von Hippel-Lindau, 1860, 1860f
 ----- - siringomielia, 573, 578f, 2168f, 2169, 2169f
 ----- - -stent arteria vertebral, 626f, 676-
 ----- - supresión grasa, 527
- Resonancia magnética, T2 *shine-through*, 528
 ----- - - telangiectasia capilar, 579-580
 ----- - - tensor difusión, 530-532
 ----- - - tractografía 3D, 533-534
 ----- - - visualización procesamiento datos, 532-533
 ----- - - teratoma, 547
 ----- - tiempo eco, 27
 ----- repetición, 527
 ----- - toxoplasmosis, 567-569, 1558, 1558f
 ----- - tractos sustancia blanca, 533-534
 ----- - transferencia magnetización, 527, 560
 ----- - trastornos audición, 256
 ----- - mitocondriales, 1804, 1804f
 ----- - movimiento, 327-328
 ----- - sueño, 2010-2011
 ----- - traumatismo craneoencefálico, 1116
 ----- espinal, 596
 ----- - tripanosomiasis africana, 1525
 ----- americana, 1526
 ----- - trombosis infecciosa seno venoso, 1441-1442
 ----- - tuberculosis, 566, 570f, 1445-1446, 1446f
 ----- - meníngea, 566, 570f
 ----- - tumor, 534, 560
 ----- - células germinales, 547
 ----- - cerebral, 534, 1346
 ----- - metastásica, 1394, 1395f
 ----- - epidermoide, 528, 533f, 554, 556-557f, 586
 ----- - glomo yugular, 586-587, 587f
 ----- - neuroectodérmico primitivo, 543, 1367, 1368f
 ----- - neuroepitelial disembrionárico, 538, 1374-1375
 ----- - pineal, 546-547
 ----- - vaina nerviosa, 591, 593f
 ----- - - tumores espinales, 591-592, 593f, 594f, 595f, 596f
 ----- - - vejiga neurogénica, 760
 ----- - - vértigo, 256
 ----- - - xantostomatoma pleomorfo, 538, 1356f
 ----- Respiración accesos, 50f, 51
 ----- - alterada, sueño, 1986f, 1986-1988, 1987f
 ----- - apnéustica, 50f, 51, 1986f, 1988
 ----- - atáxica, 50f, 51
 ----- - ausencia, 61
 ----- - Biot, 51
 ----- - Cheyne-Stokes, 50f, 50-51, 1986f, 1987, 1987f, 2015
 ----- - tratamiento, 2015
 ----- - variante, 1986f, 1987-1988
 ----- - coma, 57
 ----- - discinesia tardía, 320
 ----- - disrítmica, 1986f, 1988
 ----- - Kusmaul, 50f, 51
 ----- - normal, 50
 ----- - paradójica, 924, 1986f, 1987-1988
 ----- - periódica ciclos cortos, 51
 ----- - pediátrica, 1080
 ----- - relacionada sueño, 1972f, 1972-1973
 ----- Respuesta cutánea simpática, 2380, 2390-2391
 ----- - evitación, 128
 ----- - exagerada sobresalto, 2474
 ----- - inmunitaria, 815-820. *Ver también*
 ----- Anticuerpos
 ----- - activación células B, 817
 ----- T, 815-817, 818f
- Respuesta inmunitaria CD3, 817
 ----- CD4, 817
 ----- -CD8, 817
 ----- células neuroglia, 823
 ----- citocinas, 818-820, 819f
 ----- infección, 829-830
 ----- inhibición células B, 820
 ----- iniciación, 815, 817
 ----- - migración celular, 817
 ----- - moléculas coestimuladoras, 817
 ----- presentación antígeno, 815
 ----- quimiocinas, 820
 ----- regulación, 818-820, 819f
 ----- terminación, 820
 ----- - tracción, lactante hipotónico, 397f, 398-399
 ----- triple flexión, 56
 ----- Resucitación cardiopulmonar, hiperglucemia, 1648-1649
 ----- Resultados, rehabilitación neurológica, 1009-1010f, 1009-1013, 1011f
 ----- Retención urinaria, 420, 761f, 761-762
 ----- diagnóstico, 759
 ----- mujeres jóvenes, 426, 759
 ----- Retina. *Ver también* Ojos
 ----- - angioma, 199, 200f
 ----- - células ganglionares, 188
 ----- - degeneración, 198-199, 199f
 ----- - distrofia cono, 199
 ----- - efectos fármacos, 186
 ----- - radiación, 186
 ----- - enfermedad Von Hippel-Lindau, 199-200, 200f, 1860
 ----- - esclerosis tuberosa, 199-200, 200f, 1837, 1838f
 ----- - exploración, coma, 47
 ----- - hamartoma, 199, 200f, 1837, 1838f
 ----- - astrocítico, 199, 200f
 ----- - hemangioblastoma, 1860
 ----- - isquemia, 184, 198, 198f
 ----- - lesión láser, 1700
 ----- - luz ultravioleta, 1700
 ----- - malformación arteriovenosa, 200, 200f
 ----- - manchas algodonoras, 198, 198f
 ----- - microémbolos, 1180-1181
 ----- - placa Hollenhorst, 197, 198f
 ----- - síndrome Wyburn-Mason, 200, 200f, 1862
 ----- - trastornos paraneoplásicos, 1421-1422
 ----- Retinitis pigmentaria, 186, 198-199, 199f
 ----- Retinoblastoma, 547, 591, 1366
 ----- Retinocoroiditis aguda, 1527
 ----- Retinopatía asociada cáncer, 199
 ----- - paraneoplásica, 199, 1421-1422
 ----- - pigmentaria, 1804
 ----- - radiación, 186
 ----- Retraso crecimiento intrauterino, 2488
 ----- - posradiación, 1387
 ----- - mental, 73, 1753-1756
 ----- - características clínicas, 1753, 1754-1755f
 ----- - diagnóstico, 1753, 1755-1756
 ----- - esclerosis tuberosa, 1835
 ----- - etiología, 1753, 1755-1756
 ----- - factores genéticos, 1754-1755f, 1755-1756
 ----- - grave, 1753
 ----- - hipomelanosis Ito, 1857
 ----- - leve, 1753
 ----- - ligado X, 1753, 1755
 ----- - moderado, 1753
 ----- - prevalencia, 1753
 ----- - profundo, 1753
 ----- - síndrome Sturge-Weber, 1847

- Retraso mental, tomografía
computarizada, 1756
----- emisión positrones, 1756
- - trastornos neuritis, 1732
- - tratamiento, 1756
Revisión sistemas, 5-6
Ribavirina, infección viral, 147lt
- paperas, 1492
Riboflavina, errores congénitos
metabolismo, 1782t
- profilaxis migraña, 2051
- trastornos mitocondriales, 1809
Rifampicina, lepra, 1448
- meningitis bacteriana, 1434t
-tuberculosis, 1445, 1445t
Rigidez, 306
- activada, 306
- definición, 358
- frente paratonía, 306
- pierna, 332
Riluzol, esclerosis lateral
amiotrófica, 2227
Rimantadina, infección vírica, 147lt
Rinosinusitis, 2037
Riñones, angiomiolipoma, 1839, 1839f
-enfermedad, niños, 1086-1087
- insuficiencia, complicaciones
neurológicas, 1065-1066
- - encefalopatía, 1643-1645
- - polineuropatía, 2348
- - trastornos sueño, 2004
- - quistes, esclerosis tuberosa, 1839
- síndrome Von Hippel-Lindau,
1860-1861
- trasplante, complicaciones
neurológicas, 1066
--niños, 1087
Risa patológica después ictus, 101
- - esclerosis lateral amiotrófica, 97
múltiple, 97
Risperidona, metabolismo hepático, 872t
Ritmo circadiano, 1970
- complejo motor migratorio, 1973
--curso libre, 1994
--hipotálamo, 842, 1970
----- matutinidad/vespertinidad, 1966
--sueño, 1970, 1980, 1993-1994
tratamiento, 2017
- tipo sueño irregular, 1994
Ritonavir, infección VIH, 1548t
Rituximab, gammapatía monoclonal
significado incierto, 2322
- miastenia gravis, 2410
- neuropatía motora multifocal
con bloqueo conducción, 2320
Rivastigmina, demencia con cuerpos
Lewy, 1894
- enfermedad Alzheimer, 886, 1883
- metabolismo hepático, 872t
Rizatriptán, 896t
- metabolismo hepático, 87lt
- migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t
Rizotomía dorsal, dolor crónico,
960, 961
-espasticidad, 1028
Robo cerebral, 1270
Rombencefalitis, *Listeria*
monocytogenes, 1436
Rombencefalosinapsis, 1742
Ropinolol, demencia con cuerpos
Lewy, 1895
- enfermedad Parkinson, 2106t,
2106-2110
- metabolismo hepático, 872t
Rosetas Homer Wright, 1322, 1324f,
1334, 1334f
- neuroblásticas, 1322, 1324f,
1334, 1334f
- neurocíticas, 1333
Rubéola, 1468t, 1491-1492
- congénita, 1491-1492, 2484, 2484f
Rubeosis iridis, 234
Ruido, 1700
- hipoacusia, 255
- neuroma acústico, 1314
Ruidos intestinales, coma, 49
S
Sabañones, 1159
Sacudida mioclónica, 55
Sacudidas, 226, 226t, 709, 71 Of,
71 lf, 712t
- control corteza cerebral, 71 Of,
714-715
- generación, 709-716, 71Of
- hipermétricas, 723
- latencia prolongada, 723
- lentas, 723, 723t
- neonatales, 717
- oculares, 53, 217t, 225t, 225-226
- - inversas, 225, 225t
- - reversas, 225, 225t
- ondas cuadradas, 217t, 221t, 226,
723-724, 724f, 724t, 725f
----- enfermedad cerebelosa, 291
----- vértigo, 246
- prueba, 208, 746, 747f
- enfermedad cerebelosa, 291
- vértigo, 246, 247
- seudolentas, 723
- torsionales, 723
- trastornos, lesiones cerebelosas,
291, 716
----- vestibulocerebelosas, 716
- vértigo, 247
- verticales, parálisis, 726
- - pulsión, 723
Salmonelosis, 1458
Salto cromosómico, 803
SANDO (neuropatía atáxica sensitiva,
disartria, oftalmoplejia), 2304
Saquinavir, infección VIH, 1548t
Sarampión, 1468t, 1469t, 1490-1491,
149 lf, 1622
Sarcogluconopatía, 383, 2435
Sarcoidosis, 1058, 1059f
-narcolepsia, 1977
-nervio óptico, 191, 19 lf
- neuropatía craneal, 1058
-pediátrica, 1080-1081
Sarcoma meníngeo, 550
Sarin, 1653
Saturación oxígeno, debilidad, 379
Schwannoma, disfunción nervio
patético, 2080, 2080f
- hipoacusia, 255
- nervio facial, 2087
-patología, 1336-1337
- potenciales evocados auditivos tronco
encefálico, 479, 479f, 480f
- resonancia magnética, 552, 554, 2080f
- ruido, 1314
-tratamiento, 956, 1359
- vértigo, 250
Schwannomas, 1335
Scrapie, 1579, 1580t. *Ver también*
Enfermedades priónicas
Secretina, 837t
Secuencia deformación acinesia
fetal, 2414
Sed, 849
Sedación, cuidados neurointensivos,
931-932, 932t
Sedantes, abuso, 1681-1682
- somnolencia diurna excesiva, 1977
Seguimiento rueda dentada (sacádico),
208, 711, 71 lf
Selectinas, 817
Selegilina, 888
- enfermedad Parkinson, 2106
- metabolismo hepático, 872t
Semántica, 146
Semivida fármacos, 869-870
Senectud, caídas, 26-27
Seno sagital, infarto, 1713, 1715f, 1716f
Senos cavernosos, 661
- venosos, infarto, edema cerebral,
1713, 1715f, 1716f
- oclusión, hipertensión intracraneal
idiopática, 1717-1718
- trombosis infecciosa, 1441-1442
Sensibilidad gluten, 1064, 2142
Sentido posición, lesiones médula
espinal, 363
- vibración, lesiones médula
espinal, 373
Serina, deficiencia, 1794
Serotonina, 891-894, 892f
- distribución, 891-892
- estados patológicos, 883t,
893-894, 894t
- migraña, 2044-2045
Sertralina, metabolismo hepático, 87lt
Seudoaneurisma arteria carótida
interna, 1192, 1193f
Seudocoma, 42t, 43, 57-58
Seudocrisis, 19-20, 20t
Seudodistonia, 316t
Seudodrusa, 188, 193, 193f
Seudopapiledema, 185, 188, 194f, 195,
195f, 195t
Seudoparálisis supranuclear
progresiva, 719
Seudoptosis, 238, 726
Seudosacudidas, 225t, 226
Seudosíndrome uno y medio, 278
Seudotabes diabética, 2329
Seudotumor cerebri. *Ver* Hipertensión
intracraneal idiopática
- orbitario, 589
Seudoxantoma elástico, 1201, 1845
Shigelosis, 1458
Shingles. *Ver* Herpes zóster
Shock hipovolémico, 1130, 1130t
- lesión cerebral traumática, 1097
- medular, 364, 1129-1130, 1130t
SIADH, 1066-1067
Sialidosis, 1785t
Sialorrea, esclerosis lateral
amiotrófica, 2223
Sida (síndrome inmunodeficiencia
adquirida). *Ver* Infección virus
inmunodeficiencia adquirida (VIH)
Sífilis, 1448-1451
- características neuropsiquiátricas, 113
- congénita, 1450
- diagnóstico, 1449t, 1450
- manifestaciones clínicas, 1449t,
1449-1450
- medular, 1450
- meningovasculares, 1195
- ocular, 1450
Sífilis, polirradiculoneuropatía, 2247
-primaria, 1449
- pupila Argyll-Robertson, 236
-reacción Jarisch-Herxheimer, 1451
- secundaria, 1449
-terciaria, 1449
-tratamiento, 1449t, 1450-1451
Signo aplauso, 308
-Babinski, 362, 2201
- Battle, 47
- bombón, 320
- Brun, 25
- choque, 437
- cinturón seguridad, 1140
- Cogan, 297
- Collier, 236, 238, 1183-1184
- Crowe, 1840
- *cruz caliente*, 328, 2112
- Daroff, 220
- doble anillo, 742
-Froment, 306, 2281
- Göttron, 2460
- Guttmann, 2390
- Hoffman, 367, 432
- Hoover, 341, 349
- Lhermitte, 410, 429
- esclerosis múltiple, 1605
- síndrome agujero magno, 280
- Muller, 226
- Myerson, 307
-ojo tigre, 328, 1899, 2130
- palo hockey, 1591
- peek, 237
- pelliczo, 2280
- puesta sol, 727
- Romana, 1526
- servilleta, 370
- Spurling, 430, 2180
- Summerskill, 238
-Tinel, 431
- atrapamiento nervio cubital, 435
- lesión nervio periférico, 1160
- síndrome túnel carpiano, 434
- von Graefe, 238
- Winterbottom, 1525
Signos anormales equivocos, 8
- verdaderos, 8
Sildenafil, 764, 1617
Sillas ruedas, rehabilitación
neurológica, 1004, 1004t
Simulación. *Ver también* Enfermedad
psicogénica, convulsión no
epiléptica
- cierre párpados, 57
- debilidad, 370
- pérdida consciencia, 21
- visión, 184
- signo McEwen, 1721
Simultagnosia, 138-139
Sinapsinas, 838t
Sinaptofosina, tumor cerebral, 1325
Sinaptogénesis, 1732-1733
- trastornos, 1733
Síncope, 11-17, 24
- anamnesis/exploración física, 12-13
- anóxico, 16
- arritmias, 12t, 13-14, 1048-1049
- bloque auriculoventricular, 14
- sinoauricular, 14
-cardíaco, 12t, 12-14, 24
-causas, 11, 12t, 13-17
-cerebrovascular, 12t, 15-16
-clasificación, 12t
-convulsivo, 15, 16-17

Síncope, defecación, 16
- definición, 11
- disminución gasto cardíaco, 14-15
- estenosis aórtica, 2394
- evaluación, ECG, 17
- - EEG, 17
- exploración física, 13
- presión arterial, 13
- prueba esfuerzo, 17
----- mesa basculante, 17, 2382
- fibrilación ventricular, 14
- frente convulsiones, 11, 12t
- hipoglucémico, 16
- hipotensivo, 12,12t, 15
- hipovolémico, 12t, 15
- inducido hiperventilación, 16
- irritación nervio vago, 14
- lóbulo temporal, 18
- metabólico, 12t, 16
- micción, 16
- multifactorial, 12t, 12-13
- origen nervioso, 2381-2383
- pausas apnéicas, 11, 20
- prueba mesa basculante, 16, 2382
- relacionado ejercicio, 12t, 13, 14
- fármacos, 15
- seno carotídeo, 13, 14, 2383
- síndrome QT corto, 14
- prolongado, 14
- siringomielia, 21
- situacional, 12-13, 16
- taquicardia paroxística, 14
- ventricular, 14
- tos, 16
- vasodilatador (vasovagal), 12t, 12-13, 15
- vasovagal, 12t, 12-13, 15
Síndrome 4-A, 2232-2233
- acento extranjero, 167
- acueducto vestibular dilatado, 252
- afasia subcortical anterior, 154
- afectivo cognitivo cerebeloso, 2200
- agotamiento ADN mitocondrial, 2456-2457
- agujero magno, 279-280
- Alcardi, 1738t, 1744
- Alicia en el País de las Maravillas, 138,215
- Allgrove, 2232-2233
- Alper, 1800t
- amnésico, 67t, 67-69
- neuroanatomía, 67-68
- temporal, 69
- Andermann, 1744
- Andersen/Tawil, 1812t, 1819-1820,2450
- Angelman, 79t, 791
- Antón, 137-138, 184,1185
- inverso, 138
- apnea sueño, 1057, 1986-1990
----- central, 1986f, 1990, 2015
----- narcolepsia, 1985
----- obstructiva, 1977
----- cefalea, 1998
----- epidemiología, 1988,1988t
----- evaluación, 1989-1990
----- frente narcolepsia, 1985
----- hipertensión, 2203
----- insuficiencia cardíaca, 2003
----- manifestaciones clínicas, 1988t, 1988-1989
----- patogenia, 1989
----- pediátrico, 2005-2006
----- síndrome resistencia vías aéreas superiores, 1989-1990, 1990f

Síndrome apnea sueño obstructiva, tratamiento, 2014t, 2014-2015
----- pediátrico, 1080
----- terminología, 1986f, 1986-1988, 1987f
- arteria espinal anterior, 365
- articulación sacroiliaca, 907
- atardecir, 30
- ataxia mitocondrial recesivo, 2145
- ataxia temblor X frágil, 2154
- Avellis, 2078t, 2089
- Babinski-Nageotte, 2078t, 2092
- Balint, 138-139, 1185
- Bannwarth, 1451
- Bartter, 1812t
- Bassen-Komzweig, 1659-1660, 1790, 2146, 2303-2304
- bebé sacudido, 1105
- Benedikt, 348t, 1183, 2076-2077, 2078t
- bloqueo nistagmo, 217
- Bonnet, 138
- Bonnet-Deschaume-Blanc, 1861-1862
- Brown-Séquard, 347, 363, 364-365, 414, 1133-1134, 1134f
- Bragada, 14
- bulbar interno, 348t, 411, 1184, 2078t
- cabeza caída, 370-371, 371f
- Call-Fleming, 1201, 1304
- canal Guyon, 350t, 2281
- Capgras, 31, 112
- carcinoide, 854
- cauterio, 281, 1184
- frente coma, 42, 42t
- cervicobulbar, 1130
- Chanarian-Dorfman, 1791
- Churg-Strauss, 1053, 1054, 1077
- Claude, 1183,2076, 2078t
- Cobb, 1298
- Cockayne, 1863, 2147
- Cogan, 1196
- cola caballo, 355-356, 367, 755, 1135f, 1135-1136,2187
----- claudicación intermitente, 342
----- disfunción sexual, 764
----- espondilitis anquilosante, 2192, 2193f
----- función órganos pélvicos, 425
----- tratamiento, 947, 1145
- Collet-Sicard, 2078t, 2088, 2089
- columna inclinada, 371
- rígida, distrofia muscular congénita, 2439
- cono medular, 367, 1134-1135, 1234f
- corazón roto, 2385f, 2385-2386, 2386f
- Takotsubo, 2385f, 2385-2386, 2386f
- coronario agudo, 935, 935f
- cromosoma X frágil, 1754t
- expansiones repeticiones trinucleótidos, 799, 800f
----- retraso global desarrollo, 79, 79t
- cuello-lengua, 2066
- cuerno occipital, 1854
- Cushing, 1068, 1915
- niños, 1085
- Dandy-Walker, 576, 580f, 1738t, 1746
- cefalea, 2026
- siringe, 2169
- De Morsier, 196, 742
- dedo púrpura, 1202
- Dejerine, 78t, 1184

Síndrome Dejerine-Roussy, 1185
- deiección genes contiguos, 790
- demencia diálisis, 162,1066, 1087, 1645, 1915
- DeSanctis-Cacchione, 1863
- desequilibrio diálisis, 1066, 1086-1087, 1644, 1645
- desorganización acción, 135
- diencefálico, 279
- DiGeorge, 79t
- disartria-mano torpe, 1182
- doble lesión, 2278
- dolor regional complejo, 317, 435-436, 908-909
----- alteración función autónoma, 908f, 908-909
----- motora, 909
----- características clínicas, 908
----- diagnóstico, 909
----- distonía, 2131
----- epidemiología, 908
----- fisiopatología, 909
----- tratamiento, 909
- talámico, 279, 411, 412t, 415
- Doose, 194
- Down, 1754t
- cariotipo, 789, 790-791f
- enfermedad Alzheimer, 1883
- ictus, 1283
- Dravet, 1934-1935
- Duane, 213, 238
- Eagle, 526f, 2078t, 2088
- Ehlers-Danlos, 1843f, 1843-1844, 1844f
- aneurisma intracraneal, 1843-1844, 1844f
- AVC, 1200-1201
- disección arterial, 1844
- fistula carotidocavemosa, 1844
- tipo IX, 1853
- émbolos colesterol, 1202
- empujador, 334
- encefalopatía reversible posterior, 560, 562f, 1644
- Evans, 2203
- fasciculaciones benignas, 394
- fase sueño avanzada, 1970
- retrasada, 1970, 1994
- fatiga crónica, 395
- trastornos sueño, 2004
- fetal antiepilépticos, 2501
- Foix-Alajouanine, 1296, 1298
- Foix-Chavany-Marie, 168, 174
- fosa posterior, 1369
- Foster-Kennedy, 189
- Foville, 348t, 2078t, 2083
- Fregoli, accidente cerebrovascular, 112
- Gerstmann, 1181
- desarrollo, 1767
- enfermedad Alzheimer, 1874
- Gerstmann-Sträussler-Scheinker, 1579, 1580t, 1587t, 1589, 1912.
- Ver también Enfermedades priónicas
- amiloidosis, 1583-1584, 1584-1585f, 1586-1587
- Gorlin, 1317
- GRACILE, 1800t
- Gradenigo, 213, 2078t, 2083, 2084, 2087
- Groll-Hirschowitz, 2392, 2393
- Grönblad-Strandberg, 1845
- Guerra Golfo, 1653

Síndrome Guillain-Barré, 412t, 413, 827-828, 2249, 2249f, 2304-2313
- alteraciones sensitivas, 412t, 413, 2306-2307
- cáncer, 1419
- características clínicas, 2305t, 2305-2306
- clasificación, 2305, 2305t
- debilidad respiratoria, 382
- diagnóstico, 2305, 2305t
- diferencial, 2308t, 2308-2309
- disfunción vejiga, 426
- electromiografía, 505
- embarazo, 2497
- episodios vagales, 2306
- estudio conducción nerviosa, 497f, 498
- estudios laboratorio, 2307-2308
- infección, 2305-2306, 2308, 2309-2310, 2310f
- nervios craneales, 2306
- patogenia, 2309-2310, 2310f, 2311f
- patología, 2309
- pronóstico, 2312-2313
- tratamiento, 2310-2312, 2312f
- vacunación gripe, 1496
- variantes, 2306-2307
- Miller-Fisher, 176, 2306-2307
- Haw River, 2123
- Head-Riddoch, 2390
- hemolítico-urémico, 1083
- Hermansky-Pudlak, 743
- hidantoína fetal, 2488, 2490f, 2501
- hiperamoniemia-hipermitinemia-homocitrulinemia, 1789
- hipereosinofílico, 1201
- hiperestimulación ovárica, AVC, 1206
- hipersensibilidad antiepilépticos, 939
- hipoprebetalipoproteinemia, acantocitosis, retinitis pigmentosa, degeneración pálido (HARP), 2130
- hipotensor decubito, 2395
- hombre rígido, 395, 2136
- paraneoplásico, 1417-1418
- postura tronco, 334
- tonel, 1629
- Homer, 52, 232f, 234-235
- cefalea cúmulos, 2058
- diagnóstico, 234, 235f
- dilatación retardada, 234, 234f
- disección arteria carótida, 269
- Hughes, 831
- inmunodeficiencia adquirida (sida).
- Ver Infección virus inmunodeficiencia adquirida (VIH)
- insensibilidad andrógenos, 2216
- intermedio, 1673
- interóseo anterior, 350t, 351, 2280
- posterior, 350t, 435, 2282
- Isaacs, 395, 1829
- isquémico ocular, 183, 234
- Jeavons, 1933
- Jordan, 2391,2392
- Joubert, 1746
- Kallmann, 1742
- Keams-Sayre, 172, 380,1800t, 1807, 2454, 2455f, 2456
- Kiloh-Nevin, 2280
- Klein-Levin, 1998
- Klippel-Feil, 2165, 2165f, 2174f
- Klüver-Bucy, 90, 105, 140-141
- Kocher-Debré-Semelaigne, 1084
- Korsakoff, 262, 1664, 1912
- Lance-Adams, 2133

- Síndrome Landau-Kleffner, 1929
- Langer-Giedion, 79t
 - lateral pontobulbar, 1184
- Leigh, 1800t, 1805f, 1808, 2148, 2392
- Lennox-Gastaut, 464, 465f, 1934, 1994
 - Lesch-Nyhan, 1792
 - Liddle, 1813t
 - Li-Fraumeni, 1316-1317, 1317t, 1366
 - mal desembarco, 214, 342
 - mano ajena, 66
 - ardiente, 1136
 - torpe, 348t
 - adormecida, 1604
 - Marfan, aneurisma aórtico, 1052
 - AVC, 1200
 - Marinesco-Sjögren, 1855, 2147
 - maullido gato, 79t
 - McKittrick-Wheelock, 2395
 - McLeod, 2123
 - Meckel-Gruber, 1739f
 - médula espinal, 365, 365f, 113 lt, 1131-1133, 1132f
 - medular anterior, 1133, 1133f
 - lateral. *Ver* Síndrome Wallenberg
 - Meige, 239
 - mejilla dormida, 2083
 - Melkersson-Rosenthal, 2078t, 2087
 - mentón anestesiado, 2083, 2334
 - mesencefálico dorsal, 76t, 236, 238, 276-277, 1183
 - miasténico congénito canal lento, 2415
 - Lambert-Eaton, anticuerpos, 1420, 1829
 - debilidad, 383, 386
 - diagnóstico, 2416
 - efectos fármacos, 2417-2418, 2418t
 - fatiga muscular, 384
 - inmunopatología, 2416f, 2416-2417
 - prueba estimulación nerviosa repetitiva, 511, 511t, 512f
 - tratamiento, 2417
 - Millard-Gübler, 348t, 2078t, 2083, 2087
 - Miller-Dieker, 79t, 1730, 1738t, 1744-1745, 1745f
 - Miller-Fisher, 176, 2306-2307
 - Millikan-Siekert, 2395
 - miofascial, 437
 - mixto tejido conjuntivo, 1053, 1055, 2463
 - MNGIE, 1800t, 1804, 1804f, 2304
 - Möbius, 1736
 - Morvan, anticuerpos, 1829
 - músculo piramidal pelvis, 352, 443t, 447
 - nefrótico, 1206
 - Nelson, 845t, 847, 1068
 - nervio intercostobraquial, 2283
 - nevus epidérmico, 1855-1856
 - nistagmo desarrollo defectuoso fusión, 216, 218
 - Nothnagel, 1183, 2076, 2078t
 - oculocerebrorenal Lowe, 1791
 - Ohtohara, 1933
 - opercular, 166, 168
 - Osier-Weber-Rendu. *Ver* Telangiectasia hemorrágica hereditaria
 - Panayiotopoulos, 1928
 - paraneoplásico miasténiforme Lambert-Eaton, 375, 1420
- Síndrome parecido poliomieltitis, 354
- Parinaud, 236, 276t, 276-277, 1183
 - Parry-Romberg, 1850, 1850f, 1851f
 - Parsonage-Turner, 433
 - frente amiotrofia focal benigna, 2210
 - Pearson, 1800t
 - pelo ensortijado, 1852-1854
 - características neurológicas, 1853, 1853t
 - diagnóstico, 1854
 - factores genéticos, 1854
 - Menkes, 1792, 1852-1854
 - características clínicas, 1843t, 1853f, 2389
 - tratamiento, 1854, 2389
 - rasgos cutáneos, 1852, 1853f
 - tratamiento, 1854
 - pérdida sales origen cerebral, 851, 937, 937t, 938f, 1263
 - piernas dolorosas/pies inquietos, 326, 2135-2136
 - inquietas, 325-326, 1990-1993, 1991t
 - criterios, 1991, 1991t
 - electromiografía, 2013
 - embarazo, 2495
 - fisiopatología, 1992, 1992t
 - frente acatisia, 1992
 - infantil, 1086, 1991t
 - manifestaciones sensitivas, 1991
 - polisomnografía, 2008
 - tratamiento, 2016t, 2016-2017, 2017t
 - pies ardientes, 1086
 - pontino lateral inferior, 1184
 - superior, 1184
 - posconmocional, 103, 121, 704, 1121, 1999
 - pospolio, 1997-1998, 2208t, 2208-2209
 - Prader-Willi, 79t, 791, 1754t
 - presinapical, 24
 - pronador redondo, 350t, 351, 2280
 - QT corto, 14
 - prolongado, 1813t
 - síncope, 14
 - síndrome Andersen/Tawil, 1819, 1820
 - quieiro-oral, 166, 168
 - Ramsay-Hunt relacionado herpes zóster, 2069, 2078t, 2087
 - mioclonia, 325, 2147, 2148t
 - Rasmussen, 831, 1830, 1929
 - Raymond, 2078t, 2083
 - Reiter (artritis reactiva), 2191, 2192, 2193t
 - resistencia vías aéreas superiores, 1989-1990, 1990f
 - respuesta inflamatoria sistémica, 1058
 - Rett, 79, 79t, 80
 - Reye, 1078, 1712
 - Riley-Day, 2295-2296
 - rinocerebral, 1505, 1506f, 1507f
 - robo subclavia, 1053, 1180
 - alteración autonómica, 2395
 - ecografía, 675, 677f
 - Ross, 233
 - rotacional arteria vertebral, 253
 - Roussy-Lévy, 2286
 - Russell, 279
 - Schwartz-Jampel, 395
 - secreción inadecuada hormona antidiurética, 850-851, 937, 937t, 938f, 1650t, 1650-1651
- Síndrome secreción inadecuada, hormona antidiurética etiología, 850, 850t
- manifestaciones clínicas, 850
 - tratamiento, 850-851
 - seno enfermo, alteración autonómica, 2395
 - caídas, 24
 - ictus, 1189
 - serotoninérgico, 840, 893-894, 895-896t, 897t
 - seudo-Foster Kennedy, 188, 188f
 - seudopsicopático, 103
 - seudo-Zellweger, 1787t
 - Shapiro, 840
 - inverso, 840
 - Sheehan, 844
 - shock tóxico, 1456-1457
 - Short, alteración autonómica, 2395
 - Shy-Drager. *Ver* Atrofia multisistémica
 - silla turca vacía, 843
 - Sjögren, 1056-1057
 - disautonomía, 2395
 - neuropatía ganglios raíces dorsales, 2250
 - neuropatía periférica, 2342-2343, 2343f
 - pediátrico, 1079
 - trastornos cognitivos, 1906
 - SLM, picadura escorpión, 1689
 - Smith-Lemli-Opitz, 1791
 - Smith-Magenis, 79t
 - Sneddon, 1062, 1063f, 1201, 1906
 - *spasmus nutans*, 216, 218
 - Steele-Richardson-Olszewski, 1895t, 1895-1896, 2112f, 2112-2113, 2113f
 - Strachan, 1667
 - Sturge-Weber, 1317t, 1847-1850
 - características cutáneas, 1847, 1848f
 - diagnóstico, 1848-1850, 1849f
 - rasgos neurológicos, 1847-1848
 - oculares, 1847
 - tratamiento, 1850
 - superposición síndrome Lambert-Eaton/miastenia gravis, 2417
 - Susac, 184, 198, 1201
 - Tapia, 2078t, 2089
 - taquicardia postural, 2383t, 2383-2384, 2384f
 - Terson, 47
 - Tolosa-Hunt, 2078t, 2079
 - top basilar, 348t
 - Tourette, 2132
 - brotes agresivos, 95, 95f
 - depresión, 83t, 95
 - trastorno hiperactividad con déficit atención, 95
 - trastornos personalidad, 95
 - tracto piramidal, 366
 - túnel carpiano, 350t, 351, 412t, 413, 2278t, 2278-2280
 - asociación enfermedades, 2279
 - atrofia tenar, 2279f
 - dolor, 430, 434-435, 2279
 - embarazo, 2497
 - estudio conducción sensitiva, 2280
 - hipotiroidismo, 1070
 - trabajo, 279
 - tratamiento, 280
 - uso herramientas vibradoras, 1701
 - cubital, 2278t, 2281
 - tarsiano, 2278t, 2283-2284
- Síndrome Turcot, 1317, 1317t
- uno y medio, 278
 - horizontal, 725
 - vertical, 725
 - velocardiocéfalo, 755t
 - vena cava inferior, 2395
 - Verner-Morrison, 2395
 - Vernet, 2078t, 2088, 2089
 - vespertino, 1996, 2017
 - Villaret, 2078t, 2088
 - Vogt-Koyanagi-Harada, 199, 2195t, 2195-2196
 - Von Hippel-Lindau, 1317t, 1859-1861
 - detección, 1861, 1861t
 - genética molecular, 1861
 - hemangioblastoma, 545-546, 1338
 - rasgos clínicos, 1860, 1860t
 - retina, 199-200, 200f
 - tratamiento, 1861
 - Walker-Warburg, 738t, 1730, 1730f, 1745, 2438-2439
 - Wallenberg, 1182, 1184
 - disfgia, 174, 2089
 - manifestaciones clínicas, 286, 287t, 1184, 2078t
 - resonancia magnética, 1184f
 - *skew deviation* ocular, 727
 - vértigo, 250
 - warfarina fetal, 2503
 - Weber, 348t, 1183, 2076, 2078t
 - Weisenburg, 2395
 - Weiss-Baker, 2383
 - Wemicke-Korsakoff, 1662-1664, 1663t
 - amnesia, 68
 - patología, 1663f, 1663-1664
 - pruebas laboratorio, 1663
 - tratamiento, 1664
 - West, 1933-1934
 - Williams, 79t, 1754t
 - Wolf-Hirschhorn, 79t
 - Wyburn-Mason, 200, 200f, 1861-1862
 - Zellweger, 1738t, 1744, 1787t
- Síndromes acantocíticos, 1060
- desconexión, agnosia auditiva, 141
 - táctil, 142
 - visual, 140
 - escapuloperoneales, 2441
 - malabsorción, 1064, 2346-2347
 - médula espinal anclada, 2171-2173, 2172t
 - disfunción vesical, 424
 - oculta, 2172
 - potenciales evocados somatosensitivos, 482, 482f
 - anterior, 1133, 1133f
 - central, 1131t, 1131-1133, 1132f
 - cervicobulbar, 1130
 - posterior, 1133, 1133f
 - tardíos, 1137-1138
 - meningoencefálicos uveorretinarios, 199, 199t
 - miasténicos congénitos, 1812t, 2414-2415
 - infantiles, 404, 404t
 - neonatales transitorios, 404
 - neurocutáneos, 1833-1864, 1834t
 - ataxia-telangiectasia, 1851-1852. *Ver también* Ataxia-telangiectasia
 - Ehlers-Danlos, 1200-1201, 1843f, 1843-1844, 1844f, 1853
 - enfermedad Fabry, 1846-1847. *Ver también* Enfermedad Fabry
 - esclerosis tuberosa, 1834-1839. *Ver también* Esclerosis tuberosa

- Síndromes neurocutáneos hemiatrofia facial progresiva, 1850, 1850f, 1851f
- hipomelanosis Ito, 1856-1858, 1857f
- - neurofibromatosis, 1840-1843. *Ver también* Neurofibromatosis, neuroimágenes
- - nevus epidérmico, 1855-1856
- pseudoxantoma elástico, 1201, 1845
- síndrome pelo ensortijado, 1852-1854, 1853f
- Von Hippel-Lindau, 1859-1861. *Ver también* Síndrome Von Hippel-Lindau
- Sturge-Weber, 1317t, 1847-1850, 1848f, 1849f
- telangiectasia hemorrágica hereditaria, 1201, 1845-1846
- Wyburn-Mason, 200, 200f, 1861-1862
- xantomatosis cerebrotendinosa, 1791, 1854-1855, 1855t
- xeroderma pigmentoso, 1862-1864, 1863t
- oculomotores, 275t, 275-278, 276t, 278t. *Ver también* Parálisis mirada congénita
- paraneoplásicos, 1413-1422, 1414t
- anticuerpos, 1413, 1414, 1415t, 1417f, 2334-2335, 2335t
- degeneración cerebelosa, 1415, 1829-1830, 2141
- diagnóstico, 1414, 1415t
- encefalitis límbica, 1914
- encefalomiелitis, 1415-1417, 1416f, 1417f
- - inmunopatogénesis, 830-831
- mielopatía frente compresión médula espinal, 1399, 1399t
- motoneurona, 2233-2234
- frente atrofia muscular progresiva, 2219
- neuropatía autonómica, 2336, 2388
- sensitiva, 1418
- subaguda, 2250
- - neuropáticos, 1418-1419, 2334-2335, 2335t
- neuropsiquiátricos, 117
- oculares, 186, 199, 722
- opsoclonía-mioclónia, 1417
- panautonómicos, 2336
- patogenia, 1413-1414
- poliganglionopáticos, 2335-2336
- retinianos, 199
- sensitivomotores, 2336-2337
- vasculíticos, 1418, 2337
- visuales, 1421-1422
- salida torácica, 354, 431, 434, 2253-2254, 2254f, 2283
- uso excesivo. *Ver* Neuropatía periférica, atrapamiento
- Sintaxis, 146
- Síntoma principal, 4
- Sinucleína, 117
- Sinusitis, cefalea, 2031
- dolor, 2037
- neuropatía óptica, 190
- Siringe, 2167-2170. *Ver también* Siringomielia
- alteraciones unión cervicomedular, 2169
- comunicante/no comunicante, 2169
- cuadro clínico, 2168-2169
- tratamiento, 2170
- Siringe traumatismo, 2169
- tumores, 2169, 2169f
- Siringobulbia, 280, 2167
- Siringomielia, 280, 2167-2170
- alteraciones unión cervicobulbar, 2169
- cuadro clínico, 2168-2169, 2174f
- déficit sensitivo, 363, 363f, 412t, 414
- dolor, 432, 2168
- postraumática, 1137-1138
- resonancia magnética, 573, 578f, 2168f, 2169, 2169f
- síncope, 21
- tratamiento, 2170
- traumatismo, 2169
- tumores, 2169, 2169f
- Sirolimus, 1353
- Sistema citocromo P₄₅₀, 870-872, 870-872t
- inhibición, 872-873
- inmunitario. *Ver también* Respuesta inmunitaria
- ataxia-telangiectasia, 1851-1852
- - autotolerancia, 820-823, 821 f, 822f
- componentes, 812-813
- efectos deprivación sueño, 1971
- estrógenos, 824
- hormonales, 835, 838-839t
- - enfermedad, 823-829
- esclerosis lateral amiotrófica, 2221
- múltiple, 825-827, 1598t, 1598-1599, 1600
- genética, 813-815, 814f
- - miastenia gravis, 828, 2403-2404
- síndrome Guillain-Barré, 2309-2310, 231 Of
- SNC, 822-823
- tolerancia central, 821
- periférica, 821, 822f
- tumor cerebral, 1354-1355
- motor, 2095-2099, 2097t, 2098f. *Ver también* Trastornos movimiento
- intencional, 125
- trastornos, 125-130
- ocular, 201t, 201-202, 202f
- práctico, 125, 133f
- trastornos, 130t, 130-135
- nervioso autónomo, 2375-2399
- anatomía, 2375-2376, 2376f
- cambios fisiológicos sueño, 1972, 1972t
- evaluación, 2378t, 2378-2380, 2379t
- prueba mesa basculante, 2380
- ortostatismo, 2379t, 2379-2380
- sudoración, 2380
- pruebas farmacológicas, 2380, 2381t
- QSART, 2380
- respuesta cutánea simpática, 2380
- trastornos, 2376-2378, 2381-2395. *Ver también* Disautonomía; Síncope
- anemia, 2378
- función cardiovascular, 2377
- pulmonar, 2377
- sexual, 2377-2378
- urinaria, 2377
- visión, 2376-2377
- comunicante/no comunicante, 2169
- neuroendocrino, 835-839, 836-838t. *Ver también* Glándula hipofisaria
- absceso; Hipotálamo, emoción
- Sistema reticular ascendente, 65
- sensitivo, 405-407
- - aferente, 406, 406t
- corteza cerebral, 407
- - receptores, 405, 405t
- vías médula espinal, 406, 406f
- talámicas, 406-407
- tronco encefálico, 406
- vestibular, estabilización mirada, 711, 713f
- neonatal, 717
- - trastornos. *Ver* Mareo; Vértigo
- antecedentes históricos
- Skew alternante periódico, 727
- SMARD, 2212
- Sobredosis. *Ver* Abuso sustancias
- Sobresalto, 326, 1812t, 2133-2134
- Sodio, dieta, alteración autónoma, 2397
- homeostasia, 849
- trastornos, 1066-1067
- Solifenacina, hiperactividad detrusor, 760, 760t
- Somatostatina, 837t, 838t
- Somnolencia diurna excesiva, 1975t, 1975-1976. *Ver también* Narcolepsia
- apnea obstructiva sueño, 1988
- calidad vida, 1975
- causas fisiológicas, 1976t, 1976-1977
- neurológicas, 1976t, 1977
- patológicas, 1976t, 1977, 1980
- diagnóstico diferencial, 1980
- distrofia miotónica tipo 1, 2444
- funciones cerebrales, 1975
- morbilidad, 1975-1976
- productividad, 1975
- trastornos médicos generales, 1976t, 1977
- sueño, 1976t, 1977, 1978-1979t, 1980
- escalas, 1981, 198 lt
- excesiva. *Ver* Narcolepsia;
- Somnolencia diurna excesiva
- fisiológica, 1970
- máxima, 1971, 1974
- riesgos, 1976t, 1976-1977
- subjetiva, 1970
- Somnoplusia, apnea obstructiva
- sueño, 2015
- Sonambulismo, 2000, 2000t
- delirium, 30-31
- Sonda nasogástrica después ictus, 174
- disfagia neurogénica, 1022
- Sondaje urinario, esclerosis múltiple, 1617
- intermitente, 761f, 761-762
- Sondas permanentes, 762f, 762-763
- Soplo cardíaco, coma, 49
- síncope, 13
- ocular, 213
- Soprote vital, decisiones, 859
- Sorafenib, 1354
- Sordera cortical, 141
- palabras, 151-152
- tectal, 279
- verbal pura, 141, 141f, 151-152
- Struthers, ligamento, atrapamiento
- nervio mediano, 2280-2281
- Subependimoma mixto, 1331
- patología, 1331
- tratamiento, 1357-1358
- Subsalicilato bismuto, ataxia, 2140
- Succínico semialdehído
- deshidrogenasa, deficiencia, 1793
- Succinilcolina, contracciones musculares postoperatorias, 395
- Sudoración, diabetes mellitus, 2329
- trastornos, 2393-2394, 2393-2394t
- Suelo, levantarse, 376, 377f
- pélvico, electromiografía, 758-759
- Sueño, 1960-1972
- arritmias, 2003
- cambios fisiológicos, 1972t, 1972-1974
- función endocrina, 1973f, 1973-1974
- sexual, 1972t, 1974
- relacionados edad, 1965-1966, 1966f, 1967f
- sistema cardiovascular, 1972t, 1973
- gastrointestinal, 1972t, 1973
- nervioso autónomo, 1972, 1972t
- respiratorio, 1972t, 1972-1973
- termorregulación, 1974
- cantidad, 1966-1967
- cefalea, 2065
- consolidación memoria, 1971
- cronobiología, 1970
- deficiente. *Ver* Insomnio;
- Somnolencia diurna excesiva;
- Trastornos sueño, apnea
- definición, 1960, 1960t
- ensueños, 1967
- excesivo. *Ver* Hipersomnia;
- Narcolepsia; Somnolencia diurna excesiva
- factores circadianos, 1970-1971
- homeostáticos, 1970-1971
- sueño, 1971
- frente coma, 1970
- funciones, 1971t, 1971-1972
- hábitos, 1966
- infarto miocardio, 2003
- inicio, 1960
- microestructura, 1964t, 1964-1967, 1965f
- movimientos oculares no rápidos (NREM), 1960t, 1960-1961, 1962f, 1963f, 1964t
- cambios fisiológicos, 1072t, 1972-1974
- neurobiología, 1969-1970
- rápidos (REM), 1960t, 1960-1961, 1964f, 1964t
- cambios fisiológicos, 1972t, 1972-1974
- neurobiología, 1968-1969
- trastorno, 2001, 2001t
- atrofia multisistémica, 1999
- caídas, 25
- demencia, 1996
- narcolepsia, 1985
- polisomnografía, 2008, 2008f
- tratamiento, 2017
- periódicos piernas, 1992-1993, 1993f, 1993t
- muerte súbita cardíaca, 2003
- necesidad, 1966-1967, 1981
- neurobiología, 1967-1970
- ondas lentas, estado epiléptico eléctrico, 1929
- patrón alternante cíclico, 1964, 1965f
- privación. *Ver* Privación sueño
- teoría adaptativa, 1971
- conservación energía, 1971
- función termorreguladora, 1972

- Sueño, teoría mantenimiento redes, 1971
 - reparadora, 1971
 - trastornos movimiento, 2000
 Suicidio, después lesión cerebral traumática, 102-103
 - enfermedad Huntington, 93t, 94, 94f
 - epilepsia, 98
 - esclerosis múltiple, 96, 1601
 - prevención, 1040
 Sulfadiazina, toxoplasmosis cerebral, 1558
 Sulfato magnesio, migraña, 209
 - parálisis cerebral, 1752
 - preeclampsia, 2506
 - vasoespasm cerebral, 1261
 - potamina, hemorragia intracranial relacionada anticoagulación, 1246
 - quinina, malaria cerebral, 1523
 Sulfito oxidasa, deficiencia, 1791-1792
 Sumatriptán, 895t
 - cefalea cúmulos, 2060
 - metabolismo hepático, 871t
 - migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t
 Sumitribin, 1354
 SUNCT (episodios unilaterales/breves dolor neuralgiforme con congestión conjuntival/lagrimoso), 268, 2062
 Superóxido dismutasa, traumatismo craneoencefálico, 1098
 Suramina, neuropatía, 2352t, 2356
 - tripanosomiasis africana, 1525
 Surco espiral, compresión nervio radial, 350t
 Surcos, formación, 1728f, 1728-1729
 Suspensión horizontal, lactante hipotónico, 400
 - vertical, lactante hipotónico, 399, 399f
 Sustancia P, 839t
 Sustancias contraste, tomografía computarizada, 525
 Sustentación, evaluación clínica, 334, 334t
- T**
 Tabaco, 1690t
 - abandono consumo, receptores nicotínicos acetilcolina, 886
 - consumo, AVC, 1176
 - tumor cerebral, 1315
 Tabaquismo, inducción metabolismo farmacológico, 872-873
 Tabes dorsal, 113, 414, 1450, 2246
 Taburete, encaramarse, 376-377
 Tacrina, metabolismo hepático, 872t
 Tacrolimus, miastenia gravis, 2411
 - miopatía necrotizante, 2466
 - neuropatía, 2356
 Taiposina, 1687t
 Tálamo, anatomía, 406-407
 - atrofia, insomnio familiar fatal, 1996-1997
 - delirium, 32
 - hemorragia, 414, 1241, 1242t, 1243f, 1247. *Ver también* Hemorragia intracranial
 - isquemia, 281, 281f, 282t, 412t, 414, 1185. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
 - lesiones, afasia, 146, 154
 - alteraciones sensitivas, 407t, 408t, 411, 412t, 414
 - trastornos intención, 129
 - traumatismo, 1093
 Talamotomía estereotáctica, distonía, 2127
 - enfermedad Parkinson, 2110
 - temblor esencial, 2118
 Talasemia, 1059-1060
 Talidomida, 1354
 - eritema nodular lepra, 1448
 - neuropatía, 2352t, 2356-2357
 Talio, exposición, 1677
 Taquicardia, cuidados neurointensivos, 935
 - paroxística, 13, 14
 - postural, 2383t, 2383-2384, 2384f
 - ventricular, 14
 Taquiciminas, 837t
 Taquipnea, cuidados neurointensivos, 934
 Tarea escritura, perseverancia motora, 128
 - respuesta cruzada, 126
 Tareas *go/no go*, desinhibición miembros, 128
 TARGA, 1546-1547, 1548t, 1552-1553, 1576-1577
 Tarjeta rejilla Amsler, 737-738, 738f
 Tartamudeo, 167-168
 Tasa ataque, 767
 - mortalidad, 767-768
 - prevalencia largo vida, 767
 - un punto (prevalencia), 767
 Taxanos, neuropatía, 2352t, 2356
 Técnica *log-roll*, 1140
 Teicopsia, 138
 - migraña, 2040
 Telangiectasia. *Ver* Ataxia-telangiectasia
 -capilar, 579-580, 1267, 1268f, 1270
 -conjuntiva, 2146, 2146f
 - hemorrágica hereditaria, 1845-1846
 AVC, 1201
 ----- características cutáneas, 1845-1846
 ----- rasgos neurológicos, 1846
 ----- tratamiento, 1846
 Teléfonos móviles, 1313, 1700
 Teletonina, déficit, 2435
 Telurio, exposición ocupacional, 1677
 Temazepam, metabolismo hepático, 871t
 Temblor, 308-314, 2116-2219
 -acción, 290-291, 308
 -ataxia cerebelosa, 290-291
 -atáxico, 308
 -batida alas, 291, 301, 31 lt
 -cabeza, 306, 308, 310, 31 lt
 -cerebeloso, 2119
 -cinético, 290
 -clasificación, 309t
 -diagnóstico diferencial, 309t
 -efectos alcohol, 310
 -esclerosis múltiple, 1616
 -escritura, 2118
 -esencial, 2116t, 2116-2118, 2117f, 2117t
 - - benigno, 339
 -exploración, 310-314, 311-312t, 314f
 -fisiológico, 2116
 -hipnagógico pies, 2002
 -Holmes, 2119
 -mecanismos compensación, 309-310
 -mentoniano, 2119
 -mesencefálico (rubral/Holmes), 313
 -neuropático, 2118-2119
 -oculopalatal, 226
 -ortostático, 310, 313, 339, 339t, 2118
 Temblor palatal, 310, 2099, 2134, 2134t
 - parkinsoniano, 301-306
 -pie, 312t
 -pierna, 312t, 339, 339t
 - postural, 309t, 309-310, 312t, 313
 -pruebas dibujo, 313, 313t, 314f
 - psicogénico, 314
 - reemergente, 301, 310
 - reposo, 308-309, 309t, 31 lt
 -rubral, 291, 2119
 - terminal, 308, 313
 - tronco, 339
 Temblores, 47
 Temozolomida, tumor cerebral, 1351
 Temperatura corporal, coma, 46-47
 - monitorización, 825, 925, 939
 - regulación, 839f, 839-840
 - trastornos. *Ver* Hipertermia; Hipotermia
 - estudio conducción nerviosa, 490-491
 Tenecteplasa, AVC, 1216
 Tenosinovitis De Quervain, 438
 Tenotomía, espasticidad, 1028
 Teoría mente, 1757, 1758t, 1759
 Terapia antirretrovírica, infección VIH, 1546-1549, 1548t
 ----- pediátrica, 1575-1577
 - aprendizaje motor orientado tarea, locomoción, 1029
 - bicarbonato, pH cerebral, 1708
 -cognitiva, 1033-1040
 - afasia, 1034-1035
 - apraxia, 1035
 - complementos farmacológicos, 1035
 - heminegligencia, 1038-1039, 1039t
 - revisión, 1033t, 1033-1034
 - trastornos afectivos, 1039-1040
 atención, 1036
 ----- conductuales, 1039, 1039t
 ----- memoria, 1036-1038, 1037t
 - electroconvulsiva, delirium, 37
 - depresión refractaria, 120, 123
 - enfriamiento, cuidados neurointensivos, 939
 - entonación melódica, afasia Broca, 1034-1035
 - facilitación/estimulación habla, afasia, 1034-1035
 - génica, 809
 - distrofia muscular Duchenne, 2432
 - lesión nerviosa periférica, 1170, 1170f
 - - tumor cerebral, 1354
 - habla, 1005-1006. *Ver también* Rehabilitación neurológica
 - afasia, 163, 1034-1035
 -disartria, 166
 - esclerosis lateral amiotrófica, 2229
 - líquidos, cuidados neurointensivos, 937, 937t, 938f
 - hiponatremia, 1651
 - insuficiencia autónoma pura, 2387
 - traumatismo craneoencefálico, 1109, 1110
 - movimiento, espejo, 1032-1033
 - neurofisiológica, 1002, 1003f
 - neuroprotectora, AVC, 1217-1218, 1218t
 - ocupacional, 1004, 1005t, 1005-1006f, 1006. *Ver también* Rehabilitación neurológica
 - quelante, exposición arsénico, 1675
 - recreativa, 1006
 Terapia relajación, insomnio, 2016
 -restricción, 1030
 - rehabilitación neurológica, 1030
 - sueño, 2016
 - trombolítica, hemorragia intracranial, 1236-1238, 1237f, 1238f, 1246
 - microhemorragias, 1238, 1238f
 Teratoma, 547, 1338
 Tercer ventrículo, glioma coroideo, 1356
 - quiste coloide, cefalea, 2025
 ----- *drop attacks*, 25
 Terminaciones nerviosas libres, 405t
 Termorreulación relacionada sueño, 1974
 - sueño, 1973
 Terrores nocturnos, 2000, 2001t
 Test latencias múltiples sueño, 2009, 2011f
 Testículos, atrofia, enfermedad Kennedy, 2217
 - cáncer, polirradiculopatía relacionada radiación, 2250
 Testosterona, niveles relacionados sueño, 1973f, 1974
 Tetania, 395
 Tétanos, 1462-1463
 - abuso drogas, 1685
 - complicaciones, 1463
 - diagnóstico, 1463
 - manifestaciones clínicas, 1462-1463
 - mortalidad, 1463
 - neonatal, 1462
 - patogenia, 1462
 - tratamiento, 1463
 Tetraabenazina, distonía, 2127t
 - enfermedad Huntington, 2122-2123
 Tetraciclina, fiebre recurrente transmitida piojos, 1452
 - tifus transmitido piojos (epidémico), 1453
 Tetrahidroamioacridina, 886
 Tetrahidrobipterina, errores congénitos metabolismo, 1782
 Tetrahidrocannabinol, efectos fisiológicos, 863-864, 864f
 Tetrahiomolibdato amonio, enfermedad Wilson, 2130
 Tetralogía Fallot, 14-15
 Tetradotoxinas, 1694t, 1695-1696
 Tiabendazol, toxocarosis, 1538
 -triquinosis, 1537
 Tiagabina, 878
 -convulsiones, 1949t, 1952
 - dolor neuropático, 914
 - efectos psicotrópicos, 99t
 - metabolismo hepático, 870t
 Tiamina, déficit, 36, 1662
 - encefalopatía Wernicke, 1664
 - errores congénitos metabolismo, 1782t
 - intravenosa, paciente comatoso, 43
 - suplementos, 1662
 - trastornos mitocondriales, 1809
 Tic, 321-323, 2132
 - clasificación, 322t
 - doloroso. *Ver* Neuralgia trigémino
 - exploración, 323
 -fónico, 321-322
 - síntomas, 322-323
 -vocal, 321-322
 Ticlopidina, metabolismo hepático, 872t
 - prevención AVC, 1212

- Tiempo conducción central, 515
— motora, 516
- Tífus transmitido pijoos (epidémico), 1453
- Tijera, disfunción cerebral, 400
- Timectomía, 2407-2408, 2412
- Timopeptina, 837t
- Timosina, 837t
- Tinofovir, infección VIH, 1548t
- Tiopental, estado epiléptico, 1939t
- Tioridazina, metabolismo hepático, 871t
- Tio-TEPA, metástasis leptomeningea, 1048, 1407t
- Tiotixina, metabolismo hepático, 871t
- Tiramina, 888
- Tirilazad, AVC, 1218
— lesión médula espinal, 1145
- Tiroiditis Hashimoto, 114, 1070, 1084
- Tirosil-ADN fosfodiesterasa, 2147
- Tirosina hidroxilasa, 888
- Tirosinemia, 1778t, 1788t
- Tirotoxicosis, 384
- Tirotropina, 843t
— deficiencia, 845t
— efectos inmunitarios, 839t
- Titubeo, 306, 308, 310, 311 t, 2116, 2119
- Tizanidina, esclerosis múltiple, 1616
- espasticidad, 1027t
- Token Test, 160
- Tolcapona, 888
— enfermedad Parkinson, 2106t, 2106-2110
— metabolismo hepático, 872t
- Tolerancia fármacos, 864-865
- Tolterodina, demencia con cuerpos Lewy, 1895
— disfunción vesical, 1024, 1024t
— hiperactividad detrusor, 760, 760t
- Tolueno, 1673, 2141
- Tomácula, 2293, 2293f
- Tomografía computarizada, 525-526
— - adenoleucodistrofia, 560
— afasia, 160-161
— - aneurisma intracranial, 1252, 1253f
— angioma cavernoso, 578-579
— astrocitoma células gigantes subependimario, 546, 546f
— carcinoma nasofaríngeo, 586, 586f
— cefalea, 271
— cisticercosis, 566-567, 571f
— coeficiente atenuación, 525
— columna, 526, 526f
— coma, 44, 59
— condrosarcoma, 589
— contusión, 1105, 1106f, 1111, 1112f
— criptococosis, 570-571, 575f
— demencia, 1871
— asociada VIH, 1551
— vascular, 1899, 1900f
— displasia septoóptica, 573
— distrofia muscular tipo Fukuyama, 2437f, 2437-2438
— edema cerebral, 1063
— emisión fotón único, 686, 686t
— afasia, 160
— coma, 59
— convulsiones, 1945
— demencia, 1871
— con cuerpos Lewy, 1893
— encefalopatía Hashimoto, 114
— enfermedad Alzheimer, 1878
— linfoma, 569, 572f
— síndrome piernas inquietas, 1992
- Tomografía computarizada emisión fotón único síndrome Sturge-Weber, 1849
----- trastornos movimiento, 329
----- psiquiátricos, 105
----- sueño, 2010-2011
--empiema subdural, 1440, 1441f
- encefalopatía anóxica-isquémica, 1629
---- hipóxico-isquémica neonatal, 2477-2478, 2478f
---- mitocondrial, 557-559
--- enfermedad Alzheimer, 1876-1878
Creutzfeldt-Jakob, 555
---- Krabbe, 560
---- Pick, 554
- epilepsia, 1944
- esclerosis tuberosa, 546, 546f, 1835, 1837f
- espondilosis cervical, 594, 2182f, 2189
- estenosis vascular, 623
- feocromocitoma, 854
- fractura cráneo, 1104f
---- estallido, 599
---- cervical, 599
---- odontoides, 599, 601f
- - glioblastoma, 1380f
- - glioma nervios ópticos, 1842
- - hemangioblastoma, 545f, 545-546
- - hemangioma capilar, 589, 589f
- - hemiorbita, 589, 589f
- - hematoma epidural, 563, 567f, 1105, 1105f
---- iliaco, 2259, 2260f
---- subdural, 1104f, 1104-1105
- - hemiatrofia facial progresiva, 1850, 1851 f
- - hemorragia intracranial, 1239
- - intraventricular-periventricular neonatal, 2480-2481
---- subaracnoidea, 563, 1252-1253, 1256f, 1256-1257, 1258f, 2031-2032
- - herida armas fuego, 1118, 1118f
- - herniación médula espinal, 2180, 2184f
- - hidranencefalia, 576, 582f
- - hidrocefalia, 584-586, 1718, 1719f
- - presión normal, 585-586, 1721, 1913
- - hipomelanosis Ito, 1857-1858
- - holoprosencefalia, 573, 577f, 1741, 1742f
---- alobar, 573, 577f
---- infarto arteria cerebral anterior, 1182f
---- posterior, 1185f
---- cerebral, 581-582, 584f, 1208-1209, 1209f, 1711, 1712f, 1713f
---- pediátrico, 1287
- - infección amebiana, 1529, 1529f
- - citomegalovirus, 570
---- fúngica, 1510
---- *Plasmodium falciparum*, 1523
- - lesión axonal difusa, 1105, 1106f
---- médula espinal, 1141
---- sin anomalías radiográficas, 1227
- - lesiones base cráneo, 586f, 586-589
- - leucodistrofia metacromática, 560
- - leucoencefalopatía multifocal progresiva, 570
--linfoma, 569, 572f
- Tomografía computarizada luxación interfaccial cervical, 596-598, 598f
— - malformación arteriovenosa, 1271, 1271f
— meduloblastoma, 543, 1367, 1368f
— - meningioma nervios ópticos, 590, 591f
— meningitis fúngica, 1509
— migraña, 2042
— monitorización flujo sanguíneo cerebral xenón-133, 929
— neurocisticercosis, 1532, 1535-1536f
— neurocitoma central, 546
— oligodendroglioma, 537
— osificación ligamento longitudinal posterior, 2179f
— plexopatía lumbosacra, 2258, 2259f
neoplásica, 2261
— principios, 525-526
— quiste epidermoide, 554
— radiculopatía cervical, 1161 f, 2180, 2180f
— retinoblastoma, 591
— retraso global desarrollo, 80, 1756
— rubéola congénita, 2484, 2484f
— - sarcoma meningeo, 550
— síndrome Dandy-Walker, 576, 580f
Eagle, 526f
— pelo ensortijado, 1853
— Sturge-Weber, 1849, 1849f
— - sustancias contraste, 525
— - toxoplasmosis, 567-569, 572f, 1527, 1527f, 1528t
— - trastornos auditivos, 256
movimiento, 327-328
— - traumatismo craneoencefálico, 1111, 1113, 1116, 1116t
— - tripanosomiasis africana, 1525
americana, 1526
— - trombosis infecciosa seno venoso, 1442
— - tumor células germinales, 547
cerebral, 1346
---- metastásico, 540, 1235f, 1236, 1394
---- neuroectodérmico primitivo, 543
---- neuroepitelial disembrionárico, 538
— vértigo, 256
----- emisión positrones, 685-686, 686t
afasia, 162
----- progresiva primaria, 161f
----- Wernicke, 152f
----- almacenamiento vejiga, 418, 419f
----- convulsiones, 1945
----- deglución, 170
----- demencia, 687-688, 688f, 1871
----- con cuerpos Lewy, 1893
----- encefalopatía hepática, 1638
----- enfermedad Alzheimer, 1878, 1878f
----- cerebrovascular, 687
----- Huntington, 2121, 2122f
----- Parkinson, 688-689, 689f, 2102, 2103f
----- epilepsia, 687
----- micción, 417, 418f
----- retraso mental, 1756
----- síndrome piernas inquietas, 1992
----- Sturge-Weber, 1849
----- trastornos movimiento, 688-689, 689f
----- psiquiátricos, 105
----- sueño, 2010-2011
- Tomografía emisión positrones tumor cerebral, 687, 687f
Tono, 358, 374, 397. *Ver también* Espasticidad; Hipotonía; Rigidez
- Topiramato, 878
-convulsiones, 1949t, 1952-1953
- dolor crónico, 914
- - neuropático, 2277
- efectos psicotrópicos, 99t
- metabolismo hepático, 870t
- profilaxis migraña, 2050
- Torticólis paroxística benigna, 2071
- Tortopía, 215
- Tos, cefalea, 2064-2065
- ferina, 1459
- síncope, 16
- Toxina botulínica, diplopía, 214
- disfagia posterior, 175
- enfermedad neuromuscular, 2411
- espasticidad, 1027-1028
- hiperactividad detrusor, 761
- parálisis supranuclear neuromuscular, 2113
- profilaxis migraña, 2051
- raíz mandioca, 2205
- Toxinas agentes físicos, 1699-1702
- químicos orgánicos, 1670-1674
- animales/insectos, 1687t, 1687-1689
- artrópodos, 2419
- *clostridium*, abuso drogas, 1685
- delirium, 36
- efectos neuromusculares, 2419
- exposición profesional, 1669-1677
agentes químicos orgánicos, 1670-1674
---- metales, 1674-1677, 1915-1916
- farmacológicas, 1679-1686. *Ver también* Abuso sustancias
- marinas, 1693-1697, 1694t, 2419
- ciguatera, 1694t, 1694-1695, 2390
- pez sopador, 1694t, 1695-1696
- metales, 47, 1674f, 1674-1677, 1915-1916, 2419
- mioclonía, 2134
- neuropatía periférica, 2350-2351
- parkinsonismo, 2116
- plantas/hongos, 1689-1692, 1690t, 1692t, 2205
- somnolencia diurna excesiva, 1977, 1980
- Toxocariosis, 1520t, 1538
- Toxoplasmosis, 1519t, 1526-1528, 1527f
- cerebral, 567-569, 572f, 1557-1558, 1558f
- congénita, 1527
- convulsiones, 1936
- infección VIH, 567-569, 572f, 1555t, 1557-1558, 1558f
- mielitis, 2247
- muscular, 2465
- neonatal, 2485
- ocular, 1527
- resonancia magnética, 567-569, 1558, 1558f
- tomografía computarizada, 567-569, 572f, 1527, 1527f, 1528f
- tumor cerebral, 1316
- Trabajador social, rehabilitación neurológica, 1007
- Tracto espinotalámico, dolor, 904
- gastrointestinal, función relacionada sueño, 1972t, 1973
- Tramadol, cuidados neurointensivos, 932t
- dolor, 916

- Tramadol dolor neuropático, 2277
 Transcarnilasa omitina, déficit, 1788t
 Transcriptasa inversa telomerasa, 1354
 Transección subpial, epilepsia, 1956
 Transxuales, tratamiento hormonal, 1206
 Transferencia nerviosa, amputación raíz nerviosa, 2240
 Transportador carnitina, deficiencia, 1778t
 -glucosa, 1708
 --deficiencia, 1794, 2475
 Traqueostomía, 934
 Trasplante, células fetales, 831, 2110
 ----- enfermedad Parkinson, 2110
 ----- inmunología, 831
 - madre, 967-968, 1018, 1171, 2411
 ----- esclerosis múltiple, 1620
 ----- lesión nervios periféricos, 1171
 ----- miastenia gravis, 2411
 ----- rehabilitación neurológica, 1018
 -corazón, 1076
 -hígado, 1064, 1084, 2299
 --médula ósea, 1782, 2337-2338
 ----- errores congénitos metabolismo, 1782
 ----- neuropatía periférica, 2337-2338
 - neural, traumatismo craneoencefálico, 1100-1101
 -riñón, 1066, 1087
 Trastorno afectivo estacional, 2005
 - agresivo intermitente, 100
 -Asperger, 1756, 1756t, 1757
 - - discapacidades aprendizaje no verbal, 1763, 1764t
 - déficit atención con hiperactividad, 1767t, 1767-1768, 2006
 ----- epilepsia, 120
 ----- retraso mental, 1753
 ----- síndrome Tourette, 95, 2132
 ----- tratamiento, 1768, 1768t
 - descontrol conducta, 103
 - estrés postraumático, trastornos sueño, 2005
 ----- traumatismo craneoencefálico, 1117
 - motor psicogénico, 326, 327t, 348-349, 2136
 - movimiento rítmico, 2000
 - ritmo circadiano curso libre, 1994
 - similar ataxia-telangiectasia, 2147
 Trastornos almacenamiento lisosómico, 1784-1786, 1785- 1786t, 1916
 - articulación neuromuscular. *Ver* Miastenia gravis; Síndrome miasténico Lambert-Eaton, anticuerpos; Síndromes miasténicos congénitos
 ----- congénitos, 2414-2415
 ----- inducidos toxinas, 2419
 ----- prueba estimulación nerviosa repetitiva, 509-512
 - - temporomandibular, 269, 272, 2037-2038, 2038t
 - células asta anterior, 366, 506
 -coagulación, ictus, 1284, 1288
 - comunicación, trastornos espectro autista, 1757
 -conducta, 83t, 83-103
 - - circuitos frontosubcorticales, 84, 84f, 84t, 85f, 85t
 - delirium, 31-32
 Trastornos conducta demencia con cuerpos Lewy, 91-92, 93t
 ----- frontotemporal, 89t, 90, 90f
 ----- vascular, 91, 91f
 - - enfermedad Alzheimer, 87t, 87-89, 88f, 89t
 ----- Huntington, 93-95, 94f, 94t
 ----- Parkinson, 92f, 92-93, 93t
 - - epilepsia, 97-100, 98t, 99t, 100f, 100t
 - esclerosis lateral amiotrófica, 97, 97f
 ----- múltiple, 95-97, 96t
 - - evaluación, 86t, 86-87, 87t
 - ictus, 100-102, 101f
 --narcolepsia, 1984
 - parálisis supranuclear progresiva, 93
 --rehabilitación, 1039, 1039t, 1049t
 - síndrome Tourette, 95, 95f
 - trastornos espectro autista, 1758-1759
 - traumatismo craneoencefálico, 102t, 102-103
 - convulsivos. *Ver* Convulsiones familiares benignas neonatales; Crisis epilépticas; Epilepsia
 - espectro autista, 1756-1760
 ----- características clínicas, 1756f, 1756t, 1756-1757, 1757f
 ----- cociente inteligencia, 1757
 ----- diagnóstico, 1759
 ----- disfunción social, 1758, 1758t
 ----- etiología, 1759, 1760t
 ----- neuropatología, 1759
 ----- restricción gama conductas, 1759
 ----- retraso mental, 1553
 ----- trastornos comunicación, 1757
 ----- tratamiento, 1760
 -estrés postraumático, 1916
 - glándula tiroides, 1068-1070
 ----- anomalías oculares, 238
 ----- niños, 1084-1085
 - gusto, 262t, 264-266, 265t
 - fisiopatología, 263
 - valoración, 264
 - habilidades motoras, 1764-1766
 - hemorrágicos, hemorragia intracraneal, 1236
 - metabólicos congénitos. *Ver* Errores congénitos metabolismo
 - - delirium, 35t, 35-36
 --ictus, 1285, 1289
 - manifestaciones psiquiátricas, 113-116, 114t
 - retraso global desarrollo, 75t, 75-78, 77t
 - síncope, 16, 30t
 -mitocondriales, 1797-1809, 1800t
 - anomalías neurooftalmológicas, 1804
 --ataxia, 2148
 - biopsia muscular, 1804-1805
 - bioquímica, 1806
 - citocromo oxidasa, 1806
 - debilidad, 385
 - diagnóstico, 1802-1807, 1803t, 1804f, 1805f
 ----- basado ADN, 1806-1807
 --disfagia, 17 lt, 172
 - - electroforesis gel poliacrilamida Blue Native, 1806
 - - fibras rojas rasgadas, 1802f, 1805-1806
 - - fisiopatología, 1801-1802, 1802f
 Trastornos mitocondriales, genética, 1798-1801, 1799f, 1800t
 - - histoquímica, 1805-1806
 --imágenes, 1804, 1804f, 1805f
 - - inmunquímica, 1806
 - microscopia electrónica, 1806
 - migraña, 2044
 - - neuropatía periférica, 2304
 - prueba anticuerpos, 1806
 - - pruebas laboratorio, 1803-1804
 --tratamiento, 1809
 - motoneurona asociada virus inmunodeficiencia humana tipo 1, 2234
 - movimiento, 125-135, 297-329, 2095-2136
 - abuso estimulantes, 1682
 - antecedentes familiares, 297-298
 - anticuerpos, 831
 - definición, 297
 - electromiografía, 518
 - esencial, 297
 - estudio estimulación magnética transcranial, 518, 519t
 - ganglios basales, 2095-2099, 2096f, 2097t, 2098f, 2099t
 - idiopático, 297
 - - imágenes, 555-557, 558f, 688-689, 689f
 - investigación, 326-329, 328t
 - neurocirugía, 965-966
 - neurodegeneración, 2099-2101, 2100f, 21 OOt
 - relacionados sueño, 2000
 - tratamiento, 858
 - neurootológicos. *Ver también* Mareo; Vértigo, antecedentes históricos
 - imágenes, 751
 - - prueba auditiva, 749-751, 750f
 ----- electrococleografía, 751
 ----- oído medio, 750
 ----- potenciales evocados, 751
 ----- reflejos acústicos, 751, 751t
 ----- tonos puros, 749-750, 750f
 ----- umbral recepción habla, 750
 - - pruebas vestibulares, 745-751
 ----- electrooculografía, 745, 747f
 ----- estudio rotacional, 748f, 748-749
 ----- posturografía, 749
 ----- potenciales miógenos evocados vestibulares, 749
 ----- prueba calorica bitérmica, 747-748
 - - tratamiento, 751-752, 752t
 - olfato, 259-263, 262t, 263t
 - centrales, 260
 - enfermedad Alzheimer, 263
 - Parkinson, 262-263
 - fisiopatología, 259-260, 260f
 - intranasales frente neurogénicos, 260
 - meningioma vaina nervio olfatorio, 261
 - prueba discriminación olores, 261
 - relacionados edad, 261
 - traumatismo craneoencefálico, 261
 - valoración, 260-261, 262t
 - pensamiento frente trastornos lenguaje, 145-146
 - percepción, delirium, 30
 - peroxisómicos, 1787, 1787t
 - personalidad. *Ver* Trastornos conducta
 Trastornos psiquiátricos, 105-123.
Ver también Depresión; Psicosis, accidente cerebrovascular
 - abuso sustancias, 116, 116t
 - accidente cerebrovascular, 111-112
 - degenerativos, 117t, 117-119
 - diagnóstico diferencial, 105-106, 106t, 110, 111t
 ----- principios, 106-107
 - enfermedad metabólica, 113-116, 114t
 - epilepsia, 120-121
 - errores congénitos metabolismo, 1784
 - esclerosis múltiple, 115-116
 - infección, 112-113
 - lenguaje/habla, 146
 - lupus eritematoso sistémico, 115
 - neuroanatomía, 106t, 107-109, 108f, 109f, 110f
 - paraneoplásicos, 117
 - trastornos degenerativos, 117t, 117-119
 - traumatismo craneoencefálico, 121-122
 - sistema motor intencional (cuándo), 125-130
 - - apnea. *Ver* Síndrome apnea sueño
 - - asma, 2004
 --atrofia multisistémica, 1999t, 1999-2000
 --cambios turno laboral, 1993-1994
 --clasificación, 1978-1979t, 1980
 - - delirium, 30-31
 --demencia, 1995-1997, 2017-2018, 2018t
 - enfermedad cardiovascular, 2003
 - endocrina, 2004
 - gastrointestinal, 2004
 - médica, 2002-2006
 - médula espinal, 1997-1998
 - Parkinson, 1977-2017-2018
 - psiquiátrica, 2005
 - pulmonar obstructiva crónica, 2003-2004
 - reflujo, 2004
 - sueño africana, 2005
 - úlcera pediátrica, 2004
 --epilepsia, 1994-1995, 1995t
 - esclerosis múltiple, 1999
 --evaluación, 1980-1981, 1981t, 2006t, 2006-2013
 ----- actigrafía, 2009, 2012f, 2013f
 ----- angiografía, 2010
 ----- electroencefalografía, 2009-2010
 ----- electromiografía, 2011
 ----- endoscopia fibra óptica, 2010-2011
 ----- polisomnografía, 2006-2009, 2007t, 2008f, 2009f, 201 Of
 ----- prueba mantenimiento vigilia, 2009
 ----- pruebas función pulmonar, 2011
 ----- laboratorio, 2012-2013
 ----- test latencias múltiples sueño, 2009, 2011f
 ----- tipo HLA, 2012-2013
 ----- tomografía computarizada emisión fotón único, 2010
 ----- emisión positrones, 2010
 ----- fibromialgia, 2004
 --ictus, 1998
 - infección virus inmunodeficiencia humana, 2005
 - insuficiencia renal, 2004

- Trastornos psiquiátricos pacientes
unidades cuidados intensivos,
2004-2005
- - pediátricos, 2005-2006
 - - piernas inquietas. *Ver* Síndrome de piernas inquietas
 - - rehabilitación neurológica, 1025
 - - ritmo circadiano, 1993-1994, 2047
 - síndrome fatiga crónica, 2004
 - Klein-Levin, 1998
 - síndromes cefalea, 1998
 - trastorno déficit atención con hiperactividad, 2006
 - trastornos neurológicos, 1994-2000, 1995f, 2017-2018, 2018t
 - neuromusculares, 1997
 - tratamiento, 2013-2018, 2014t
 - traumatismo craneoencefálico, 1998-1999
 - tumos laborales, 1993-1994
- Tratamiento endovascular, 969-993
- acceso vascular, 970
 - angiografía previo, 970, 970f
 - AVC. *Ver* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
 - embolización, 970-972. *Ver también* Embolización, aneurisma
 - enhebrar catéter con guía, 970
 - fistula carotidocavemosa, 991
 - cerebral dural arteriovenosa, 991, 992f
 - malformación arteriovenosa, 989f, 989-991
 - vascular espinal, 991, 993
 - obstrucción venosa cerebral, 993
 - stents, 970, 971f
 - - vasoespasmio, 982-983, 983f
 - enfermedades, 855-861
 - alivio sintomático, 856-857
 - - alteración memoria, 859-860
 - - ataxia, 88
 - basado evidencia, 856
 - cirugía. *Ver* Neurocirugía
 - consejo genético, 860-861
 - - cuidados intensivos. *Ver* Cuidados neurointensivos
 - - debilidad, 858
 - - dolor, 857-858. *Ver* Dolor, tratamiento
 - efectos secundarios, 860
 - frenar progresión enfermedad, 856
 - insuficiencia respiratoria, 85 8t, 858-859
 - objetivos, 856-857
 - paliación, 856, 860
 - prevención, 856
 - principios, 855, 855t
 - farmacológicos. *Ver* Fármacos, absorción
 - pronóstico, 860
 - pruebas laboratorio, 458
 - terapia endovascular. *Ver* Tratamiento endovascular
 - trastornos lenguaje, 858
 - movimiento, 858
 - hormonal sustitutivo, AVC, 1178
 - migraña, 2054
 - quelante, enfermedad Wilson, 119-120
 - reemplazo enzimático, errores congénitos metabolismo, 1782
 - trombolítico, AVC, 1215-1217, 1249
 - hiperagudo, 979t, 979-980, 980t
- Tratamiento trombolítico imágenes
Doppler transcraneal, 671-673
- Traumatismo cerebral.
- Ver* Traumatismo craneoencefálico
- craneoencefálico, 1006,
- 1091-1101, 1106f
 - afasia, 162
 - agentes antiapoptóticos, 1099-1100
 - alteración *insight*, 102-103
 - memoria, 1036-1038
 - ansiedad posterior, 83t, 102t, 103
 - antagonistas glutamato, 1098
 - antiepilépticos, 1114, 1115
 - antioxidantes, 1098
 - - apatía posterior, 83t, 103
 - barrera hematoencefálica, 1093
 - cascada molecular lesión, 1710-1711, 1711f
 - cefalea, 2030
 - colocación orificio trepanación, 1111
 - coma, 1042-1043
 - complicaciones médicas, 1020, 1020t
 - conmoción, 1120t, 1120-1121
 - convulsiones, 1114
 - daño hipocampo, 1093
 - talámico, 1093
 - - daños neurológicos posteriores, 1092-1096
 - axonales, 1095
 - dendríticos, 1095
 - género, 1095-1096
 - patrones temporales, 1092-1093, 1093f, 1094f
 - progresivos, 1093-1094, 1095f
 - secundarios, 1094-1095
 - vulnerabilidad selectiva, 1093
 - secundarios, 1108
 - demencia, 1913
 - depresión cortical propagada, 1097
 - posterior, 83t, 102t, 102-103, 121-122
 - desequilibrio potasio, 1108
 - desgarro axonal, 1096
 - drenaje intermitente LCR, 1113
 - edad, 1115
 - especies relacionadas óxido nítrico, 1098
 - evaluación neuropsicológica, 704-705, 704t
 - exploración neurológica, 1110, 1110t
 - factores neurotróficos, 1098
 - fiebre, 1097
 - fisiopatología, 1103-1108, 1104f, 1105f, 1106f, 1107f, 1108f
 - fractura, 1103, 1104f
 - fuerzas rotación, 1096
 - función endocrina, 1115
 - grave, 1112
 - hematoma, 1104-1105, 1105f
 - hemorragia subaracnoidea, 1105
 - hemiación cerebral, 1106-1107, 1107f, 1108f
 - hipotensión, 1097, 1114
 - - hipotermia, 1100, 1114
 - hipoxia, 1097
 - infarto lóbulo occipital, 1107, 1108f
 - infección, 1115
 - inflamación, 1098-1100, 1099f
 - inmovilización columna, 1109
 - quimioterapia, 1108
 - lesión axonal, 1095, 1096f
- Traumatismo craneoencefálico lesión axonal difusa, 1105, 1106f
- dendrítica, 1095
 - leve, 121
 - leve/moderado, 1119-1121, 1120t
 - malnutrición, 1114
 - manejo vía aérea, 1109, 1109t, 1110
 - mecanismos, 1096-1097, 1103
 - primarios, 1096
 - secundarios, 1906-1907
 - modelo aceleración inercial, 1092
 - lesión onda expansiva, 1092
 - percusión líquidos, 1091-1092, 1094f, 1095f
 - modelos experimentales, 1091-1092
 - in vitro, 1092
 - lesión tipo combate, 1092
 - militares, 1092
 - monitorización fisiológica, 1112-1113
 - Pbr0₂, 1112
 - neumonía, 1114
 - penetrante, 1117-1119, 1118f, 1119t
 - presión intracraneal, 1108, 1112, 1113-1114
 - perfusión cerebral, 936-937, 936t, 1112
 - pronóstico, 1095, 1115-1117, 1116t
 - proteína ácida fibrilar glial, 1115
 - psicosis posterior, 10, 83t, 121-122
 - puntuación Glasgow Coma Scale, 1110, 1110t, 1116
 - radiografía, 1111
 - rehabilitación neurológica, 1042t, 1042-1043
 - repetitivo, 1094-1095, 1120
 - respuesta astrocitos, 1093, 1093f
 - shock, 1094, 1097
 - síndrome impacto secundario, 1094-1095, 1120
 - suicidio posterior, 102-103
 - - terapia líquidos, 1109, 1110
 - tomografía computarizada, 1111, 1114
 - - trasplante neural, 1100-1101
 - trastorno descontrol conducta, 103
 - trastornos afectivos posteriores, 1039-1040
 - conductuales, 102t, 103, 1038t, 1039, 1039t
 - hemodinámicos, 1097
 - personalidad, 103
 - psiquiátricos posteriores, 105, 121-122
 - sueño, 1998-1999
 - - tratamiento, 1097f, 1097-1101, 1113-1115
 - asistencia médica general, 1114-1115
 - cuidados intensivos, 1111-1113
 - fisioterapia, 1115
 - prehospitalario, 1109t, 1109-1110
 - quirúrgico, 1111
 - servicio urgencias, 11 10t, 1110-1111
 - trombosis venosa profunda, 1114
 - ventilación, 1113
 - ventriculograma aire, 1111
 - volver a jugar, 1120t, 1120-1121
 - médula espinal. *Ver* Lesión médula espinal
- Traumatismo nervios periféricos.
- Ver* Lesión nervios periféricos
- Trazodona, dolor crónico, 913
- enfermedad Alzheimer, 1884
 - metabolismo hepático, 87lt
- Tremblement affirmatif/negatif 310
- Treonina, espasticidad, 1027t
- Triángulo Guillain-Mollaret, 2099
- Triazolam, metabolismo hepático, 87lt
- Tricloroetileno, 1673-1674
- Tricopoliodistrofia, 1852-1854, 1853f, 1853t, 2389
- Tricotodistrofia, 1863
- Trientina, enfermedad Wilson, 119-120
- Trifluperazina, metabolismo hepático, 87lt
- Trifluridina, infección vírica, 147lt
- Trihexifenidil, distonía, 2127t
- enfermedad Parkinson, 2106t, 2106-2110
 - metabolismo hepático, 872t
- Trimetoprim-sulfametoxazol, meningitis bacteriana, 1434t
- nocardiosis, 1457
- Tripanosomiasis africana, 1519t, 1524-1525, 1936, 1966, 1977, 2005
- americana, 1515-1526, 1519t, 2363-2364
- convulsiones, 1936
- Triplopia, 215
- Triptanes, 893, 895-896t
- migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t
- Triptófano, 891
- neuropatía, 2352t, 2357
- Triquinosis, 1520t, 1537, 2465
- Trizivir, infección VIH, 1548t
- Trombectomia endovascular, 980-982, 981f
- Trombina, inyección cerebral experimental, 1714
- Tromboangiitis obliterante, AVC, 1199, 1200f
- Tromboaspiración, AVC, 1217
- Trombocitemia esencial, AVC, 1206-1207
- secundaria, AVC, 1207
- Trombocitopenia, 1062
- cuidados neurointensivos, 940
 - inducida heparina, 1207
- Trombocitosis, AVC, 1207
- Tromboembolia, lesión médula espinal, 1149-1150
- Tromboembolismo, cuidados neurointensivos, 939-940
- Trombólisis, cuidados neurointensivos, 936
- Trombosis venosa, 1224. *Ver también* Trombosis venosa profunda, AVC isquémica
- aséptica, 1226, 1226f
 - infecciosa, 1225f, 1226, 1441-1442
 - profunda, AVC isquémica, 1224
 - cuidados neurointensivos, 939-940
 - lesión médula espinal, 1149-1150
 - rehabilitación neurológica, 1022
 - traumatismo craneoencefálico, 1114
 - tumor cerebral, 1347-1348
- Tronco cerebral, centros locomoción, 331
- equilibrio, 333
 - hemangioblastoma, 1860
 - migraña, 2044

- Tronco cerebral, movimientos oculares, 709-710, 710f
- redes distribución, 1016-1017
 - encefálico, astrocitoma, 544f, 544-545, 545f
 - deglución, 170
 - organización motora, 346-347, 347f, 2200
 - síndromes, 275-288
 - agujero magno, 279-280
 - alteraciones sensitivas, 407t, 408t, 411
 - colículos inferiores, 279
 - diencefálico, 279
 - disfagia, 176
 - disfunción vejiga, 423
 - estreñimiento, 423
 - hemiplegia, 346-347, 348t
 - monoplejía, 350
 - núcleos oculomotores, 278-279
 - por ictus isquémicos, 280-286
 - Ver también Ictus, tronco encefálico
 - síndromes oculomotores, 275t, 275-278, 276t, 278t
 - siringobulbia, 280
 - sordera tectal, 279
 - talámico, 279
 - trastornos gusto, 265
 - tumores, 544f, 544-545, 545f
 - pediátricos, 1377t, 1377-1379, 1378f
 - vía sensitiva, 406
- Tropiezos, 333
- Trosipio, hiperactividad detrusor, 760, 760t
- Tuberculoma, 566, 1444-1445
- Tuberculosis, 1443-1447
- AVC, 1195
- columna vertebral, 609, 1445-1447, 2188-2190, 2189f
- complicaciones, 1445-1446, 1446f
- convulsiones, 1936
- diagnóstico diferencial, 1444
- epidemiología, 1443-1444
- meningea, 50f, 566, 1444, 1909
- complicaciones, 1445-1446, 1446f
- prevención, 1447
- resonancia magnética, 566, 570f
- tratamiento, 1445, 1445t
- neuroimágenes, 566, 570f, 609
- patogenia, 1444
- tuberculoma, 566, 1444-1445
- Tubulofilamentos intranucleares, distrofia muscular orofaríngea, 2442
- Tularemia, 1456
- Tumor. Ver Cáncer; Enfermedad metastásica cerebral; Síndromes paraneoplásicos
- epidermoide, imágenes, 528, 533f, 554, 556-557f, 586
 - patología, 1339
 - punta peñasco, 586-587
 - globo yugular, 586-587, 587f, 2089
 - embolización, 970
 - neuroectodérmico primitivo cerebeloso. Ver Meduloblastoma
 - imágenes, 543, 543f
 - patología, 1333-1335
 - pediátrico, 1365-1370
 - etiología, 1366-1367
 - presentación clínica, 1367, 1368f
 - pronóstico, 1370
 - tratamiento, 1367-1370, 1369t
- Tumor neuroepitelial disembrionario, 538, 1333-1335, 1374-1375
- Pancoast, 235, 2254-2255
 - primitivo neuroectodérmico, tratamiento, 1359
 - rabdoide/teratoide atípico, 1334-1335, 1370
 - saco vitelino, 1338
 - seno endodérmico, 1338
 - túnico, 1420, 2404, 2412
 - vaina nerviosa periférica, 1336-1337, 1358-1359
 - Wilms, 1317
- Tumores ángulo pontocerebeloso, 223
- carcinoides, 854
 - células ganglionares, 1332
 - germinales, patología, 1338, 1338f
 - pediátricas, 1384-1386, 1385f, 1385t
 - pineales, 547, 1338, 1338f
 - tratamiento, 1361-1362
 - cerebrales, afasia, 162
 - alcohol, 1315
 - alergia, 1315-1316
 - anaplasia, 1322
 - anomalías citogénicas, 1326
 - anticuerpos anticitokeratina, 1325
 - antígeno epitelial membrana, 1325
 - antígenos proliferación, 1326
 - biopsia, 964, 1349-1350
 - cefalea, 1343-1344, 2024-2025
 - células germinales, 1338, 1338f
 - cirugía urgencia, 945
 - clasificación, 1309, 1322, 1323t
 - compuestos N-nitroso, 1314-1315
 - cortes congelación, 1323-1324
 - crisis epilépticas, 1344, 1346-1347
 - debilidad, 346
 - demencia, 1914
 - desmoplasia, 1322-1323
 - diagnóstico molecular, 1326
 - dieta, 1315
 - disfunción cognitiva, 1344-1345, 1347, 1916
 - endocrina, 1345
 - edad, 1323t
 - edema cerebral, 1347
 - electroencefalografía, 466-468, 467f, 1346
 - embarazo, 2498-2499
 - embolización, 970-972
 - punción directa tumor, 971
 - empalizada, 1322
 - epidemiología, 769-770, 1309-1317
 - analítica, 1311-1317
 - descriptiva, 1309t, 1309-1310
 - estudio alcohol, 1315
 - alergia, 1315-1316
 - compuestos N-nitroso, 1314-1315
 - genético, 1316-1317
 - infección, 1316
 - radiación, 1313-1314
 - tabaco, 1315
 - traumatismo, 1314
 - vitaminas, 1315
 - estudios casos/controles, 1312
 - ocupacionales, 1312-1313
 - esclerosis tuberosa, 1835-1837, 1838f
 - espectroscopia resonancia magnética, 534-535
 - estudios migración, 1311
- Tumores cerebrales extraaxiales, 1335f, 1335-1336
- Ver también Meningioma
- factores riesgo, 771
 - FISH, 1326
 - gen *EGFR*, 1326
 - *INI1*, 1326
 - genética, 1316-1317, 1317t
 - hemorragia intracraneal, 1235f, 1235-1236
 - histopatología, 1322-1326, 1324f
 - improntas, 1323-1324, 1324f
 - incidencia, 769, 772f, 1309-1310, 1311f
 - índice mitótico, 1325
 - infección, 1316
 - inmunohistoquímica, 1325
 - manifestaciones psiquiátricas, 116-117
 - marcadores epiteliales, 1325
 - glía, 1325
 - neuronales, 1325
 - metastásicos, 1393-1398
 - diagnóstico diferencial, 1394
 - epidemiología, 1393-1394
 - exploración líquido cefalorraquídeo, 1346
 - fisiopatología, 1394
 - hemorragia intracraneal, 1235f, 1235-1236
 - imágenes, 1346
 - neurológicas, 540, 542f
 - resonancia magnética, 540, 541f, 1394, 1395f
 - incidencia, 771
 - patología, 1340, 1340f, 1394
 - presentación clínica, 1394
 - quimioterapia, 1398
 - radiocirugía estereotáctica, 1397-1398
 - radioterapia, 1395-1396, 1398
 - recurrentes, 1398
 - tasas mortalidad, 769-770
 - tomografía computarizada, 540, 1235f, 1236
 - tratamiento, 1395t, 1395-1398
 - quirúrgico, 956-957, 1396-1397
 - microscopio electrónico, 1324-1325
 - monoplejía, 349-350
 - mortalidad, 769-770, 1310, 1310f
 - náuseas, 1345
 - neuroepiteliales, 1326-1335
 - neurofibromatosis tipo 1, 1841-1842
 - neurofilamentos, 1325
 - ocupación, 1312-1313
 - pediátricos, 1365-1387
 - problemas equilibrio, 1345
 - proliferación microvascular, 1323, 1324f
 - pronóstico, 1310
 - proteína S-100, 1325
 - prueba cromosomas, 1326
 - punción lumbar, 1346
 - quimioinfusión, 971-972
 - radiación CEM baja frecuencia, 1313
 - radiofrecuencia, 1313
 - radiología diagnóstica, 1313
 - raza, 1310
 - relacionados radiación, 771, 1313-1314, 1386-1387
 - resonancia magnética, 534, 1346
 - rosetas, 1322, 1324f
 - pseudoempalizada, 1322, 1324f
- Tumores cerebrales, sexo, 1310
- sinaptofisina, 1325
 - síndrome talámico, 279
 - síndromes genéticos, 1316-1317, 1317t
 - síntomas motores, 1345
 - sensitivos, 1345
 - visuales, 1345
 - somnolencia diurna excesiva, 1977
 - tabaco, 1315
 - teléfonos móviles, 1313
 - tendencias geográficas, 1311
 - temporales, 1310-1311
 - tomografía computarizada, 1346
 - emisión positrones, 687, 687f
 - tratamiento, 1349-1353
 - biopsia, 1349-1350
 - inmunoterapia, 1354-1355
 - modulación resistencia fármacos, 1353
 - quimioterapia, 1351-1353
 - quirúrgico, 954-955, 1349-1350
 - radioterapia, 1350-1351
 - terapia farmacológica diana, 1353-1354
 - genética, 1354
 - trombosis venosa profunda, 1347-1348
 - valoración clínica, 1345-1346
 - vitaminas, 1315
 - vómitos, 1345
 - embrionarios, patología, 1333-1335
 - pediátricos, 1365-1387, 1368f, 1369t
 - tratamiento, 1358-1359
 - infratentoriales, 543f, 543-546, 544f, 545f
 - neuroendocrinos, 853-854
 - pancreáticos, síndrome Von Hippel-Lindau, 1861
 - perlados, 1339
 - región pineal, 955f, 955-956, 1360f
 - células germinales, 1384-1386, 1385f, 1385t
 - imágenes resonancia magnética, 546-547, 548f
 - paresia mirada vertical, 276
 - tratamiento, 1358
 - quirúrgico, 955f, 955-956
 - supratentoriales, 536-540, 537f, 538f, 539f, 541f, 542f
 - vaina nerviosa, 1336-1337, 1359-1360
- U**
- Ubiquinona, trastornos mitocondriales, 1809
- Úlcera decúbito, 1022, 1224
- Úlceras presión, 1022
- AVC isquémica, 1224
- Umbral recepción habla, 750
- Unidad cuidados intensivos
- neurológicos-neuroquirúrgicos, 923. Ver también Cuidados neurointensivos
 - hipotálamo-hipofisis, 842-844. Ver también Glándula hipofisaria, absceso
 - anatomía, 842-843, 843f
 - evaluación, 851-852, 852t
 - hormonas, 843t
 - irrigación, 843-844, 844f
 - motora, 398
 - trastornos, 400t, 400-401, 402t, 402-404, 404t

- Uniones intercelulares, células
ependimarias, 1709
- Uñas, esclerosis tuberosa, 1835, 1836f
- Uremia, encefalopatía, 1643-1645
- fisiopatología, 1644
 - - tratamiento, 1644-1645
 - neuropatía periférica, 2348
- polineuropatía, 1065-1066
- Uretra, presiones, 758
- Urolitiasis, 443t
- Uroquinasa, ictus hiperagudo, 980
- Uveomeningitis, 2195t, 2195-2196
- Uvulopalatofaringoplastia, apnea
obstructiva sueño, 2015
- V**
- Vacuna an ti tetánica, 1463
- bacilo Calmette-Guérin, 1447
- Vacunación, encefalomielititis aguda
diseminada, 1621-1622, 1624
- polio, 2208
 - prión, 1592
 - tumor, 1354
- Valaciclovir, 147 lt
- infección virus varicela zóster, 1476
- Valganciclovir, 1471t
- infección citomegalovirus, 1479
- Valproato, efectos psicotrópicos, 99t
- estado epiléptico, 1939t
- Válvula aórtica bicúspide, síncope, 2394
- Valvulopatía, coma, 49
- síncope, 13, 15
- Valvulopatías, AVC, 1189
- Vancomicina, absceso cerebral, 1439
- meningitis bacteriana, 1433t
- Vareniclina, 886
- Vasculitis, abuso drogas, 1684
- artritis reumatoide, 2341-2342
- AVC, 1196-1197, 1199f
- biopsia, 964
 - cerebral. *Ver* Vasculitis, abuso drogas
 - complicaciones neurológicas, 1053-1057, 1054f
 - hemorragia intracraneal, 1238
 - isquemia médula espinal, 1296
 - nervios periféricos, 2338t, 2338-2341, 2339f
 - niños, 1076-1079
 - paraneoplásica, 1418
 - plexopatía lumbosacra, 2261-2262
 - SNC, 1303-1306
 - abuso fármacos, 1305
 - aislada, 1303-1305
 - amiloide, 1306
 - AVC, 1195
 - demencia, 1906
 - diagnóstico, 1304-1305
 - enfermedad injerto contra huésped, 1306
 - hallazgos clínicos, 1303-1304
 - laboratorio, 1304
 - infección cutánea herpes zóster, 1305
 - inflamatorias, 1195
 - linfoma, 1306
 - patología, 1304
 - tipos, 1304
 - tratamiento, 1305
- Vasculopatiaretinococleocerebral, ictus, 1201
- Vasoconstricción cerebral reversible, 1304
- Vasoespasma, abuso drogas, 1684
- angioplastia balón, 982-983, 983f
- Vasoespasma, ecografía Doppler transcranial, 929-930
- hemorragia subaracnoidea, 680f, 680-681, 948, 950f, 1261
 - papaverina, 983
 - prevención, 982
 - síncope, 16
 - terapia endovascular, 982-983, 983f
- Vasopresina, 836t, 849
- niveles relacionados sueño, 1973f
- Vectores, 801-802
- Vejiga, 417-418
- autosondaje intermitente, 1024
 - disfunción, 420-421, 755-765
 - atrofia multisistémica, 421
 - cirugía, 763t, 763-764
 - pélvica, 426
 - diabetes mellitus, 425-426, 2329, 2334
 - disautonomía, 2377
 - dispositivos externos, 763
 - electromiografía, 758-759
 - enfermedad columna cervical, 432
 - Parkinson, 299, 421
 - esclerosis múltiple, 423-424, 1604, 1617
 - estimuladores nervios sacros, 763
 - raíces nerviosas, 763
 - estudios urodinámicos, 756-758, 757f, 758f
 - exploración física, 755, 756f
 - hiperactividad detrusor, 760t, 760-761
 - ictus, 1023-1024
 - investigaciones neurofisiológicas, 758-760
 - lesión cola caballo, 425
 - lesiones médula espinal, 364, 423, 762, 762f, 1024, 1145-1147
 - tronco encefálico, 423
 - malformación arteriovenosa médula espinal, 424
 - médula espinal anclada, 424
 - mielitis transversa, 424
 - neuroimágenes, 760
 - neuropatía amiloide, 426
 - - neurosífilis, 424
 - paraparesia espástica tropical, 424
 - pruebas urológicas, 755-756
 - rehabilitación neurológica, 1023-1024, 1024t
 - retención, 761f, 761-762
 - síndrome Guillain-Barré, 426
 - sondas permanentes, 762f, 762-763
 - vaciado incompleto, 76 lf, 761-762
 - funciones, 417-418, 418f, 419f
 - innervación, 755, 756f
 - neuroregulación, 417-418, 418f, 419f
 - presiones, 756-758, 758f
- Velocidad sedimentación globular, 272
- arteritis células gigantes, 2036
 - polimialgia reumática, 2465-2466
- Vena fosa posterior, 660
- Galeno, 660
- Venas cerebrales, anatomía, 659-660
- resonancia magnética, 628, 630, 630f
 - trombosis, 1226-1227, 1227t
 - aséptica, 1226, 1226f
 - diagnóstico, 1227
 - embarazo, 2504-2505
 - séptica, 1225f, 1226
 - corticales cerebrales, 658
- Venas Rosenthal, 660
- Venenos, 1687t, 1687-1689
- Venlafaxina, dolor crónico, 913
- neuropático, 2276
 - metabolismo hepático, 87lt
- Venografía resonancia magnética, trombosis venosa cerebral, 1226f, 1226-1227
- venas cerebrales, 628, 630, 630f
- Ventilación mecánica, 933-934
- asistencia/control, 933
 - control presión, 933
 - desconexión, 933-934
 - lesión cerebral traumática, 1113
 - mandataria sincronizada intermitente, 933
 - miastenia gravis, 2413
 - síndrome Guillain-Barré, 2310
 - soporte presión, 933
 - presión positiva no invasiva, esclerosis lateral amiotrófica, 2229
- Ventriculitis neonatal, 2483f, 2483-2484
- Ventriculo, agrandamiento. *Ver* Hidrocefalia
- hemorragia, 1242t, 1244-1246, 1247. *Ver también* Hemorragia intracraneal
- tercer, glioma corioideo, 1356
 - quiste coloide, 25, 2025
 - traumatismo craneoencefálico, 1093
- Ventriculoencefalitis, citomegalovirus, 1556
- Ventriculograma aire, 1111
- Ventriculomegalia, hemorragia periventricular-intraventricular neonatal, 2482, 2482f
- Verapamilo, profilaxis cefalea cúmulos, 2061
- migraña, 2050
- Vermis, hipoplasia selectiva, 1746
- Verruga peruana, 1455
- Verrugas cerebrales, 1731
- Vertebroplastia, osteoporosis, 2175
- Vértigo, antecedentes históricos, 241-242
- enfermedades hereditarias, 251-253
 - epidemiología, 242
 - esclerosis múltiple, 1603
 - evaluación, 245t, 256-257
 - fóbico, 342
 - hipoacusia familiar, 252
 - intenso agudo, 253
 - paroxístico benigno infancia, 2071
 - posicional paroxístico, 245t, 249, 253-254
 - antecedentes históricos, 242
 - maniobra Epley, 247-248, 248f, 751
 - maniobra Epley, 247-248, 248f, 751
 - recurrente, 253-254
 - postural fóbico, 342
 - pruebas auditivas, 257
 - vestibulares, 256-257
 - recurrente, 253-254
 - benigno, 251-252
 - técnicas imagen, 256
 - trastornos sistema nervioso central, 250-251
 - vestibulares periféricos, 249-250
 - tratamiento, 751-752, 752t
- Vestibulopatía familiar bilateral, 252
- Via aérea, lesión médula espinal, 1138
- traumatismo craneoencefálico, 1109, 1109t, 1110
 - B7-CD28, 817
 - CD40-CD154, 817
 - Fas/FasL, 82f, 822
- Vías sensitivas médula espinal, 406, 406f
- Videocistometría, 757-758
- Videomano fluorometría faríngea, 177
- Videoculografía, 745-746
- Vigabatrina, 878
- convulsiones, 1949t, 1953
 - efectos psicotrópicos, 99t
 - espasmos infantiles, 1934
- Vincristina, neuropatía, 2352t, 2357
- Viruela, 1492-1493
- Virus inmunodeficiencia humana (VIH), 1542-1543
- ciclo replicación, 1542, 1545
 - genoma, 1542-1543
 - grupo M, 1543
 - N, 1543
 - O, 1543
- Visión, 202, 203f. *Ver también* Ojos
- a ciegas (Miu&ifiij), 64-65, 66, 138
 - alteraciones no orgánicas, 739, 741, 742f
 - central, 733
 - color, 733, 735
 - neuropatía óptica, 189
 - pérdida, 138
 - doble. *Ver* Diplopia
 - exploración, 734-738, 735f, 736f, 736t, 737f, 738f
 - niños, 741-743, 742t
 - inconsciente, 65
 - mejor corrección, 734
 - neurofisiología, 709-710, 710f, 733f, 733-734
 - pérdida. *Ver* Pérdida visión
 - periférica, 733
 - prueba sensibilidad contraste, 734
 - pruebas sobrecarga luz, 734
 - trastornos. *Ver también* Pérdida visión
 - disfunción autónoma, 2376-2377
 - hipertensión intracraneal idiopática, 1718
 - ictus isquémico, 2032-2033
 - parkinsonismo, 300
 - triple, 215
- Vitamina A, deficiencia, 1666
- infección vírica, 147lt
 - toxicidad, 1666
 - B₂, absorción, 1656
 - deficiencia, 1656-1658
 - demencia, 1914
 - diagnóstico, 1657-1658, 1658t
 - etiología, 1656
 - manifestaciones clínicas, 1656
 - patología, 1648, 1648f
 - polineuropatía, 2345-2346
 - trastornos psiquiátricos, 114-115
 - tratamiento, 1658
 - errores congénitos metabolismo, 1782t
 - inyecciones, 1658
 - suero, 1657
 - B₆, déficit, 1661
 - convulsiones neonatales, 2375
 - neuropatía, 2344-2345
 - errores congénitos metabolismo, 1782t

Vitamina B₆, neuropatía, 2352t, 2355-2356
 --toxicidad, 1661
 - C, trastornos mitocondriales, 1809
 - - tumor cerebral, 1315
 - D, deficiencia, 1666
 - E, ataxia Friedreich, 2144
 -deficiencia, 160t, 1659-1660, 2146, 2304, 2346
 - aislada, 2146
 - enfermedad Alzheimer, 1883-1884
 - suero, 1660
 -suplementos, 160
 - tumor cerebral, 1315
 - K, deficiencia, 1284
 Volición, 343
 Volumen residual posmiccional, 756, 757f
 Vómitos, migraña, 2039, 2070
 - tumor cerebral, 1345
 Voriconazol, 1510t, 1511-1512

Voriconazol, aspergilosis, 1514
 Voz, temblor, 310, 31it

W

Warfarina, déficit proteína C, 1203
 - enfermedad arteriosclerótica intracraneal, 977
 - hemorragia, 1062
 - intracraneal, 1236
 - niños, 1289
 -prevencción AVC, 1213-1214
 - teratogenicidad, 2503-2504
 Wartenberg, neuritis sensitiva migratoria, 2285
 Western Aphasia Battery, 160

X

Xantoma, diagnóstico diferencial, 1855
 Xantomatosis cerebrotendinosa, 1791, 1854-1855, 1855t
 Xantroastrocitoma pleomórfico, 1356f
 - neuroimágenes, 538

Xantroastrocitoma pleomórfico patología, 1329

- - pediátrico, 1373-1374
- - tratamiento, 1356f
- Xeroderma pigmentoso, 1862-1864
- análisis complementación, 1862-1863
- ataxia, 2147
- características clínicas, 1863t, 1863-1864
- tratamiento, 1864
- Ximelagatrán, prevención AVC, 1214

Y

Yatobyoy, 1456
 Yohimbina, 2377-2378

Z

Zalcitabina, infección VIH, 1548t
 - neuropatía, 2352t
 Zaleplón, insomnio, 2015, 2016t
 - metabolismo hepático, 87It

Zanamivir, infección vírica, 147It
Zeitgeber, 1970
 Ziconotida intratecal, 921
 Zidovudina, infección VIH, 1548t
 -miopatía, 1564-1565
 - mitocondrial, 2467
 - neuropatía, 2352t
 Ziprasidona, metabolismo hepático, 872t
 Zolmitriptán, 896t
 - metabolismo hepático, 87It
 - migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t
 Zolpidem, 877
 - insomnio, 2015, 2016t
 - metabolismo hepático, 87It
 Zonisamida, convulsiones, 1949t, 1953-1954
 - dolor neuropático, 914
 - metabolismo hepático, 870t
 Zoonosis, 1455-1456
 Zumo pomelo, biodisponibilidad fármacos, 873

www.medilibros.com