

- Insomnio, atrofia multisistémica, 1999-2000
- crónico, 1972t, 1982
  - definición, 1981
  - depresión, 1982
  - enfermedades neurológicas, 1983, 1983t
  - familiar esporádico, 1580t, 1587t, 1589
  - fatal, 1580t, 1587, 1587t, 1589, 1912, 1996-1997
  - higiene inadecuada sueño, 1982
  - idiopático, 1982
  - manifestaciones clínicas, 1980
  - niños, 2005
  - paradójico, 1982
  - psicofisiológico, 1982
  - signos hiperdespertar, 1982
  - trastornos médicos, 1982, 1983t, 2002-2006
  - psiquiátricos, 1982
  - tratamiento, 2015-2016, 2016t
- Insuficiencia autónoma. *Ver también* Disautonomía
- pura, 2386f, 2386-2387
  - cardíaca, apnea obstructiva sueño, 1987
  - congestiva, 935
  - cuidados neurointensivos, 935
  - trastornos sueño, 2003
  - convergencia, 728
  - hipofisaria, 844t, 844-845, 845t, 1068
  - niños, 1085
  - reflejo barorreceptor, 239lf, 2391-2393, 2392f
  - respiratoria, hemorragia subaracnoidea, 1262
  - miastenia gravis, 2413
  - terminal, 859
  - tratamiento, 858t, 858-859
  - respiratorio, síndrome Guillain-Barré, 2310
  - vertebrobasilar, *drop attacks*, 24
  - síncope, 16
  - ínsula, función lenguaje, 155
  - Insulina, 837f, 939, 2350
  - neuropatía, 2328
  - Insulinoma, cefalea, 272
  - Integrinas, 817
  - Intelecto, 63
  - Intercambio plasmático, crisis miasténica, 2413
  - síndrome Guillain-Barré, 2311
  - Interfases hematoencefálicas, 1706t, 1706-1708, 1707f, 1709t
  - Interferón, 837t
  - a, 819
  - infección vírica, 1472t
  - sarampión, 1491
  - a<sub>2b</sub>, miastenia gravis, 2411
  - (3), 826
  - esclerosis múltiple, 826
  - P<sub>1a</sub>, esclerosis múltiple, 1619
  - (3)<sub>β</sub>, depresión, 96, 116
  - esclerosis múltiple, 1620-1621
  - y, 819t, 820
  - tumor cerebral, 1354
  - Interferón-1, 819t
  - Interferón-2, 819t, 820, 822
  - Interferón-3, 819t
  - Interferón-4, 819t
  - Interferón-6, 819t
  - Interferón-10, 819t
  - Interferón-12, 819t
  - Interferón-17, 819t
  - Intemeurona, 2205
  - Intervención derivación arteria coronaria, ictus, 100f, 1050, 1190, 1191f
  - Intestino, disfunción, 421
  - enfermedad Parkinson, 422
  - esclerosis múltiple, 424, 1604
  - lesiones médula espinal, 364, 424, 1147-1148
  - funciones, 418-419
  - Intoxicación. *Ver* Toxinas, agentes físicos
  - agua, 1649, 1649f
  - alimentaria. *Ver también* Botulismo
  - toxinas marinas, 1693-1697, 1694t
  - amnésica marisco, 1694t, 1697
  - escombroides, 1694t, 1696
  - hongos, 1691-1692, 1692t
  - marisco, 1694t, 1696-1697
  - neurotóxica, 1694t, 1697
  - paralítica, 1694t, 1696-1697
  - pescado, 1693-1696, 1694t, 2419
  - histamina, 1696
  - pez sopador, 1693t, 1695-1696
  - *Psilocybe*, 1691-1692, 1692t
  - Intrusiones sacádicas, 226, 226t, 246
  - Intubación, cuidados neurointensivos, 933
  - lesión médula espinal, 1139
  - traumatismo craneoencefálico, 1109
  - Inyección glicerina, neuralgia trigémino, 961
  - Ipomea, 1691
  - *Ipomoea tricolor*, 1691
  - Ipratropio, midriasis, 234
  - Iris, hamartoma, 1840-1841, 1842f
  - inflamación, 236
  - isquemia, 234
  - lesión, 234
  - músculos, 229, 230f
  - Iritis, anisocoria, 236
  - Isoenzima cerebral creatininas, encefalopatía anóxica-isquémica, 1629
  - Isoniazida, neuropatía, 2352t, 2354
  - tuberculosis, 1444, 1445t
  - Isquemia espinal. *Ver* Médula espinal, isquemia
  - miocardio. *Ver* Infarto miocárdico, AVC isquémico
  - ocular, 234
  - transitoria. *Ver* Ataque isquémico transitorio
  - tronco cerebral. *Ver* Ictus, tronco encéfalo
  - Isquemia/infarto cerebral. *Ver* Ictus, abuso estimulantes
  - Ito, hipomelanosis, 1856-1858, 1857f
  - Itraconazol, 15 10t, 1511-1512
  - Ivermectina, oncocercosis, 1538
  - IVIg. *Ver* Inmunoglobulinas intravenosas
  - Ketoconazol, 1511-1512
  - enfermedad Cushing, 852
  - *Kindling*, convulsiones, 881-882, 882t
  - Konzo, 2205
  - Kuru, 1580t, 1587, 1587t, 1589
  - L
  - Labetalol, hemorragia intracranial, 1246
  - Lactante. *Ver también* Niños; Recién nacido
  - artrogriposis neurológica, 403-404
  - astrocitoma cerebral desmoplásico, 1374
  - atrofia muscular espinal, 403, 221 1t, 2212t, 2213f
  - olivopontocerebelosa, 2145-2146
  - beriberi, 1662
  - botulismo, 404, 2419
  - convulsiones familiares benignas, 1812t
  - deficiencia citocromo c-oxidasa, 404
  - piridoxina, 1661
  - tiamina, 1662
  - encefalopatía epiléptica precoz, 1933
  - enfermedad almacenamiento ácido siálico libre, 1786t
  - epilepsia mioclónica benigna, 1932
  - grave, 1934-1935
  - espasmos, 464, 464f, 1933-1934
  - ganglioglioma desmoplásico, 1375, 1376f
  - hipotónico, 397f, 397-404, 2212t, 2213f
  - atrofia muscular espinal, 403
  - biopsia muscular, 403
  - congénito, 404
  - creatininas sérica, 402-403
  - diagnóstico, 400t, 400-401
  - diferencial, 397-398, 398t, 399t
  - electromiografía, 403
  - polineuropatía, 404, 404t
  - prueba Tensilon, 403
  - respuesta suspensión vertical, 399, 399f
  - tracción, 397f, 398-399
  - suspensión horizontal, 400
  - trastornos cerebrales, 400, 400t, 401
  - cromosómicos, 401
  - médula espinal, 401-402
  - transmisión neuromuscular, 404, 404t
  - unidad motora, 400t, 400-401, 402-404, 404t
  - evaluación, 402t, 402-403
  - lesión médula espinal, 401-402
  - lipofuscinosis ceroides neuronal, 1786t
  - miastenia, 404, 404t
  - miopatía, 404
  - polineuropatía, 404, 404t
  - postura tijera, 400
  - prematuro. *Ver* Recién nacido
  - electroencefalografía, 1733
  - hidrocefalia, 1718-1719
  - hipoxia, 1734
  - parálisis cerebral, 1752
  - sueño, 1965
  - trastorno déficit atención con hiperactividad, 1768
  - puño cerrado, 400
  - reflejo cervical tónico, 400
  - respuesta tracción, 397f, 398-399
  - síndrome nistagmo, 216
  - Lactante, suspensión horizontal, 400
  - vertical, 399, 399f
  - trastornos cerebrales, 401
  - Lactato deshidrogenasa, déficit, 2452
  - Lactulosa, encefalopatía hepática, 1643
  - Laforina, 1935
  - Lagofthalmos, 238
  - Lámina A/C, déficit, 2433-2434
  - Laminectomía, compresión médula espinal epidural, 1401
  - Lámina a, (merosina), déficit, 2436
  - Laminoplastia, espondilosis cervical, 963-964
  - Lamivudina, infección VIH, 1548t
  - neuropatía, 2352t
  - Lamotrigina, convulsiones, 1949t, 1950-1951
  - dolor neuropático, 914, 2277
  - efectos psicotrópicos, 99t
  - metabolismo hepático, 870t
  - *Larva migrans*, 1537
  - Latencia motora pudenda, 760
  - Lateropulsión sacádica, 723
  - Latirismo, 1691, 2205
  - a-latrotóxina, 1687t, 1688-1689
  - LCR. *Ver* Líquido cefalorraquídeo (LCR)
  - L-dopa, espasticidad, 1027, 1027t
  - Lectura, afasia, 157
  - Broca, 149
  - Wernicke, 150
  - incapacidad adquirida. *Ver* Alexia, afasia Broca
  - inestabilidad (dislexia), 1760-1762
  - características clínicas, 1760-1761
  - clasificación, 157-158, 158f
  - diagnóstico, 1761-1762, 1762f, 1762t
  - tratamiento, 1763-1764
  - modelo neurolingüístico, 157, 158f
  - neuroanatomía, 1762, 1762f
  - Leflunomida, neuropatía, 2354
  - Legionelosis, 1459
  - Lengua, atrofia, 370, 382, 382f
  - desviación, 174
  - dolor, 2066
  - exploración, 372
  - prueba gusto, 264
  - protrusión, 127
  - receptores gusto, 263-264
  - trombón, 318
  - Lenguaje. *Ver también* Habla, apraxia
  - definición, 15
  - exploración, 33, 37, 148, 148t
  - neuroanatomía, 146f, 146-147, 147f
  - trastornos, 145-163
  - definiciones, 145-146
  - delirium, 33, 37
  - demencia, 147, 159-160
  - diagnóstico, 147
  - espectro autista, 1757
  - exploración cabecera paciente, 148, 148t
  - hemisferio derecho, 158-159
  - neuroanatomía, 146f, 146-147, 147f
  - Lepra, 1447-1448, 2361-2362
  - características clínicas, 2361-2363
  - complicaciones, 1448
  - déficit sensitivo, 413
  - diagnóstico, 1447-1448
  - lepromatosa, 1447
  - limitrofe (dimorfia), 1447
  - prevención, 1448

- Lepra, tratamiento, 1448, 2362  
 -tuberculosis, 1447  
 Leptina, 837t  
 Leptomeninges, depósito hemosiderina, 2196, 2196f  
 - enfermedad metastásica, 540, 1402-1408, 2245f, 2245-2246  
 ----- diagnóstico, 1404t, 1404-1405, 1405t  
 ----- diferencial, 1407  
 ----- epidemiología, 1402  
 ----- manifestaciones clínicas, 1403-1404, 1404f  
 ----- patogenia, 1402  
 ----- pronóstico, 1408  
 ----- quimioterapia, 1407-1408  
 ----- radioterapia, 1407  
 ----- resonancia magnética, 1405, 1406f  
 ----- tratamiento, 1406-1408, 1407t  
 Leptospirosis, 1452-1453  
 Lesión axonal difusa, 561, 564f, 1105, 1106f. *Ver también* Traumatismo craneoencefálico  
 - céfalica. *Ver también* Traumatismo craneoencefálico  
 - amnesia, 67  
 - anosmia, 261  
 - cefalea, 2030  
 - coma, 47, 60-61  
 - delirium, 37  
 - diplopia posterior, 728  
 - electroencefalografía, 468  
 - función sexual posterior, 421  
 - imágenes, 561-564, 564f, 565f, 566f  
 - niños, 1285  
 - trastornos gusto, 265  
 - tumor cerebral, 1314  
 - vértigo, 250  
 - cerebral. *Ver* Traumatismo craneoencefálico  
 - cinturón seguridad, 604, 606f  
 - cuerda tímpano, 264-265  
 - eléctrica, 1159, 1700-1701  
 - inyección, nervio periférico, 1159-1160  
 - latigazo, 436  
 - mariposa, 1327  
 - martillo neumático, 1701  
 - médula espinal, 1123-1150  
 - alteración autónoma, 1023, 2390-2391  
 - anatomía patológica, 1128  
 - aracnoiditis posterior, 1137, 1138  
 - capacidades autocuidado, 1042  
 - cervical, 1140t, 1141, 1143  
 - cervicobulbar, 1130, 1131f  
 - chaleco halo, 1143  
 - clasificación, 1124-1125, 1125t, 1126f, 1127t  
 - ASIA, 1041-1042  
 - cola caballo, 135f, 1135-1136  
 - completa, 1125, 1128-1129  
 - complicaciones médicas, 1020, 1020t  
 - cono medular, 1134f, 1134-1135  
 - conservación sacra, 1124  
 - contracturas, 1022-1023  
 - corticoides, 1144  
 - descompresión, 1145  
 - disfunción colon, 2391  
 - intestinal, 424, 1147-1148  
 Lesión médula espinal, disfunción sexual, 424-425, 1148-1149, 2391  
 ----- vesical, 423, 1023-1024, 1145-1147, 2391  
 ----- disreflexia autónoma, 1149  
 ----- dolor, 910, 1138  
 ----- central, 1025  
 ----- eléctrica, 1701  
 ----- embarazo, 2391  
 ----- embolia pulmonar, 1149-1150  
 ----- epidemiología, 1123-1124, 1124t, 1125t  
 ----- espectro enfermedad, 1125-1127, 1127t  
 ----- examen radiológico, 1140-1141  
 ----- exploración física, 1139-140  
 ----- neurológica, 1139  
 ----- Functional Independence Measure, 1125, 1127t  
 ----- gangliósido GM1, 1041-1042, 1144  
 ----- hiperactividad vagal, 2391  
 ----- hiperreflexia autonómica, 1023  
 ----- hipotensión, 1023, 1127  
 ----- incompleta, 1125, 1128-1129, 1130t  
 ----- inmovilización espinal, 1140  
 ----- manejo vías aéreas, 1138-1139  
 ----- mecanismos, 1128-1130, 1129f  
 ----- médula anterior, 1133, 1133f  
 ----- central, 1131t, 1131-1133, 1132f  
 ----- posterior, 1133, 1133f  
 ----- metilprednisolona, 1144-1145  
 ----- mielografía, 1141  
 ----- TC, 599-600  
 ----- naloxona, 1144  
 ----- neonatal, 401-402, 2487  
 ----- nivel, 1124, 1124t, 1125  
 ----- osificación heterotópica, 1022-1023  
 ----- penetrante, 1137  
 ----- postoperatoria, niños, 1075  
 ----- reducción, 1143  
 ----- reentrenamiento reflejo postural, 1023  
 ----- rehabilitación neurológica, 1041-1042  
 ----- resonancia magnética, 599-600, 602f, 1141-1142, 1142t  
 ----- respuesta cutánea simpática, 2390-2391  
 ----- shock, 1027t, 1129-1130  
 ----- sin anomalía radiográfica, 1136  
 ----- traumatismo, 1136-1137  
 ----- síndrome Brown-Séquard, 1133-1134, 1134f  
 ----- síndromes lesión transitoria, 1136  
 ----- tardios, 1137-1138  
 ----- siringomielia, 1137-1138, 2169  
 ----- suicidio, 1040  
 ----- técnica log-roll, 1140  
 ----- tirilazad, 1145  
 ----- tomografía computarizada, 1141  
 ----- tratamiento, 1138-1145  
 ----- evaluación hospitalaria inicial, 1139-1140, 1140t  
 ----- farmacológico, 1144-1145  
 ----- in situ, 1138-1139  
 ----- quirúrgico, 1145  
 ----- trombosis venosa profunda, 1022, 1149-1150  
 - nervio lingual, 265  
 - nervios periféricos, 1153-1171  
 Lesión nervios periféricos, alteraciones sensitivas, 407t, 408t, 408-409, 409f, 411-413, 412t  
 ----- aplastamiento, 1159  
 ----- clasificación, 1155f, 1155t, 1155-1156  
 ----- compresión, 1158  
 ----- corriente eléctrica, 1159  
 ----- definición, 494  
 ----- degeneración walleriana, 1156f, 1156-1157  
 ----- desmielinización segmentaria, 1156  
 ----- distensión, 1158  
 ----- dolor, 1168-1169, 1169f  
 ----- evaluación, 1160-1162  
 ----- clínica, 1160t, 1160-1162  
 ----- electrodiagnóstica, 1160-1161  
 ----- estudios imagen, 1161, 1161f, 1162f, 1163f  
 ----- potenciales evocados somatosensitivos, 1162  
 ----- heridas armas fuego, 1159  
 ----- laceración, 1158  
 ----- magnetoencefalografía, 1171  
 ----- mecanismos, 1158-1160  
 ----- regeneración posterior, 1157f, 1157-1158, 1170  
 ----- rehabilitación, 1163-1164  
 ----- relacionada inyección, 1159-1160  
 ----- radiación, 1159  
 ----- relacionada frío, 1159  
 ----- reparación quirúrgica, 1164-1168, 1165f, 1166f  
 ----- conductos, 1170  
 ----- injerto nervioso, 1167, 1168f  
 ----- neurólisis, 1166  
 ----- neurorrafia, 1166f, 1166-1167  
 ----- transferencia nerviosa, 1168  
 ----- técnica deslizamiento nervioso, 1164  
 ----- terapia génica, 1170  
 ----- tracción, 1158  
 ----- transferencia células madre, 1171  
 Lesiones cutáneas, 1833-1864  
 - ataxia-telangiectasia, 1851  
 - enfermedad Fabry, 1846  
 - esclerosis tuberosa, 1834-1835, 1835f, 1836f  
 - hemiatrofia facial progresiva, 1850, 1850f  
 - hipomelanosis Ito, 1855f, 1857  
 - infección vírica, 1469t  
 - melanosis neurocutánea, 1858-1859  
 - neurofibromatosis tipo 1, 1840, 1841f  
 - pseudoxantoma elástico, 1845  
 - síndrome Ehlers-Danlos, 1843, 1843f  
 - nevus epidérmico, 1856  
 - pelo ensortijado, 1852  
 - Sturge-Weber, 1847, 1848f  
 - úlceras decúbito, 1022  
 - xeroderma pigmentoso, 1863t, 1863-1864  
 - nervio circunflejo, 361t  
 - punta peñasco, 586  
 Letargo, 41  
 Leucemia, complicaciones neurológicas, 2337  
 - linfoblástica aguda, 1402  
 - meninge, 1060  
 - promielocítica aguda, 1236  
 Leucoaraisos, 1901-1902, 1902f  
 Leucocitos, líquido cefalorraquídeo, 1710  
 Leucocoria, 591  
 Leucodistrofia globoide celular, 2302  
 - metacromática, 560, 563f, 1785t, 2302  
 - Pelizaeus-Merbacher, 788f  
 Leucoencefalitis hemorrágica, 1623-1624  
 - aguda, 1623-1624  
 Leucoencefalopatía multifocal progresiva, 1494, 1495f, 1907-1908  
 ----- debilidad, 345-346  
 ----- infección VIH, 570, 574f, 1558-1559, 1559f  
 ----- resonancia magnética, 570, 574f  
 - radiación, 1396  
 - relacionada metotrexato, 1386  
 Leucotrienos, defectos hereditarios, 1794  
 Levettacetam, convulsiones, 1949t, 1951  
 - dolor neuropático, 914  
 - efectos psicotrópicos, 99t  
 - metabolismo hepático, 870t  
 Levodopa, distonía, 2127t  
 - enfermedad Parkinson, 2105-2110, 2106t, 2107f  
 - metabolismo hepático, 872t  
 - parálisis supranuclear progresiva, 2113  
 Léxico, 146  
 Ley Ribot, 1873  
 Libido, hipotálamo, 842  
 Librerías ADN, 802-803  
 Lidocaína intravenosa, dolor neuropático, 914  
 - neuralgia trigémino, 906  
 - parche, dolor crónico, 914  
 Linfofucosinosis-ceride neuronal infantil, 1786t  
 Ligamento amarillo, osificación, 2178  
 - Struthers, atrapamiento, 350t, 2280-2281  
 Lila, 1690t  
 Limite disfagia, 178  
 Lindano, 1673  
 Línea Chamberlain, 2164, 2164f  
 - McRae, 2164, 2164f  
 Líneas Mees, 1674, 1674f, 2271  
 - tensión eléctrica, 1700  
 Linezolid, neuropatía, 2354-2355  
 Linfadenopatía, coma, 48  
 Linfangioma, 589  
 Linfangiomatosis, 1839  
 Linfocitos B, 812, 813  
 - esclerosis múltiple, 1599  
 - maduración afinidad, 817  
 - T, 812, 813  
 - CD4, 817, 822  
 - CD8, 817, 822  
 - efectos moléculas coestimuladoras, 817  
 - esclerosis múltiple, 1598-1599  
 - regulación, 820, 822  
 - reguladores, 822  
 - terminación, 820  
 Linfocitosis líquida cefalorraquídea, 2029  
 Linfoma, 540, 569, 571, 572f, 573f, 1361, 1559-1561, 1560f  
 - angiotrópico, AVC, 1201  
 - células B, neuropatía periférica, 1419

- Linfoma, complicaciones neurológicas, 1061, 2337
- infección VIH, 571, 576f, 1559-1561, 1560f
- SNC, 1360f
- epidemiología, 1311
- frente encefalitis toxoplásmica, 569, 572f, 573f
- patología, 1337f, 1337-1338
- resonancia magnética, 540, 541f, 569, 571, 576f, 1345f
- tomografía computarizada, 569, 572f
- emisión fotón único, 569, 573f
- trasplante riñón, 1087
- tratamiento, 1361
- trastornos motoneuronas, 2234
- vasculitis SNC, 1306
- Linfomatosis intravascular, 1201, 2337
- Linfotóxica, 819f
- Lionización, 788
- enfermedad Kennedy, 2218
- Lípoma, 1339
- Lipomatosis epidural, 2193, 2194f
- Liponeurocitoma, 1333
- Líquido cefalorraquídeo (LCR). *Ver también* Líquido cefalorraquídeo (LCR), examen
- absorción, 1709, 1709f
- acumulación. *Ver* Hidrocefalia
- células, 1710
- circulación, 1707f
- composición, 1710
- derivación, hidrocefalia, 943-944, 944f, 958-960, 1721, 1914
- drenaje, hemorragia intraventricular-periventricular neonatal, 2482
- traumatismo craneoencefálico, 1113
- eritrocitos, 1710
- examen, 1705
- análisis riesgo-beneficios, 455
- candidiasis, 1510
- cefalea, 272
- coccidioidomicosis, 1509
- coma, 45
- crisis epilépticas, 18
- demencia, 1871
- asociada VIH, 1552
- encefalitis herpes simple, 1472-1473
- límbica paraneoplásica, 1914
- encefalomielitis aguda diseminada, 827
- enfermedad Alzheimer, 1871, 1876
- Charcot-Marie-Tooth tipo 1, 2287
- Creutzfeldt-Jakob, 1911
- Lyme, 1451-1452
- enfermedades priónicas, 1590
- errores congénitos metabolismo, 1774, 1775f, 1776f
- esclerosis lateral amiotrófica, 2225
- múltiple, 1613, 1613t
- hemorragia subaracnoidea, 1253
- hipertensión intracraneal idiopática, 1717
- histoplasmosis, 1510
- infección amebiana, 1529
- dispositivos derivación, 1443
- parasitaria, 1521
- Líquido cefalorraquídeo (LCR) drenaje histoplasmosis poliovirus, 1483
- VIH pediátrica, 1574
- virus encefalitis San Luis, 1485
- inmunodeficiencia adquirida, 1545
- Nilo Occidental, 1483-1484
- infecciones virus encefalitis japonesa, 1485
- leptospirosis, 1452-1453
- leucoencefalopatía multifocal progresiva, 1558-1559
- linfoma SNC, 1559-1561
- malaria cerebral, 1523
- melanosis neurocutánea, 1859
- meningitis bacteriana, 1431-1432
- criptocócica, 1509
- relacionada sida, 1554
- fúngica, 1509-1510
- metástasis leptomeningea, 1404t, 1404-1405, 1405t
- mioclonía posthipócica, 2133
- neuroangiostrongilosis, 1536f
- neurocisticercosis, 1532
- neurosífilis, 113, 1450, 1451, 1554-1556, 2246
- paquimeningitis, 2194-2195
- poliomieltis aguda, 2207-2208
- polirradiculoneuropatía desmielinizante adquirida, 2249
- diabética, 2244
- síndrome Guillain-Barré, 2307-2308, 2309
- tripanosomiasis africana, 1525
- americana, 1526
- tuberculosis, 1444, 1909
- tumor cerebral, 1346
- neuroectodérmico primitivo pediátrico, 1367
- tumores células germinales, 1338, 1384-1385
- fugas, cefalea, 269, 2026-2027, 2027f, 2028f
- leucocitos, 1710
- linfocitos, cefalea, 2029
- presión, 1709-1710. *Ver también* Presión intracraneal, aumento
- producción, 1707f, 1708-1709
- proteínas, 1709
- intersticial, 1705, 1706
- Líquidos, restricción, síndrome secreción inadecuada hormona antidiurética, 850-851
- Lisencefalia, 1730f, 1730-1731, 1738t, 1744-1745, 1745f
- errores congénitos metabolismo, 1779-1780t
- Livedo reticularis, síndrome dolor regional complejo, 908-909
- Llanto patológico, después ictus, 101
- esclerosis lateral amiotrófica, 97
- múltiple, 97
- Loa loa, 1520t
- Lobectomía temporal, 69, 1955
- Lóbulo frontal, activación intención motora, 129
- lesiones, 65-66
- disfunción intestinal, 421
- incontinencia urinaria, 420
- marcha, 334, 334t, 340-341
- prueba secuencia alternante, 66, 66f
- Lóbulo occipital, hemorragia, 1241, 1243f. *Ver también* Hemorragia intracraneal
- infarto, traumatismo craneoencefálico, 1107, 1108f
- parietal, convulsiones, 1925
- lesiones, apraxia ideomotora, 132-133
- hemorragia, 1241, 1243f. *Ver también* Hemorragia intracraneal
- temporal, hipoplasia, 1779t
- Localización anatómica, 8-9
- Locomoción. *Ver también* Marcha
- dispositivos robóticos, 1031
- neuroanatomía, 331-332
- Lofotóxica, 885
- Lophophora williamsii*, 1691
- Lorazepam, convulsiones neonatales, 2475
- cuidados neurointensivos, 931, 932t
- distonía, 2127t
- estado epiléptico, 1939, 1939t
- metabolismo hepático, 871t
- vértigo, 752, 752t
- Loxapina, metabolismo hepático, 871
- LSD, abuso, 1683-1684
- Lubag, 2128-2129
- Lumbalgia, 439-450, 906-907
- anatomía, 439f, 439-441, 440f, 440t
- carillas articulares, 443, 449
- compresión lumbar, 449
- médula espinal epidural, 1399
- diagnóstico, 441-445, 444t
- diferencial, 442, 442t, 443
- discitis lumbar, 443t, 449-450
- disfunción raíz dorsal, 358
- dolor extremidad inferior, 439, 441
- ejercicios, 2187
- electromiografía, 444
- espondilitis anquilosante, 2191
- espondilosis lumbar, 2182-2183, 2184t
- estenosis conducto lumbar, 2187-2188
- lumbar, 445, 907
- estudios conducción nerviosa, 444
- exploración, 441-442
- gammagrafía ósea, 445
- herniación discal lumbar postraumática, 906
- historia paciente, 441
- mecánica, 48-49, 442t
- mielografía, 444
- no neurológica, 441, 442t, 443t
- osteomielitis lumbar, 449
- plexopatía lumbosacra, 446
- radiculopatía lumbosacra, 445t, 445-446, 2241f, 2241-2242
- radiografía, 444
- resonancia magnética, 444, 906
- síndrome articulación sacroilíaca, 907
- cola caballo, 2187
- síndromes articulación facetaria lumbar, 907, 921
- tratamiento, 2187-2188
- bloqueo articulación facetaria lumbar, 919
- descompresión discal percutánea, 919-920
- inyección epidural corticoides, 919
- Lupus eritematoso sistémico, 1055-1056
- diagnóstico, 115
- manchas algodonosas, 198, 198f
- Lupus eritematoso sistémico, neuropatía periférica, 2342
- pediátrico, 1078f, 1078-1079
- trastornos cognitivos, 1906
- psiquiátricos, 115

## M

- Macrocefalia, hipomelanos Ito, 1857-1858
- neurofibromatosis tipo 1, 1841
- Macrófagos, 812-813
- esclerosis múltiple, 1597
- Macroftalmia, síndrome nevus epidérmico, 1856
- Macroglobulinemia Waldenström, 1060-1061, 1419, 2322-2323
- Macroglosia, 2325, 2325f
- Macrosacudidas ondas cuadradas, enfermedad cerebrosa, 291
- Mácula hipomelanótica, 1834, 1835f
- Maculopatía, ataxia espinocerebrosa tipo 7, 2149, 2150f
- Maduración frente desarrollo, 1723, 1725
- neural, 1725-1729
- Magnesio, alteraciones, 1067, 1652
- déficit, migraña, 2044
- intravenoso, AVC, 1218
- migraña menstrual, 2053
- profilaxis migraña, 2051
- traumatismo craneoencefálico, 1108
- Magnetoencefalografía, 475
- epilepsia, 1944
- lesión nervios periféricos, 1171
- Mal altura, edema cerebral, 1711
- Pott, 2188-2190, 2189f
- Malaria, 1521-1524
- complicaciones, 1523-1524
- diagnóstico, 1522-1523
- epidemiología, 1521-1522
- exploración líquido cefalorraquídeo, 1523
- manifestaciones clínicas, 1522
- patogenia, 1522
- prevención, 1524, 1524t
- resonancia magnética, 523f, 1523
- tratamiento, 1523-1524
- Maldeción Ondina, 2388
- Malformación arteriovenosa espinal, 962f, 962-963, 1297-1298
- angiografía, 1298
- resonancia magnética, 580-581, 1298, 1299f
- disfunción vesical, 424
- epidemiología, 1297
- presentación, 1297-1298
- resonancia magnética, 1298, 1299f
- terapia endovascular, 991, 993
- tratamiento, 1298
- intracraneal, 1267
- angiografía, 578, 582f, 1271, 1274f
- resonancia magnética, 578, 582f, 630-631, 632-633f, 1271, 1272f
- cefalea, 1270, 2031
- convulsiones, 1270
- embarazo, 1278, 2502
- embolización, 989f, 989-991, 1277, 1278t
- alcohol polivinilo, 990
- copolímero alcohol vinilo etileno, 990-991
- re-butil cianoacrilato, 990
- epidemiología, 988-989, 1270

- Malformación arteriovenosa  
intracaneal estudios laboratorio,  
1271,1271f  
— flujo sanguíneo, 1270-1271  
— hallazgos físicos, 1270  
— hemorragia, 1270, 1272-1275  
— patología, 988  
— pequeña, hemorragia, 1234  
— intracerebral, 1235  
— radiocirugía, 1277, 1277f, 1278t  
— resangrado, 1275-1276  
— resonancia magnética, 1271,  
1272f, 1273f, 1274f  
— robo cerebral, 1270  
— síndrome Wyburn-Mason, 1862  
— telangiectasia hemorrágica  
hereditaria, 1846  
— tomografía computerizada,  
1271, 1271f  
— tratamiento, 953, 953f, 989-991,  
1275t, 1275-1278, 1276f,  
1277f, 1278t  
— retiniana, enfermedad Wyburn-  
Mason, 200, 200f, 1862  
— Chiari, 1767t, 2166-2167  
— cefalea, 2026  
— esotropía, 204  
— tipo, 146, 2166f,  
2166-2167, 2167t  
— fibrosis quística, 1080  
— resonancia magnética, 573,  
578f, 2166f, 2167  
— siringomielia, 573,  
578f, 2169  
— II, 1743, 1746, 2167  
— resonancia magnética,  
576, 579f  
— siringe, 2169  
— tomografía computerizada,  
576, 579f  
— III, 1746, 2167  
— IV, 1746, 2167  
— vértigo, 251  
Malformaciones vasculares, 949-954,  
1267-1278. *Ver también* Angioma  
cavernoso; Angioma venoso;  
Malformación arteriovenosa  
espinal; Telangiectasia capilar  
— características clínicas, 1268-1269  
— patológicas, 1267  
— estudios laboratorio, 1271, 1271 f,  
1272f, 1273f  
— flujo sanguíneo, 1270-1271, 1271f  
— pronóstico, 1272-1275, 1274f  
— tratamiento, 1275t, 1275-1278,  
1276f, 1277f, 1278t  
Malignidad células plasmáticas,  
neuropatía periférica, 1419  
Malnutrición, 1655-1667, 1665f  
— alcoholismo, 1662-1666, 1663f,  
1663t, 1664t  
— calorícoproteica, 1667  
— traumatismo craneoencefálico, 1114  
Mal tasa ácida, deficiencia, 382, 401  
Mancha zapa, 1835, 1836f  
Manchas algodonosas, 198, 198f  
— café con leche, 1840, 1841 f  
— hoja Fresno, 1834, 1835f  
Manganeso, exposición, 675, 1652,  
1915-1916  
— parkinsonismo, 2116  
Manía, accidente cerebrovascular, 111  
Maniobra Credé, 1024  
— de pie rápido, 377  
Maniobra Epley, 247-248, 248f  
— Gowers, 376, 377f  
— talón-espinilla, ataxia cerebelosa, 290  
Maniobras físicas, alteración  
autonómica, 2395-2396, 2396f  
Manitol, aumento presión intracaneal,  
1247, 1715  
— intoxicación ciguatera, 1695  
— Mano, artritis, 438  
— debilidad, 355, 371, 382  
— estriatal, 307  
— garra, 372  
— simio, 372  
Manometría faríngea, 177  
Manosidosis, 1785t  
Marcha, 331-332  
— acinética-rígida (parkinsoniana),  
337t, 337-338  
— anchura base sustentación, 334, 334t  
— ancianos, 339-342  
— andar pato, 341  
— arrastre, 335  
— aspectos neuroanatómicos, 331-332  
— atáxica. *Ver* Ataxia cerebelosa  
— biomecánica, 331  
— brincos, 336  
— comienzo, 331, 334-335  
— con palmadas, 336  
— congelación, 337  
— corea, 318, 338  
— debilidad, 376  
— miopática, 341  
— neurogénica, 341  
— distónica, 338, 342  
— dolorosa (antiálgica), 342  
— duda comienzo, 334, 337  
— enfermedad Alzheimer, 27  
— articular, 342  
— Huntington, 320  
— Parkinson, 298, 299, 307, 337t,  
337-338  
— espástica, 335-336  
— festinación, 335, 337  
— fisiología, 331  
— frontal, 340-341  
— hidrocefalia presión normal, 1720  
— histérica, 341  
— lentitud, 332, 336, 340  
— pasos, 331, 335  
— pequeño paso, 307  
— precaución, 340  
— psicogénica, 341  
— rígida acinética, 337t, 337-338  
— *steppage*, 341, 376  
— tándem, 335  
— tijera, 336  
— trastornos, 331-343  
— caídas, 333. *Ver también* Caídas  
— debilidad, 331  
— desequilibrio, 333  
— dolor, 333  
— exploración clínica, 333t,  
333-335, 342  
— de pie, 334, 334t  
— deambulación, 333t, 334t,  
334-335  
— motora/sensitiva, 335, 335t  
— postura, 333t, 334, 334t  
— recostado, 342  
— historia paciente, 332  
— incontinencia, 333  
— lentitud, 332  
— lóbulo frontal, 334t, 334-335,  
340-341  
Marcha trastornos movimientos mixtos,  
338-339  
— musculoesqueléticos, 342  
— Trendelenburg, 371  
— vértigo, 248  
Mareo, 241. *Ver también* Vértigo,  
antecedentes históricos  
— abordaje, 244-249, 245t, 256-257  
— evaluación marcha, 248  
— exploración auditiva, 249, 257  
— física general, 245  
— nervio vestibular, 256-257  
— neurológica, 245-246  
— neurootológica, 246-249, 248f  
— pares craneales, 245-246  
— historia enfermedad actual, 244-245  
— pruebas fistula, 248  
— función oculomotora, 246  
— mirada, 246  
— posicionales, 247-248  
— supresión por fijación reflejo  
oculovestibular, 247  
— sacudidas, 247  
— seguimiento ocular uniforme,  
246-247  
— antecedentes históricos, 241-242  
— epidemiología, 242  
— hiperintensidades sustancia  
blanca, 253  
— inespecífico, 253  
— inestabilidad, 342  
— migraña, 242, 752  
— técnicas imagen, 256  
— Marihuana, 1683  
Mastocitosis, 2384  
Mastoiditis, cefalea, 2031  
Matemáticas, incapacidad, 1766-1767  
Matriz extracelular cerebral,  
1707, 1708  
MDMA  
(3,4-metilenedioximetanfetamina),  
abuso, 1683  
— convulsiones, 1683  
Mebendazol, equinocosis, 1535  
— toxocarosis, 1538  
— triquinos, 1537  
Mecanismo Gait Trainer, 1031  
— Lokomat, 1031  
— MIT-MANUS, 1031  
Meclizina, vértigo, 752, 752t  
Medicaciones. *Ver* Fármacos, absorción  
Medicina basada evidencia, 856  
Médico, proceso rehabilitación,  
1000-1001  
Médula espinal. *Ver también* Lesión  
médula espinal  
— absceso, abuso drogas, 1685  
— anatomía, 1293f, 1293-1294, 1294f  
— vascular, 1293f, 1293-1294, 1294f  
— anclada, 2171-2173, 2172t  
— potenciales evocados  
somatosensitivos, 482, 482f  
— centros locomotores, 331  
— cervical, compresión, 433, 2181  
— diámetro, 2181  
— lesiones, 365, 365f, 366-367  
— disfagia, 176  
— dolor, 432  
— compresión. *Ver también* Lesión  
médula espinal; Médula espinal,  
lesiones  
— cirugía urgencia, 946-947  
— diagnóstico diferencial, 1399t,  
1399-1400  
Médula espinal, compresión dolor, 433  
— paraplejia, 347-348, 355  
— relacionada tumores, 367-368,  
368f, 433, 1398-1400, 1399t, 1400f  
— cirugía, 1401  
— corticoides, 1400-1401  
— diagnóstico diferencial, 1399t,  
1399-1400  
— disfunciones motoras, 1399  
— vesicales, 1399  
— dolor, 1399  
— epidemiología, 1398  
— fisiopatología, 1399  
— manifestaciones  
sensitivas, 1399  
— mielografía, 1400  
— patología, 1398  
— presentación clínica, 1399  
— quimioterapia, 1401-1402  
— radioterapia, 1401  
— resonancia magnética,  
1400, 1400f  
— conducto central, 2167, 2167f  
— degeneración combinada subaguda,  
deficiencia vitamina B<sub>12</sub>,  
1648, 1648f  
— distribución redes, 1016-1017  
— edema, 600, 603f  
— enfermedad metastásica,  
1400f, 1402  
— espacio disponible, 1128  
— hematoma, 600, 602f  
— hemisección, 414  
— hemiación dural, 2181, 2184f  
— irrigación sanguínea,  
1293-1294, 1294f  
— isquemia, 1294-1297  
— cirugía aórtica, 1053  
— curso, 1295  
— enfermedad aórtica, 1052  
— etiología, 1296t, 1296-1297, 1297f  
— exploración, 1295, 1295f  
— paraplejia, 348  
— presentación, 1294-1295  
— pronóstico, 1296  
— resonancia magnética,  
1295, 1295f  
— tratamiento, 1297  
— venosa, 1296-1297  
— lesiones, 357-359, 358t, 360t, 361L  
— *Ver también* Lesión médula  
espinal; Médula espinal,  
compresión  
— alteraciones neurovegetativas, 364  
— ataxia, 363, 366  
— cervicales, 365, 365f, 366-367  
— disfagia, 176  
— dolor, 432  
— diagnóstico diferencial, 367, 368t  
— disfunción vesical, 364, 423, 762,  
762f, 763  
— dolor, 358-359, 359f, 360t  
— frente lesiones nervio periférico,  
361, 361t, 362t  
— hemiplejia, 347-348  
— hemorrágicas, 1299-1301  
— incompletas, 364-366, 365f  
— incontinencia fecal, 765  
— intramedulares/  
extramedulares, 367  
— isquémicas. *Ver* Médula espinal,  
isquemia  
— localización, 362-363, 366-367  
— monoplejia, 350

- Médula espinal, lesiones paraplejia, 347-348, 355  
 ----- raíz nervio dorsal, 358-359, 360t, 361t  
 ----- ventral, 357-358, 358t  
 ----- reflejos tendinosos profundos, 360-361  
 ----- shock, 364  
 ----- tono muscular, 358  
 ----- torácicas, 366-367  
 ----- superiores, 366-367  
 ----- trastornos motores, 362  
 ----- sensitivos, 360, 362-363, 363f, 4071, 408t, 409-411, 41 Of, 412t, 413-414, 414t  
 ----- vasculares, 1297-1298, 1299f  
 ----- lumbosacra, 439f, 439-441, 440f, 440t  
 ----- malformación arteriovenosa. *Ver* Malformación arteriovenosa espinal  
 ----- monitorización intraoperatoria, 523, 524  
 ----- quiste, 600-601, 603f  
 ----- sistema venoso, 1294  
 ----- tumores. *Ver* Tumores Médula espinal, compresión relacionada tumores  
 ----- dolor, 433  
 ----- epidemiología, 769-771  
 ----- metastásicos, 1400f, 1402  
 ----- siringomielia, 2169, 2169f  
 - hemorragia, 1242t, 1244, 1245f.  
   *Ver también* Hemorragia intracraneal  
 - lesiones, debilidad, 348t  
 Meduloblastoma, 543, 543f  
 -patología, 1334, 1334f  
 -pediátrico, etiología, 1366-1367  
 --presentación clínica, 1367, 1368f  
 -- pronóstico, 1370  
 --tratamiento, 1367-1370, 1369t  
 -tratamiento, 1358-1359  
 Mefloquina, profilaxis malaria, 1524t  
 Meganencefalia, síndrome nevus epidérmico, 1856  
 Melanoma intraocular, 590-591, 592f  
 - metástasis leptomeningea, 1403  
 Melanosis leptomeningea, 1858-1859  
 - neurocutánea, 1858f, 1858-1859, 1859f  
 Melarsoprol, tripanosomiasis africana, 1525  
 MELAS. *Ver* Encefalomiopatía mitocondrial con acidosis láctica/episodios similares ictus (MELAS)  
 Melatonina, niveles relacionados sueño, 1973f, 1974  
 - secreción, 1970  
 Melioidosis, 1456  
 Memantina, dolor crónico, 915  
 - enfermedad Alzheimer, 882-884, 1883  
 - metabolismo hepático, 872t  
 Membrana Descemet, anillo Kayser-Fleischer, 119  
 - neovascular subretiniana, diplopía, 206  
 Memoria, 66-69  
 - alteración/pérdida, 66-69, 67t  
 -- complementos farmacológicos, 1037, 1037t  
 -- consolidación relacionada sueño, 1971  
 Memoria, alteración/pérdida corto plazo (reciente, declarativa, episódica), 66, 67, 67t, 68f  
 ----- pérdida. *Ver* Síndrome amnésico  
 - delirium, 31  
 - demencia frontotemporal, 701 vascular, 700-701  
 - deterioro cognitivo leve, 697-698  
 --dispositivos ayuda, 1037, 1037t  
 - enfermedad Alzheimer, 698, 700, 1873  
 ----- hepática, 1637  
 ----- Huntington, 702  
 ----- Parkinson, 702  
 - epilepsia, 703  
 - estadios, 66-67, 67t  
 - largo plazo (semántica), 66, 67t  
 - motora (procedimientos), 67, 69-70, 70t  
 - neuroanatomía, 67-68, 68f  
 - no declarativa (implícita), 69-70, 70t  
 - - pérdida parcial, 69  
 - rehabilitación, 1036-1038, 1037t  
 - remota, 66-67  
 - semántica, 1873  
 - síndrome Korsakoff, 1664  
 --tratamiento, 859-860, 1037, 1037t resultados, 1038  
 - - traumatismo craneoencefálico, 704t, 704-705, 1036-1038  
 - Aplysia, 69  
 - episódica, 68f, 1873  
 - inmediata (trabajo), 66, 67t  
 - pruebas, 70-72, 7 It  
 Memorial Delirium Assessment Scale, 34  
 Meninges. *Ver también* Meningioma; Meningitis amebiana  
 - sarcoma, 550  
 -tuberculosis, 1909  
 Meningioma, 1335, 1360f  
 -anaplásico, 1336  
 - atípico, 1336  
 - cefalea, 2025  
 - embolización, 970  
 - en placa, 1335  
 -esfenoidal, 189f, 190  
 -espinal, 591-592  
 - frente schwannoma vestibular, 552, 552f  
 - incidencia, 769  
 - manifestaciones conductuales, 116  
 - monoplejía, 349-350  
 - nevio óptico, 191, 590, 591f  
 -patología, 1335, 1335f  
 - resonancia magnética, 537-550, 549f, 552, 554f, 591-592  
 - síndrome agujero magno, 279, 280  
 - tasas mortalidad, 769  
 - tratamiento, 956, 956f, 1360-1361  
 - vaina nervio olfatorio, 261  
 Meningismo, coma, 44, 47  
 Meningitis amebiana, 1528t, 1529  
 -aséptica, 1549-1550  
 -bacteriana, 1428-1435  
 --antibióticos, 1432, 1433-1434t  
 - *Borrelia burgdorferi*, 1452  
 --complicaciones, 1435  
 - - déficits cognitivos, 1909  
 --definición, 1428  
 - - derrame subdural, 1435  
 - - dexametasona, 1432, 1435  
 Meningitis amebiana, diagnóstico, 1430f, 1430-1432, 143 If  
 ----- diferencial, 1432  
 --edad, 1429, 1430t  
 -- - electroencefalografía, 470  
 --epidemiología, 1428-1429  
 --exantema, 1429, 143 If  
 -- - exploración líquido cefalorraquídeo, 1431-1432  
 -- *Haemophilus influenzae*, 1436  
 -- - hidrocefalia, 1435  
 --infección VIH, 1556, 1557f  
 -- inflamación, 1429, 1709  
 -- *Lysteria monocytogenes*, 1436  
 -- manifestaciones clínicas, 1429-1430, 1430t  
 -- *Mycobacterium tuberculosis*, 566, 570f, 1443, 1445t, 1446f  
 -- *Neisseria meningitidis*, 1436  
 -- neuropatía craneal, 1435  
 -- nosocomial, 1436  
 -- patología, 1429  
 -- profilaxis, 1436  
 -- recidivante, 2194  
 -- recién nacido, 1429, 1430t  
 -- resonancia magnética, 1430, 1430f  
 -- *Streptococcus pneumoniae*, 1435  
 -- terapia adyuvante, 1432, 1435  
 -- tratamiento, 1432-1435, 1433-1434t  
 -- *Treponema pallidum*, 1448-1449  
 -Blastomyces, 1504  
 -Candida, 1503-1504, 1504f  
 -carbunco, 1455  
 -- cefalea, 2030  
 -- coccidioides, 1504-1505, 1513  
 --coxsackievirus, 1482  
 --criptocócica, 1503, 1504t, 1509, 1512-1513, 1513t, 1514  
 -- infección VIH, 1553-1554, 1554f  
 -crónica, 2030, 2193-2196  
 -fúngica, 1508-1509, 1512  
 -herpes simple, 1475-1476  
 -- *Histoplasma*, 1504, 1513  
 -- medular, 1296  
 -- Mollaret, 1475, 2029, 2031, 2194  
 -- neonatal, 2483f, 2483-2484  
 -- neoplásica, 2245f, 2245-2246  
 -- neuroimágenes, 565-566  
 -papeas, 1492  
 -peste, 1455  
 -- *Scedoporum*, 1505  
 -sifilitica, 113  
 -- tuberculosa, 566, 570f, 1443-1447, 1445t, 1446f  
 -- varicela zóster, 1476, 1477  
 -- virus coriomeningitis linfocítica, 1492  
 -- Epstein-Barr, 1479-1480  
 -- fiebre hemorrágica Argentina, 1493  
 -- Nilo Occidental, 1483-1485  
 --Toscana, 1487-1488  
 -- *Wangiella dermatitidis*, 1505-1507  
 -zoonótica, 1455-1456  
 Meningoencefalitis, adenovirus, 1496  
 -- enterovirus, 1482  
 -fúngica, 1508-1509  
 -- herpes simple, 1475  
 -papeas, 1492  
 -- virus enfermedad Kyasanur Forest, 1487  
 -- fiebre Rift Valley, 1487  
 --Toscana, 1487-1488  
 Menopausia, migraña, 2054  
 Meperidina, convulsiones, 916  
 Meperidina, dolor crónico, 915t, 915-917  
 -miopatía, 1686  
 Meptazinol, enfermedad Lyme, 1452  
 Meralgia parestésica, 443t, 446-448, 2278t, 2284  
 - - embarazo, 2497  
 Mercaptanos, encefalopatía hepática, 1642  
 Mercurio, exposición, 1675-1676, 1915, 2140  
 Merosina (laminina a<sub>2</sub>), déficit, 2436  
 MERRF. *Ver* Epilepsia mioclónica con fibras rojas rasgadas (MERRF)  
 Mescalina, 1691  
 Mesencefalo, hemorragia, 1242t, 1244, 1245f  
 - isquemia, 281, 283t  
 Mesoridazina, metabolismo hepático, 168t  
 Metabolismo hidratos carbono, trastornos, 2451-2452  
 - lípidos, trastornos, 2452-2454  
 - pirimidina, trastornos, 1792  
 - purinas, trastornos, 1792  
 Metacualona, abuso, 1682  
 Metadona, abstinencia opiáceos, 1681  
 -dolor crónico, 915t, 915-917  
 Metales, exposiciones, 1674f, 1674-1677, 1915-1916  
 Metaloproteinasas matriz, desarrollo, 1707  
 - inhibidores, 1354  
 Metamorfopsia, 138, 182  
 Metil n-butil cetona, 1671  
 3-metilcrotonilcarboxilasa, deficiencia, 1778t  
 3-OH-3-metilglutaril CoA liasa, deficiencia, 1778t  
 Metilprednisolona, esclerosis múltiple, 1618  
 - lesión médula espinal, 1144  
 Metirapona, enfermedad Cushing, 852  
 Metisergida, profilaxis cefalea cúmulos, 2060  
 Metoclopramida, migraña, 2049  
 - vértigo, 752, 752t  
 Método Bobath, ejercicio neurofisiológico, 1002, 1003f  
 Métodos aprendizaje motor orientado tarea, rehabilitación neurológica, 1003, 1004  
 ----- rehabilitación neurológica, 1002-1003, 1004  
 Metotrexato, dermatomiositis, 2464  
 - esclerosis múltiple, 1620  
 Metástasis SNC, 1361  
 - metástasis leptomeningea, 1407t, 1408  
 - poliradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2316  
 - tumor cerebral, 1351  
 - vasculitis, 2341  
 Metronidazol, absceso cerebral, 1439-1440  
 - amebiasis cerebral, 1529-1530  
 - meningitis bacteriana, 1434t  
 - neuropatía, 2352t, 2355  
 Mexiletina, dolor neuropático, 914, 2277  
 - miotonía congénita, 1819  
 Mialgia diferida (agujetas), 390, 395  
 Miastenia gravis, 2401-2414  
 - anestesia, 2496  
 --anticuerpos, 1420, 1829, 2405-2406

- Miastenia gravis anticuerpos  
   antimúsculo estriado, 2405  
 — anti-MuSK positivos, 2405-2406, 2412f, 2412-2413  
 — antititina, 2406  
 — receptores acetilcolina, 2405  
 — anti-rianodina, 2406  
 — -asociaciones enfermedades, 241  
 — aspiración, 172-173  
 — crisis miasténica, 2413  
 — diagnóstico, 2404f, 2404-2406  
 — disfagia, 172-173  
 — efectos fármacos, 2417-2418, 2418t  
 — embarazo, 2413-2424, 2495-2496  
 — enfriamiento ocular, 2406  
 — epidemiología, 2401  
 — exploración física, 2402f, 2402t, 2402-2403  
 — fatiga muscular, 384  
 — fisiopatología, 887  
 — generalizada, 2411-2412  
 — -genética, 828, 2403  
 — inicio tardío, 2412  
 — inmunopatología, 2403-2404, 2404f  
 — insuficiencia respiratoria, 382, 2413  
 — juvenil, 2412  
 — músculos miembros, 2403  
   orofaríngeos, 2403, 2403f  
 — neonatal, 2414  
 — parálisis global mirada, 278  
 — -patogénesis, 828  
 — -potencial acción unidad motora, 503, 503f  
 — presentación clínica, 2401-2402  
 — -provocada D-penicilina lamina, 2414  
 — -prueba cloruro edrofonio, 2404f, 2404-2405  
 — electrodiagnóstica, 2406  
 — estimulación nerviosa repetitiva, 509-510, 510f, 511t  
 — -ptosis, 238  
 — -seronegativa, 2413  
 — signos oculares, 213, 2402f, 2402t, 2402-2403, 2411  
 — -timo, 2404  
 — -trastornos sueño, 1997  
 — -tratamiento, 828, 887, 2406-2414  
   anestésico, 2413  
   corticosteroides, 2408-2409  
   efedrina, 2410  
   etanercept, 2411  
   fármacos inmunosupresores, 2409t, 2409-2410  
   inhibidores colinesterasa, 2407  
   inmunoglobulina intravenosa, 2410  
   plasmaféresis, 2410  
   tacrolimus, 2411  
   timectomía, 2407-2408  
   trasplante células madre, 2411  
   tumor tímico, 1420, 2404, 2412  
   UNM, 2406  
 Micción, 417  
 — síncope, 16  
 Micofofenolato mofetilo, miastenia gravis, 2409t, 2409-2410  
 Microarqueo, 221t  
 Microdálisis, 926f, 930-91  
 Microembolismo, 675, 677-678f  
 Microflúter ocular, 225  
 Microftalmia, síndrome nevus epidérmico, 1856  
 Microglia, 823  
 — activación, 823  
 Microglia, esclerosis lateral amiotrófica, 829  
 — parenquimatosa, 823  
 — perivascular, 823  
 Micrografía, 298  
 Microhemorragias, terapia trombolítica, 1238, 1238f  
 Micropsia, 215  
 Microsatélites, 796  
 Microsueño, 1974  
 Microtúbulos, esclerosis lateral amiotrófica, 2221-2222  
 Midazolam, cuidados neurointensivos, 931, 932t  
 — estado epiléptico, 1939, 1939t  
 — metabolismo hepático, 871t  
 Midodrina, alteración autonómica, 2397t, 2398  
 Midriasis, 234, 236  
 — unilateral, 236  
 Mictomía orbitaria, 2128  
 Miedo ictal, 99, 100t  
 Mielina, 1596  
 Mielinización, 1733-1734. *Ver también* Desmielinización  
 — trastornos desarrollo, 1734  
 Mielinólisis central pontina, 560, 1713  
 — extrapontina, 560  
 — pontina, 50, 1711  
 Mielitis cervical, 432  
 — sifilítica, 414  
 — *Toxoplasma gondii*, 2247  
 — transversa, 1624  
 — aguda, 1624  
 — disfunción vejiga, 424  
 — paraplejia, 347  
 — subaguda, 1624  
 — virus Epstein-Barr, 180  
 Mielodisrafia, 1726, 1739, 2170-2173, 2171f, 2171t, 2172t  
 — alteración ambulación, 342  
 — correlaciones clínicas, 2172-2173, 2174f  
 Miografía, 536  
 — cefalea, 272  
 — dolor lumbar, 444, 444t  
 — lesión médula espinal, 1141  
 — malformación vascular espinal, 1298  
 — metástasis espinal, 1400  
 — tomografía computarizada, 536  
 — absceso epidural, 609  
 — lesión médula espinal, 599-600  
 Mieloma múltiple, 2323  
 — osteosclerótico, 1419, 2323, 2324f  
 Mielomalacia, 601-602, 604f  
 Mielomatosis, 1060  
 Mielomeningoceles, 1726, 1739, 2170-2171, 2171f, 2171t, 2172f, 2174f  
 Mieloneuropatía, deficiencia cobre, 2347-2348  
 Miopatía, 413-414  
 — abuso fármacos, 1685-1686  
 — caídas, 25  
 — cervical, 2181, 2182f, 2183f  
 — estudio estimulación magnética transcranial, 520  
 — -reflejos tendinosos, 431-432  
 — deficiencia cobre, 1667, 2347-2348  
 — vitamina B<sub>12</sub>, 1656, 1657f  
 — dorsal, hemicación disco, 2181  
   médula espinal, 2181, 2184f  
 — lentamente progresiva, 1614  
 — paraneoplásica, 1399, 1399t  
 — postraumática, 600-606, 602f  
 Miopatía postraumática progresiva, 600-606, 603f  
 — radiación, 1700  
 — frente compresión médula espinal, 1399, 1399t  
 — secundaria espondiloartrosis cervical, 2181, 2182f, 2183f  
 — vacuolar asociada VIH, 1561-1563  
 Mielotomía línea media, dolor crónico, 960  
 Migraña, 268, 269, 270, 893, 894t, 2038-2054. *Ver también* Cefalea  
 — abdominal, 2071  
 — acefálica, 2041  
 — afasia, 2040  
 — angiografía resonancia magnética, 2042  
 — antecedentes familiares, 270  
 — anticoncepción oral, 2053-2054  
 — aura, 269, 270, 2032, 2039-2041  
 — lenguaje, 2040  
 — sensorial, 2040  
 — AVC, 1197-1199, 2053  
 — basilar, 16, 346, 2041  
 — clásica, 346  
 — clasificación, 2038, 2039t  
 — clínica, 2038-2039  
 — complicaciones, 2041-2042  
 — complicada, 346  
 — común, 346  
 — confusión, 1041  
 — crónica, 2056-2057, 2057t  
 — debilidad, 2040-2041, 2042  
 — déficit magnesio, 2044  
 — delirium, 36  
 — disfunción mitocondrial, 2043, 2044  
 — electroencefalografía, 468, 2042  
 — embarazo, 2054, 2494-2495  
 — faciopléjica, 2042  
 — factores dietéticos, 2046  
 — fase premonitoria, 269, 2043  
 — fisiopatología, 2043-2045  
 — frente ataque isquémico transitorio, 354-355  
 — cefalea cervicogénica, 907-908  
 — ictus, 1286  
 — genética, 2043  
 — hallazgos físicos, 2042  
 — laboratorio, 2042  
 — hemipléjica, 269, 270, 346  
 — familiar, 25, 1812t, 1820-1822, 1821f, 2043  
 — diagnóstico, 1820  
 — fisiopatología, 1821f, 1821-1822  
 — manifestaciones clínicas, 1820-1821  
 — tratamiento, 1820  
 — hemorragia subaracnoidea, 2031-2032  
 — hormonas, 2051  
 — manejo estrés, 2046  
 — mecanismo dolor, 2045  
 — menopausia, 2054  
 — menstrual, 2051-2052, 252f, 2048t, 2053t  
 — metabolismo energético, 2044  
 — modelo neuronal, 2043, 2044  
 — monoplejía, 349  
 — oftalmopléjica, 2041  
 — oligohemia, 2043, 2044  
 — pediátrica, 2070-2071  
 — plaquetas, 2044-2045  
 — queiro-oral, 2040  
 Migraña relacionada sueño, 1998  
 — resonancia magnética, 2042  
 — retiniana, 183, 2040  
 — serotonina, 2044-2045  
 — sin aura, 2039-2040  
 — sistema sensorial trigémino, 2045  
 — teicopsia, 2040  
 — tomografía computarizada, 2042  
 — trastornos gastrointestinales, 2039  
 — -visuales, 2040  
 — tratamiento, 270, 2046-2054  
 — ácido acetilsalicílico, 2051  
 — antagonistas calcio, 2050  
 — antidepresivos, 2050  
 — bloqueadores P-adrenérgicos, 2050  
 — entiepilepticos, 2050  
 — ergóticos, 2048-2049  
 — -fármacos serotoninérgicos, 2051  
 — -magnesio, 2051  
 — profiláctico, 2049  
 — riboflavina, 2051  
 — toxina botulínica, 2051  
 — triptanes, 2046-2048, 2047t, 2048t  
 — vértigo, 242, 245, 251-252  
 Mimetismo molecular, 824, 1599  
 Mini-Mental State Examination, 695, 695t, 696t  
 — demencia, 1870  
 — modificado, 695-697, 697f  
 — pérdida memoria, 70-72, 71t  
 Minipolmioclonía, 2212  
 Minusvalia, definición, 856  
 Mioadenilato desaminasa, déficit, 2454  
 Miocardiopatía, alteración autónoma, 2394  
 — distrofia miotónica tipo 1, 2443-2445  
 — miopatía miofibrilar, 2435-2436  
 — pediátrica, 1076  
 — Takotsubo, 2384-2386, 2385f, 2386f  
 Mioclonía, 323-325, 2133-2134  
 — acción, 339  
 — benigna sueño lactante, 2002  
 — clasificación, 324t  
 — cortical, 339, 483, 483f, 1931  
 — epiléptica, 323, 1931  
 — esencial, 2133  
 — espinal, 2134  
 — exploración, 325  
 — fisiológica, 323  
 — fragmentaria excesiva, 2002  
 — hipnica, 2002  
 — hipnológica, 323  
 — inducida fármacos, 2134, 2135t  
 — toxinas, 2134  
 — negativa, 325  
 — nocturna, 326  
 — ocular, 53-54, 217t, 221t, 226  
 — palatal, 53-54, 323, 2099, 2134  
 — palpebral, 1933  
 — perioral con ausencias, 1933  
 — posthipóxica, 2133  
 — propiespinal, 2002, 2134  
 — reflejo reticular, 1931  
 — rítmica, 55  
 Mioclono acción, 339  
 Miofosforilasa, déficit, 2451  
 Mioglobulinuria, 2456  
 Miopatía, caídas, 25  
 — centronuclear (miotubular), 2458-2459  
 — congénita, 386-387, 387f, 404, 2457-2458, 2458f  
 — cuadripléjica, 2467-2468  
 — cuerpos inclusión, 2443

- Miopatía, debilidad, 386  
 - déficit carnitina, 2453f, 2453-2454  
 - distal, 383, 2442-2443  
 - - Laing, 2443  
 - dolor, 391, 392t, 393-394  
 - electromiografía, 501, 506, 507t  
 - enfermedades críticas, 2350, 2467-2468  
 - frente plexopática, 2259  
 - inducida corticoides, 2467  
 - infección VIH, 1564-1565  
 - inflamatoria, 2459-2466. *Ver también*  
   Dermatomiositis; Polimiositis  
 - Laing, 2443  
 - Markesberg-Griggs, 2443  
 - metabólica, 2450-2454  
 - hidratos carbono, 2451-2453  
 - lípidos, 2452-2454, 2453f  
 - nucleótidos, 2454  
 - miofibrilar, 2435-2436  
 - miotónica proximal, 1997, 2446  
 - miotubular, 2452-2459  
 - mitocondrial, 1802f, 1807-1808, 2454-2457, 2455f  
 - inducida fármacos, 2467-2468  
 - Miyoshi, 2442  
 - necrotizante, 2466  
 - aguda, 1421  
 - cáncer, 1421  
 - electromiografía, 501  
 - nemalínica, 2457-2458, 2458f, 2459f  
 - Nonaka, 2443  
 - relacionada fármacos, 1686, 2466-2467  
 - tóxica, 2466-2468  
 - trastornos marcha, 341  
 - Udd, 2442-2443  
 - Welander, 2442  
 Mioquímica facial, 239, 1603  
 - frente fasciculaciones, 376  
 - oblicua superior, 215, 2211, 226  
 - orbicular, 239  
 Miorrinitias oculomastocitarias, 219, 1064  
 Miosis espástica, 234  
 Miositis. *Ver también* Dermatomiositis; Polimiositis  
 - cuerpos inclusión, 2464-2465f  
 - debilidad, 383, 386  
 - disfagia, 172  
 - patogénesis, 828-829  
 Miostatina, distrofia muscular  
   Duchenne, 2432  
 Miotilina, déficit, 2433  
 Miotonía agravada potasio, 1812t, 1816t, 1819  
 - congénita, 1812t, 1816t, 1818-1819, 2450  
 - definición, 395  
 - fluctuante, 2449  
 - parálisis periódica  
   hiperpotasémica, 1817  
 Mirada. *Ver también* Movimientos oculares; Parálisis mirada congénita  
 - desviación ascendente tónica, 726, 728  
 - paroxística benigna, 726  
 - contraversiva, 722  
 - descendente paroxística, 727 tónica, 726-727  
 - periódica alternante, 722  
 - diplopia, 208  
 - enfermedad cerebelosa, 291  
 Mirada, espasticidad, 722  
 - horizontal, integrador neural, 712f, 713, 713f, 714f  
 - neurofisiología, 709-710, 71 Of  
 - ping-pong, 722-723  
 - skew deviation, 501, 726-727  
 - trastornos supranucleares, 719-730, 720-72 lt  
 - vertical, integrador neural, 717, 718f  
 - trastornos, 725-728, 727f  
 - vértigo, 246  
 Mirtazapina, metabolismo hepático, 871t  
 MISME (múltiples schwannomas heredados, meningiomas, ependimomas), 1843  
 Misonidazol, neuropatía, 2355  
*Mitgehen* táctil, 128  
 Mitoxantrona, esclerosis múltiple, 1621  
 Mixedema, 2004  
 Mixoma auricular, 15, 1189-1190  
 - ictus, 1189  
 - síncope, 15  
 MK-801, 882  
 - traumatismo craneoencefálico, 1098  
 Modafinilo, esclerosis múltiple, 1616  
 Moléculas adhesión intracelular, AVC, 1218  
 Molindona, metabolismo hepático, 871t  
 Monitorización. *Ver* Monitorización cerebral; Monitorización intraoperatoria; Presión intracranial, monitorización  
 - cerebral, 925, 926  
 - ecografía Doppler transcranial, 926t, 929-930  
 - EEG, 926t, 928  
 - espectroscopia cercana infrarrojos, 926t, 930  
 - flujometría difusión termal, 926t, 929  
 - Doppler láser, 926t, 929  
 - global, 925, 926, 926f  
 - local, 925, 926t, 930, 930f  
 - medidas flujo sanguíneo cerebral, 926t, 929  
 - oxigenación, 926t  
 - microdialísis, 926t, 930-931  
 - multimodal, 925, 930, 930f  
 - oximetría bulbo yugular, 926t, 928  
 - potenciales evocados somatosensitivos, 926t, 929  
 - presión intracranial, 925-928, 926f, 926t  
 - flujo sanguíneo cerebral xenón-133, 929  
 - intraoperatoria, 521-524  
 - electroencefalografía, 522  
 - electromiografía, 524  
 - estudio velocidad conducción nerviosa, 524  
 - multimodalidad, 524  
 - potenciales evocados auditivos tronco encefálico, 522-523  
 - motores, 523-524  
 - somatosensitivos, 523  
 - principios, 521-522  
 Monocitos, 812-813  
 Mononeuritis múltiple, 1564  
 Mononeuropatía, 350t, 351t, 351-352  
 - craneal, 2332  
 - definición, 2269  
 - electromiografía, 505  
 - hipértrofica perineural localizada, 2285f, 2285-2286  
 Mononeuropatía, infección VIH, 2358  
 - miembros, 2331  
 - múltiple, 2269, 2269t  
 - debilidad, 348  
 - diabetes mellitus, 1071, 2331-2332  
 - relacionada cáncer, 2337  
 Monoplejía, 349-354  
 - diagnóstico diferencial, 354-356  
 - lesiones cerebrales, 349-350  
 - medulares, 350  
 - periféricas, 350t, 350-354, 351t, 352t  
 - tronco encefálico, 350  
 Monorradiculopatía, 357, 358t  
 Monóxido carbono, exposición, 1672  
 cefalea, 2036  
 - parkinsonismo, 2116  
 Mordedura serpiente coral, 1688  
 Morfina, dolor crónico, 915t, 915-917, 960  
 Morfología lingüística, 146  
 Mosaicismo somático, 789  
 Motoneurona a, 2205  
 - P, 2205  
 - y, 2205  
 - inferior, 2205-2206  
 - superior, 2199-2200, 2200t  
 Movimiento ojos muñeca, 247  
   coma, 54, 54t, 55t  
   - oftalmoplejía combinada mirada vertical, 276  
 Movimientos especulares, síndrome Klippel-Feil, 2165  
 - oculares, 201t, 201-202, 202f, 203f, 204f, 709-730, 71 Of  
 - ataxia-telangiectasia, 1851  
 - coma, 53-55, 54t, 57  
 - convergencia, 711  
 - trastornos, 728-729, 728-729t  
 - desarrollo, 717-719  
 - divergencia, trastornos, 729-730, 730t  
 - encefalopatía anóxica-isquémica, 1628-1629  
 - encefalopatías tóxicas/metabólicas, 1635  
 - enfermedad cerebelosa, 291  
 - espontáneos, coma, 53-54, 57  
 - estimulación nervio vestibular, 243-244, 244f, 244t  
 - fijación, 711  
 - espasmo, 721  
 - interrupción pulso onda cuadrada, 725f, 725t  
 - recién nacido, 718  
 - horizontales, 711-716, 712f, 713f, 715f, 716f. *Ver también* Sacudidas  
 - inclinación cabeza, 727, 727f  
 - neurofisiología, 709-710, 71 Of  
 - optocinéticos, 711  
 - periódicos, 223  
 - psicogénicos, 722, 728-729, 729t  
 - recién nacido, 717-718  
 - reflejos, coma, 54t, 54-55, 57  
 - registro, 730, 745-746, 747f  
 - roving, coma, 53  
 - sacádicos, 709-710, 71Of, 71 If, 712L. *Ver también* Sacudidas  
 - seguimiento, 208, 247, 711, 711 f, 712t, 747f. *Ver también* Sacudidas  
 - defectos, 711, 716  
 - diplopia, 208, 209f  
 - enfermedad cerebelosa, 291  
 - generación, 709-710, 71 Of  
 Movimientos oculares, seguimiento, suaves, 715-716, 716f, 746-747, 747f  
 - vertical, 717, 723, 724f  
 - vértigo, 246-247  
 - sistema vestibular, 711  
 - trastornos, 201-226, 719-730, 720-72 lt  
 - alineación incorrecta, 202-215, 204f. *Ver también* Diplopia  
 - convergencia, 728-729, 728-729t  
 - divergencia, 729-730, 730t  
 - estrabismo, 202, 204, 205f  
 - oscilación, 215-226, 217t, 224t, 226t, 712t. *Ver también* Nistagmo; Sacudidas  
 - vergencia, 711, 717  
 - verticales, 717, 718f  
 - trastornos, 725-728, *lili*  
 - periódicos piernas, sueño, 1992-1993, 1993f, 1993t  
 - narcolepsia, 1985  
 - seguimiento. *Ver* Movimientos oculares, seguimiento  
 Mucopolisacaridosis, 1785t  
 Mucormicosis, 1505  
 Muermo, 1456  
 Muerte cerebral, 61  
 - criterios, 61  
 - electroencefalografía, 470-471  
 - supervivencia, 61  
 - súbita cardíaca, 2003  
 Multiple Sclerosis Functional Composite, 1608  
 Muñeca, debilidad, 355  
 - tendinitis, 437-438  
 Músculo esquelético. *Ver* Músculos  
 - iliopsoas, hematoma, 2259  
 - orbicular, contracción involuntaria, 239, 239f  
 - tics involuntarios, 239  
 Músculos, 2423-2468  
 - abdominales, debilidad, 371  
 - atrofia, amiotrofia focal benigna, 2210  
 - enfermedades motoneuronas inferiores, 2206  
 - monorradiculopatía, 357  
 - pospolio, 2208t, 2208-2209  
 - biopsia. *Ver* Biopsia muscular  
 - calambres, dolor, 391, 393t, 394-395  
 - electromiografía, 499t, 502  
 - enfermedades motoneuronas inferiores, 2206  
 - esclerosis lateral amiotrófica, 2224  
 - frente contractura, 376, 395  
 - nocturnos, 2000  
 - contractura, 374, 395  
 - frente calambres, 376, 395  
 - debilidad, 369-387. *Ver también* Debilidad  
 - denervación, electromiografía con aguja, 501  
 - hallazgos biopsia, 2424-2425, 2425f, 2426f  
 - dolor, 389-395. *Ver también* Dolor muscular  
 - extraoculares, 201, 2011, 202f.  
   *Ver también* Movimientos oculares  
 - debilidad, 370, 380f, 380-381  
 - espasmos, 729  
 - innervación, 201-202  
 - sistema poleas, 202, 203f

Músculos, fibras rojas rasgadas, 1802f, 1805-1806

- fuerza, exploración, 374-375, 375t
- hipertrofia, 373
- histología, 2423-2428
- indicadores segmentos, 357, 358t
- isquemia, 395
- maduración, 1735, 1735f
- malestar relacionado fármacos, 39-393t
- metabolismo glucosa, 384-385
- mialgia diferida (agujetas), 391-392, 395
- palpación, 374
- pérdida, 372-373
- tono, 358, 374, 397. *Ver también* Espasticidad; Hipotonía; Rigidez
- trastornos, 2423-2468. *Ver también* Canalopatía; Distrofia muscular; Miopatía, caídas

Mutación deleción, 796, 797f, 798, 798f

- duplicación, 796, 798, 798f
- expresión clínica, 785
- inserción, 796, 797f
- knockout, 807
- marco, 796, 796f
- *missense*, 796, 796f
- *nonsense*, 796, 796f
- nueva, 788-789
- pares bases únicos, 796, 796f
- silente, 797f, 798

Mutismo, 147

- acínético, 65
- cerebeloso, 292, 1369

*Mycobacterium leprae*. *Ver* Lepra

*tuberculosis*. *Ver* Tuberculosis

## N

Nacimiento. *Ver también* Recién Nacido

- lesión cuello, 402
- médula espinal, 401-402, 2487
- plexo braquial, 2487-2488, 2488f
- parálisis facial, 2487

Nafcilina, absceso cerebral, 1439

Naloxona, lesión médula espinal, 1144

- paciente comatoso, 43
- sobredosis opiáceos, 1681

Naratriptán, 895t

- metabolismo hepático, 871t
- migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t

Narcolepsia, 1983-1986

- alucinaciones hipnagógicas, 1984-1985
- cataplejía, 26, 1984, 1985-1986
- conducta automática, 1985
- diagnóstico diferencial, 1985t, 1985-1986
- esclerosis múltiple, 1977
- genética, 1983-1984
- HLA, 1983, 1984, 2012-2013
- manifestaciones clínicas, 1984t, 1984-1985
- parálisis sueño, 1984, 1985
- patogenia, 1984
- patologías comórbidas, 1984t, 1985
- polisomnografía, 2007, 2008f, 2011f
- secundaria, 1985-1986
- sueño narcoléptico, 1984
- tratamiento, 2014, 2014t

NARP (neuropatía, ataxia, retinitis pigmentosa), 1799f, 1800t, 1808, 2304

Natalizumab, esclerosis múltiple, 826, 1619

Náuseas, tumores cerebrales, 1345

Negligencia, infarto cortical, 343-344

Nelfinavir, infección VIH, 1548t

Neologismos, 147

Neonato. *Ver* Recién nacido

Neoplasias. *Ver* Cáncer; Síndromes paraneoplásicos; Tumores cerebrales, afasia

Neosurugatoxina, 885

Nervio. *Ver* Nervios periféricos, anatomía; Par craneal I (olfatorio)

- accesorio/espinal (XI), 2090-2091 anatomía, 2090-2091
- disfunción, 2090-2091, 2091f
- lesión nuclear, 2090
- ramas, 2090-2091
- auditivo, 242
- ciático, 440t
- craneal, lesión eléctrica, 1701
- facial (VII), 2085-2086
- anatomía, 2085f, 2085-2086
- disfunción, 2086f, 2086-2087
- lesión neonatal, 2487
- relacionada embarazo, 2496-2497
- lesiones nucleares, 2086-2087
- parálisis Bell, 264, 751, 2078t, 2086f, 2087
- ramas, 2087
- femoral, 440t
- femorocutáneo lateral, 440t
- atrapamiento, 443t, 446, 2278t, 2284
- glossofaríngeo (IX), 2088-2089 anatomía, 2088
- disfunción, 2088-2089
- ramas, 2089
- hipogloso (XII), 2091-2092
- anatomía, 2091, 2091f
- disfunción, 2091-2092
- lesión nuclear, 2091-2092
- ramas, 2092
- mediano, estudio conducción nervios motores, 488, 488f
- sensitivos, 489, 490f, 491f, 492f
- lesiones, 350t, 351, 354, 361t, 1169, 1169f, 2278t, 2278-2281, 2279f. *Ver también* Síndrome túnel carpiano
- - potenciales evocados somatosensitivos, 480-481, 481f, 482f
- obturador, 362t, 431t
- - atrapamiento, 2284
- oculomotor común (III), 229, 230f, 2075-2079
- anatomía, 2075, 2076f
- disfunción, 233-234, 278-279, 281, 729, 2076-2079, 2078t
- aislada, 2079
- aneurisma arteria comunicante posterior, 2077, 2079
- anisocoria, 233-234
- ataxia, 2076
- cíclica, 236
- enfermedad orbitaria, 2079
- herniación uncus lóbulo temporal, 2077-2079
- meningitis, 2079
- nuclear, 2076
- posición ojo reposo, 53

Nervio oculomotor común (III), disfunción pupilas, 2076, 2077f

- síndrome Tolosa-Hunt, 2079
- lesión nuclear, 2076
- externo (VI), 2083-2085, 2084f anatomía, 2083
- disfunción, 53, 277, 279, 2083-2085, 2084f
- aislada, 2085
- olfatorio (I), 259-260, 260f
- óptico (II), anatomía, 188
- atrofia, 185, 196
- coloboma, 197, 197f
- displasia, 196-197, 197f
- efectos fármacos, 186, 194
- enfermedad. *Ver también* Neuritis óptica; Neuropatía óptica
- congénita, 196f, 196-197
- defecto pupilar aferente relativo, 231
- pérdida visión, 185t, 185-186
- prueba campos visuales, 738-739, 739f, 740f, 741f, 742f
- fisiología, 188
- glioma. *Ver* Glioma, nervio óptico, neurofibromatosis tipo I
- hipoplasia, 196, 197f, 742
- meningioma, 590, 591f
- neoplasias, 191
- rodilla Willebrand (genu), 196
- sarcoidosis, 191, 191f
- sífilis, 1450
- patético (IV), 2079-2081
- anatomía, 212-213, 2076f, 2079
- diplopia vertical, 212-213
- disfunción, 53, 2079-2081, 2080f
- enfermedad orbitaria, 2081
- meningitis, 2080
- schwannoma, 2080, 2080f
- traumatismo, 2080
- lesión nuclear, 2079
- peroneo, 440t
- profundo accesorio, efectos estudios conducción nerviosa, 492
- safeno, 440t
- biopsia, adrenomieloparatirosis, 2205
- amiloidosis, 2326, 2326f
- transtirretina, 2297-2298
- lepra, 2362, 2362f
- lupus eritematoso sistémico, 2342
- neuropatía axonal gigante, 2293-2294, 2294f
- hereditaria con tendencia parálisis compresión, 2292-2293, 2293f
- sensitiva/autónoma tipo I, 2294-2295, 2295f
- II, 2295, 2296f
- hipotiroidea, 2349
- poliradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2314-2315
- radiculoplexopatía lumbar diabética, 2330, 2330f
- síndrome Sjögren, 2342, 2343f
- vasculitis, 2340, 2341f
- lesiones, 2278t, 2284
- tibial, 440t
- potenciales evocados somatosensitivos, 481-483, 482f
- timpánico, 2087
- trigémino (V), anatomía, 2076f, 2081f, 2081-2082

Nervio trigémino (V), infección herpes zóster, 2069-2070

- lesiones, 2082-2083, 2343.

*Ver también* Neuralgia trigémino

- nucleares, 2082
- rama mandibular, 2081f, 2083
- maxilar, 2081f, 2083
- oftálmica, 2081f, 2083
- sección, 2068
- termocoagulación percutánea radiofrecuencia, 2068
- vago (X), 2089-2090
- anatomía, 2089
- disfunción, 2089-2090
- ganglios nodosos, 2089-2090, 2090f
- irritación, síncope, 14
- lesiones nucleares, 2089
- ramas, 2090
- vestibular, estimulación, 243-244, 244f, 244t
- exploración, 247

Nervios periféricos, anatomía, 1154, 1154f, 1155f

- biopsia, 2272-2274, 2274t
- campos cutáneos, 409f
- degeneración, 1156-1157, 1157f
- enfermedad metastásica, 1410
- engrosamiento, 375-376
- hiperexcitabilidad, 1419-1420
- hipertrofia localizada, 2285-2286
- injerto, 1167, 1168f
- palpación, 375-376, 2271
- regeneración, 1157f, 1157-1158
- transferencia, 1168
- trastornos. *Ver* Lesión nervios periféricos; Neuropatía periférica
- vasculitis, 2338t, 2338-2341, 2339f, 2341f
- raquídeos, 1153-1154, 1154f, 2238, 2239f

Neumoencefalograma, agnesia cuerpo calloso, 1743, 1743f

Neumonía, aspiración, 932-933, 934

-AVC isquémica, 1224

- lesión cerebral traumática, 1114

Neuralgia glossofaríngeo, 14, 269, 2068, 2395

- disfunción autónoma, 2395
- Hunt, 2068

-occipital, 433, 917, 918f, 2069, 2069t

- postherpética, 433, 1477, 2069-2070, 2248-2249
- trigémino, 269, 411, 412t, 415, 905-906, 2066-2068, 2082
- compresión raíz nerviosa sensitiva, 2082
- diagnóstico diferencial, 2082
- epidemiología, 2067
- hallazgos físicos, 2067
- laboratorio, 2067
- hipótesis ignición, 906
- patología, 2067
- pronóstico, 2067
- secundaria, 2082
- síntomas clínicos, 905-906, 906t, 2066-2067
- tratamiento, 906, 918, 961, 2067-2068

Neurectomía, 1169

Neurilemoma. *Ver* Schwannoma, disfunción nervio patético



- Neurinoma. *Ver* Schwannoma, disfunción nervio patético
- Neuritis, crecimiento, 1731-1732
- trastornos, 1732
- Neuritis braquial, 433
- Jamaica, 1667
- óptica, 188, 189, 190, 1609, 1624
  - desmielinizante, 188
  - esclerosis múltiple, 1603
  - niños, 1609
  - pérdida visión, 184
  - potenciales evocados visuales, 477, 478f
  - sensitiva migratoria Wartenberg, 2285
  - vestibular, 245t, 249, 751-752
- Neuroacantocitosis, 2123
- diagnóstico, 327
  - distonía, 318
- Neuroangiostromilosis, 1536
- Neuroapraxia, 494, 1155, 1155f
- Neuroblastoma, 1334, 1417
- Neuroblastos, migración, 1724t, 1727-1729
- guiado fibras radiales gliales, 1729f, 1729-1736
  - regulación molecular, 1727-1728
  - tangencial, 1730
  - trastornos, 1730f, 1730-1731, 1744-1746, 1745f
- proliferación mitótica, 1726
- Neurobrucelosis, 1455, 1909
- Neurocirugía, 943-968
- angiografía, 966
  - biopsia cerebral, 964-965. *Ver también* Biopsia cerebral
  - convulsiones, 965
  - demencia, 958-959, 959f
  - dolor crónico, 960-961
  - endovascular, 967
  - enfermedad cerebrovascular isquémica, 957f, 957-958, 958t
  - - Parkinson, 965-966
  - espasmo hemifacial, 961-962
  - espasticidad, 963
  - espondilosis cervical, 963-964
  - estereotaxia sin marco, 966-967
  - hemorragia subaracnoidea, 947-949, 949f, 950f, 951f
  - imágenes tiempo real, 967
  - malformación arteriovenosa espinal, 962f, 962-963
  - malformaciones vasculares, 949-954, 951f, 952f, 953f
  - monitorización, 966
  - neuralgia trigémino, 961
  - pseudotumor cerebral, 960
  - técnicas base cráneo, 96
  - endoscópicas, 96
  - trastornos movimiento, 965-966
  - tumores cerebrales, 954-957, 955f, 956f
  - urgencia, 943-947
  - absceso, 946, 946f
  - apoplejía hipofisaria, 946
  - compresión médula espinal, 946-947
  - hemorragia, 944-945
  - hidrocefalia aguda, 943-944, 944f
  - tumores, 945
- Neurocisticercosis, 780t, 780-781, 1519t, 1530-1534
- aspecto noche estrellada, 1532, 1533f
  - AVC, 1196
  - déficits cognitivos, 1909
- Neurocisticercosis, diagnóstico, 1531-1532
- epidemiología, 1530
  - incidencia, 1530
  - manifestaciones clínicas, 1530-1531, 1530-1531f
  - medular, 1530-1531, 1534f
  - ocular, 1530-1531, 1531f
  - patogenia, 150, 1531f
  - resonancia magnética, 566-567, 571f, 1532, 1533f, 1534f, 1535-1536f
  - tomografía computarizada, 566-567, 571, 1532, 1535-1536f
  - tratamiento, 1532-1534
- Neurocitoma atípico, 1333
- central, 546, 547f, 1333, 1358
  - patología, 1333
  - pediátrico, 1375-1377, 1376f
  - resonancia magnética, 546, 547f
  - tratamiento, 1358
- Neurocritical Care Society, 923
- Neuroepidemiología, 767-782
- ataque isquémico transitorio, 769
  - enfermedad cerebrovascular, 768-769, 771f
  - esclerosis múltiple, 773-778, 775f, 776f, 778f
  - infección VIH, 778t, 778-779, 779f
  - - virus Nilo Occidental, 780
  - neurocisticercosis, 780t, 780-781
  - tasas basadas población, 767-768
  - trastornos epilépticos, 771-773, 772f
  - - neurológicos comunes, 781-782, 781t, 782t
  - tumor cerebral, 769-771, 772f
- Neurofibroma, 591, 592f, 1337, 1359
- Neurofibromatosis, neuroimágenes, 578
- tipo 1, 1840-1842
  - biología molecular, 1840
  - diagnóstico, 1840, 1840t
  - imágenes, 578
  - rasgos cutáneos, 1840, 1841f
  - neurológicos, 1841-1842, 1842f
  - sistémicos, 1840-1841, 1842f
  - tumores cerebrales, 1316, 1317t
  - 2, 1842-1843, 1843f
  - biología molecular, 1840
  - diagnóstico, 1840t
  - imágenes, 578
  - tumores cerebrales, 1316, 1317t, 1335
- Neurofilamentos, esclerosis lateral amiotrófica, 2221-2222
- Neurofisinias, 836t
- Neurogénesis, 1726
- trastornos, 1726, 1727f
- Neurolépticos, demencia con cuerpos Lewy, 92
- discinesia tardía, 320, 320t, 2125
  - efectos adversos, 123
  - migraña, 2049
- Neuroleucinas, 837t
- Neurolinfomatosis, 2337
- Neurólisis, 1166, 2240
- Neuroma acústico. *Ver* Schwannoma, disfunción nervio patético
- Neuromielitis óptica, 184, 190, 826, 1599, 1614
- Neuromiotonía adquirida, 373, 395, 1829
- ocular, 729
- Neuromodulación, dolor neuropático, 1169, 1169f
- rehabilitación neurológica, 1033
- Neurona preóptica ventrolateral, regulación ondas sueño, 1968, 1969, 1970
- Neuronas, 1706
- Cajal-Retzius, 1734f, 1734-1735
  - distribución redes, 1016t, 1016-1017
  - especulares, trastornos espectro autista, 1759
  - recuperación después lesión, 1014t, 1014-1015, 1016t, 1019f
- Neuronopatía, 354, 2267, 2267f
- bulboespinal recesiva ligada X. *Ver* Enfermedad Kennedy
  - definición, 398
  - monomérica, 354
  - motora subaguda, 2219, 2250, 2337
  - paraneoplásica, 1418
  - sensitiva, 1418, 2267, 2267f
- Neuropatía. *Ver* Neuropatía periférica
- amiloide, 412-413, 426
  - ataxia, retinitis pigmentosa (NARP), 1799f, 1800t, 1808, 2304
  - atáxica tropical, 2360-2361
  - atrapamiento. *Ver* Neuropatía periférica, atrapamiento
  - autónoma, 2269, 2270, 2270t. *Ver también* Neuropatía hereditaria sensitiva/autónoma
  - autoinmune, 2387-2388
  - diabética, 1070-1071, 2329
  - - paraneoplásica, 2336, 2388
  - síncope, 15
  - axonal gigante, 2293-2294, 2294f
  - - motora aguda, 2305
  - sensitivomotora aguda, 2305, 2307
  - ciática, 351t, 352, 362t, 447, 2278t, 2283
  - resonancia magnética, 1126f
  - tratamiento, 447
  - cubital, 350t, 351, 3611, 412t, 413, 2278t, 2281-2282
  - diabética, 411, 2327-2334
  - - acrodistrófica, 2328
  - autónoma, 1070-1071, 2329
  - características clínicas, 2328-2332
  - clasificación, 2327, 2327t
  - craneal, 2332
  - hallazgos laboratorio, 2332
  - miembros, 2331
  - patología, 2332
  - proximal asimétrica, 2329-2330, 2330f
  - tratamiento, 2333-2334
  - troncal, 2331, 2332f
  - femoral, 351t, 352, 362t, 443t, 446, 2278t, 2284
  - cesárea, 2261
  - hereditaria, parálisis compresión, 2292-2293, 2293f
  - sensitiva/autónoma, 2294-2297
  - tipo I, 2294-2295, 2295f, 2295t
  - II, 2295, 2295t, 2296f
  - III, 2295t, 2295-2296
  - IV, 2295t, 2296-2297
  - hipomielinización congénita, 2289
  - intolerancia glucosa, 2328
  - isquémica monomérica, 2349
  - motora multifocal con bloqueo conducción, 2210, 2318-2320
  - características clínicas, 2318
  - estudios laboratorio, 2318f, 2318-2319, 2319t
  - frente amiotrofia focal benigna, 2210
- Neuropatía motora multifocal con bloqueo, conducción atrofia muscular espinal, 2215
- progresiva, 2218
  - tratamiento, 2319-2320
- óptica, 187t, 188-190
- - atrofia, 196
  - bilateral, 187t, 196
  - diagnóstico, 187
  - esclerosis múltiple, 1614
  - hereditaria Leber, 184-185, 192, 192f, 1799f, 1800t, 1804, 1808-1809
  - frente esclerosis múltiple, 1603
  - malnutrición, 1667
  - radiación, 191
  - sinusitis, 190
  - traumática, 184
  - unilateral, 187t, 196
  - urémica, 1066
  - periférica, 341, 350t, 350-354, 2265-2364
  - abordaje clínico, 2265-2275, 2273f
  - biopsia nerviosa, 2272-2274, 2274t
  - enfermedad idiopática, 2274-2275
  - estudios electrodiagnósticos, 2272, 2273f
  - exploración, 2269t, 2269-2272, 2270t, 2271f, 2271-2272t
  - historia paciente, 2268-2269
  - pruebas laboratorio, 2274, 2274t
  - - acromegalia, 2349
  - alcohólica, 1665, 2344
  - - amiloide, 412-413, 2297-2299, 2298t
  - amiloidosis sistémica, 2324-2326, 2325f, 2326f
  - amiotrofia hipoglucémica, 2349
  - arteritis células gigantes, 2034, 2034t
  - - artritis reumatoide, 2341-2342
  - asociada sida, 412
  - ataxia espinocerebelosa, 2297
  - atáxica, 2271t, 2272t
  - tropical, 2360-2361
  - atrapamiento, 2277-2286, 2278t
  - miembros inferiores, 2278t, 2283-2284
  - superiores, 2278t, 2278-2283
  - nervio ciático, 352, 2278t, 2283
  - cubital, 350t, 351, 2278t, 2281-2282
  - escapular dorsal, 2278t
  - femoral, 352, 2278t, 2284
  - cutáneo lateral, 2278t, 2284
  - ilioinguinal, 2278t, 2284
  - intercostobraquial, 2283
  - interóseo anterior, 2280
  - posterior, 2282

- Neuropatía periférica, atrapamiento nervio mediano, 51, 350t, 2278t, 2278-2281, 2279f
- obturador, 2278t, 2284
- peroneal, 2278t, 2283
- radial, 350t, 351, 2278t, 2282
- safeno, 2284
- supraescapular, 2278t, 2282-2283
- tibial posterior, 2278t, 2283-2284
- nervios musculocutáneos, 2282
- autoanticuerpos, 2274, 2274t
- bromuro metilo, 1671
- caídas, 25
- cirugía bariátrica, 1667, 2347
- crioglobulinemia, 2324
- deficiencia niacina, 2344
- déficit vitamina E, 2346
- diabética, 411, 2327-2334
- Ver también Neuropatía diabética
- difteria, 1464, 2362-2363
- disfunción autónoma, 2269, 2270, 2270t
- autoinmune, 2387-2388
- diabética, 1070-1071, 2329
- paraneoplásica, 2336, 2388
- síncope, 15
- dolor, 2275-2277, 2276t
- embarazo, 2496-2497
- enfermedad Creutzfeldt-Jakob, 2361
- crítica, 2350
- Fabry, 2301-2302, 2302f
- hepática, 2348-2349
- Lyme, 2363
- pulmonar obstructiva crónica, 2350
- Refsum, 2303
- Tangier, 2303
- tejido conectivo, 2338
- eritromelalgia, 2297
- esclerosis sistémica, 2343
- femoral, 52, 2278t, 2284
- cesárea, 2261
- fibras pequeñas, 2270, 2271t
- frente lesiones raíz nerviosa, 361t, 362t
- gammapatía monoclonal significado incierto, 2320t, 2320-2322, 2321f
- hemofilia, 1062
- hepatitis, 230
- hereditaria, 2286-2304. Ver también Enfermedad Charcot-Marie-Tooth; Neuropatía hereditaria sensitiva/ autónoma
- tendencia parálisis compresión, 2292-2293, 2293f
- hipotiroidismo, 2349
- inducida dapsoma, 1448, 2352t, 2353
- déficit tiamina, 1662
- infección citomegalovirus, 2359-2360
- VIH, 1563-1564, 2357-2359, 2358t
- pediátrica, 1575
- virus Epstein-Barr, 2360
- herpes simple, 2360
- zóster, 2360
- linfotrófico humano células T tipo 1, 2360
- Nilo Occidental, 2361
- inhalantes, 1686
- isquémica, 2349
- Neuropatía periférica isquémica, lepra, 2361-2362, 2362f
- lesión eléctrica, 1701
- leucodistrofia globoide celular, 2302
- metacromática, 2302
- lupus eritematoso sistémico, 1055-1056, 2342
- macroglubulinemia Waldstrom, 2322-2323
- malignidad células plasmáticas, 1419
- mieloma múltiple, 2323
- osteosclerótico, 2323, 2324f
- mielomatosis, 1060
- neoplásica, 2334-2337, 2335t
- nervio ciático, 352, 2278t, 2283
- cubital, 350t, 351, 413, 2278t, 2281-2282
- mediano, 350t, 351, 413, 2278t, 2278-2281, 2279f
- radial, 350t, 351, 355, 361t, 435, 2278t, 2282
- n-hexano, 1671, 1683, 1686
- óptica. Ver Neuropatía óptica
- óxido etileno, 1673
- palpación, 2271
- paraneoplásica, 1418-1419, 2334-2335, 2335t
- pelagra, 2344
- plexo braquial. Ver Plexo braquial, trastornos
- plomo, 1676
- porfirica, 2299-2301, 2300t, 2301f
- procesos patológicos, 2266f, 2266-2268, 2267f, 2268f
- quemaduras, 1702, 2350
- relacionada abuso fármacos, 1686, 2351-2357, 2352t
- acrilamida, 1670
- amiodarona, 2351-2352, 2352t
- anfetaminas, 2352
- arsénico, 1674f, 1674-1675
- bortezomib, 2352
- cisplatino, 2352t, 2353
- cloranfenicol, 2353
- cloroquina, 2352t, 2353
- cocaína, 2352
- colchicina, 2352t, 2353
- dialuridina, 2352t
- didanosina, 2352t
- didesoxinucleósidos, 2353
- disopiramida, 2354
- disulfiram, 2352t, 2354
- estatinas, 2352t, 2355
- estavudina, 2352t
- etambutol, 2354
- etopósido, 2354
- fenitoína, 2352t, 2355
- heroína, 2354
- hidralazina, 2352t, 2354
- infección, 2357-2364, 2358t, 2362f
- isoniazida, 2352t, 2354
- lamivudina, 2352t
- linezolid, 2354-2355
- misonidazol, 2355
- nitrofurantoina, 2352t, 2355
- oro, 2352t, 2354
- óxido nítrico, 2352t, 2355
- perhexilina, 2352t, 2355
- piridoxina, 1661, 2344-2345, 2352t, 2355-2356
- quimioterapia, 1387
- suramina, 2352t, 2356
- tacrolimus, 2356
- Neuropatía isquémica relacionada, taxanos, 2352t, 2356
- triptófano, 2352t, 2357
- tumores, 1418-1419, 2334-2337, 2335t
- vincristina, 2352t, 2357
- zalcitabina, 2352t
- zidovudina, 2352t
- relacionada leflunomida, 2354
- metronidazol, 2352t, 2355
- sarcoidosis, 2343-2344
- signos cutáneos, 2271-2272, 2272t
- síndrome Bassen-Komzweig, 2303-2304
- POEMS, 2323
- Sjögren, 2342-2343, 2343f
- síndromes malabsortivos, 2346-2347
- síntomas motores, 2268, 2270, 2270t
- sensitivos, 375, 2269, 2270-2271, 2271f
- italio, 1677
- temblor, 2118-2119
- tóxica, 412, 2350-2351
- trasplante médula ósea, 2337-2338
- trastornos endocrinos, 2349
- mitocondriales, 2304
- tripanosomiasis americana, 2363-2364
- urémica, 2348
- vasculitis, 2338t, 2338-2341, 2339f, 2341 f
- xantomatosis cerebrotendinosa, 1854
- peroneo, 351t, 352, 443t, 447, 2278t, 2283
- radial, 350t, 351, 355, 361t, 435, 2278t, 2282
- radiculoplejo lumbosacro no diabética, 2262
- sensitiva/motora hereditaria. Ver también Enfermedad Charcot-Marie-Tooth
- con respuesta prednisona, 2314
- tibial, 351t, 2278t, 2283-2284
- tóxica asociada análogos nucleósidos, infección VIH, 1563-1564
- Neuropéptido, 835-838, 836-838t
- Y, 836t
- Neuroplasticidad, 905
- Neuropsicólogo, rehabilitación neurológica, 1006-1007
- Neurorrafia, 1166f, 1166-1167
- Neurorretinitis, 191
- Neurosarcoidosis, 1058, 1059f
- pediátrica, 1080-1081
- Neurosífilis, 113, 1448-1449, 1908
- disfunción vejiga, 424
- infección VIH, 1554-1556
- mielitis, 414
- tabes dorsal, 2246
- tratamiento, 1449t, 1450-1451
- Neurotensina, 836t
- Neurotización, 1168
- Neuromesis, 494, 1155, 1155f
- Neurotoxina. Ver Toxinas, agentes físicos
- Neurotransmisores, 874-875
- biosíntesis, 1733
- defectos heredados, 1793
- definición, 835
- delirium, 32
- encefalopatía hepática, 1641 -1642
- urémica, 1644
- Neurotransmisores enfermedad Alzheimer, 1882-1883
- epilepsia, 1942
- fetales, 1733
- ganglios basales, 2099, 2099t
- receptores, 874f, 875
- - mediados ligando, 874f, 875
- rehabilitación neurológica, 1018-1019, 1033
- Neurotrasplante, 967-968, 1100-1101
- Neurotropinas, AVC, 1218
- Neurulación, 1725
- trastornos, 1725-1726, 1737, 1739
- Nevirapina, infección VIH, 1548t
- Nevus epidérmico, 1855-1856
- piloso, 1858f, 1858-1859
- vino Oporto, 1847, 1848, 1848f
- Niacina. Ver Ácido nicotínico, deficiencia
- Nicardipino, hemorragia intracraneal, 1246
- Nifurtimox, tripanosomiasis americana, 1526
- Niños. Ver también Lactante; Recién nacido
- adenoma hipofisario, 1085
- albinismo, 743
- amaurosis congénita Leber, 743
- angéitis, 1285
- primaria SNC, 1079
- apnea, 1080
- obstructiva sueño, 2005-2006
- arritmias, 1076
- arteritis Takayasu, 1077
- artritis reumatoide, 1077-1078
- astrocitoma, 1370t, 1370-1372
- alto grado, 1379-1380, 1380f
- fibrilar, 1377t, 1377-1379, 1378f
- pilocítico, 1370t, 1371f, 1371-1372
- subependimario células gigantes, 1374
- biopsia cerebral, 964
- cardiopatías congénitas, 1073-1074
- accidentes vasculares cerebrales, 1074, 1282, 1283f, 1284, 1285
- cateterismo cardíaco, 1075
- cefalea, 2070-2071
- tipo tensional, 2071
- cirugía cardíaca, 1075, 1076f
- cojear, 342
- consumo cocaína, 1285
- convulsiones febriles, 1940
- craneofaringioma, 1383f, 1383-1384
- deficiencia vitamina K, 1284
- diabetes insípida, 1085
- mellitus, 1085-1086
- discapacidades aprendizaje, 1760-1768, 1761t
- habilidades motoras, 1764t, 1764-1766, 1765t
- lectura, 1760-1762, 1761t, 1762f
- matemático, 1766-1767
- no verbal, 1762-1764, 1763-1764t
- visuoespacial, 1766, 1766f
- disgenesia cerebral, 1073-1074
- displasia broncopulmonar, 1080
- distonia, respuesta levodopa, 336, 338
- drepanocitosis, 1082, 1082f, 1282, 1282f
- efectos quimioterapia, 1387
- radioterapia, 1386-1387
- encefalopatía hepática, 1082
- enfermedad Addison, 1085

- Niños, enfermedad Behget, 1079  
 --Kawasaki, 1077  
 - metabólica *Ver* Errores congénitos metabolismo  
   --renal, 1086-1087  
 - enuresis, 2006  
 - ependimoma, 1380-1382, 1381f  
 - epilepsia ausencia, 1812t, 1828  
 - exceso mineralcorticoide, 1085  
 - exposiciones plomo, 1676  
 - fibrosis quística, 1080  
 - ganglioglioma, 1375, 1375f, 1376f  
 - glioblastoma, 1379-1380, 1380f  
 - glioma óptico, 1372-1373, 1373f  
 - granulomatosis Wegener, 1079  
 - hemiconvulsión-hemiplejía-epilepsia, 346  
 - hemiplejía alternante, 346  
 - hemodíalisis, 1086-1087  
 - hemofilia, 1082-1083  
 - hidrocefalia, 1718-1719  
 - hiperparatiroidismo, 1085  
 - hipertensión, 1081, 1081f  
 - hipoglucemia, 1646  
 - hipoparatiroidismo, 1085  
 - hipopituitarismo, 1085  
 - hipoplasia nervio óptico, 742  
 - ictus. *Ver* Ictus pediátrico  
 - infección VIH. *Ver* también Infección virus inmunodeficiencia humana (VIH) pediátrica  
 - insomnio, 2005  
 - lupus eritematoso sistémico, 1078f, 1078-1079  
 - malformación arteriovenosa, 1281-1282  
 - marcha distónica, 38  
 - meningitis bacteriana, 1285  
 - miastenia gravis, 2414-2415  
 - migraña, 1180, 2070-2071  
 - - aguda confusional, 1180  
 - miocardiopatía, 1076  
 - neuritis óptica, 1609  
 - neurocitoma, 1375-1377, 1376f  
 - oxigenación membrana extracorpórea, 1282  
 - parálisis cerebral, 339, 1751-1753  
 - pérdida visión, 741-743, 742t  
 - poliarteritis nudosa, 1076-1077  
 - púrpura Schönlein-Henoch, 1077  
 - trombocitopenia trombótica, 1083  
 - respiración periódica, 1080  
 - retraso desarrollo, 73-80, 75t, 76t, 1753  
 - mental, 1753-1756, 1754-1755t  
 - sarcoidosis, 1080-1081  
 - síndrome Cushing, 1085  
 - hemolítico-urémico, 1083  
 - piernas inquietas, 1991  
 - Reye, 1078, 1712  
 - Sjögren, 1079  
 - Tourette. *Ver* Síndrome Tourette  
 - terapia aspirina, 1289-1290  
 - warfarina, 1289  
 - tiroiditis Hashimoto, 1084  
 - trasplante corazón, 1076  
 - --hepático, 1084  
 - renal, 1087  
 - trastorno déficit atención con hiperactividad, 1767t, 1767-1768, 1768t, 2006  
 - trastornos espectro autista, 1756f, 1756t, 1756-1760, 1757f, 1758t  
 - hemorrágicos, 1282, 1284
- Niños, trastornos paratiroides, 1085  
 - sueño, 1080, 2005-2006  
 - tumor células germinales, 1384-1386, 1385f, 1385t  
 - neuroectodérmico primitivo, 1365-1370, 1368f, 1369t  
 - neuroepitelial disembrionárico, 1374-1375  
 - plexo coroideo, 1382f, 1382-1383  
 - teratoide/rabdoide atípico, 1370  
 - tumores tronco encefálico, 1377t, 1377-1379, 1378f  
 - xantostrocitoma pleomorfo, 1373-1374  
 Nistagmo, 215f, 215-223  
 - ascendente, 217t, 219-220, 221t  
 - Brun, 217t, 223  
 - centropeto, 222  
 - ciclovergente, 218  
 - coma, 53-54  
 - congénito, 216-217, 217t, 221t  
 - convergente, 221t, 222  
 - descendente, 217t, 220, 221t  
 - enfermedad cerebelosa, 291  
 - lesión unión craneocervical, 280  
 - mirada ascendente tónica paroxística, 726-727  
 - disociado, 219  
 - enfermedad cerebelosa, 291  
 - evocado mirada, 746  
 - final mirada, 246  
 - fisiológico, 219, 243-244, 244f  
 - ictal, 221t, 223  
 - latente, 216, 218  
 - manifiesto, 216  
 - mecanismos, 215f, 216  
 - mirada parético, 219  
 - monocular, 219, 219f  
 - optocinético, 213, 247, 711, 747, 747f  
 - prueba, 247  
 - oscilación, 217t, 221t, 222  
 - palpebral, 223  
 - pendular, 215f, 216, 217t, 218-219, 221t  
 - elíptico, 218-219  
 - esclerosis múltiple, 1603  
 - --vertical, 218  
 - periódico alternante, 217t, 220-222, 221t  
 - posicional, 248, 746  
 - rebote, 217t, 222, 291  
 - retracción convergente, 217t, 225  
 - sacudida, 215f, 216, 217t, 220  
 - torsional (rotatorio), 222-223, 727  
 - tratamiento, 221t, 223  
 - valoración, 216, 246  
 - vergencia pendular, 218  
 - vertical, coma, 53  
 - vestibular, 219  
 - perverso, 223  
 - voluntario, 223-224, 224f  
 Nitrazepam, epilepsia, 1948  
 Nitrofurantoina, neuropatía, 2352t, 2355  
 Nitroprusiato, hemorragia intracranial, 1246  
 Nitrosoureas, tumor cerebral, 1351  
 Nivel sensitivo, 409, 410  
 Nocardiosis, 1457  
 Nocicepción. *Ver* Dolor  
 Nociceptores, 389-390, 904  
 - estimulación, 390  
 - sensibilización, 389-390
- Nódulos cerebelosos, lesiones, 221  
 - Heberden, 438  
 - Lisch, 1840-1841, 1842f  
 - Nominación, alteración, 153, 153t  
 - Noradrenalina, 883t, 889-891  
 - receptores, 883t, 890  
 - Normeperidina, convulsiones, 916  
 - Nortriptilina, depresión postictus, 101, 101f  
 - dolor crónico, 913, 913t  
 - neuropático, 2276  
 - metabolismo hepático, 871t  
 - Notexina, 1687t  
 NTBC (2-nitro-4-trifluorometilbenzoil-1,3-ciclohexanodiona), errores congénitos metabolismo, 17 81 f, 178 1t  
 Núcleo caudado, 2096, 2096f  
 - Deiter, 2200  
 - geniculado lateral, 734  
 - lenticular, 2096, 2096f  
 - motor ocular externo, generación movimientos sacádicos, 712, 713f  
 ----- lesiones, 714, 2083-2085  
 - oculomotor, lesiones, 2076  
 - pulposo, embolia, 1137  
 - reticular techo protuberancia, movimientos oculares vergencia, 717  
 - sublaterodorsal, 1968-1969  
 - tracto óptico, nistagmo latente, 218  
 Núcleos basales, calcificación, 1899, 2114-2115  
 - Edinger-Westphal, 229, 230f  
 - supraquiasmáticos, 1969, 1970  
 Nucleótido, metabolismo anormal, 2454  
 Nutrición. *Ver* también Malnutrición  
 - cuidados neurointensivos, 937-939  
 - enteral, cuidados neurointensivos, 938  
 - - traumatismo craneoencefálico, 1114  
 - esclerosis lateral amiotrófica, 2229  
 - paciente AVC, 1224  
 - parenteral, lesión cerebral traumática, 1114
- Obesidad, hipotálamo, 840-841, 841f  
 - ictus, 1177  
 Occipitalización, 2163-2164, 2164f  
 Ocludina, 1707  
 Oclusión arteria central retina, 197, 197f  
 - - innominada, 1180, 2395  
 - rama arteria retina, 197, 198f  
 - encefalopatía/síndrome Susac, 198, 1201  
 ----- pérdida visión, 184  
 - vena central retina, 184, 191, 191f, 198, 198f  
 - retina, 184, 191, 191f, 198, 198f  
 Ocreotido, alteración autónoma, 2397t, 2398-2399  
 Oculografía, 730  
 - nistagmo, 215f, 219  
 - mirada parética, 219  
 - monocular, 219  
 - oscilaciones no nistagmo, 224f  
 - síndrome nistagmo infantil, 217  
 Ocupación, tumor cerebral, 1312-1313  
 Oftalmopatía Graves, 190, 1068  
 Oftalmoplejia, 720-721t
- Oftalmoplejia bilateral aguda, 214, 214t  
 - crónica, 214, 214t  
 - combinada mirada vertical, 275t, 275-276  
 - externa progresiva, 1799f, 1804, 1807-1808, 1809, 2456  
 ----- crónica, 237, 238  
 - internuclear, 277, 724, 725t, 1603  
 - mirada vertical, 275t, 275-276  
 - psicogénica, prueba espejo, 213  
 - total, 278, 278t  
 Oído. *Ver* también Audición  
 - interno, 242-244, 243f, 244t  
 - medio, exploración, coma, 47  
 - prueba inmitancia, 750  
 Ojos. *Ver* también Pérdida visión; Visión  
 - aleteo, coma, 54  
 - caídos, 236  
 - desviación ascendente, 727, 728  
 - coma, 53  
 - conjugada, 722  
 - contraversiva, 722  
 - descendente, 53, 717, 726-727 coma, 53  
 ----- lactante, 717  
 - lateral, 722  
 - psicogénica, 722  
 - recién nacido, 717  
 - vertical disociada, 211  
 - enfermedad sifilítica, 1450  
 - exploración, coma, 47, 5 lf, 51-55, 54t, 57  
 - retraso global desarrollo, 80  
 - mapache, 47, 2325  
 - melanoma, 590-591, 592f  
 - *mitgehen* visual, 128  
 - movimientos. *Ver* Movimientos oculares  
 - parálisis mirada *Ver* Parálisis mirada congénita  
 - posición reposo, coma, 53  
 - privilegio inmunitario, 823  
 - pupila. *Ver* Pupila Adié  
 - retina. *Ver* Retina  
 - sacudidas, 217t, 225t, 225-226  
 - coma, 53  
 - - inversas, 53, 225, 225t  
 - síndrome isquémico, 234  
 - *skew deviation*, 53, 726-727  
 - suministro sanguíneo, 188  
 - trastornos, 201-226, 719-730, 720-72 1t  
 - ataxia-telangiectasia, 1851  
 - cefalea, 2037  
 - convulsiones lóbulo occipital, 1925  
 - disfunción nervio oculomotor externo, 2083-2085, 2084f  
 --enfermedad Fabry, 1846f, 1846-1847  
 - errores congénitos metabolismo, 1774, 1777t  
 - esclerosis tuberosa, 1837  
 - lesión nervio oculomotor, 2076, 2077, 2077f  
 ----- patético, 2079-2081, 2080f  
 - miastenia gravis, 2402f, 2402t, 2402-2403  
 - neurofibromatosis tipo 1, 1840, 1842f  
 - paraneoplásicos, 1421-1422  
 - pseudoxantoma elástico, 1845  
 - síndrome nevus epidérmico, 1856

- Ojos, trastornos síndrome  
Sturge-Weber, 1847  
----- Von Hippel-Lindau, 1860  
----- Wyburn-Mason, 1862  
- xeroderma pigmentoso, 1863t, 1863-1864

Olanzapina, metabolismo, 872t

Oligoastrocitoma, 1356f  
- anaplásico, 1357  
- genética molecular, 1331  
- patología, 1330-1331  
- tratamiento, 1357

Oligodendroglia, esclerosis múltiple, 1598

Oligodendroglioma anaplásico, 1357  
- bajo grado, 1357  
- genética molecular, 1330  
- imágenes, 536-537, 537f  
- patología, 1330, 1330f  
- resección, 1350

OMS, sistema clasificación discapacidades/minusvalías, 1009, 1009t

Oncocerosis, 1520t, 1538

Onda A, 508, 508f  
- F, 506-508, 508f  
- T neurogénica, 1262

Ondansetrón, 893  
- esclerosis múltiple, 1616

Onyx, embolización malformación arteriovenosa, 990-992

Ooforectomía, migraña menstrual, 2053

Opio, tinción, síndrome abstinencia neonatal, 2489

Opioides, 1680-1681  
- abstinencia, 916-917, 1681  
- abuso, 1680  
- clasificación, 915-916  
- cuidados neurointensivos, 932, 932t  
- dependencia, 916-917, 1680, 1681  
- dolor crónico, 915t, 915-917  
- neuropático, 2277  
- efectos agudos, 1680-1681  
- secundarios, 916-917  
- farmacología, 1680  
- migraña, 2049  
- receptores, 905  
- sobredosis, 1681  
- tolerancia, 916, 1680

Opsoclonía-mioclonía  
paraneoplásica, 1417

Opsoclonus, 217t, 221t, 224t, 224-225  
- enfermedad cerebelosa, 291  
- vértigo, 246  
- volitivo, 223

Órbita, cisticercosis, 1531  
- hemangioma, 589, 589f  
- lesión dermoide, 589  
- linfangioma, 589  
-seudotumor, 589

Orbitopatía distroica, 1068

Ordeño, 320

Orexinas, 837t, 838t, 841

Órgano tendinoso Golgi, 405t

Organofosforados, 1672-1673

Orgasmo, 420  
- cefalea, 2065

Orina, carnitina, 1778t  
- detección fármacos, 1679-1680, 1680t

-Flujo, 756, 757f  
- volumen residual posmiccional, 756, 757f

Oritosis, 1459

Oro, neuropatía, 2352t, 2354

Ortesis, rehabilitación neurológica, 1004, 1006f, 1007-1008, 1008f  
- soporte toracolumbar, 1008, 1008f  
- tobillo-pie, 1004, 1006f, 1007  
- distrofia fasciescapulohumeral, 2441  
----- muscular Duchenne, 2431

Ortosis rodilla-tobillo-pie, 1007-1008

Oscilopsia, 215

Osetamivir, infección vírica, 1471t

Osificación heterotópica, después lesión médula espinal, 1022-1023  
- ligamentos longitudinales posteriores, 2178, 2179f

Osmolalidad, suero, 1649, 1649f  
- alteraciones, 1649-1651, 1650t  
- coma, 58-59

Osmoses idiogénicas, 1649

Osteoartritis frente compresión médula espinal, 1399, 1399t

Osteofitosis espinal, 594

Osteogénesis imperfecta, 2175

Osteomalacia, 2176

Osteomielitis cráneo, cefalea, 2031  
- granulomatosa, 2188-2190, 2189f  
- vertebral granulomatosa, 2188-2190f  
- lumbar, 449  
- piógena, 611 f, 2188, 2189f

Osteopetrosis, 2176, 2176f

Osteoporosis, 2175, 2175f  
- errores congénitos metabolismo, 1783

Otalgia, 269

Otitis sifilítica, 1450

Otosclerosis, hipoacusia, 254, 255

Otoscoopia, coma, 47  
- vértigo, 249

Ovillos neurofibrilares, enfermedad Alzheimer, 829, 1878, 1879f, 1880f, 1880-1881, 1884  
- parálisis supranuclear progresiva, 1896, 2113, 2113f

Oxamniquina, esquistosomiasis, 1539

Oxazepam, metabolismo hepático, 870t

Oxcarbamazepina, metabolismo hepático, 870t

Oxcarbazepina, convulsiones, 1949t, 1951  
- dolor neuropático, 914

Oxibutina, demencia con cuerpos Lewy, 1895  
- disfunción vejiga, 1024, 1024t  
- esclerosis múltiple, 1617  
- hiperactividad detrusor, 760, 760t

Oxicodona, dolor crónico, 915t, 915-917

Óxido etileno, 1673  
- nítrico, lesión cerebral, 1710-1711  
- sintética, lesión cerebral, 1710-1711  
- nitroso, abuso, frente deficiencia vitamina B<sub>2</sub>, 1656  
- neuropatía, 2352t, 2355

Oxigenación cerebral, monitorización, 926t, 930, 930f

- membrana extracorpórea, niños, 1282  
- vena yugular, monitorización, 926t, 928

Oxigenoterapia, cefalea cúmulos, 2059-2060  
- exposición monóxido carbono, 1672  
- traumatismo craneoencefálico, 1109

Oximetría bulbo yugular, 926t, 928

Oxitocina, 836t, 849

Paciente comisorotomizado, consciencia, 66  
- inmunodeprimido. *Ver también*  
Infección virus inmunodeficiencia humana (VIH)  
- absceso cerebral, 1439  
- encefalitis enterovírica, 1482  
- infección citomegalovirus, 1478-1479  
----- virus varicela zóster, 1476

Paclitaxel, neuropatía, 2352t, 2356

Pagoclona, tartamudeo, 168

Palidotomía, enfermedad Parkinson, 2110

Palilalia, 299, 301

Palinacús, 215

Palinopsia, 138, 215, 215f

Pancreatitis, 1064

PANDAS (trastornos neuropsiquiátricos autoinmunes postinfecciosos asociados estreptococos), 2133

Pandisautonomía, 2307. *Ver también*  
Disautonomía

Panencefalitis esclerosante subaguda, 1490-1491, 1491f  
- rubéola, 1491-1492

Pantotenato cinasa 2, 1899

Papaverina, vasoespasmio cerebral, 983

Paperas, 1468t, 1492

Papiledema, 187t, 192f, 192-193, 193f, 1716  
- agudo, 192f, 192-193  
- atrófico, 193, 193f  
- crónico, 193, 193f  
- frente pseudopapiledema, 195t  
- pérdida visión, 185  
-seudodrusa, 193, 193f

Papilitis, 188, 189f

Papiloflebitis, 191, 192f

Papiloma, plexo corioide, patología, 1331-1332, 1332f  
----- pediátrico, 1382f, 1382-1383  
----- tratamiento, 1358

Papilopatía diabética, 194, 194f

Paquigiria, 1731, 1779-1780t, 1856

Paquimeningitis, 2194-2195, 2195f

Par craneal, I (olfatorio), 259-260, 260f  
- II. *Ver* Nervio óptico (II), anatomía  
- III. *Ver* Nervio oculomotor común (III)  
- IV (patético), 212-213, 2076f, 2078t, 2079-2081  
- V. *Ver* Nervio trigémino (V), anatomía  
- VI (oculomotor externo), 53, 277, 2083-2085, 2084f  
- VII. *Ver* Nervio facial (VII)  
- VIII (vestibular), 243, 247  
- IX (glossofaríngeo), 2088  
- X (vago), 2089-2090  
- XI (accesorio/espinal), 2090-2091, 2091f  
- XII (hipoglosa), 2091-2092, 2091-2092f

Parada cardíaca, lesión cerebral, 1049, 1627, 1628f. *Ver también*  
Encefalopatía anóxica-isquémica

Parageusia, 263

Paragonimiasis, 1539

Paragramatismo, 149

Parálisis agitante, 2101. *Ver también*  
Enfermedad Parkinson

Parálisis Bell, 751, 1130, 1131t, 2078t, 2086f, 2087  
- trastorno gusto, 264  
- bulbar supranuclear, 281  
- cerebral, 1751-1753  
- características clínicas, 1751  
- diagnóstico, 1752  
- etiología, 1752  
- histología muscular, 1735  
- marcha, 339  
- potenciales evocados motores, 484  
- prevención, 1752-1753  
- tratamiento, 1752-1753  
- Dejerine-Klumpke, 2238, 2239  
- doble elevador, 726  
- elevador monocular, 726  
- Erb-Duchenne, 353, 1158, 2238  
- familiar mirada horizontal, 721-722  
- garrapatas, 1539-1540, 1689  
- global mirada, 278, 278t  
- Klumpke, 353  
- mirada congénita, 721t  
- hacia abajo, 277  
- hacia arriba, 276t, 276-277  
- horizontal, 277-278, 279 adquirida, 722  
- paraneoplásica, 722  
- síndrome uno y medio, 278, 725  
- supranuclear, 719-721t, 719-730  
- vertical, 726  
- oculomotora cíclica, 236  
- periódica hiperpotasémica, 1812t, 1816t, 1817, 2448-2449  
----- fatiga

- Paraparesia espástica mielopatía asociada virus linfotrófico T humano tipo 1, 2204  
----- 2, 2204  
- - tropical, 424, 2204  
Paraplegia, 2204  
Paraplejía, 357-368. *Ver también*  
Lesión médula espinal; Médula espinal, lesiones  
- espástica, encefalopatía hepática, 1643  
- hereditaria, 2203-2204 frente esclerosis lateral primaria, 2203  
- histérica, 341  
Parasomnias, 2000t, 2000-2002, 2017  
Paratonía, 306  
-facilitadora, 128  
Parche, diplopia, 214  
Parents' Evaluation of Developmental Status, 73  
Paresia mirada hacia abajo, 277  
- vertical, 276, 276t  
Parestesias, 362, 407, 2269  
Parkinsonismo, 298-314. *Ver también*  
Enfermedad Parkinson  
- alteraciones autonómicas, 299-300, 301t  
- cognitivas, 299-300, 301t  
- - motoras, 298-299, 301t  
- sensitivas, 299-300  
- aterosclerótico, 340  
- clasificación, 300t  
- definición, 298  
- degeneración frontotemporal, 2114  
- diagnóstico, 301t, 301-308  
- diferencial, 301t, 307-308  
- electromiografía esfínter, 759  
- evolución, 300-301  
- genética, 298, 299t  
- Guadalupe, 2115  
- imágenes, 555  
- inducido fármacos, 1897, 2115-2116  
- - manganeso, 1675  
- - MPTP, 2103, 2105, 2116  
- toxinas, 2116  
- inestabilidad postural, 307  
- inicio, 300-301  
- marcha, 337t, 337-338  
- postencefálico, 2115  
- gripe, 1496  
- secundario, 300t  
- vascular, 1897-1898, 1898t, 2115  
Parkinsonismo-distonía inicio rápido, 2129  
- ligado cromosoma X, 2128-2129  
Parosmia, 260, 263  
Paroxetina, metabolismo hepático, 871t  
Paroxismo vestibular, 245t, 250  
Paroxismos occipitales, epilepsia infantil, 1928-1929  
Párpados, 236-239  
- abertura, 236-237, 237f  
- apraxia, 239, 239f  
- anatomía, 236  
- anomalías dinámicas, 239, 239f  
- cambios relacionados edad, 238  
- cierre, 237, 237f  
- - involuntario, 239, 239f  
- coma, 57  
- control neural, 236  
- elevación paradójica, 213  
- espasmo, 239, 239f  
- - hemifacial, 239, 239f  
Párpados, exploración, 236-237, 237f, 237t  
- - fisuras palpebrales anchas, 237-238 estrechas, 238  
- nistagmo, 223  
- posición, 236-237, 237f  
- ptosis. *Ver* Ptosis  
- retracción, 208, 236, 238  
- retraso, 237, 238  
Paseo cromosómico, 803  
Pasos, 335  
Pastereulosis, 1456  
Paternidad falsa, 789  
Patrón alternante cíclico, 1964, 1965f  
Patron disociación bulbo-cervical, 1130  
Pausas apnéicas, 11, 20  
- con cianosis, 20  
- con palidez, 20  
Pavor nocturno, 2000, 2000t  
Pelagra, 1660-1661, 2344  
Pelo, síndrome pelo ensortijado, 1852, 1853f  
- Pene, disfunción eréctil, 764  
- erección, 420  
- protésico, 764  
Penetrancia, gen, 785-786  
Penicilamina, enfermedad Wilson, 119-120, 2130  
- miastenia gravis, 2414  
Penicilina, absceso cerebral, 1439  
- actinomicosis, 1457-1458  
- enfermedad Lyme, 1452  
- meningitis bacteriana, 1433t  
- neurofilis, 113, 1449t, 1450-1451  
Pensamiento desorganizado, 30  
Pentazocina, abuso, miopatía, 1686  
Pentobarbital, estado epiléptico, 1939t  
Péptido liberación prolactina, 836t  
- natriurético auricular, 837t, 849  
- relacionado gen calcitonina, 838t  
Péptidos lóbulo intermedio similares corticotropina, 836t  
- sueño, 838t  
Pérdida consciencia inducida gravedad, 2383  
- sensitiva funcional, 415  
- visión, 181-186  
- - arteritis células gigantes, 190  
- - brusca bilateral, 184t, 184-185 unilateral, 184, 184t  
- campo central, 181f, 181-182  
- enfermedad arteria carótida, 1181  
- glaucoma cierre ángulo, 183  
- gradual, 185t, 185-186  
- gray-out, 183  
- luz brillante, 183  
- macular, 182  
- neuritis óptica, 190  
- niños, 741-743, 742t  
- patrones, 182, 182f  
- retroquiasmática, 1804  
- temporal, 183t, 183-186, 184t, 185t  
- transitoria bilateral, 183t, 183-184 unilateral, 183, 183t  
- tumor cerebral, 1345  
- vasoespasmo arteria retiniana, 183  
Perfenazina, metabolismo hepático, 871t  
Pergolida, demencia con cuerpos Lewy, 1895  
- enfermedad Parkinson, 2106t, 2106-2110  
- metabolismo hepático, 872t  
Perhexilina, neuropatía, 2352t, 2355  
Periaxina, 2290, 2291t, 2292, 2292t  
Pericitos, 1706, 1707f  
Periferina, 2221  
Perineuro, 1154, 1155f  
Perseveración auditiva, 215  
- visual, 215  
Perseverancia cognitiva, 128  
- eferente (continua), 128  
- motora, 125, 128  
- recurrente, 128  
Pesadillas, 2001  
Peso corporal, AVC, 1177  
- hipotálamo, 840-841, 841f  
- ictus, 1177  
Peste, 1455  
- bubónica, 1455  
Pesticidas, 1673  
- enfermedad Parkinson, 1653  
- organoclorados, 1673  
Peyote, 1691  
Piamadre, 1709  
Picadura araña, 1688-1689  
- reclusa parda, 1688  
- viuda negra, 1687t, 1688-1689  
- escorpión, 1687t, 1689  
- serpiente, 1687t, 1688, 2419  
- víbora, envenenamiento, 1688  
Picaduras insectos, 1687t, 1687-1689  
Picnodisostosis, 1786t  
Pie cavo, 373, 374f  
- debilidad, 371, 373, 374f  
- distonía acción, 332, 338  
- - inducida ejercicio, 332  
- estriatal, 307  
- extensor corto dedos, 372, 373f  
- magnético, 307, 335, 340  
- temblor hipnagógico, 2002  
- trinchera, 1159  
Piel, exploración, coma, 47-48, 48t  
- manchas café con leche, 1840, 1841 f  
Piernas, asimetría, 335  
- asterixis, 339  
- calambres, embarazo, 2495  
- - nocturnos, 2000  
- cruzadas, disfunción autónoma, 2396, 2396f  
- distonía, frente paraparesia espástica, 336  
- inicio infancia, 338  
- dolor, 333  
- diagnóstico diferencial, 442t, 443  
- - plexopatía lumbosacra, 448  
- sin lumbalgia, 446-448  
- síndrome nervioso periférico, 446-447  
- inquietas. *Ver* Síndrome piernas inquietas  
- mioclono acción, 339  
- pérdida masa muscular, 372-373  
- rigidez, 332  
- temblor, 339, 339t, 383  
Pinealoblastoma, 547, 548f, 1358  
Pinealocitoma, 547, 548f, 1358  
Pinza, ortesis, 1008, 1008f  
Piomiositis, 2466  
- asociada VIH, 1565  
- tropical, 1457  
Piracetam, afasia, 1035  
Pirazinamida, tuberculosis, 1445, 1445t  
Pirenzepina, 886  
Piretroides, 1673  
Piridoxina. *Ver* Vitamina B<sub>6</sub>, déficit  
Pirimetamina, profilaxis malaria, 1524t  
- toxoplasmosis, 1527-1528  
Piriminil, 1673  
Piruvato descarboxilasa, deficiencia, 401, 1789  
Placas (3-amiloide, enfermedad Alzheimer, 829, 1878-1881, 1879f, 1880f, 1884  
- enfermedad Alzheimer, 829, 1878-1880, 1879f, 1880f, 1884  
- esclerosis múltiple, 559, 1499, 1499f, 1597, 1597f, 1598, 1610, 1610f  
- Hollenhorst, 197, 198f  
Plano temporal, dislexia, 1762, 1762f  
Plasmaféresis, crioglobulinemia, 2324  
- enfermedad Fabry, 1847  
- gammapatía monoclonal significado incierto, 2322  
- miastenia gravis, 2410  
- poliradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2315-2316  
- síndrome Guillain-Barré, 2311  
- Lambert-Eaton, 2417  
Plásmidos, 801  
Plasminógeno, deficiencia, 1205-1206  
Plasmodium, anticuerpo, 1518  
Platibasia, 2164  
Pleconaril, 1482  
Plexitis, abuso drogas, 1686  
- braquial, 352-353  
- lumbar, 352-353  
- lumbosacra, 448  
Plexo braquial, 352-353, 2250-2257  
- anatomía, 2250-2251, 2251 f  
- anomalías, efectos estudio conducción nerviosa, 493  
- hematoma, 354  
- - trastornos, 430, 433-434, 2250-2257  
----- características clínicas, 2251-2252  
----- compresión, 1049-1050  
----- embarazo, 2497  
----- estudios electrodiagnósticos, 2252  
----- radiológicos, 2253  
----- exploración neurológica, 2252  
----- idiopáticos, 2255-2257  
----- características clínicas, 2256  
----- diagnóstico, 2256  
----- fisiopatología, 2256-2257  
----- tratamiento, 2257  
----- metastásicos, 1408, 2254-2255  
----- neurogénicos, 2253-2254, 2254f  
----- obstétricos, 2238-2239, 2487-2488, 2488f  
----- postoperatorios, 1158  
----- relacionados radiación, 354, 1408, 2255  
----- traumáticos, 354, 1158, 2253  
- corioide, carcinoma, 1331-1332, 1358, 1382f, 1382-1383  
- papiloma, 1331-1332, 1332f, 1358, 1382f, 1382-1383  
- producción LCR, 1707f, 1708-1709  
- lumbar. *Ver* Plexo lumbosacro, anatomía  
- lumbosacro, anatomía, 2257f, 2257-2258  
- trastornos, 443t, 448, 2257-2262  
----- absceso, 446, 2259-2260  
----- aneurisma, 2260  
----- diagnóstico diferencial, 2259  
----- embarazo, 2260-2261  
----- estudios electrodiagnósticos, 2258  
----- exploración neurológica, 2258  
----- hematoma, 353, 446, 2259, 2260f  
----- idiopáticos, 2262  
----- imágenes, 2258, 2258t, 2259f

- Plexo lumbosacro, trastornos  
neoplásicos, 353, 446, 1410, 2261  
----- radiación, 1410, 2261  
----- relacionados diabetes, 354  
----- traumatismo, 353, 2260  
----- vasculitis, 2261-2262  
- sacro. *Ver* Plexo lumbosacro, anatomía
- Plexopatía, 352-354. *Ver también* Plexo braquial; Plexo lumbosacro, anatomía  
- abuso drogas, 1686  
- braquial idiopática, 2255-2257  
- electromiografía con aguja, 504  
- hematoma, 353  
- neoplásica, 353  
- radiación, 353, 433-434, 1700  
Plumboporfiría, 2299, 2300t  
Pneumovax, 1435  
POEMS (polineuropatía, organomegalía, endocrinopatía, proteína M, lesiones piel), 1060, 1419, 2323  
Poiquiloterapia, 840  
Polaridad membrana, trastornos, 1732  
Poliangitis microscópica, 2338  
Poliarteritis nudosa, 1053-1055, 1054f, 2338  
- - hemorragia intracraneal, 1238  
- - pediátrica, 1076-1077  
Policitemia, complicaciones neurológicas, 1061  
- neonatal, 1082  
- vera, AVC, 1206  
- - neuropatía sensitiva distal, 2337  
Policondritis recidivante, 1057  
Poliganglioneuropatía, 267, 2267f, 2335-2336  
- sensitiva inflamatoria maligna, 2335-2336  
Polígono Willis, angiografía, 658  
Polimialgia, 394t, 395  
- reumática, 395, 437, 2465  
- - arteritis células gigantes, 2034, 2034t  
Polimicrogira, 1731, 1779-1780t  
Polimiositis, 2461f, 2462-2463  
- asociada VIH, 1565  
- debilidad, 386  
- disfagia, 172  
- electromiografía con aguja, 506, 507f  
- embarazo, 2496  
- neoplasia, 2463  
- patogénesis, 829  
- tratamiento, 829, 2463-2464  
Polimorfismos nucleotídicos únicos, 794  
Polineuropatía. *Ver también* Neuropatía periférica  
- abuso drogas, 1686  
- amiloide familiar, 426, 2297-2299, 2298t  
- axonal, estudio conducción nerviosa, 497, 497f  
- - idiopática, 2274-2275  
- déficit folato, 2345  
- vitamina B<sub>12</sub>, 2345-2346  
- definición, 2269  
- desmielinizante inflamatoria. *Ver* Poliradiculoneuropatía inflamatoria desmielinizante  
----- aguda. *Ver* Síndrome Guillain-Barré  
- diabética, 1070-1071  
- dolor, 447  
- enfermedad crítica, 2350  
- gestacional, 2497  
- inducida déficit timina, 1662  
- lactante, 404, 404t  
- organofosforados, 1672  
- parálisis presión, 351  
- periférica simétrica distal, 411  
- relacionada cáncer, 2336  
- disulfuro carbono, 1670  
- sensitiva distal, infección VIH, 1563  
- simétrica distal, 411, 2328-2329, 2358-2359  
----- infección VIH, 2358-2359  
- trastornos mitocondriales, 2304  
- sueño, 1997  
- uremia, 1065-1066  
Poliomielitis, 354, 1468t, 1481-1482, 2207-2208  
- características clínicas, 2207  
- diagnóstico diferencial, 2208  
- pruebas laboratorio, 2207-2208  
- trastornos sueño, 1997-1998  
- tratamiento, 2208  
- vacunación, 2208  
Poliopía, 138, 215, 215f  
Poliosis, 1834, 1836f  
Polipéptido intestinal vasoactivo, 837f, 838t  
- pancreático, 837t  
Poliradiculitis, citomegalovirus, 1479  
Poliradiculomielitis lumbosacra, 1564  
Poliradiculoneuropatía, 2237  
- citomegalovirus, 2246, 2247f  
- desmielinizante adquirida, 2249, 2249f  
- diabética, 1071, 2244-2245, 2328  
- infección VIH, 2246, 2247f  
- inflamatoria desmielinizante, 2304-2320  
----- aguda, 413, 827-828, 2249, 2313-2318. *Ver* Síndrome Guillain-Barré  
----- características clínicas, 2313-2314  
----- embarazo, 2497  
----- enfermedad Charcot-Marie-Tooth, 2289  
----- estudio conducción nerviosa, 497f, 497-498  
----- estudios laboratorio, 2314t, 2314-2315  
----- frente atrofia muscular espinal, 2215  
----- progresiva, 2218  
----- pronóstico, 2317-2318  
----- resonancia magnética, 2313f, 2314  
----- tratamiento, 2315-2317, 2317f  
----- variante Lewis-Sumner, 2313  
----- infección VIH, 1564, 2357-2358  
----- subaguda, 2306, 2312  
- lumbosacra, 2359-2360  
- neoplásica, 2245f, 2245-2246  
- sifilítica, 2247  
Poliradiculopatía. *Ver también* Radiculopatía  
- diabética, 2328  
- relacionada radiación, 2250  
- sensitiva inmunitaria crónica, 2314  
Polisomnografía, 2006-2009  
- apnea sueño, 1987f  
- obstructiva, 1987f, 2007  
- atrofia multisistémica, 2007  
Polisomnografía, convulsiones parciales, 201 Of  
- enfermedad Alzheimer, 2008  
- - Parkinson, 2008  
- esclerosis lateral amiotrófica, 2008-2009  
- estado vigilia, 1961f  
- indicaciones, 2007, 2007t  
- insuficiencia renal, 2004  
- NREM, 1962f, 1963f  
- patrón alternante cíclico, 1964, 1965f  
- REM, 1964f  
- respiración Cheyne-Stokes, 1987f  
- síndrome piernas inquietas, 1993f, 2008  
- resistencia vía aérea superior, 1990f  
- técnica, 2006-2007  
- terminología, 2006-2007  
- trastornos conducta sueño REM, 2008, 2008f  
- video, 2009  
Porch Index of Communicative Ability, 160  
Porcloperazina, vértigo, 752, 752t  
Porfiria, 1792-1793, 1793t  
- características clínicas, 2299-2300  
- estudios laboratorio, 2300, 2300t  
- síntomas neuropsiquiátricos, 115  
- tratamiento, 2300-2301, 2301f  
Portador, 787  
Posaconazol, 15 Iot, 1511-1512  
Postura, aspectos neuroanatómicos, 332  
- cabeza, 2071, 208  
- decorticación, 55  
- descerebración, 55  
- enfermedad Parkinson, 307, 334  
- inestabilidad, 307  
- piernas rana, 2212, 2213f  
----- enfermedad Werdnig-Hoffmann, 2212, 2213f  
- prueba persistencia, 127  
- - tirón, 334  
- trastornos marcha, 333t, 334, 334t  
- tronco, 334, 334t  
Posturografía, 749  
Potasio, parálisis periódica hipopotasémica, 1817  
----- familiar, 2448  
- síndrome Andersen-Tawil, 1820  
- trastornos, 1067  
- traumatismo craneoencefálico, 1108  
Potencial acción muscular compuesto, 509-512, 510f, 511 It, 512f  
----- enfermedad Kennedy, 2217  
----- enfermedades motoneuronas inferiores, 2206  
----- lesión nervios periféricos, 1160  
----- plexopatía braquial, 2252  
----- poliomieltis aguda, 2207  
- nerviosa intraoperatorio, 1164-1166  
sensitiva, 489, 490f  
- unidad motora, 502-503, 503f  
activación, 504  
----- amplitud, 502  
----- duración, 502, 503f  
----- fases, 502-503  
----- inestabilidad, 503, 503f  
----- lesión nervios periféricos, 1161  
----- miopatía cuadriléptica aguda, 2467-2468  
----- patrón interferencial, 504  
----- patrones disparo, 503-504  
----- potencial satélite, 503  
----- radiculopatía, 2242-2243  
Potencial acción, unidad motora reclutamiento, 503  
Potenciales evocados, 475-484  
- auditivos tronco encefálico, 478-479, 751  
----- coma, 59-60  
----- enfermedad neurológica, 479, 479f, 480f  
----- esclerosis múltiple, 1613t, 1613-1614  
----- intraoperatorios, 484-485, 522-523  
----- normal, 478f, 478-479  
----- tumores cerebrales, 751  
- coma, 59-60  
- motores, estimulación eléctrica transcranial, 523-524  
----- magnética transcranial, 483, 484f, 515-518, 517f. *Ver también* Estimulación magnética transcranial  
----- intraoperatorios, 484-485, 523-524  
- relacionados eventos, demencia, 472  
- somatosensitivos, 479-483  
coma, 60  
----- cuidados neurointensivos, 926f, 929  
----- encefalopatía anóxica-isquémica, 1629  
----- enfermedad neurológica, 483, 483f  
----- esclerosis múltiple, 1613-1614, 1614t  
----- intraoperatorios, 484-485, 523  
----- lesión nervios periféricos, 1162  
----- nervio mediano, 480-481, 481f, 482f  
----- tibial, 481-483, 482f  
----- pudiendo, 759-760  
----- trastornos movimiento, 329  
- tronco encefálico. *Ver* Potenciales evocados auditivos tronco encefálico  
- visuales, 476f, 476-478  
----- componente P100, 476-477, 478f  
----- enfermedad neurológica, 477, 478f, 478t  
----- psicogénica, 477, 741  
----- esclerosis múltiple, 1613-1614, 1614t  
----- normales, 476-477, 477f  
- fasciculación, 499t, 501  
- fibrilación, 499t, 499-501, 500f  
- radiculopatía, 2242-2243  
- miógenos evocados vestibulares, 749  
Pragmática, 146  
Pralidoxima, exposición organofosforados, 1672  
Prampipexol, demencia con cuerpos Lewy, 1895  
- enfermedad Parkinson, 2106t, 2106-2110  
- metabolismo hepático, 872t  
Praziquantel, esquistosomiasis, 1539  
- neurocisticercosis, 1532  
Prazosina, disfunción vesical, 1024, 1024t  
Prednisona, dermatomiositis, 2463  
- distrofia muscular Duchenne, 2432  
- esclerosis múltiple, 1618-1619  
- infección virus linfotrófico humano células T, 1496  
- miastenia gravis, 2408  
- polimialgia reumática, 2466

- Prednisona, polimiositis, 2463  
 - vasculitis, 2340-2341  
 - - SNC, 1305  
*Predormitum*, 1960  
 Preeclampsia, 2036, 2503, 2505-2506  
 Pregabalina, convulsiones, 1949t, 1952  
 - dolor neuropático, 913-914, 2277  
 - metabolismo hepático, 870t  
 Premonición epiléptica, 1924, 1930  
 Premutación X frágil, 2119  
 Presión facial visual, 128  
 Presbiacusia, 256  
 Presentación cefálica, lesión cuello, 402  
 - nálgas, lesión médula espinal, 401-402  
 Preservación sacra, 410, 411  
 Presión arterial. *Ver también*  
   Hipertensión, AVC; Hipotensión, coma  
 - coma, 46  
 - cuidados neurointensivos, 925, 935-937, 936t  
 - evaluación síncope, 13  
 - relacionada sueño, 1972t, 1973  
 - intracaneal, aumento, 270, 1705-1706, 1706t. *Ver también* Edema cerebral; Hidrocefalia; Hipertensión intracaneal idiopática  
 ----- corticoesteroides, 1715-1716  
 ----- ecografía transcranial Doppler, 681f, 681-682  
 ----- hemorragia intracaneal, 1239, 1246-1247  
 ----- hemiación cerebral, 56  
 ----- manitol, 1715  
 ----- metástasis leptomeningeas, 1402  
 ----- monitorización, 1710  
 ----- pérdida consciencia, 20-21  
 ----- tratamiento, 1715-1716  
 ----- traumatismo craneoencefálico, 1108  
 ----- tumefacción disco óptico. *Ver* Papiledema  
 ----- tumor cerebral, 1343, 1345, 1347  
 - baja, cefalea, 2026-2027, 2027f, 2029, 2029f  
 - disfunción nervio oculomotor externo, 2084  
 - encefalopatía hipóxica-isquémica neonatal, 2479  
 - monitorización, 925-298, 926t, 927f, 1710  
 ----- coma, 60  
 ----- indicaciones, 927-928  
 ----- intraparenquimatosas, 927  
 ----- intraventricular, 927  
 ----- traumatismo craneoencefálico, 1113  
 - normal, 926, 927f  
 - ondas meseta (ondas A Lundberg), 927  
 - perfusión cerebral, monitorización, 1112  
 - positiva final espiración (PEEP), 933  
 - venosa central, cuidados neurointensivos, 925  
 Prevalencia, 767  
 Primidona, convulsiones, 1949t, 1952  
 - efectos psicotrónicos, 99t  
 - temblor esencial, 2118  
*Priming*, 70  
 Prismas, diplopia, 214  
 - energía, 210, 211f  
 Prismas, mioquimia oblicua superior, 226  
 Privación sueño, 1966-1967, 1974-1980. *Ver también* Somnolencia diurna excesiva  
 --estudios experimentales, 1971, 1975  
 --parcial, 1975  
 --riesgo, 1974  
 --selectiva, 1975  
 - total, 1974  
 Privilegio inmunitario, 822-823  
 Procarbazina, tumor cerebral, 1351  
 Procedimiento zona entrada raíz dorsal, 1169  
 Prociclidina, distonia, 2127t  
 Pródromo epiléptico, 1924  
 Producto gen calcitonina, 838t  
 Proencefalinas, 838t  
 Proglucagón, 838t  
 Programa entrenamiento conductual, apraxia, 135  
 Programulina, gen, 2233  
 Proguanil, profilaxis malaria, 1524t  
 Proinsulina, 838t  
 Prolactina, 836t, 843t  
 - efectos inmunitarios, 838t  
 - exceso, 845t  
 - plasma, crisis, 19-20  
 - suero, 845-846  
 - - convulsiones, 1938  
 Prolactinoma, 845-846, 851-852  
 Prolapso válvula mitral, AVC, 1189  
 ----- embolia cardiogénica, 1048  
 Prometazina, vértigo, 752, 752t  
 Pronóstico, 860  
 Pro-opiomelanocortina, 836t, 838t, 843t  
 - deficiencia, 845t  
 Propantelina, hiperactividad detrusor, 760t  
 Propiverina, hiperactividad detrusor, 760t  
 Propofol, cuidados neurointensivos, 931, 932t  
 - estado epiléptico, 1939t  
 Propranolol, esclerosis múltiple, 1616  
 - profilaxis migraña, 2050  
 - temblor esencial, 2118  
 Proptosis, 208, 213, 236  
 Prosaposina, 1786  
 Prosencéfalo, malformaciones línea media, 1740t, 1740-1742, 1742f, 1743f  
 Prosopagnosia, 140  
 Prostaglandina E1, disfunción eréctil, 764  
 Prostactectomía, incontinencia urinaria posterior, 426  
 Proteína ácida fibrilar glial, astrocitoma, 1327  
 ----- subependimario células gigantes, 1330  
 ----- enfermedad Huntington, 2120, 2121f  
 ----- epndimoma, 1331  
 ----- oligodendroglioma, 1330  
 ----- papiloma plexo coroideo, 1332  
 ----- traumatismo craneoencefálico, 1115  
 ----- tumor cerebral, 1325  
 - básica mielina, 1600  
 - C activada, meningitis bacteriana, 1435  
 ----- resistencia, 1203, 1284  
 Proteína C, deficiencia, niños, 1284  
 ----- tratamiento crónico, 1289  
 ----- trombosis, 1203  
 - reactiva, 812, 2035  
 - cero mielina, 2289f, 2290  
 - lisinúrica, intolerancia, 1789  
 embarazo, 1783-1784  
 - M, 2320  
 - precursora amiloide, 1881-1882f, 1882  
 -priónica, 1579-1580, 1581f  
 - biología, 1583-1584, 1584f  
 - resistencia virus mixoma, 2461  
 - S, deficiencia, niños, 1284  
 tratamiento crónico, 1289  
 - trombosis, 1203  
 -S-100, 1325  
 - SMN1, 2212  
 -SOD 1, 2230  
 - z, demencia frontotemporal, 1887, 2221  
 - demencia-parkinsonismo-eclerosis lateral amiotrófica, 2232  
 - enfermedad Alzheimer, 1881-1882f, 1882  
 - parálisis supranuclear progresiva, 1896  
 - transferencia a-tocoferol, 2146  
 - unión ADN TAR, 187, 1888t  
 Proteínas fase aguda, 812  
 - G, 875-878  
 --mutaciones, 876  
 -LCR, 1710  
 - - metástasis leptomeningeas, 1404, 1404t  
 - plasmáticas, unión fármacos, 866-867  
 Proteómica, 794  
 Prótesis neurales, rehabilitación neurológica, 1033  
 - pene, 764  
 Protriptilina, metabolismo hepático, 871t  
 Protuberancia, angioma cavernoso, 951, 952f  
 - astrocitoma, 544-545, 545f  
 - función vesical, 417-418, 418f, 419f  
 -hemorragia, 1242t, 1244, 1244f, 1245f. *Ver también* Hemorragia intracaneal  
 - isquemia, 284-285, 285t, 286-287f  
 - lesiones, hemiparesia, 348t  
 Prourocinasa, AVC, 1217  
 - hiperagudo, 980  
 Prueba Adson, 431  
 - agujero, 206  
 - audiológica, 749-751, 750f  
 - cabecera, 249  
 - bisección línea, 127  
 - bolsa hielo, 2406  
 - calórica bitérmica, 747-748  
 - cocaína, anisocoria, 232f, 232t, 234-235  
 - comparación luz brillante, 736  
 - completar tareas, apraxia conceptual, 134  
 - comprensión, 148  
 - auditiva, 148  
 - órdenes, 148  
 - cristal rojo, 209, 210f  
 - cruzada, 210-211  
 - dedo pie-dedo mano, 290  
 - dedo-dedo, 290  
 - deglución bario, 177  
 ----- enfermedad Parkinson, 175  
 - dibujar reloj, 71, 71f  
 Prueba dibujo, perseverancia motora, 128  
 - temblor, 312t, 313, 314f, 317  
 - discriminación habla, 750  
 --olores, 261  
 - Dix-Hallpike, 247  
 - edrofonio (Tensilon), 213, 2403f, 2404-2405  
 ----- lactante hipotónico, 403  
 - ejecución continua, consciencia alterada, 49  
 - encaramarse taburete, 376-377  
 - ENG, 256  
 - esfuerzo, debilidad, 379-380  
 - síncope, 17  
 - espejo, nistagmo optocinético, 213  
 - estimulación térmica, 257  
 ----- antecedentes históricos, 242  
 ----- aplicación agua caliente, 54, 55t  
 ----- fría, 54, 55t  
 ----- coma, 54-55, 55t  
 ----- función pulmonar, 201  
 - genética, 454, 861  
 - debilidad, 379  
 - retraso global desarrollo, 79, 79t  
 - trastornos movimiento, 327  
 - glucosa, parálisis periódica hipopotasémica familiar, 2447-2448  
 - golpear dedo índice, trastornos parkinsonianos, 307  
 - dorso-palma, 290  
 - gusto, 264  
 - hidroxianfetamina, anisocoria, 235, 235f  
 - hipoglucemia insulina, 852t  
 - Hirschberg, 209, 211f  
 - hormona liberadora corticotropina, 852t  
 ----- gonadotropina, 852t  
 ----- tiotropina, 852t  
 - larga duración, 2380  
 - L-Dopa, 852t  
 - lectura, 148  
 - lepromina, 1448  
 - levantar moneda, 131  
 - levantar suelo, 376, 377f  
 - luz oscilante, 231, 736, 736f, 736t  
 - mantenimiento vigilia, 2009  
 - mesa basculante, 17, 2380, 2382  
 - metirapona, 852t  
 - movimiento cinta, nistagmo optocinético, 213  
 - movimientos cefálicos bruscos, 247  
 - nominación, 148  
 - pantalla Hess, 209  
 - pantomima, apraxia ideomotora, 131  
 - Phalen, 434  
 - pilocarpina, anisocoria, 231-233, 232t, 233f, 234  
 - posición mano, consciencia alterada, 49  
 - praxias, 71, 71f  
 - privación agua, 849  
 - QSART, 2380  
 - recogida monedas, 126  
 - repetición frase, 148  
 - Rinne, 249  
 - rojo-verde Lancaster, 209  
 - Romberg, 290, 335  
 - romper/oler, 261  
 - Schellong, 2380  
 -Schilling, 1059