

Afasia, migraña, 2040  
 - oclusión arteria cerebral media, 1181  
 - óptica, 140  
 - piracetam, 1035  
 -progresiva, 1888-1889  
 --primaria, 159, 161f, 1889  
 -recuperación, 163  
 -subcortical, 154-156, 155-156f  
 - táctil, 142-143  
 -talámica, 154  
 - transcortical, 153-154, 154t  
 - mixta, 154  
 - motora, 154  
 - sensitiva, 154  
 -tratamiento, 858, 1005-1006, 1007t, 1034-1035  
 - traumatismo craneal, 162  
 - tumor cerebral, 162  
 -Wernicke, 149-151, 150t, 151-152t  
 - frente delirium, 38t  
 - neuroanatomía, 150-151, 151f  
 Afecto pseudobulbar, esclerosis múltiple, 116  
 Afemia, 149, 167  
 Afibrinogenemia, 1204  
 Agentes alquilantes, resistencia, 1353  
 - tumor cerebral, 15  
 - antimicrotúbulo, 1351-1352  
 - hipolipemiantes, neuropatía, 2352t, 2355  
 Ages and Stages Questionnaire, 73  
 Ageusia, 263, 265  
 Agnosuccinico sintasa, deficiencia, 1789t  
 Agiría, 1744-1745  
 Agnosia, 137-143  
 -afectiva, 158-159  
 -auditiva, 141f, 141-142  
 - - no verbal, 142  
 -cromática, 138  
 -definición, 137  
 - gustatoria, 263  
 -objetos, 139f, 139-140  
 - táctil, 142-143  
 - verbal auditiva, 1757  
 -visual, 137-141, 139f  
 - asociativa, 140  
 - objetos, 139f, 139-140  
 ----- aperceptiva, 139, 139f  
 ----- asociativa, 140  
 Agonistas dopamina, enfermedad Parkinson, 2106t, 2106-2110  
 Agorafobia, 342  
 Agrafestesia, 142  
 Agrafia, 159, 159f  
 Agramatismo, 149  
 Agresividad después ictus, 83t, 101  
 - traumatismo craneoencefálico, 83t  
 - enfermedad Alzheimer, 83t, 88  
 - Huntington, 83t, 94-95  
 - epilepsia, 99-100, 100f  
 Agua, cuerpo, 849  
 Agudeza visual, exploración, 734, 735f  
 - mejor corrección, 734  
 Agujero intervertebral, 2238, 2238f  
 - magno, tumor, 280, 366  
 -oval persistente, 1048  
 Alacrima, 2389  
 Aladina, 2233  
 Alanina-aminotransferasa, coma, 58  
 Albendazol, equinococosis, 1535  
 - neurocisticercosis, 1532  
 - toxocarosis, 1538

Albinismo, 743  
 --- oculocutáneo, 743  
 Albúmina, LCR, esclerosis múltiple, 1613, 1613t  
 --- unión fármacos, 866-867  
 Alcoloides vinca, tumor cerebral, 1351-1352  
 Alcohol, consumo, acamprosat, 884  
 --- ambliopía, 1665  
 --ataxia, 2139  
 --- - AVC, 1176-1177  
 --- degeneración cerebelosa, 1666  
 --- demencia, 1912  
 --- desmielinización cuerpo calloso, 1665  
 --- efectos temblor, 2116  
 --- encefalopatía Wernicke, 1912  
 --- malnutrición, 1662-1666, 1663f, 1663t, 1664t  
 --- neuropatía, 1665, 2344  
 --- pelagra, 1661  
 --- síndrome Korsakoff, 1912  
 ----- Wernicke-Korsakoff, 1662-1664, 1663f, 1663t  
 --- tumor cerebral, 1315  
 Aldosterona, niveles relacionados sueño, 1973f  
 Aldosteronismo, niños, 1085  
 Aldrina, 1673  
 Alergia, tumor cerebral, 1315-1316  
 Alerta, 41  
 Alestesia visual, 138  
 Aleteo ocular, 54, 217t, 224, 224f  
 --- enfermedad cerebelosa, 291  
 --- vértigo, 246  
 Alexia, afasia Broca, 149  
 -afásica, 157-158  
 -clasificación, 157, 158f  
 -con agrafia, 157, 157t  
 -neuroanatomía, 156f, 156-157, 157f  
 --- sin agrafia, 156f, 156-157, 157f, 157t  
 Almorta, 1690t, 1691  
 Almotriptán, 895t  
 --- metabolismo hepático, 871t  
 --- migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t  
 Alodinia, 389, 2269, 2275  
 Aloquira motora, 127  
 Alprazolam, metabolismo hepático, 871t  
 Alsina, 2203, 2231  
 Alteraciones respiratorias, lesiones médula espinal, 364  
 --- sensitivas, 407-415. *Ver también* Pérdida sensitiva funcional  
 --corticales, 407t, 411, 412t, 415  
 -funcionales, 415  
 --- -localización, 407t, 408t, 408-411  
 --- -periféricas, 407t, 408t, 408-409, 410f, 412t, 413-414, 414t  
 --- psicogénicas, 415  
 --- síntomas, 407  
 --- talámicas, 407t, 408t, 411, 412t, 414  
 --- -tronco cerebral, 407t, 408t, 411  
 Altura, estudio conducción nerviosa, 492  
 Alucinaciones, delirium, 30  
 --- demencia con cuerpos Lewy, 91-92, 119  
 --vascular, 91  
 --- enfermedad Alzheimer, 88f, 88-89, 1874  
 --- -Huntington, 93t  
 --- Parkinson, 92, 117-118, 2109-2110

Alucinaciones gustativas, 265  
 - olfatorias, 263  
 - visuales, ceguera, 138  
 --convulsiones lóbulo occipital, 1925  
 Aluminio, exposiciones laborales, 1674  
 - síndrome demencia diálisis, 1645  
 Amanita, intoxicación, 1691-1692, 1692t  
 Amantadina, dolor crónico, 915  
 - enfermedad Huntington, 2122  
 - Parkinson, 2106t, 2106-2107  
 - esclerosis múltiple, 1616  
 - infección vírica, 1472t  
 Amaurosis congénita Leber, 743  
 - fugax, 183, 1181  
 - arteritis células gigantes, 2034, 2034t  
 Ambliopía asociada alcohol-tabaco, 1665  
 - desarrollo, 202  
 Amígdala, agresividad relacionada epilepsia, 99-100, 100f  
 Amiloidosis, 1061, 2297-2299, 2298t  
 - apolipoproteína A1, 2298, 2298t  
 -enfermedades priónicas, 1583-1584, 1584f, 1586-1587  
 -gelsolina, 2298t, 2298-2299  
 - mieloma múltiple, 2323  
 - sistémicas, 2324-2326, 2325f, 2326f  
 - transtirretina, 2297-2298, 2298t  
 -vasculitis, 1306  
 Aminoacidopatías, 1778t, 1788t, 1788-1789  
 Aminoácidos, encefalopatía hepática, 1643  
 - excitatorios, 1690t, 1691  
 Aminoglucósidos, meningitis bacteriana, 1434t  
 4-aminopiridina, 900  
 - esclerosis múltiple, 1616  
 -rehabilitación neurológica, 1019  
 Amiodarona, miopatía anfílica, 2467  
 -neuropatía, 2351-2352, 2352t  
 Amiotrofia diabética, 354, 448, 2349  
 - focal benigna, 383, 2210-2211  
 - pantorrilla, 2210-2211  
 - hipoglucémica, 2349  
 - monomérica braquial, 2210-2211  
 - neurálgica, 433, 2210  
 - frente amiotrofia focal benigna, 2211  
 - - hereditaria, 433, 2255  
 Amitriptilina, dolor crónico, 912-913, 913t  
 - neuropático, 2276  
 -esclerosis múltiple, 1617  
 - metabolismo hepático, 871t  
 - profilaxis cefalea tipo tensional, 2064  
 - migraña, 2050  
 Amnesia, 67-69  
 - global transitoria, 69, 1180  
 - postraumática, 67, 1042-1043  
 - transitoria, 69, 1180  
 Amonio, encefalopatía hepática, 1638, 1641, 1641f  
 -metabolismo, 1638, 1641, 1641f  
 Amoxicilina, actinomicosis, 1458  
 AMPA, receptores, 878-879, 880f, 881  
 Ampicilina, meningitis bacteriana, 1433t  
 Amprenavir, 1548t  
 Amputación, dolor miembro fantasma, 911  
 Amusia, 142  
 Analgesia dolorosa, 906  
 Análisis complementación, xeroderma pigmentoso, 1862-1863

Análisis coste-beneficio, pruebas laboratorio, 456  
 - decisión, 456, 457f  
 - ligamiento, 804f, 804-807, 805f, 805t  
 - riesgo-beneficio, pruebas laboratorio, 455-456  
 Anamnesis, neurología, 4  
 Anartria, 165  
 Anastomosis Martin-Gruber, efectos estudio conducción nerviosa, 492  
 - Riche-Cannieu, efectos estudios conducción nerviosa, 493  
 Ancianos. *Ver* Envejecimiento, cambios electroencefalográficos  
 Ancrod, AVC, 1217, 1217t  
 Andadores, rehabilitación neurológica, 1003-1004  
 Andar. *Ver también* Marcha  
 - debilidad, 376  
 - dispositivos robóticos, 1031  
 - exploración, 333t, 334t, 334-335  
 - lentitud, 332  
 - puntillas, parkinsonismo, 307  
 - trastornos, 332-333  
 Anemia falciforme, 1059, 1082, 1082f  
 --AVC, 680, 1082, 1082f, 1207-1208, 1289  
 - hidroxurea, 1290  
 - pediátrica, 1082, 1082f, 1282, 1282f  
 - infección VIH, 1907  
 - megaloblástica, 1058-1059  
 -perniciosa, 1648, 1656, 1657, 1658  
 Anencefalia, 1725, 1737  
 Anergia, 821, 821 f  
 Anestesia, crisis miasténica, 2413  
 - dolorosa, 858, 2066  
 - miastenia gravis, 2496  
 Anestésicos, abuso, 1683  
 - hipertermia maligna, 1820  
 Aneurisma aórtico, 1052  
 - - plexopatía, 2260  
 - - reparación quirúrgica, potenciales evocados somatosensitivos, 523  
 - intracraneal, 983-985, 984t  
*Ver también* Hemorragia subaracnoidea  
 --angiografía, 1252, 1255f, 1264  
 ----- resonancia magnética, 1252, 1255f  
 ----- tomografía computarizada, 637-640f, 1252, 1254f, 1255f  
 - arteria basilar, 627, 628f, 1256  
 ----- cerebral media, 637f, 637-640  
 ----- comunicante anterior, 1255f, 1256f, 1259f  
 ----- posterior, 2077-2078  
 --cefalea, 1251, 2031  
 - clasificación, 1257t  
 - clipaje microquirúrgico, 984t, 984-985, 985t, 1259  
 --diagnóstico, 1252-1253, 1253f, 1254f, 1255f  
 - disección, 1256  
 - embolización endovascular, 985, 985t, 987f, 1189, 1258-1259, 1259f, 1260f  
 - - epidemiología, 983-984, 1256-1257  
 - familiar, 1256-1257  
 - fusiforme, 1256  
 - hallazgos físicos, 1252  
 - micótico, 1253-1254  
 ----- abuso fármacos, 1684  
 ----- endocarditis, 1051-1052  
 - neoplásico, 1254

- Aneurisma intracraneal  
 paraofálmico, 1260f  
 - rotura, 985-988, 1251. *Ver también*  
 Hemorragia subaracnoidea  
 ----- embolización, 985-988, 987f  
 ----- tasa, 984, 1263  
 --sacular, 1253-1254  
 - pseudoxantoma elástico, 1845  
 - síndrome Ehlers-Danlos,  
 1843-1844, 1844f  
 - síndromes clínicos, 1251  
 - telangiectasia hemorrágica  
 hereditaria, 1846  
 - tomografía computarizada, 1252,  
 1253f, 1255f  
 - tratamiento, 1263-1264  
 - traumático, 1253, 1256  
 Anfetaminas, 888  
 -abuso, 1682-1683  
 - AVC, 1196  
 - hemorragia intracraneal, 1238  
 - neuropatía, 2352  
 -rehabilitación neurológica, 1018  
 Anfotericina B, 15 Iot, 1510-1511  
 - aspergilosis, 1514  
 --candidiasis, 1514  
 - cigomicosis, 1513-1514  
 - - flucitosina, 1511  
 - - flucanazol, 1511  
 --formulación lipídica, 151 Iot, 1511  
 - - histoplasmosis, 1513  
 - - meningitis criptocócica, 1512-1513  
 Angéitís granulomatosa, 1238  
 -primaria, 1079  
 - - SNC, 1079  
 Angina nocturna, 2003  
 - posprandial, 2377  
 Angioendoteliomatosis, 1201  
 Angiofibroma facial, 1834, 1836f  
 Angiogénesis, inhibidores, 1354  
 Angiografía, 535-536, 643-661.  
*Ver también* Angiografía  
 resonancia magnética; Angiografía  
 tomografía computarizada  
 -afasia, 160  
 - análisis riesgo-beneficio, 455-456  
 -aneurisma, 1252, 1255f, 1264  
 - antes tratamiento endovascular,  
 970, 970f  
 - arteria carótida externa,  
 644-645, 646f  
 ----- interna, 645-654, 647-648f, 649f,  
 650f, 1210-1211, 121 If  
 - cerebral anterior, 650-651, 65 I-652f  
 media, 651, 65 I-652f, 653t,  
 653-654  
 ----- posterior, 654-655f, 657t,  
 657-658  
 - arterias carótidas comunes, 644, 644f  
 - arteritis células gigantes, 2035  
 -AVC, 1210-1211, 121 If  
 - pediátrico, 1287-1288  
 - cayado aórtico, 643-644, 644-645f  
 - cefalea, 272  
 - cerebral. *Ver* Angiografía;  
 Angiografía resonancia magnética;  
 Angiografía tomografía  
 computarizada  
 - displasia fibromuscular  
 cervicocéfala, 1194-1195, 1195f  
 - enfermedad moyamoya, 194, 194f  
 -granulaciones aracnoideas, 661  
 - hemorragia subaracnoidea, 947-948  
 - intraoperatoria, 966  
 Angiografía, malformación  
 arteriovenosa, 578, 582f,  
 1271, 1274f  
 - - vascular espinal, 1298  
 - metástasis leptomeningeas, 1405  
 - polígono Willis, 658  
 - red senos durales, 659-660  
 - resonancia magnética, 535-536,  
 613-633  
 ----- 3D intensificada  
 con contraste, 617  
 ----- aneurisma arteria basilar, 628f  
 ----- oftálmica, 629f  
 ----- cerebral, 627, 628f, 629f, 630f  
 ----- arteria carótida, 618-623,  
 619-620f, 621f  
 ----- vertebral, 618-623, 622-623f  
 ----- arterias cerebrales, 623-624, 627f,  
 627-628, 628f, 629f  
 ----- avanzada, 617  
 ----- cefalea, 271  
 ----- circulación intracraneal, 623-624,  
 627f, 627-628, 628f, 629f,  
 630, 630f  
 ----- contraste fase, 536, 613, 614f  
 ----- dispersión fase intravoxel, 617  
 ----- espinal, 631, 633, 634f  
 ----- fistula arteria carótida, 564, 568f  
 ----- frente angiografía tomografía  
 computarizada, 637, 639, 640t  
 ----- ictus isquémico agudo, 636f,  
 636-637  
 ----- imágenes proyección intensidad  
 máxima, 616f, 616-617  
 ----- lesión vascular, 564, 568f  
 ----- malformación arteriovenosa,  
 630-631, 632-633f, 634f  
 ----- cerebral, 630-631, 632-633f  
 ----- espinal, 580-581,  
 630-631, 634f  
 ----- vascular, 630-631,  
 632-633f, 634f  
 ----- métodos tradicionales,  
 613-617, 614f  
 ----- migraña, 2042  
 ----- saturación núcleos, 617  
 ----- tiempo vuelo, 536, 613-617, 614f,  
 615f, 616f  
 ----- trombosis seno sagital, 628, 630f  
 ----- tumor intracraneal, 631  
 ----- venas cerebrales, 628, 630  
 - restos fetales arteriales, 658  
 - síndrome Sturge-Weber, 1849-1850  
 - sistema vertebrobasilar, 654-658  
 - tomografía computarizada,  
 633-640  
 ----- aneurisma arteria carótida interna,  
 637-640, 638-639f  
 ----- cerebral, 637f, 637-640,  
 638-639f, 640t  
 ----- aneurismas intracraneales, 637f,  
 637-640, 638-639f, 1252,  
 1254f, 1255f  
 ----- artefacto rayas, 629f  
 ----- arterias cerebrales, 636f,  
 636-640, 637f  
 ----- circulación extracraneal,  
 631-633, 635f  
 ----- disección arteria carótida,  
 631-633  
 ----- estenosis arteria carótida, 631,  
 635f, 636f  
 ----- frente angiografía resonancia  
 magnética, 637, 639, 640t  
 Angiografía, tomografía  
 computarizada, ictus isquémico  
 agudo, 636f, 636-637  
 ----- métodos, 633  
 ----- venas cerebrales, 639  
 - trastornos sueño, 2010  
 -vasculitis, 1305  
 - venas cerebrales, 658, 659f, 660t  
 profundas, 659-660  
 - fosa posterior, 660  
*Angiokeratoma corporis diffusum.*  
*Ver* Enfermedad Fabry  
 Angioma capilar. *Ver* Telangiectasia  
 capilar  
 - cavernoso, 951-952, 952f, 1267,  
 1268-1270  
 - critpico, 1269  
 - hemorragia intracraneal, 1234f,  
 1234-1235, 1269-1270  
 - resonancia magnética, 578-579, 583f,  
 1234, 1234f, 1268-1269, 1269f  
 - tomografía computarizada,  
 578-579  
 - tratamiento, 1275  
 - enfermedad Von Hippel-Lindau,  
 199-200, 200f  
 - facial, 1862  
 - orbitario, 589, 589f, 590f  
 - retiniano, 199-200, 200f  
 -síndrome Sturge-Weber, 1847, 1848f  
 - Wybum-Mason, 1862  
 -venoso, 579, 583f, 951, 95 If,  
 1267, 1268f  
 Angiomilipoma renal, 1839, 1839f  
 Angiopatia amiloide, 1904-1905,  
 1905t, 1906t  
 - AVC, 1201-1202  
 - cerebral, 1238, 1904-1905,  
 1905t, 1906t  
 ----- AVC, 1201-1202  
 --hemorragia, 1238, 1904-1905, 1906t  
 Angioplastia, arteria carótida, 974t,  
 974-975, 975t, 976f, 976-977,  
 1221, 1222f  
 - - cerebral media, 977-980, 978f,  
 1221, 1222f  
 - vasoespasmio cerebral, 982-983, 983f,  
 1261, 1262f  
 Angiotensina, 838t  
 Anhidrosis, 234  
 Anillo Kayser-Fleischer, 119, 298,  
 298f, 1899  
 Anismo, 422  
 Anisocoria (aneisoconia), 206  
 Anisocoria, 232f, 232t  
 - episódica, 236  
 - fisiológica, 229  
 - mayor con luz, 231-234, 232t  
 - con oscuridad, 232t, 234f,  
 234-236, 235f  
 - parálisis oculomotora, 2076  
 - ptosis, 231  
 Anomalías plaquetarias, migraña,  
 2044-2045  
 Anomia, 147  
 - óptica, 140  
 Anorexia nerviosa, 841-842  
 Anorgasmia, 424  
 Anosmia, 260  
 - enfermedad Parkinson, 262-263  
 - histeria, 261  
 - meningioma vaina nervio  
 olfatorio, 261  
 - traumatismo craneoencefálico, 261  
 Ansiedad, antiepilépticos, 99  
 - convulsiones, 83t  
 - demencia vascular, 83t, 91  
 - esclerosis múltiple, 83t, 96t,  
 96-97  
 - ictus, 83t, 102, 1040  
 - lupus eritematoso sistémico, 115  
 - nocturna (pesadillas), 2001  
 - trastorno sueño, 2005  
 -tratamiento, 1040  
 - traumatismo craneoencefálico,  
 83t, 103  
 Antagonistas EAA, AVC, 1218  
 - glutamato, traumatismo  
 craneoencefálico, 1098  
 Antebrazo, debilidad, 371, 383  
 - pruebas esfuerzo, 379  
 Antecedentes familiares, 6  
 Antiarrítmicos, complicaciones  
 neurológicas, 1050-1051  
 Antibióticos, absceso cerebral,  
 1439-1440  
 - epidural medular, 1442  
 - actino micosis, 1458  
 -brucelosis, 1455  
 - enfermedad Lyme, 1452  
 - fiebre recurrente transmitida  
 piojos, 1452  
 - infección *Mycoplasma*, 1459  
 -leptospirosis, 1452-1453  
 - meningitis bacteriana, 1432,  
 1433-1434t  
 -nocardiosis, 1457  
 - salmonelosis, 1458  
 -sífilis, 1450-1451  
 - tifus transmitido piojos  
 (epidémico), 1453  
 - tos ferina, 1459  
 - tuberculosis, 1445, 1445t  
 Anticipación genética, 798-801,  
 799f, 800f  
 Anticoagulación. *Ver también*  
 Heparina, AVC isquémica aguda;  
 Warfarina, déficit proteína C  
 -AVC isquémica aguda,  
 1213-1214, 1215t  
 - embarazo, 2503  
 - hemorragia intracraneal, 1236  
 - prevención AVC, 1213-1214  
 Anticolinérgicos, abuso, 1683  
 -distonía, 2127, 2127t  
 - enfermedad Parkinson, 2106, 2106t  
 - intoxicación, 36  
 - retención urinaria, 762, 762f  
 Anticoncepción, 2493-2494  
 Anticonceptivos orales, 2493-2494  
 - - AVC, 1177-1178, 1205-1206  
 - - migraña, 2053-2054  
 Anticuerpos, 812  
 -antifosfolípido, 831, 1062, 1063f  
 - AVC, 1177, 1204, 1205- 1206f  
 - embarazo, 2504  
 - antiglutamato descarboxilasa, 2142  
 - anti-GM<sub>3</sub> neuropatía motora  
 multifocal con bloqueo  
 conducción, 2319  
 - dermatomiositis, 2461-2462  
 - gammopatía monoclonal significado  
 incierto, 2321  
 - lupus eritematoso sistémico, 115  
 - miastenia gravis, 2403-2404  
 - neuropatía motora multifocal con  
 bloqueo conducción, 2319  
 - - periférica, 2274, 2274t

- Anticuerpos, pruebas, 454  
 - síndrome Guillain-Barré, 2308  
 - síndromes paraneoplásicos, 1413, 1415t, 1417f, 2141, 2334-2335, 2335t  
 -terapéuticos, glioma, 1355  
 Antidepresivos, cataplejía, 2014  
 - demencia vascular, 1904  
 - depresión postictus, 101, 101f  
 - dolor crónico, 912-913, 913t  
 - enfermedad Alzheimer, 1884  
 - - Parkinson, 92  
 - epilepsia, 98  
 - esclerosis múltiple, 96, 1617  
 - insomnio, 2015, 2016t  
 - metabolismo hepático, 87 lt  
 - profilaxis migraña, 2050  
 - tricíclicos, dolor crónico, 912-913, 913t  
 ----- neuropático, 2276  
 - metabolismo hepático, 87lt  
 - profilaxis migraña, 2050  
 Antídoto, 1688  
 Antiepilepticos, 1945-1954, 1949t  
 - ansiedad, 99  
 - anticonceptivos, 2493-2494  
 -ataxia, 2140  
 - bloqueo canales calcio, 899  
 - crisis neonatales, 2475, 2476t  
 - parciales/secundariamente generalizadas, 1947-1948  
 - dolor crónico, 913-915  
 - neuropático, 2276  
 - efectos adversos, 1946-1947  
 - cognitivos, 703  
 - estudio estimulación magnética transcranial, 519  
 --fetales, 2500-2502  
 - psicotrópicos, 99, 99t  
 -elección, 1947-1948  
 - embarazo, 2500-2502  
 - encefalopatía urémica, 1644-1645  
 - epilepsia generalizada idiopática, 1948  
 - esclerosis múltiple, 1618  
 - inicio terapia, 1945-1946  
 - interrupción, 1946  
 - leche materna, 2502  
 - meningitis bacteriana, 1435  
 - neuralgia trigémino, 2067  
 - profilaxis migraña, 2050  
 - resistencia, 1947  
 - traumatismo craneoencefálico, 1114, 1115  
 - tumor cerebral, 1346-1347  
 - metastásico, 1395  
 - unión canales sodio, 896  
 Antifolatos, 1351  
 Antígeno epitelial membrana, 1325  
 Antihipertensivos, 936  
 Antihistamínicos, vértigo, 752, 752t  
 Antimuscarínicos, hiperactividad detrusor, 760, 760t  
 Antineoplásicos. *Ver* Quimioterapia, astrocitoma bajo grado  
 Antioxidantes, enfermedad Alzheimer, 1883-1884  
 Antiparkinsonianos, 2106t, 2106-2110, 2108t, 2109t  
 - enfermedades priónicas, 1592  
 Antipsicóticos, delirium, 39  
 - demencia con cuerpos Lewy, 1894-1895  
 - enfermedad Alzheimer, 89, 1884  
 Antipsicóticos, enfermedad Parkinson, 92-93  
 Antitoxina, botulismo, 1462  
 - difteria, 1464  
 a -antitripsina, deficiencia, 1285  
 Antitrombinas, deficiencia, trombosis, 1202  
 Antivirales, 1472t  
 - encefalitis herpes simple, 147t, 1475  
 - herpes zóster, 2248  
 - infección citomegalovirus, 1478-1479, 1556  
 - - virus herpes B, 1481  
 ----- simple neonatal, 2485  
 ----- varicela zóster, 1476  
 Aorta, aneurisma, 1052  
 - plexopatía, 2260  
 - reparación quirúrgica, potenciales evocados somatosensitivos, 523  
 - anomalías congénitas, 1052  
 - cirugía, isquemia médula espinal, 103  
 -coartación, 1052  
 - disección, síncope, 15  
 - enfermedad, isquemia médula espinal, 1296  
 Aortitis, 1052  
 Apatía, definición, 88  
 - demencia frontotemporal, 83t, 90  
 - vascular, 91  
 - enfermedad Alzheimer, 83t, 88, 88f  
 - - Huntington, 83t, 95  
 --Parkinson, 83t, 93, 105  
 - frente depresión, 95  
 - hipertiroidismo, 114  
 - traumatismo craneoencefálico, 83t, 103  
 Apetito, 840-842  
 -regulación, 840-842, 841 f  
 Apnea. *Ver también* Síndrome apnea sueño  
 - obstructiva sueño. *Ver* Síndrome apnea sueño obstructiva  
 - pediátrica, 1080  
 Apolipoproteína AI, 2298, 2298t  
 Apoplejía hipofisaria, 184, 845, 946  
 Apoptosis, 821-822, 822f, 1726  
 - inducción, tumor cerebral, 1355  
 -trastornos, 1726-1727. *Ver también* Atrofia muscular espinal  
 - traumatismo craneoencefálico, 1099f, 1099-1100  
 Apraclonidina, anisocoria, 232t, 235  
 Apraxia, 130t, 130-135, 133f  
 -bucofacial, 1890  
 - bucolingual, 167  
 -cinética miembros, 130, 131  
 -conceptual, 130, 134-135  
 - construccional, 130  
 -definición, 148  
 -disociación, 130, 133-134  
 - enfermedad Alzheimer, 1873-1874  
 - frontal, 341  
 - habla, 145, 167  
 -ideatoria, 130, 134  
 -ideomotor, 130, 131-133  
 - lesiones área motora suplementaria, 133  
 ----- cuerpo calloso, 132  
 ----- lóbulo parietal inferior, 132-133  
 - magnética, 128  
 - marcha, 341  
 - oculomotora, 719-721  
 - - adquirida, 722  
 --ataxia, 721, 2147  
 Apraxia oculomotora, ataxia-telangiectasia, 1851  
 - - congénita, 719-721  
 - - síndrome Balint, 138  
 -oral, 167  
 - oral-bucolingual, 167  
 - párpado, 239, 239f  
 -progresiva, 1890  
 -tratamiento, 135, 1035  
 -vestir, 130  
 Aprosencia, 1737  
 Aprosodia, 159  
 Aracnoiditis adhesiva crónica, 2193-2194, 2194t  
 -postraumática, 1137, 1138  
 Arbusto tullidora, 1690t, 2351  
 Arco aórtico, enfermedades, AVC, 1052, 1177  
 Área Antoni A, 1337  
 - B, 1337  
 - Broca, 146, 146f, 147f  
 - lesiones, 149  
 - cerebrovasculosa, 1725  
 - lenguaje temporal basal, 163  
 - motora suplementaria, deglución, 170  
 ----- lesiones, apraxia ideomotora, 133  
 -Wernicke, 146, 146f, 147f  
 - lesiones, 150-151, 151f  
 Argatroban, AVC, 1217  
 Arginasa, deficiencia, 1788t  
 Argininosuccinica liasa, deficiencia, 1789t  
 Aripiprazol, metabolismo hepático, 87lt  
 Arrastrar pies, 335  
 Arrinencefalia, 1741, 1742  
 Arritmia respiratoria, atrofia multisistémica, 1999  
 Arritmias, coma, 46, 48-49  
 - cuidados neurointensivos, 935  
 -niños, 1076  
 - nocturnas, 2002, 2003  
 -síncope, 12t, 13-14, 1048-1049  
 Arsénico, exposiciones, 1674f, 1674-1676, 1915  
 Arteméter, malaria cerebral, 123  
 Arteria auricular posterior, 646t  
 - basilar, aneurisma, 627, 628f  
 - - angiografía, 654-655f, 655-657  
 - - ecografía, 673-675, 676f  
 - enfermedad oclusiva, 752, 1183-1184  
 - media, oclusión, 1184  
 --carótida, aneurisma, disgeusia, 265  
 - síndrome Ehlers-Danlos, 1843-1844, 1844, 1844f  
 - angioplastia/colocación stents, 974t, 974-975, 975t, 1221, 1222f  
 ----- dispositivos protección cerebral, 975-976, 976f  
 ----- edad, 976-977  
 ----- reestenosis posterior, 976  
 - displasia, neurofibromatosis tipo 1, 1841  
 - estenosis, 977-980, 1186f, 1186-1187, 1187f. *Ver también* Ictus, abuso estimulantes  
 ----- angiografía, 1186f, 1187f  
 ----- resonancia magnética, 618-623, 619-620f, 621f  
 ----- mejora contraste tridimensional, 618, 620f, 620-621, 621f, 623  
 ----- tiempo vuelo, 618, 618f, 621f  
 ----- sustracción digital, 973  
 Arteria carótida, estenosis, angiografía, tomografía computarizada, 631, 635f, 973  
 ----- angioplastia/colocación stents, 974t, 974-975, 975t, 976f, 1221  
 ----- dispositivos protección cerebral, 975-976, 976f  
 ----- edad, 976-977  
 ----- reestenosis posterior, 976  
 ----- asintomática, AVC, 1177  
 ----- AVC, 974, 1186f, 1186-1187, 1187f  
 ----- cefalea, 2033  
 ----- determinación tasa flujo volumen, 669-670, 670f  
 ----- ecografía, 673, 676-679  
 ----- Doppler, 668, 668f, 668t  
 ----- potencia, 669  
 ----- flujo color, 669  
 ----- modo B, 669, 669f  
 ----- endarterectomía, 174, 682f, 682-683, 958, 958t, 1219-1220  
 ----- recurrente, 976  
 ----- ruido cerebral, 1180  
 ----- externa, angiografía, 644-645, 646t  
 ----- interna, angiografía, 645-654, 647-648f, 649t, 650f, 1210-1211, 1211f  
 ----- fase venosa, 658, 659f  
 ----- resonancia magnética, 622f  
 ----- tomografía computarizada, 631, 635f  
 ----- disección, 957, 957f, 1190, 1192, 1193f  
 ----- angiografía resonancia magnética, 621, 625f, 626f  
 ----- tomografía computarizada, 631-633  
 ----- cefalea, 2033, 2033f  
 ----- síndrome Homer, 235, 235f, 269  
 ----- ecografía Doppler transcranial, 670-671, 672f, 673  
 ----- embolización, 971, 972f  
 ----- estenosis, 622f. *Ver también* Arteria carótida, estenosis  
 ----- síndrome Ehlers-Danlos, 1844  
 ----- vasoespasmos, 982, 983f  
 ----- lesión radiación, 1192-1193  
 ----- longitud excesiva, 1202  
 ----- tortuosidad, 1202  
 ----- traumatismo, 1192  
 ----- cerebelosa anterior inferior, infarto, 1182, 1184. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)  
 ----- posterior inferior, infarto, 1182, 1184, 1184f. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)  
 ----- superior, 1183, 1183f, 1184  
 ----- atrapamiento nervio supraescapular, 434, 2278t, 2282-2283  
 ----- infarto, 1183, 1183f  
 ----- cerebral, angiografía resonancia magnética, 623, 627f, 627-628, 628f, 629f  
 ----- tomografía computarizada, 636f, 636-637, 637f  
 ----- anterior, 650-651, 651-652f  
 ----- álgidos, 650  
 ----- angiografía, 650-651, 651-652f

- Arteria cerebral anterior, isquemia, 24, 344-345, 1181-1182, 1182f. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
- variantes anatómicas, 650-651
  - desarrollo, 1706-1707
  - displasia, neurofibromatosis tipo 1, 1841-1842
  - ecografía, 673-675, 674-675f Doppler transcranial, 670-671, 672f
  - estenosis, 977-980. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
  - angioplastia/colocación *stents*, 977-980, 978f
  - tratamiento médico, 977
  - estructura, 1178
  - infarto. *Ver* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
  - media, aneurisma, 637f, 637-640, 653
  - embolización, 986-988, 987f
  - angiografía, 651, 653t, 653-654
  - resonancia magnética, 623, 627f, 627-628
  - ecografía, 673-675, 674-675f, 679f
  - Doppler transcranial, 670-671, 672f
  - oclusión, 344, 980-982, 98 If, 1181, 1207, 1209f. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
  - angioplastia/colocación *stents*, 977-980, 978f, 1221, 1222f
  - drenaje, 1282, 1282f
  - trombolisis, 1237f, 1237-1238
  - ramas, 651, 653t, 653-654
  - oclusión. *Ver* Ictus, abuso estimulantes
  - posterior, 657t, 657-658
  - angiografía, 657t, 657-658
  - oclusión, 181f, 345, 657-658, 1183, 1184-1185, 1185f. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
  - ramas, 657t, 657-658
  - restos fetales, 658
  - vasoespasmo. *Ver* Vasoespasmo, abuso drogas
  - comunicante anterior, aneurisma, 1255f, 1256f, 1259f
  - posterior, 2076f, 2077-2079 aneurisma, 2077, 2079
  - coroidea, oclusión, 1181-1182. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
  - facial, 646t
  - faríngea ascendente, 646t
  - hipoglósica persistente, 658
  - lingual, 646t
  - maxilar, 646t
  - occipital, 646t
  - oftálmica, 188
  - aneurisma, 628, 629f
  - ecografía Doppler transcranial, 671
  - ótica persistente, 658
  - retiniana, embolia, 2032-2033
  - oclusión, 184, 197f, 197-198, 198f
  - vasoespasmo, 183
  - temporal superficial, 646t
  - tiroidea superior, 646t
  - trigémina persistente, 658
- Arteria vertebral, angiografía, 654-655, 654-655f
- resonancia magnética, 618-623, 622-623f
  - compresión osteófitos, 2181
  - disección, 957
  - resonancia magnética, 621-623
  - síndrome Ehlers-Danlos, 1844
  - ecografía, 670
  - estenosis, 618-623, 622-623f
  - oclusión, 1184, 1184f
  - *stent*, 621-623, 626f
- Arterias carótidas comunes, angiografía, 644, 644-645f
- ciliares, 188
  - posteriores, 188
  - hipofisarias, 843-844, 844f
- Arteriografía. *Ver* Angiografía
- Arteriopatía cerebral autoinmune dominante con infartos subcorticales/leucoencefalopatía (CADASIL), 554, 1198, 1906
- Arteritis células gigantes, 1055, 1197, 2034-2036
- angiografía, 2035
  - dolor, 270, 2034
  - epidemiología, 2036
  - fisiología, 2035
  - hallazgos físicos, 2034
  - oculares, 190, 2034
  - inmunopatogénesis, 2036
  - patología, 2035f, 2035-2036
  - pronóstico, 2036
  - proteína C reactiva, 272, 2035
  - pruebas laboratorio, 2035
  - signos clínicos, 2034, 2034t
  - velocidad sedimentación globular, 272, 2036
  - Takayasu, 16, 1052, 1077, 1196-1197, 1198-1199f
  - pediátrica, 1077
  - síncopa, 16
  - temporal. *Ver* Arteritis células gigantes
- Artesunato, malaria cerebral, 1523
- Articulación atlantoaxoidea, luxación congénita, 2165t, 2165-2166
- subluxación, artritis reumatoide, 2190f, 2191
- espondiloartropatías inflamatorias, 2192
- Charcot, 2329
- Popeye, 437
- sacroiliaca, inflamación, 443t
- Artritis degenerativa. *Ver* Osteoartritis
- frente compresión médula espinal
- mano, 438
  - reactiva, 2191, 2192, 2193t
  - reumatoides, 1055, 1056f, 2190-2191
  - craneocervical, 436
  - juvenil, 1077-1078
  - manifestaciones neurológicas, 2190f, 2190-2191
  - neuropatía periférica, 2341-2342
  - patogenia, 2190
  - presentación clínica, 2190
  - subluxación atlantoaxoidea, 2190f, 2191
  - espinal, 2191
- Artrogrupos, diagnóstico diferencial, 398, 399t
- lactante hipotónico, 398
  - neurógena, 403-404
- Artropatía neuropática, 2329
- Asesoramiento. *Ver también* Consejo genético
- regresión desarrollo, 81
  - Asma, trastornos sueño, 2004
  - Aspartato, 878
  - aminotransferasa, coma, 58
  - Aspartilglucosaminuria, 1785t
  - Aspecto cabeza medusa, angioma venoso, 951, 951 f
  - collar perlas (rosario), displasia fibromuscular cervicocéfala, 1194-1195, 1195f
  - Aspiración, enfermedad Parkinson, 175
  - esclerosis lateral amiotrófica, 17
  - ictus, 174
  - miastenia gravis, 172
  - Aspirina, dolor crónico, 912, 912t
  - embarazo, 2503
  - enfermedad arterioesclerótica intracranial, 977
  - Kawasaki pediátrica, 1077
  - niños, 1289-1290
  - prevención eclampsia, 2506
  - ictus, 1211-1213
  - Astenopia, 214
  - Astereognosia, 142
  - Asterixis, 339, 1636
  - Astrocitoma anaplásico, 687, 687f, 1327, 1356-1357
  - genética molecular, 1327
  - patología, 1327
  - tomografía emisión positrones, 687, 687f
  - tratamiento, 1356-1357
  - bajo grado, 1324f, 1326-1327
  - imágenes, 537
  - tratamiento, 1355-1356
  - células gigantes subependimario, esclerosis tuberosa, 1836-1837, 1838f
  - tomografía computarizada, 546, 546f
  - tratamiento, 1356
  - cerebeloso, 543
  - cerebral desmoplásico infancia, 1374
  - difuso/fibrilar, genética molecular, 1327
  - patología, 1324f, 1326-1327
  - pediátrico, 1377t, 1377-1379
  - resonancia magnética, 543
  - tratamiento, 1355-1356
  - fibrilar, 543, 1324f, 1326-1327, 1355-1356
  - pediátrico, 1377t, 1377-1379, 1378f
  - histopatología, 1324f
  - medular, 592
  - pediátrico, 80f, 1370t, 1370-1372, 137 If, 1379-1380
  - pilocítico juvenil, 543, 1370t, 137 If, 1371-1372
  - patología, 1328-1329, 1329f
  - tratamiento, 1355
  - subependimario células gigantes, esclerosis tuberosa, 1836-1837, 1838f
  - patología, 1329-1330
  - pediátrico, 1374
  - tronco encefálico, 544f, 544-545, 545f
  - Astrocytes, 1706, 1707f
  - encefalopatía hepática, 1642
  - funciones inmunitarias, 823
  - infección VIH, 1546
- Astrocitos, traumatismo craneoencefálico, 1093, 1093f
- Ataque isquémico transitorio, 1179t, 1179-1181. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
- aterotromboembolismo arterias extracraneales, 1180
  - AVC, 1177, 1179
  - carotídeo, 1179, 1179t
  - definición, 769, 1179
  - delirium, 36
  - diagnóstico diferencial, 1181
  - drop attacks, 24
  - ecografía, 673
  - enfermedad moyamoya, 1194
  - epidemiología, 769
  - exploración, 957-958, 1208-1211
  - frente amnesia global transitoria, 1180
  - migraña, 354-355
  - monoplejía, 349
  - progresión episodios, 1180
  - tratamiento, 1180
  - vertebrobasilar, 1179, 1179t
  - vértigo, 245t
  - pánico, vértigo, 253
  - sueño narcoléptico, 1984
- Ataques cerebelosos, 55
- Ataxia, 289-295
- adquirida, 292t, 293t
  - Bruns, 292
  - Caimán, 2146
  - causas genéticas, 292t, 293t, 295
  - cerebelosa, 290-292, 293t, 2139-2158
  - abetilipoproteinemia, 2146
  - abuso disolventes, 2140
  - adquirida, 2139-2142, 2140t
  - anticuerpos anti-GAD, 2142
  - antiepilepticos, 2140
  - atrofia olivopontocerebelosa inicio infantil, 2145-2146
  - autoinmunitaria, 2141-2142
  - autosómica dominante, 2148-2154, 2149t. *Ver también* Ataxia episódica; Ataxia espinocerebelosa
  - correlaciones fenotipo/genotipo, 2150-2154, 2151t, 2152t
  - imágenes, 2150, 2152f
  - neuropatología, 2150
  - patogenia, 2154, 2154-2155f
  - variación geográfica, 2156, 2158f
  - recesiva, 2142-2147, 2143t, 2148t
  - Charlevoix-Saguenay, 2147
  - consumo alcohol, 2139
  - deficiencia vitamina E, 2146
  - disartria, 290
  - disdiadococinesis, 291
  - dismetria, 290
  - enfermedad Creutzfeldt-Jakob, 2141
  - mitocondrial, 2148
  - episódica (progresiva), 2155-2158, 2157f, 2158f, 2158t
  - con déficits no cerebelosos, 2156
  - planteamiento clínico, 2156-2158, 2157f, 2158f
  - esclerosis múltiple, 1604
  - esporádica (progresiva), 2155-2158, 2158t
  - con déficits no cerebelosos, 2156
  - planteamiento clínico, 2156-2158, 2157f, 2158f

- Ataxia cerebrosa extremidad superior, 289, 290
- habla, 290, 291-292
- hereditaria, 2142-2155, 2143f
- vértigo, 245f, 252-253
- hipotiroidismo, 2139
- infección, 2140-2141
- intoxicación metales, 2140
- ligada cromosoma X, 2154-2155
- marcha, 289, 290, 333, 334f, 336, 342. *Ver también* Marcha
- postinfecciosa, 1625
- prueba genética, 2156-2158, 2158f
- quimioterapia, 2139-2140
- sensibilidad gluten, 2142
- síndrome Marinesco-Sjögren, 2147
- síntomas bulbares, 290, 291-292
- visuales, 290
- temblor, 290
- trastornos oculomotores, 291, 721, 2076, 2147
- tronco, 289
- deficiencia vitamina E, 1660
- diagnóstico diferencial, 292f, 293-294f, 295
- edad inicio, 292f
- episódica, 1822-1823
- diagnóstico, 1823
- tipo 1, 1812f, 1822-1823, 2150, 2154
- 2, 1812f, 1822-1823, 1823f, 2150, 2154
- 5, 1812f
- tratamiento, 1823
- espástica, 336
- espinocerebrosa, 2148-2155, 2149f, 2150f
- características clínicas, 2149-2150f, 2151f
- distonía, 2149, 2150f
- expansiones repetidas trinucleótidos, 799, 800f
- genética, 2150-2154, 2152f
- maculopatía, 2149, 2150f
- neuropatología, 2150
- patogenia, 2154, 2154-2155f
- tipo 1, 2151, 2152f
- 2, 2152, 2152f
- 3, 2149, 2150f, 2151 f, 2152, 2152f, 2232
- 5, 2152f, 2153
- 6, 1812f, 2151 f, 2152f, 2153
- 7, 2152f, 2153
- 8, 2152f, 2153
- 10, 2152f, 2153
- 12, 2152f, 2153
- 13, 2153
- 14, 2153
- 17, 2152f, 2153
- 27, 2154
- evaluación, 292f, 292-295, 293f, 294f
- Friedreich, 2142-2145, 2143f, 2144f, 2145f, 2297
- anomalías esqueléticas, 2143, 2143f
- sistémicas, 2143
- expansiones repetidas trinucleótidos, 799, 800f
- genética, 2143f, 2143-2144, 2144f, 2145f
- patogenia, 2144
- resonancia magnética, 2143
- tratamiento, 2144-2145
- lesiones médula espinal, 363, 366
- mioclónica progresiva, 325, 2147, 2148f
- Ataxia neurosifilis, 2246
- óptica, síndrome Balint, 138
- sensitiva, 289, 290, 293f, 333, 334f, 336-337, 407
- tratamiento, 858
- xantomatosis cerebrotendinosa, 1854
- Ataxia-telangiectasia, 1851-1852, 2146f, 2146-2147
- conjuntiva, 2146, 2146f
- diagnóstico, 1852
- rasgos cutáneos, 1851
- neurológicos, 1851
- riesgo cáncer, 1851-1852
- Atazanavir, infección VIH, 1548f
- Atelectasias, cuidados neurointensivos, 933, 934
- Atención, déficit. *Ver también*
- Trastorno déficit atención con hiperactividad
- delirium, 30, 33
- enfermedad Huntington, 702
- rehabilitación, 1036
- traumatismo craneoencefálico, 704, 704f
- definición, 29
- exámenes junto paciente, 33
- Aterosclerosis, ecografía, 678-679, 679f
- errores congénitos metabolismo, 1783
- ictus, 977-980
- Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)
- infección *Chlamydia*, 1196
- Atlas, occipitalización, 2163-2164, 2164f
- Atlantina, 2203
- Atovacuona, toxoplasmosis, 1527
- atrapamiento nervio ilioinguinal, 2284
- - musculocutáneo, 361f, 2282
- peroneal, 278f, 283
- tibial posterior, 2278f, 2283-2284
- Atrofia cerebrosa cortical
- esporádica, 2156
- dentatorrubro-pálido-luisiana, 2123, 2152f, 2154
- expansiones repeticiones trinucleótidos, 799, 800f
- multisistémica, 1897, 2110-2112, 2112f, 2388
- diagnóstico diferencial, 301f
- disfagia, 175
- disfunción sexual, 422
- vesical, 421-422
- electromiografía esfinter, 759
- incontinencia urinaria, 759
- - marcha, 337
- polisomnografía, 2007
- resonancia magnética, 554, 558f
- trastornos sueño, 1999f, 1999-2000
- muscular espinal, 2211-2216
- artrogrupos, 403-404
- asesoramiento genético, 2216
- biopsia, 2214
- cervical congénita, 403
- debilidad, 383
- diagnóstico diferencial, 2215
- prenatal, 2216
- escoliosis, 2215-2216
- estudios laboratorio, 2214-2215
- infantil (tipo 1), 383, 403, 221 lt, 2212, 2213f
- con distrés respiratorio tipo 1, 403
- inicio adulto (tipo 4), 221 lt, 2212-2214, 2214f
- Atrofia muscular espinal, inicio adulto (tipo 4) frente atrofia muscular progresiva, 2218
- intermedia (tipo 2), 221 lt, 2212
- juvenil (tipo 3), 221 lt, 2212
- recesiva ligada cromosoma X, 375, 799, 2216f, 2216-2218, 2217f
- tratamiento, 2215-2216
- pospoliomielítica progresiva, 2208f, 2208-2209
- progresiva, 2218-2219
- diagnóstico diferencial, 2218-2219
- frente atrofia muscular espinal, 2215
- segmentaria juvenil, 2210-2211
- nutricional, 185-186, 1665
- olivopontocerebrosa, 1897, 2111
- inicio infantil, 2145-2146
- resonancia magnética, 557, 558f
- tóxica, 185-186
- Atropina, abuso, 1683
- exposición organofosforados, 1672
- Atrovastatina, interacción
- clopidogrel, 873
- Audición. *Ver también* Hipoacusia
- anatomía, 242-244, 243f
- con sordera, 141
- evaluación, 749-751, 750f, 75 lt
- - cabecera, 249
- - potenciales evocados auditivos tronco encefálico, 479
- Audiografía, 650f, 749
- hipoacusia, 257
- vértigo, 257
- Aura epiléptica, 263, 1924
- migraña, 269, 270, 2032, 2039-2041
- tumor cerebral, 1344
- Autoconocimiento, corteza frontal
- derecha, 65
- Automatismos, 1924
- Autotolerancia, 820-822
- central, 821
- periférica, 821, 821f
- Axones, anatomía, 1154, 1154f
- brote colateral, 1157, 1157f
- crecimiento, 1731-1732
- degeneración, 1156f, 1156-1157, 2266f, 2266-2267
- lesión difusa, 561, 564f, 1105, 1106f.
- Ver también* Traumatismo craneoencefálico
- nociceptivos, 390
- regeneración, 1018, 1157f, 1157-1158, 2266f
- transmisión cruzada, 407
- Axonotmesia, 494, 1155, 1155f
- Ayudas auditivas, 752
- Azatioprina, dermatomiositis, 2463
- esclerosis múltiple, 1620
- miastenia gravis, 2409, 2409f
- polirradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2317
- B
- Baclofeno, distonía, 2127, 2127f
- dolor crónico, 914-915
- esclerosis múltiple, 1616
- espasticidad, 1026, 1027, 1027f
- intratecal, 921
- neuralgia trigémino, 906
- Baja forma física, 2383, 2384
- Balance Master, 1031
- Balismo, 321, 321f, 2124f, 2124-2125
- Bandas oligoclonales, esclerosis múltiple, 1610, 1613, 1614f
- Barbitúricos, abstinencia, 1682
- abuso, 1682f
- efectos psicotrónicos, 99f
- Barrera hematocéfálica, 1705, 1706f, 1706-1710
- distribución fármacos, 867-868, 868f, 869f, 1708
- esclerosis múltiple, 1597
- función inmunitaria, 822
- lesión, 1711
- traumatismo craneoencefálico, 1093
- rotura osmótica, tratamiento tumores, 971-972
- tumor cerebral, 1352-1353
- Barthel Index, 1010, 1010f
- Bartonelosis, 1455
- Base cráneo, carcinoma
- nasofaríngeo, 586f
- cirugía, 966
- colesteatoma, 586
- condrosarcoma, 589
- - cordoma, 587, 588f
- meningioma, 956, 956f
- quiste colesterol granulomatoso, 586
- tumor glomo yugular, 586-587, 587f
- Bastones, rehabilitación neurológica, 1003-1004
- Batería Halstead-Reitan, 692, 692f
- Beck Depression Inventory, 86, 86f
- Benznidazol, tripanosomiasis americana, 1526
- Benzodiazepinas, abstinencia, 1681-1682
- abuso, 1681-1682
- cuidados neurointensivos, 931
- distonía, 2127
- efectos psicotrónicos, 99f
- encefalopatía hepática, 1641-1642
- enfermedad Alzheimer, 1884
- enfermedades priónicas, 1592
- epilepsia, 1948
- esclerosis múltiple, 1616
- espasticidad, 1026, 1027f
- estado epiléptico, 1938-1940
- insomnio, 2015, 2016f
- metabolismo hepático, 870-87 lt
- sobredosis, 1681
- tétanos, 1463
- vértigo, 752, 752f
- Benzotropina, distonía, 2127f
- enfermedad Parkinson, 2106, 2106f
- metabolismo hepático, 872f
- Berberi, 1662
- Betacetotiolasa, deficiencia, 1790
- Betaina, errores congénitos metabolismo, 1782f
- Betaneol, disfunción vejiga, 1024, 1024f
- Bevacizumab, 1354
- Bi-manu-Track, 1030
- Biopsia arterial, 1054f
- cerebral, 964-965
- análisis riesgo-beneficio, 456
- encefalitis herpes simple, 964, 1474f, 1475
- encefalomiелitis diseminada aguda, 1622, 1622f, 1623f
- enfermedad Whipple, 1064-1065, 1065f

- Biopsia cerebral enfermedades  
priónicas, 1591  
— - infección fúngica, 1510  
— parasitaria, 1521  
— - leucoencefalopatía multifocal  
progresiva, 1494, 1495f  
— sarcoidosis, 1058, 1059f  
— tumor, 1349-1350  
--vasculitis SNC, 1305  
— muscular, 2423-2428  
— alteraciones sensitivas, 411  
— - atrofia fibra, 2426-2427, 2427f  
— muscular espinal, 2214  
— — progresiva, 2218  
— cambio degenerativo,  
2425-2426, 2427f  
— debilidad, 378-379  
— déficit miofosforilasa, 2451  
— denervación, 2424-2425,  
2425f, 2426f  
— dermatomiositis, 2461, 2461f  
— desproporción congénita tipos  
fibras, 2459, 2460f  
— distrofia fascioescapulohumeral,  
2440, 2440f  
— — miotónica tipo 1, 2445, 2445f  
— muscular Duchenne, 2430,  
2431f, 2433  
— — oculofaríngea, 2441-2442, 2442f  
— — tipo Fukuyama, 2437, 2438f  
— - dolor muscular, 391  
— - enfermedad central, 2457, 2458f  
— Kennedy, 2217  
— - enfermedades motoneuronas  
inferiores, 2207  
— hipoplasia cerebelosa, 1735, 1735f  
— - infección parasitaria, 1521  
— - inmunológica, 2427-2428  
— - lactante hipotónico, 403  
— - miopatia centronuclear  
(miotubular), 2458-2459  
— déficit carnitina, 2453f,  
2453-2454  
— miofibrilar, 2435-2436  
— mitocondrial, 2454, 2455, 2455f  
— necrosante inducida  
fármacos, 2466  
— — nemalínica, 245f,  
2457-2458, 2458f  
— miositis cuerpos inclusión, 2464f,  
2464-2465, 2465f  
— - normal, 2423-2424, 2424f  
— parálisis periódica hipopotasémica  
familiar, 2448  
— paramiotonia congénita, 2449  
— polimiositis, 2461, 2461f  
— trastornos mitocondriales, 1802f,  
1804-1805  
— nerviosa, 2272-2274, 2274t.  
Ver también Nervio safeno, biopsia  
adrenomieloparatirosis  
— alteraciones sensitivas, 411  
— lactante hipotónico, 403  
Biorretroalimentación, rehabilitación  
neurológica, 1030-1031  
Biotina, errores congénitos  
metabolismo, 1781, 1782t  
Biperidina, enfermedad Parkinson,  
2106, 2106t  
Biscloroetinitrosourea, tumor  
cerebral, 1351  
Bisfosfonatos, enfermedad Paget, 2177  
Blasfemias, 1502, 1504  
Blefaroclono, 301  
Blefaroespanto, 239, 239f, 317,  
2127-2128  
— reflejo, 239  
Blefaroplastos, 1331  
Blefaroptosis involutiva, 238  
Blindsight. Ver Visión a ciegas  
(Hindsight)  
Bloqueadores (3-adrenérgicos,  
profilaxis migraña, 2050  
— canal calcio, AVC, 1218  
— — profilaxis cefalea cúmulos, 2060  
— — migraña, 200  
— receptores NMDA, 881  
— — dolor crónico, 915  
Bloqueo articulación facetaria  
lumbar, 919  
— aurículoventricular, síncope, 14  
— Bier, 919  
— ganglio esfenopalatino, 917-918  
— — estrellado, 909, 918-919  
— Gasser, 918  
— meningitis tuberculosa,  
1446, 1446f  
— nervio occipital, 917, 918f  
— cefalea cúmulos, 2060  
— nervioso, neuralgia trigémino,  
2067-2068  
— síndrome dolor regional  
complejo, 909  
— neuromuscular, enfermedad  
articulación neuromuscular,  
2418, 2418t  
— - monitorización potenciales  
evocados motores, 524  
— - tétanos, 1462  
— - traumatismo craneoencefálico, 1109  
— regional intravenoso, 919  
— simpático lumbar, 919  
— - sinoauricular, 14  
— - síncope, 14  
— ventricular, meningitis tuberculosa,  
1446, 1446f  
Blotting Southern, 801, 802f  
Boca, exploración, coma, 47  
— tapir, 2440  
Bomba SynchroMed, 921  
Bombesina, 837t  
Boqueada inspiratoria, 1986, 1986f  
Borreliosis. Ver Enfermedad Lyme  
Bortezomib, 1353  
— neuropatía, 2352  
Boston Diagnostic Aphasia  
Examination, 160  
— Naming Test, 160  
Botulismo, 1460-1462, 2418-2419  
— abuso fármacos, 1685  
— debilidad respiratoria, 382  
— diagnóstico, 1461  
— - electromiografía con aguja, 501  
— parálisis global mirada, 278  
— patogénica, 1460  
— - transmisión alimentos, 1461  
— tratamiento, 1462  
Bradicardia, 935  
Bradicinesia, 125, 298, 306, 858  
Bradicininas, 837t  
Bradifrenia, 299  
Braditaxiarritmias, AVC, 1189  
Braquialgia. Ver Dolor brazo  
Braquiterapia, tumor cerebral, 1350  
Brevetoxinas, 1697  
Bromismo, 2407  
Bromocriptina, afasia, 163  
— demencia con cuerpos Lewy, 1895  
Bromocriptina, enfermedad Parkinson,  
2106t, 2106-2110  
— metabolismo hepático, 872t  
— migraña menstrual, 2053  
— prolactinoma, 851-852  
Bromuro metilo, 1671  
— neostigmina, miastenia gravis, 2407t  
— piridostigmina, miastenia gravis,  
2407, 2407t  
Brucelosis, 1455, 1909  
Bruxismo, 2000  
Bufalmos, síndrome  
Sturge-Weber, 1847  
Bulbo cebolla, 2268, 2287, 2288f  
— isquemia, 285-286, 287t, 288f  
— olfatorio, 259, 260f  
— terminal Krause, 405t  
— yugular, 661  
— tumor glomus, 586-587,  
587f, 2088  
Bulimia nerviosa, 841-842, 1998  
a-bungarotoxina, 1687, 1687t  
P-bungarotoxina, 1687t  
Bupropión, dolor crónico, 913  
— neuropático, 2276  
— esclerosis múltiple, 1616  
— metabolismo hepático, 871t  
Bursitis olecránica, 437  
Buspirona, 893  
**C**  
Cabergolina, enfermedad Parkinson,  
2106t, 2106-2110  
— metabolismo hepático, 872t  
— prolactinoma, 851-852  
Cabestrillo hombro, 1004, 1005f  
Cabeza caída, esclerosis lateral  
amiotrófica, 2223, 2223f  
— dolor. Ver Cefalea  
— lesión. Ver Lesión cefálica;  
Traumatismo craneoencefálico  
— postura, diplopia, 208, 208f  
— temblor, 301, 308, 309, 310  
CADASIL (arteriopatía cerebral  
autosómica dominante con infartos  
subcorticales/leucoencefalopatía),  
554, 1198, 1906  
Cadera, artrosis, 342  
— flexión, 338  
Caída pie, 335, 335t, 371  
— esclerosis lateral amiotrófica,  
2222, 2223f  
— unilateral, 341  
Caidas, 23-27, 333. Ver también Drop  
attacks  
— AVC isquémica, 1224-1225  
— cataplejía, 26  
— criptogénicas, 26  
— desequilibrio, 340  
— embarazo, 26  
— enfermedad cerebrovascular, 25  
— Parkinson, 25, 338  
— epilépticas, 339  
— evaluación, 23, 24t  
— hipercplexia, 25  
— parálisis supranuclear progresiva,  
25, 337  
— prevención, 27  
— prueba tirón, 334  
— relacionadas crisis epilépticas, 24  
— edad, 26-27  
— fármacos, 27  
— síncope, 24  
— temor, 340  
Caidas, trastornos cerebelosos, 25-26  
— neuromusculares, 25  
— vestibulares, 26  
Caitaxina, 2146  
Calambre escritor, 310, 317, 2128  
Calambres, 376  
— dolor, 391, 393t, 394-395  
— electromiografía, 499t, 502  
— enfermedades motoneuronas  
inferiores, 2206  
— esclerosis lateral amiotrófica, 2223  
— frente contractura, 395  
— nocturnos, 2000  
Calcificación, astrocitoma bajo  
grado, 537  
— condrosarcoma, 589  
— cordoma, 587, 588f  
— ependimoma, 544  
— meningioma, 550  
— núcleos basales, 1899, 2114-2115  
— oligodendroglioma, 536-537  
— tumor neuroectodérmico  
primitivo, 543  
Calcio, encefalopatía urémica, 1644  
— esclerosis lateral amiotrófica, 2221  
— trastornos, 1067  
Calcitonina, 838t  
Callosotomía, epilepsia, 1956  
Calpaina-3, déficit, 2434  
Calpains, 1218  
Campilobacteriosis, 1458  
Campo ocular parietal, 715  
— suplementario, control sacudidas,  
710f, 714, 715  
Campos oculares frontales, control  
sacudidas, 710f, 714-715  
— visuales, 181, 181f  
— anomalías, 181-186, 182f, 738-739,  
739t, 740f, 741f, 742f  
— corteza visual, 734  
— medición perímetro, 738, 740f  
— normales, 73f, 733  
— prueba confrontación, 737, 773f  
— pruebas, 737f, 737-738, 738f  
— trastornos psicogénicos, 739,  
741, 742f  
— tarjeta rejilla Amsler, 737-738, 738f  
Camptocormia, 334  
Canal calcio, 1813-1814, 2446  
— anticuerpos, esclerosis lateral  
amiotrófica, 2221  
— estructura, 899-901  
— - farmacología, 899-900  
— - fisiología, 899-900  
— - trastornos, 2447-2448, 2449  
— potasio, 1813, 1814f, 2447  
— - bloqueo fármacos, 900  
— - fisiología, 900  
— - trastornos, 2450  
— sodio, 897-899, 1813-1814, 1814f,  
2446  
— - estructura, 897-898  
— - función, 898-899  
— - trastornos, 898-899, 2448-2449  
— unión fármacos antiepilepticos,  
898  
Canales cloro, 900, 2447  
— epilepsia generalizada  
idiopática, 1828  
— - trastornos, 2450  
— iónicos, 894, 897-901, 1811,  
1813-1815, 2446-2447  
— abiertos, 1811  
— cerrados, 1811

- Canales iónicos dependientes ligados,  
1814-1815, 1815f  
----- voltaje, 874f, 894, 897-901, 1811,  
1813-1814, 1814f  
- epilepsia, 1942  
- genes, 1813, 1813f  
- inactivados, 1811  
- trastornos. *Ver* Canalopatía
- Canalopatía, 1811-1831, 1812-1813t,  
2446-2450  
-autoinmune, 1829-1830  
- canal calcio, 2447-2448, 2449  
- cloro, 2450  
- potasio, 2450  
- sodio, 2448-2449  
-muscular, 1812-1813t, 1813f,  
1815-1816, 1816t  
-neuronal, 1812t, 1820-1825,  
1821f, 1823f
- Cancelación, perseverancia motora, 128
- Cáncer, 1306  
- ataxia-telangiectasia, 1851-1852  
-AVC, 1204, 1282-1283  
- cerebro. *Ver* Tumores cerebrales,  
afasia  
- dermatomiositis, 2463  
- dolor lumbar, 443t  
- efectos remotos. *Ver* Síndromes  
paraneoplásicos  
- mama, metástasis cerebral.  
*Ver* Tumores cerebrales  
metastásicos  
----- leptomenígea, 1403  
- síndromes paraneoplásicos.  
*Ver* Síndromes paraneoplásicos  
- trastorno motoneurona, 2234  
- manifestaciones neuropsiquiátricas,  
116-117  
- metastático. *Ver* Enfermedad  
metastásica cerebral;  
Leptomeninges, enfermedad  
metastásica; Médula espinal,  
compresión relacionada tumores;  
Tumores cerebrales metastásicos  
- ovárico, dolor lumbar, 443t  
- trastorno motoneuronas, 2234  
- plexopatía braquial, 433-434  
- polimiositis, 2463  
- polirradiculoneuropatía, 2245f,  
2245-2246  
- próstata, parálisis mirada, 722  
- pulmón, degeneración  
cerebelosa, 2141  
- dolor facial, 272  
- metástasis cerebral. *Ver* Tumores  
cerebrales metastásicos  
----- espinal, 1400f  
- síndromes paraneoplásicos.  
*Ver* Síndromes paraneoplásicos  
- trastorno motoneurona, 2234  
- tratamiento hipertermia, 1702  
- uterino, 2234  
Cannabis, hiperactividad detrusor, 760
- CANOMAD (neuropatía crónica  
atáxica, oftalmoplejía, proteína  
IgM monoclonal, crioaglutininas,  
anticuerpos disialosil), 2321
- Cansancio, rehabilitación neurológica,  
1024-1025
- Capilares cerebrales, 1706t, 1706-1708,  
1707f, 1708t  
- lesiones, 1711  
- producción líquido intersticial,  
1709
- Capnometría, traumatismo  
craneocéfálico, 1109
- Capsaicina, dolor crónico, 914  
- neuropático, 2277
- Caquexia, coma, 47  
- esclerosis lateral amiotrófica, 2223  
- neuropática diabética, 2328  
----- gen CACNA1A, 1286
- Carbamazepina, dolor neuropático, 2276  
- efectos psicotrópicos, 99t  
- enfermedad Fabry, 1847  
-epilepsia, 1948-1950, 1949t  
- metabolismo hepático, 870t  
- neuralgia glossofaríngeo, 2068  
- trigémino, 906, 961, 2067
- Carbamoylfosfato sintasa,  
deficiencia, 1789t
- Carbonato litio, profilaxis cefalea  
cúmulos, 2060
- Carboplatino, 1352
- Carbunco, 1455
- Carcinoma nasofaríngeo, 586, 586f
- Carcinomatosis leptomenígea, 540,  
2245f, 2245-2246. *Ver también*  
Leptomeninges, enfermedad  
metastática
- Cardiopatía, síncope, 13
- Cardiopatías, AVC, 1188t, 1188-1190  
-congénitas, 1073-1074  
--absceso cerebral, 1074, 1075f  
- - accidentes vasculares cerebrales,  
1074, 1188, 1282, 1283f,  
1284, 1285  
- afectación cognitiva, 1074-1075  
- disgenesia cerebral, 1073-1074
- Cariotipo, 785, 786f
- Carmustina, 1351
- Carnitina, acidemia orgánica, 1781
- deficiencia, 1775, 1778t, 2453f,  
2453-2454  
- déficit, miopatía, 2453-2454  
- errores congénitos metabolismo, 1782t  
- palmitoil transferasa, deficiencia,  
1778t, 2452-2453  
- translocasa, deficiencia, 1778t
- Carnitina/acilcarnitina translocasa,  
deficiencia, 1778t
- Camosina, 838t
- Caspofungina, 15 10t
- aspergilosis, 1514
- Cataplejía, 26, 1984. *Ver también*  
Narcolepsia
- diagnóstico diferencial, 1985t,  
1985-1986  
-secundaria, 1985-1986  
- tratamiento, 2014
- Catarata, xantomatosis  
cerebrotendinosa, 1855
- Cataratas, cirugía, delirium, 37
- Catatonia, 123  
- frente coma, 42t, 43  
- hipercinética, 123  
- hipocinética, 123
- Catatreña, 2001-2002
- Catecolaminas, 883t, 889-891
- Catepsinas, 1935
- Catéter, bulbo yugular, 928  
-infección, 1443  
- MERCI, 1217  
- urinario suprapúbico, 763
- Cateterismo cardíaco, complicaciones,  
1049-1050  
--pediátrico, 1075
- Cateterización cardíaca, ictus, 1190
- Causalgia, 908. *Ver también* Síndrome  
dolor regional complejo
- Caveolina-3, déficit, 2434
- Cayado aórtico, ramas, 643-644,  
644-645f
- CD200, 823
- CD3, 815-817
- Cebofalia, 1741
- Cediranib, 1354
- Cefalalgia disautonómica, 2030
- Cefalea, 267-272, 2023-2071  
- abuso medicación, 2055t, 2055-2056,  
2056-2057t  
- actividad sexual, 2065  
- aneurisma, 1251, 2031  
- antecedentes familiares, 270  
- apnea obstructiva sueño, 1998  
- arteritis células gigantes, 270,  
2034, 2034t  
- aura, 269, 270, 2032, 2039-2041  
- bloqueo ganglio esfenopalatino,  
917-918  
- características, 269  
- causas dentales, 2038  
- nasales, 2037  
- - oculares, 2037  
- cervicogénica, 907f, 907-908, 2038  
- clasificación, 2024, 2024t  
- contracción muscular, 2062-2063  
- crónica, 2056-2057, 2057t  
--diaria, 2054-2057, 2055t  
-cúmulos, 268, 269, 270, 1998, 2057t,  
2057-2061  
- diagnóstico, 2057, 2057t  
----- diferencial, 2059  
--epidemiología, 2057-2058  
- fisiopatología, 2058-2059  
- imágenes, 2059  
- manifestaciones clínicas, 2058  
- relacionada sueño, 1998  
- sistema trigeminovascular, 2059  
- tratamiento, 2059-2061  
quirúrgico, 2061  
- discapacidad, 270  
- embarazo, 2494-2495  
-esfuerzo, 269, 2025, 2065  
- estallido, 2031  
- estímulos fríos, 2065-2066  
-exploración, 270-271  
- factores agravantes, 270  
- atenuantes, 270  
- precipitantes, 268-269  
- fiebre, 270  
- fisiopatología, 2023-2024  
- frecuencia, 268  
- gravedad, 269  
- hematoma subdural, 2030  
- hemodíalisis, 1086  
- hemorragia parenquimatosa, 2032  
- subaracnoidea, 2031-2032  
- hipertensión intracraneal idiopática,  
1716, 2029  
- hipóica, 268, 1998, 2065  
- historia clínica, 267t, 267-270  
- infección, 2030-2031  
- inicio, 268  
- isquemia cerebral, 2032-2033  
- linfocitosis líquido cefalorraquídeo,  
2029  
- localización, 269  
- malformación arteriovenosa, 2031  
--Chiari, 2026  
- migraña. *Ver* Migraña  
- obstrucción líquido cefalorraquídeo,  
2025-2026
- Cefalea oclusión arteria carótida, 2033,  
2033f  
----- vertebral, 2033  
- pediátrica, 268  
- perfil temporal, 268  
- periodicidad, 268  
- posparto, 2495  
- postraumática, 2030  
- presión líquido cefalorraquídeo,  
2026-2027, 2027f, 2028f,  
2029, 2029f  
- pruebas diagnósticas, 271t, 271-272  
- punzante, 2064  
- quiste aracnoideo, 2025  
- senos, 2037  
- síndrome cuello-lengua, 2066  
- Dandy-Walker, 2026  
- síntomas no craneales, 269-270  
- premonitores, 269-270  
- tipo punzón hielo, 2064  
- tensional, 268, 269, 2055t,  
2062-2063, 2063t, 2071  
- trastornos articulación  
temporomandibular,  
2037-2038, 2038t  
- homeostasis, 2036-2037  
- tratamiento, 270  
- tumor, 1343-1344, 2024-2025  
--cerebral, 1343-1344, 2024-2025  
metastático, 1394  
- tumores hipofisarios, 2025  
- unilateral con características  
neurálgicas corta duración con  
inyección conjuntival/lágrimeo  
(SUNCT), 268
- Cefalocele, 1725, 1737, 1739
- Cefalosporinas, meningitis  
bacteriana, 1433t
- Cefotaxima, absceso cerebral, 1439
- Ceftazidima, absceso cerebral, 1439
- Ceftriaxona, enfermedad Lyme, 1452
- Ceguera. *Ver también* Pérdida visión  
- alucinaciones visuales, 138  
- arteritis células gigantes,  
2034, 2034t  
- cortical, 137-138, 184,477, 739  
- nocturna congénita, 1812t  
- estacional congénita, 1812t  
- psicógena, 213
- Células APUD, 853  
- B. *Ver* Linfocitos B  
- Betz, 2200  
- ependimarias, 1709  
- ganglionares retina, 188  
- glia, epilepsia, 1942  
- gliales, apoptosis, 1727  
--radiales, 1729f, 1729-1736  
- Kolmer, 823  
- natural killer, 812, 813  
-parietales, anticuerpos, 1648  
- presentadoras antígenos, 812, 822  
- progenitoras neurales, modificación  
genética, tumor cerebral, 1355  
-rabdoideas, 1334  
- T. *Ver* Linfocitos T
- Cenurosis, 1520t, 1534-1535
- Cera impactada, 254
- Cerebelitis, 1624-1625
- Cerebelo, aplasia selectiva, 1746  
- degeneración. *Ver también* Ataxia  
cerebelosa  
- alcohólica, 1666, 2139  
- paraneoplásica, 1415,  
1829-1830, 2141

- Cerebelo displasia, errores congénitos metabólico, 1779-1780t  
- funcionamiento lenguaje, 1761  
-hemorragia, 1241, 1242t, 1244f, 1248f  
- - cefalea, 2032  
-hidrocefalia, 1719-1720  
-tratamiento, 1247, 1248f  
----- neuroquirúrgico, 944-945  
-hipoplasia, 1726, 1732, 1738t  
- biopsia muscular, 1735, 1735f  
-infarto, 184, 250-251, 1183, 1183f, 1184f. *Ver también* Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)  
- locomoción, 332  
- memoria, 68  
- trastornos desarrollo, 1746-1748, 1747f, 1779-1780t
- Cerebritis, *Listeria monocytogenes*, 1436  
- neuroimágenes, 565
- Cerebro, anoxia-isquemia, 1627, 1628f.  
*Ver también* Encefalopatía anóxica-isquémica  
- biopsia. *Ver* Biopsia cerebral  
- distribución fármacos, 867-868, 868f, 869f  
- espacio extracelular, 1706  
- malformación, 1723-1748, 1738t  
- - errores congénitos metabolismo, 1777-1780, 1779-1780t  
- etiología, 1736  
- genética molecular, 1736-1737  
- isquemia, 1736  
- línea media, 1438f, 1740t, 1740-1744, 1743f  
- - trastornos apoptosis, 1726-1727  
- - crecimiento neuritis, 1732  
- - mielinización, 1734  
- - migración neuroblastos, 1727f, 1727-1729, 1730f, 1744-1746, 1745f  
- - neurogénesis, 1726, 1727f  
- - neurotransmisores, 1733  
- - neurulación, 1725-1726, 1737, 1739f, 1739-1740  
- - polaridad membrana, 1732  
- - sinaptogénesis, 1732-1733  
- metabolismo glucosa, 1646  
- monitorización. *Ver* Monitorización cerebral  
- privilegio inmunitario, 822-823  
- traumatismo. *Ver* Traumatismo craneoencefálico  
- tumefacción. *Ver* Edema cerebral  
- tumor. *Ver* Tumores cerebrales, afasia  
Cervicopatosis, 2181  
Cesárea, 2487  
- neuropatía femoral, 2261  
- prevención parálisis cerebral, 1752-1753
- Cetoacidosis diabética, 1071, 1647-1648, 1711  
- tratamiento, 1648, 1648f
- Cetogénesis, trastornos, 1790  
Cetólisis, trastornos, 1790  
CGP77116, esclerosis múltiple, 826  
Chamorro Guam, 1691  
Charveix-Saquetay, ataxia autosómica recesiva, 2147  
Ciática, 352, 359, 360f  
Cielo marcha, 1028t, 1028-1029  
- menstrual, migraña, 2048t, 2051-2052, 2052f, 2053t  
- urea, trastornos, 1788t, 1788-1789
- Ciclofosfamida, esclerosis múltiple, 1620  
- gammapatía monoclonal con significado incierto, 2322  
- miastenia gravis, 2409, 2409t  
- neuropatía motora multifocal con bloqueo conducción, 2319-2320  
- vasculitis, 2341  
- - SNC, 1305
- Ciclohexilcloroetilnitrosourea, tumor cerebral, 1351
- Ciclopedia, 1741
- Ciclosporina, miastenia gravis, 2409, 2409t  
- polirradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2317
- Cicuta, 1690t, 1690-1691  
- maculata, 1690t, 1690-1691  
- menor, 1690t, 1690-1691
- Cidofovir, infección citomegalovirus, 1556
- Cifosis juvenil, 2177
- Cigomocosis, 1507f, 1513-1514
- Ciguatera, intoxicación, 1694t, 1694-1695, 2390
- Cinesia paradójica, 126
- Cintredexina besudotox, glioma, 1355
- Ciproheptadina, enfermedad Cushing, 852  
- espasticidad, 1027t
- Circuito frontosubcortical, 109, 109f  
- - cingulado anterior, 84, 84t, 109  
- interrupción, 84, 85f, 85t  
- dorsolateral, 84, 84t, 109  
- interrupción, 84, 85f, 85t  
- orbitofrontal, 84, 84t, 109  
- interrupción, 84, 85f, 85t  
- Papez, 68, 68f
- Circunvolución supramarginal, afasia conducción, 153
- Circunvoluciones, formación, 1728f, 1728-1729
- Cirrosis biliar, polineuropatía, 2349  
- encefalopatía. *Ver* Encefalopatía hepática  
- incidencia, 1636  
- pruebas neurofisiológicas, 1637
- Cirugía. *Ver también* Radiocirugía  
- bariátrica, complicaciones nutricionales, 1666-1667  
- cardíaca, AVC, 1050, 1050f, 1190, 1191 f, 1284  
- complicaciones, 1049-1050  
- delirium, 37  
- ictus, 1189, 1284  
- microembolismo posterior, 675, 677-678f  
- pediátrica, 1075, 1076f  
- coma posterior, 44t, 45  
- delirium, 35t, 36-37  
- derivación arterial coronaria, microembolismo posterior, 674-675, 677-678f  
- gástrica, complicaciones neurológicas, 1064, 2347
- Cisplatino, neuropatía, 2352t, 2353  
- tumor cerebral, 1352
- Cisternografía, 1721
- Cisticercosis. *Ver* Neurocisticercosis
- Cistinosis, 1786t
- Cistionina P-sintetasa, deficiencia, 1659
- Cistometría, 756-758, 758f
- Citalopram, enfermedad Alzheimer, 1884
- Citalopram metabolismo hepático, 871t
- Citarabina, infección vírica, 1472t  
- metástasis leptomeningea, 1407t, 1407-1408  
- síndrome cerebeloso, 2140
- Citocinas, 818-820, 819t, 835-836, 838  
- células neuroglia, 823  
- delirium, 32  
- esclerosis lateral amiotrófica, 2221  
- múltiple, 826  
- traumatismo craneoencefálico, 1099
- Citocromo c-oxidasa, deficiencia, hipotonía, 404  
- oxidasa, trastornos mitocondriales, 1806
- Citoqueratinas, anticuerpos, tumor cerebral, 1325
- Citorfina, 837t
- Citrulinemia, 1778t
- Cladribina, esclerosis múltiple, 1620  
- gammapatía monoclonal significado incierto, 2322
- Claudicación, 443t, 448  
- intermitente, 342, 2187  
- diagnóstico diferencial, 342  
- estenosis conducto lumbar, 2187
- Clobazam, epilepsia, 1948
- Clomipramina, dolor crónico, 912-913, 913t  
- metabolismo hepático, 871t
- Clonación posicional, 807, 808-809t
- Clonazepam, distonía, 2127t  
- epilepsia, 1948  
- esclerosis múltiple, 1616  
- metabolismo hepático, 870t
- Clonidina, abstinencia opioides, 1681  
- espasticidad, 1027, 1027t
- Clopidogrel, interacción atrovastatina, 873  
- metabolismo hepático, 872t  
- prevención AVC, 1212
- Cloramfucilo, gammapatía monoclonal significado incierto, 2322
- Cloranfenicol, meningitis bacteriana, 1433t  
- neuropatía, 2353  
- tifus epidémico (transmitido piojos), 1453
- Clorazepato, epilepsia, 1948  
- metabolismo hepático, 870t
- Clordiazepóxido, metabolismo hepático, 870t
- Clorgilina, 888
- Clorhidrato apomorfina, disfunción eréctil, 764  
- guanidina, síndrome Lambert-Eaton, 2417
- Cloroquina, miopatía anfílica, 2466  
- neuropatía, 2352t, 2353  
- profilaxis malaria, 1524t
- Clorpromazina, espasticidad, 1027t  
- metabolismo hepático, 871t  
- migraña, 2049
- Cloruro alilo, 1671
- Clozapina, demencia con cuerpos Lewy, 1894  
- enfermedad Parkinson, 93  
- metabolismo hepático, 871t
- Coagulación intravascular diseminada, 1062
- Coartación aorta, 1053
- Cobalamina. *Ver* Vitamina B<sub>12</sub>, absorción
- Cobre, acumulación. *Ver* Enfermedad Wilson; Síndrome pelo ensortijado Menkes  
- deficiencia, 1667  
- ligada cromosoma X, 2389  
- miopatía, 2347-2348
- Cobrotaxina, 1687t
- Cocaína, abuso, 1682-1683  
- AVC, 1196, 1196f, 1285, 1684-1685  
- convulsiones, 1682  
- hemorragia intracaneal, 1238-1239, 1239f  
- neuropatía, 2352
- Coccidioidomycosis, 1502t, 1504-1505, 1509, 1514
- Cociente desarrollo (CD), 73  
- fosfato inorgánico:fosfocreatina, 1804  
- inteligencia, retraso mental, 1753  
- trastornos espectro autista, 1756  
- lactato:piruvato, trastornos mitocondriales, 1803-1804
- Cóclea, 242, 243f  
- isquemia focal, 256
- Codeína, dolor crónico, 915t, 915-917
- Codo, compresión nervio cubital, 350t, 435  
- - - - - mediano, 435  
- dolor no neurológico, 437  
- golfista, 437  
- tenista, 437
- Coenzima Q, ataxia Friedreich, 2144  
- Q<sub>10</sub>, deficiencia, 1802, 1809  
- - enfermedad Parkinson, 2106
- Cofactor molibdeno, deficiencia, 1791-1792
- Cognición. *Ver también* Memoria  
- alteración. *Ver también* Demencia  
- déficit vitamina B<sub>12</sub>, 114-115  
- depresión, 122  
- epilepsia, 120-121  
- esclerosis múltiple, 117, 1602, 1617  
- frente demencia, 1868  
- inducida fármacos, 1868  
- infección VIH, 112  
- leve, 117-118, 697-698, 1874-1875, 1875f, 1877  
- - lupus eritematoso sistémico, 115  
- - resonancia magnética, 1877  
- - tumor cerebral, 1344-1345, 1347  
- - vasculopatía, 111 -112, 1899, 1900t.  
*Ver también* Demencia vascular  
- bases nerviosas, 63-66, 107-109, 108f, 109f  
- consciencia, 64-66  
- corteza cerebral, 63-64  
- déficits psicogénicos, 1916  
- efectos antiepilepticos, 703  
- evaluación, 691-705. *Ver también* Evaluación neuropsicológica  
- pruebas clínicas, 70t, 70-72
- Cojera. *Ver* Marcha
- Colchicina, miopatía antimicrotubular, 2467  
- neuropatía, 2352t, 2353
- Colectocinina, 837t
- Colélitiasis, errores congénitos metabolismo, 1783
- Cólera pancreático, 2395
- Colestanolosis, 1791
- Colesteatoma. *Ver* Tumor epidermoide, imágenes



- Colículo superior, control sacudidas, 710f, 714
- Collar cervical, 1141, 1142
- Coloboma, nervio óptico, 197, 197f
- síndrome nevus epidérmico, 1856
- Colpocefalia, 1738t, 1744
- Columna. *Ver también* Columna cervical; Columna dorsal; Columna dorsolumbar; Columna lumbar compresión
- cervical, artritis reumatoide, 436
- dolor, 429-432, 43 lf, 43 lt, 2038
- espondilosis, 2179, 2180, 2180f, 2181
- diagnóstico, 964
- dolor, 432
- frente esclerosis lateral amiotrófica, 2226
- síndrome agujero magno, 280
- mielopatía, 2181, 2182f, 2183f
- resonancia magnética, 594
- tratamiento quirúrgico, 963-964
- estenosis, 594
- fractura ahorcado, 598, 599f
- apófisis espinosas, 598
- estallido, 599
- Jefferson, 598-599, 600f
- paleador arcilla, 598
- hernia discal, 2179-2181, 2180f
- lesión latigazo, 436
- luxación interfaccetal, 596-598, 598a, 598b, 598c, 598d, 598e, 598f, 598g, 598h, 598i, 598j, 598k, 598l, 598m, 598n, 598o, 598p, 598q, 598r, 598s, 598t, 598u, 598v, 598w, 598x, 598y, 598z, 599a, 599b, 599c, 599d, 599e, 599f, 599g, 599h, 599i, 599j, 599k, 599l, 599m, 599n, 599o, 599p, 599q, 599r, 599s, 599t, 599u, 599v, 599w, 599x, 599y, 599z, 600a, 600b, 600c, 600d, 600e, 600f, 600g, 600h, 600i, 600j, 600k, 600l, 600m, 600n, 600o, 600p, 600q, 600r, 600s, 600t, 600u, 600v, 600w, 600x, 600y, 600z, 601a, 601b, 601c, 601d, 601e, 601f, 601g, 601h, 601i, 601j, 601k, 601l, 601m, 601n, 601o, 601p, 601q, 601r, 601s, 601t, 601u, 601v, 601w, 601x, 601y, 601z, 602a, 602b, 602c, 602d, 602e, 602f, 602g, 602h, 602i, 602j, 602k, 602l, 602m, 602n, 602o, 602p, 602q, 602r, 602s, 602t, 602u, 602v, 602w, 602x, 602y, 602z, 603a, 603b, 603c, 603d, 603e, 603f, 603g, 603h, 603i, 603j, 603k, 603l, 603m, 603n, 603o, 603p, 603q, 603r, 603s, 603t, 603u, 603v, 603w, 603x, 603y, 603z, 604a, 604b, 604c, 604d, 604e, 604f, 604g, 604h, 604i, 604j, 604k, 604l, 604m, 604n, 604o, 604p, 604q, 604r, 604s, 604t, 604u, 604v, 604w, 604x, 604y, 604z, 605a, 605b, 605c, 605d, 605e, 605f, 605g, 605h, 605i, 605j, 605k, 605l, 605m, 605n, 605o, 605p, 605q, 605r, 605s, 605t, 605u, 605v, 605w, 605x, 605y, 605z, 606a, 606b, 606c, 606d, 606e, 606f, 606g, 606h, 606i, 606j, 606k, 606l, 606m, 606n, 606o, 606p, 606q, 606r, 606s, 606t, 606u, 606v, 606w, 606x, 606y, 606z, 607a, 607b, 607c, 607d, 607e, 607f, 607g, 607h, 607i, 607j, 607k, 607l, 607m, 607n, 607o, 607p, 607q, 607r, 607s, 607t, 607u, 607v, 607w, 607x, 607y, 607z, 608a, 608b, 608c, 608d, 608e, 608f, 608g, 608h, 608i, 608j, 608k, 608l, 608m, 608n, 608o, 608p, 608q, 608r, 608s, 608t, 608u, 608v, 608w, 608x, 608y, 608z, 609a, 609b, 609c, 609d, 609e, 609f, 609g, 609h, 609i, 609j, 609k, 609l, 609m, 609n, 609o, 609p, 609q, 609r, 609s, 609t, 609u, 609v, 609w, 609x, 609y, 609z, 610a, 610b, 610c, 610d, 610e, 610f, 610g, 610h, 610i, 610j, 610k, 610l, 610m, 610n, 610o, 610p, 610q, 610r, 610s, 610t, 610u, 610v, 610w, 610x, 610y, 610z, 611a, 611b, 611c, 611d, 611e, 611f, 611g, 611h, 611i, 611j, 611k, 611l, 611m, 611n, 611o, 611p, 611q, 611r, 611s, 611t, 611u, 611v, 611w, 611x, 611y, 611z, 612a, 612b, 612c, 612d, 612e, 612f, 612g, 612h, 612i, 612j, 612k, 612l, 612m, 612n, 612o, 612p, 612q, 612r, 612s, 612t, 612u, 612v, 612w, 612x, 612y, 612z, 613a, 613b, 613c, 613d, 613e, 613f, 613g, 613h, 613i, 613j, 613k, 613l, 613m, 613n, 613o, 613p, 613q, 613r, 613s, 613t, 613u, 613v, 613w, 613x, 613y, 613z, 614a, 614b, 614c, 614d, 614e, 614f, 614g, 614h, 614i, 614j, 614k, 614l, 614m, 614n, 614o, 614p, 614q, 614r, 614s, 614t, 614u, 614v, 614w, 614x, 614y, 614z, 615a, 615b, 615c, 615d, 615e, 615f, 615g, 615h, 615i, 615j, 615k, 615l, 615m, 615n, 615o, 615p, 615q, 615r, 615s, 615t, 615u, 615v, 615w, 615x, 615y, 615z, 616a, 616b, 616c, 616d, 616e, 616f, 616g, 616h, 616i, 616j, 616k, 616l, 616m, 616n, 616o, 616p, 616q, 616r, 616s, 616t, 616u, 616v, 616w, 616x, 616y, 616z, 617a, 617b, 617c, 617d, 617e, 617f, 617g, 617h, 617i, 617j, 617k, 617l, 617m, 617n, 617o, 617p, 617q, 617r, 617s, 617t, 617u, 617v, 617w, 617x, 617y, 617z, 618a, 618b, 618c, 618d, 618e, 618f, 618g, 618h, 618i, 618j, 618k, 618l, 618m, 618n, 618o, 618p, 618q, 618r, 618s, 618t, 618u, 618v, 618w, 618x, 618y, 618z, 619a, 619b, 619c, 619d, 619e, 619f, 619g, 619h, 619i, 619j, 619k, 619l, 619m, 619n, 619o, 619p, 619q, 619r, 619s, 619t, 619u, 619v, 619w, 619x, 619y, 619z, 620a, 620b, 620c, 620d, 620e, 620f, 620g, 620h, 620i, 620j, 620k, 620l, 620m, 620n, 620o, 620p, 620q, 620r, 620s, 620t, 620u, 620v, 620w, 620x, 620y, 620z, 621a, 621b, 621c, 621d, 621e, 621f, 621g, 621h, 621i, 621j, 621k, 621l, 621m, 621n, 621o, 621p, 621q, 621r, 621s, 621t, 621u, 621v, 621w, 621x, 621y, 621z, 622a, 622b, 622c, 622d, 622e, 622f, 622g, 622h, 622i, 622j, 622k, 622l, 622m, 622n, 622o, 622p, 622q, 622r, 622s, 622t, 622u, 622v, 622w, 622x, 622y, 622z, 623a, 623b, 623c, 623d, 623e, 623f, 623g, 623h, 623i, 623j, 623k, 623l, 623m, 623n, 623o, 623p, 623q, 623r, 623s, 623t, 623u, 623v, 623w, 623x, 623y, 623z, 624a, 624b, 624c, 624d, 624e, 624f, 624g, 624h, 624i, 624j, 624k, 624l, 624m, 624n, 624o, 624p, 624q, 624r, 624s, 624t, 624u, 624v, 624w, 624x, 624y, 624z, 625a, 625b, 625c, 625d, 625e, 625f, 625g, 625h, 625i, 625j, 625k, 625l, 625m, 625n, 625o, 625p, 625q, 625r, 625s, 625t, 625u, 625v, 625w, 625x, 625y, 625z, 626a, 626b, 626c, 626d, 626e, 626f, 626g, 626h, 626i, 626j, 626k, 626l, 626m, 626n, 626o, 626p, 626q, 626r, 626s, 626t, 626u, 626v, 626w, 626x, 626y, 626z, 627a, 627b, 627c, 627d, 627e, 627f, 627g, 627h, 627i, 627j, 627k, 627l, 627m, 627n, 627o, 627p, 627q, 627r, 627s, 627t, 627u, 627v, 627w, 627x, 627y, 627z, 628a, 628b, 628c, 628d, 628e, 628f, 628g, 628h, 628i, 628j, 628k, 628l, 628m, 628n, 628o, 628p, 628q, 628r, 628s, 628t, 628u, 628v, 628w, 628x, 628y, 628z, 629a, 629b, 629c, 629d, 629e, 629f, 629g, 629h, 629i, 629j, 629k, 629l, 629m, 629n, 629o, 629p, 629q, 629r, 629s, 629t, 629u, 629v, 629w, 629x, 629y, 629z, 630a, 630b, 630c, 630d, 630e, 630f, 630g, 630h, 630i, 630j, 630k, 630l, 630m, 630n, 630o, 630p, 630q, 630r, 630s, 630t, 630u, 630v, 630w, 630x, 630y, 630z, 631a, 631b, 631c, 631d, 631e, 631f, 631g, 631h, 631i, 631j, 631k, 631l, 631m, 631n, 631o, 631p, 631q, 631r, 631s, 631t, 631u, 631v, 631w, 631x, 631y, 631z, 632a, 632b, 632c, 632d, 632e, 632f, 632g, 632h, 632i, 632j, 632k, 632l, 632m, 632n, 632o, 632p, 632q, 632r, 632s, 632t, 632u, 632v, 632w, 632x, 632y, 632z, 633a, 633b, 633c, 633d, 633e, 633f, 633g, 633h, 633i, 633j, 633k, 633l, 633m, 633n, 633o, 633p, 633q, 633r, 633s, 633t, 633u, 633v, 633w, 633x, 633y, 633z, 634a, 634b, 634c, 634d, 634e, 634f, 634g, 634h, 634i, 634j, 634k, 634l, 634m, 634n, 634o, 634p, 634q, 634r, 634s, 634t, 634u, 634v, 634w, 634x, 634y, 634z, 635a, 635b, 635c, 635d, 635e, 635f, 635g, 635h, 635i, 635j, 635k, 635l, 635m, 635n, 635o, 635p, 635q, 635r, 635s, 635t, 635u, 635v, 635w, 635x, 635y, 635z, 636a, 636b, 636c, 636d, 636e, 636f, 636g, 636h, 636i, 636j, 636k, 636l, 636m, 636n, 636o, 636p, 636q, 636r, 636s, 636t, 636u, 636v, 636w, 636x, 636y, 636z, 637a, 637b, 637c, 637d, 637e, 637f, 637g, 637h, 637i, 637j, 637k, 637l, 637m, 637n, 637o, 637p, 637q, 637r, 637s, 637t, 637u, 637v, 637w, 637x, 637y, 637z, 638a, 638b, 638c, 638d, 638e, 638f, 638g, 638h, 638i, 638j, 638k, 638l, 638m, 638n, 638o, 638p, 638q, 638r, 638s, 638t, 638u, 638v, 638w, 638x, 638y, 638z, 639a, 639b, 639c, 639d, 639e, 639f, 639g, 639h, 639i, 639j, 639k, 639l, 639m, 639n, 639o, 639p, 639q, 639r, 639s, 639t, 639u, 639v, 639w, 639x, 639y, 639z, 640a, 640b, 640c, 640d, 640e, 640f, 640g, 640h, 640i, 640j, 640k, 640l, 640m, 640n, 640o, 640p, 640q, 640r, 640s, 640t, 640u, 640v, 640w, 640x, 640y, 640z, 641a, 641b, 641c, 641d, 641e, 641f, 641g, 641h, 641i, 641j, 641k, 641l, 641m, 641n, 641o, 641p, 641q, 641r, 641s, 641t, 641u, 641v, 641w, 641x, 641y, 641z, 642a, 642b, 642c, 642d, 642e, 642f, 642g, 642h, 642i, 642j, 642k, 642l, 642m, 642n, 642o, 642p, 642q, 642r, 642s, 642t, 642u, 642v, 642w, 642x, 642y, 642z, 643a, 643b, 643c, 643d, 643e, 643f, 643g, 643h, 643i, 643j, 643k, 643l, 643m, 643n, 643o, 643p, 643q, 643r, 643s, 643t, 643u, 643v, 643w, 643x, 643y, 643z, 644a, 644b, 644c, 644d, 644e, 644f, 644g, 644h, 644i, 644j, 644k, 644l, 644m, 644n, 644o, 644p, 644q, 644r, 644s, 644t, 644u, 644v, 644w, 644x, 644y, 644z, 645a, 645b, 645c, 645d, 645e, 645f, 645g, 645h, 645i, 645j, 645k, 645l, 645m, 645n, 645o, 645p, 645q, 645r, 645s, 645t, 645u, 645v, 645w, 645x, 645y, 645z, 646a, 646b, 646c, 646d, 646e, 646f, 646g, 646h, 646i, 646j, 646k, 646l, 646m, 646n, 646o, 646p, 646q, 646r, 646s, 646t, 646u, 646v, 646w, 646x, 646y, 646z, 647a, 647b, 647c, 647d, 647e, 647f, 647g, 647h, 647i, 647j, 647k, 647l, 647m, 647n, 647o, 647p, 647q, 647r, 647s, 647t, 647u, 647v, 647w, 647x, 647y, 647z, 648a, 648b, 648c, 648d, 648e, 648f, 648g, 648h, 648i, 648j, 648k, 648l, 648m, 648n, 648o, 648p, 648q, 648r, 648s, 648t, 648u, 648v, 648w, 648x, 648y, 648z, 649a, 649b, 649c, 649d, 649e, 649f, 649g, 649h, 649i, 649j, 649k, 649l, 649m, 649n, 649o, 649p, 649q, 649r, 649s, 649t, 649u, 649v, 649w, 649x, 649y, 649z, 650a, 650b, 650c, 650d, 650e, 650f, 650g, 650h, 650i, 650j, 650k, 650l, 650m, 650n, 650o, 650p, 650q, 650r, 650s, 650t, 650u, 650v, 650w, 650x, 650y, 650z, 651a, 651b, 651c, 651d, 651e, 651f, 651g, 651h, 651i, 651j, 651k, 651l, 651m, 651n, 651o, 651p, 651q, 651r, 651s, 651t, 651u, 651v, 651w, 651x, 651y, 651z, 652a, 652b, 652c, 652d, 652e, 652f, 652g, 652h, 652i, 652j, 652k, 652l, 652m, 652n, 652o, 652p, 652q, 652r, 652s, 652t, 652u, 652v, 652w, 652x, 652y, 652z, 653a, 653b, 653c, 653d, 653e, 653f, 653g, 653h, 653i, 653j, 653k, 653l, 653m, 653n, 653o, 653p, 653q, 653r, 653s, 653t, 653u, 653v, 653w, 653x, 653y, 653z, 654a, 654b, 654c, 654d, 654e, 654f, 654g, 654h, 654i, 654j, 654k, 654l, 654m, 654n, 654o, 654p, 654q, 654r, 654s, 654t, 654u, 654v, 654w, 654x, 654y, 654z, 655a, 655b, 655c, 655d, 655e, 655f, 655g, 655h, 655i, 655j, 655k, 655l, 655m, 655n, 655o, 655p, 655q, 655r, 655s, 655t, 655u, 655v, 655w, 655x, 655y, 655z, 656a, 656b, 656c, 656d, 656e, 656f, 656g, 656h, 656i, 656j, 656k, 656l, 656m, 656n, 656o, 656p, 656q, 656r, 656s, 656t, 656u, 656v, 656w, 656x, 656y, 656z, 657a, 657b, 657c, 657d, 657e, 657f, 657g, 657h, 657i, 657j, 657k, 657l, 657m, 657n, 657o, 657p, 657q, 657r, 657s, 657t, 657u, 657v, 657w, 657x, 657y, 657z, 658a, 658b, 658c, 658d, 658e, 658f, 658g, 658h, 658i, 658j, 658k, 658l, 658m, 658n, 658o, 658p, 658q, 658r, 658s, 658t, 658u, 658v, 658w, 658x, 658y, 658z, 659a, 659b, 659c, 659d, 659e, 659f, 659g, 659h, 659i, 659j, 659k, 659l, 659m, 659n, 659o, 659p, 659q, 659r, 659s, 659t, 659u, 659v, 659w, 659x, 659y, 659z, 660a, 660b, 660c, 660d, 660e, 660f, 660g, 660h, 660i, 660j, 660k, 660l, 660m, 660n, 660o, 660p, 660q, 660r, 660s, 660t, 660u, 660v, 660w, 660x, 660y, 660z, 661a, 661b, 661c, 661d, 661e, 661f, 661g, 661h, 661i, 661j, 661k, 661l, 661m, 661n, 661o, 661p, 661q, 661r, 661s, 661t, 661u, 661v, 661w, 661x, 661y, 661z, 662a, 662b, 662c, 662d, 662e, 662f, 662g, 662h, 662i, 662j, 662k, 662l, 662m, 662n, 662o, 662p, 662q, 662r, 662s, 662t, 662u, 662v, 662w, 662x, 662y, 662z, 663a, 663b, 663c, 663d, 663e, 663f, 663g, 663h, 663i, 663j, 663k, 663l, 663m, 663n, 663o, 663p, 663q, 663r, 663s, 663t, 663u, 663v, 663w, 663x, 663y, 663z, 664a, 664b, 664c, 664d, 664e, 664f, 664g, 664h, 664i, 664j, 664k, 664l, 664m, 664n, 664o, 664p, 664q, 664r, 664s, 664t, 664u, 664v, 664w, 664x, 664y, 664z, 665a, 665b, 665c, 665d, 665e, 665f, 665g, 665h, 665i, 665j, 665k, 665l, 665m, 665n, 665o, 665p, 665q, 665r, 665s, 665t, 665u, 665v, 665w, 665x, 665y, 665z, 666a, 666b, 666c, 666d, 666e, 666f, 666g, 666h, 666i, 666j, 666k, 666l, 666m, 666n, 666o, 666p, 666q, 666r, 666s, 666t, 666u, 666v, 666w, 666x, 666y, 666z, 667a, 667b, 667c, 667d, 667e, 667f, 667g, 667h, 667i, 667j, 667k, 667l, 667m, 667n, 667o, 667p, 667q, 667r, 667s, 667t, 667u, 667v, 667w, 667x, 667y, 667z, 668a, 668b, 668c, 668d, 668e, 668f, 668g, 668h, 668i, 668j, 668k, 668l, 668m, 668n, 668o, 668p, 668q, 668r, 668s, 668t, 668u, 668v, 668w, 668x, 668y, 668z, 669a, 669b, 669c, 669d, 669e, 669f, 669g, 669h, 669i, 669j, 669k, 669l, 669m, 669n, 669o, 669p, 669q, 669r, 669s, 669t, 669u, 669v, 669w, 669x, 669y, 669z, 670a, 670b, 670c, 670d, 670e, 670f, 670g, 670h, 670i, 670j, 670k, 670l, 670m, 670n, 670o, 670p, 670q, 670r, 670s, 670t, 670u, 670v, 670w, 670x, 670y, 670z, 671a, 671b, 671c, 671d, 671e, 671f, 671g, 671h, 671i, 671j, 671k, 671l, 671m, 671n, 671o, 671p, 671q, 671r, 671s, 671t, 671u, 671v, 671w, 671x, 671y, 671z, 672a, 672b, 672c, 672d, 672e, 672f, 672g, 672h, 672i, 672j, 672k, 672l, 672m, 672n, 672o, 672p, 672q, 672r, 672s, 672t, 672u, 672v, 672w, 672x, 672y, 672z, 673a, 673b, 673c, 673d, 673e, 673f, 673g, 673h, 673i, 673j, 673k, 673l, 673m

- Coreoatetosis paroxística, 326  
 Coriocarcinoma, embarazo, 2499  
 Coriorretinopatía, 184  
   - central idiopática, 184  
 Córneas, depósitos amiloideos, 2298  
 - opacidad, enfermedad Fabry, 1846, 1846f  
 Coroides, melanoma, 590-591, 592f  
 Corporectomía, compresión médula espinal epidural, 1401  
 - vertebral, compresión médula espinal epidural, 1401  
 Corpúsculo Meissner, 405t  
   - Pacinian, 405t  
 Córtex cerebral fetal, 1734f, 1734-1735  
 Corteza asociación heteromodal, 64, 107  
   - unimodal, 63, 64, 107  
   - visual, 64  
 - cerebral, adaptaciones después lesión, 1016-1017  
   - anatomía, 407  
   - funcional, 107-109, 108f, 109f  
   - cognición, 63-64, 107-109, 108f, 109f  
   - dolor, 904  
   - lesiones, alteraciones sensitivas, 4071, 408t, 411, 412t, 415  
   - hemiplejía, 343-346, 344t  
   - monoplejía, 349  
   - locomoción, 332  
   - módulos, 63  
 - redes frontosubcorticales, 109, 109f  
   - regiones paralímbicas, 107  
   - transmodales, 107, 109  
   - cingulada anterior, memoria, 68, 68f  
   - cíngulo anterior, delirium, 32  
   - frontal, cognición, 65  
   - derecha, autoconocimiento, 65  
   - insular, infarto, 266  
   - motora, 2095-2099, 2097t, 2098f  
   - estimulación eléctrica, dolor, 920  
   - lateral, deglución, 170  
   - redes distribución, 1016t, 1016-1017  
   - orbitofrontal, 64  
   - parietal, memoria, 68, 68f  
   - prefrontal, control sacudidas, 7 IOF, 715  
   - memoria, 68, 68f  
   - posición orbitofrontal, 64  
   - preoccipital, movimientos oculares vergencia, 717  
   - supramodal, 64  
   - temporomedial, memoria, 68  
   - visual, 63-64, 734  
 Corticosteroides. *Ver* Corticoides, artritis células gigantes  
 Corticoides, artritis células gigantes, 1055, 2036  
   - aumento presión intracraneal, 1715-1716  
   - cefalea cúmulos, 2060  
   - complicaciones neurológicas, 1050  
   - compresión médula espinal, 947  
   - convulsiones, 1954  
   - epidurales, 919  
   - esclerosis múltiple, 1618-1619, 1620  
   - infección virus linfotrófico T humano, 1495-1496  
   - varicela zóster, 1476  
   - lesión médula espinal, 1144  
   - meningitis bacteriana, 1432-1435  
   - criptocócica, 1512-1513  
 Corticoides meningitis tuberculosa, 1446  
   - miastenia gravis, 2408-2409  
   - miopatía, 2467  
   - neuritis óptica, 190  
   - poliarteritis nodosa pediátrica, 1077  
   - polirradiculopatía sensitiva inmunitaria crónica, 2315-2317  
   - psicosis, 36  
   - síndrome dolor regional complejo, 909  
   - Guillain-Barré, 2312  
   - tumor cerebral metastásico, 1395  
 Cortisol, niveles relacionados coma, 58  
   - sueño, 1973f  
   - saliva, 847  
   - urinario, 847  
 Cósmidos, 802  
 Costilla supernumeraria, 434  
 CPAP, apnea obstructiva sueño, 1989, 2015  
 Cráneo, aplanamiento (platibasia), 2164  
   - enfermedad metastásica, 1409t, 1409-1410  
   - Paget, 2176f, 2176-2177  
   - fractura, 1103-1104, 1104f.  
   *Ver también* Traumatismo craneoencefálico  
   - neonatal, 2486-2487  
   - lacunar, 573  
   - osteopetrosis, 2176, 2176f  
   - radiografía, cefalea, 271-272  
   - craneofaringioma, 551-552, 553f  
   - adamantinomatoso, 1339  
   - manifestaciones clínicas, 843, 848  
   - papilar, 1339  
   - patología, 1339  
   - pediátrico, 1383f, 1383-1384  
   - tratamiento, 954-955, 955f, 1362  
 Craneosinostosis, 1748  
 Craniectomía, colocación orificio trépano, 1111  
   - herida armas fuego, 1118  
   - traumatismo craneoencefálico, 1114  
 Creatinina, coma, 59  
   - debilidad, 377-378  
   - déficit disferlina, 2434  
   - dermatomiositis, 2461  
   - distrofia muscular Duchenne, 2430, 2430f  
   - lactante hipotónico, 402-403  
   - síndrome Andersen/Tawil, 1820  
   - valores normales, 378  
 Crioglobulinemia, 1061, 2324  
   - mixta esencial, 2324  
 Criptococoma, 1513  
 Criptococosis, 1502t, 1502-1503, 1503f  
   - imágenes, 570-571, 575f  
   - pronóstico, 1514  
   - tratamiento, 1512-1513, 1513t  
 Crisis angustia frente miedo ictal, IOOt  
   - atónicas, 1931-1932  
   - autónoma, 2296, 2384-2386  
   - colinérgica, 2413  
   - epilépticas, 11, 17-20, 19t, 20t, 1921-1957. *Ver también* Convulsiones familiares benignas neonatales; Epilepsia; Estado epiléptico  
   - abuso fármacos, 1682  
   - afasia, 162-163  
   - agresividad, 99-100, 1 IOOf  
   - amebiasis, 1936  
   - ansiedad, 83t, 99  
 Crisis epilépticas anticoncepción, 2493-2494  
   - atónicas, 1931-1932  
   - aura, 263, 1924  
   - auras olfatorias, 263  
   - ausencia (*petit mal*), 1933  
   - electroencefalografía, 464, 464f  
   - infancia, 1828  
   - ausencias, 18, 19t, 1931  
   - automatismos, 1924  
   - benignas frente catastróficas, 1921  
   - caídas, 339  
   - canales iónicos, 1826f, 1826-1828, 1942  
   - catameniales, 1937-1938  
   - células glia, 1942  
   - clasificación, 1922-193, 1923t  
   - complicaciones, 1941  
   - con ausencias mioclónicas, 1933  
   - conducción, 1941  
   - criptogénicas, 1921  
   - déficit vitamina B<sub>6</sub>, 1661  
   - definición, 1921  
   - delirium, 36  
   - depresión, 83t, 97-98, 120-121  
   - después cirugía cardíaca, 1075  
   - drop attacks, 24  
   - efectos sueño, 1994-1995  
   - electroencefalografía, 107, 462f, 462-466, 464f, 465f, 928, 1943-1944  
   - embarazo, 2500-2502  
   - encefalopatía urémica, 1644-1645  
   - encefalopatías metabólicas, 1636  
   - epidemiología, 72f, 771-773, 772f, 1921-1922  
   - epilepsia mioclónica juvenil, 1812t, 1827-1828, 1828f, 1932, 1995  
   - errores congénitos metabolismo, 20  
   - esclerosis mesial temporal, 1927, 1927f, 1941  
   - fibrosa, 1835  
   - estudio estimulación magnética transcranial, 519  
   - evaluación, 18-19, 1943-1945  
   - anamnesis, 17-18  
   - paciente, 1943  
   - EEG, 19, 1943-1944  
   - espectroscopia resonancia magnética, 1945  
   - exploración física, 17-18  
   - magnetoencefalografía, 1944  
   - neuropsicológica, 673  
   - resonancia magnética, 1944-1945  
   - tomografía computarizada emisión fotón único, 1945  
   - emisión positrones, 1945  
   - febriles, 1940  
   - fisiopatología, 1941-1943  
   - focales benignas infancia, 1994-1995  
   - frente no focales, 1921  
   - fotosensibles, 1928  
   - frente cataplejía, 1985t, 1985-1986  
   - síncope, 11, 12t  
   - función sexual, 421  
   - generalizadas, 1929-1935  
   - atónicas, 1931-1932  
   - benignas, 1932-1933  
   - con convulsiones febriles plus, 1812t, 1827, 1935  
   - graves, 1933-1935  
 Crisis epilépticas generalizadas idiopáticas, 1812t  
   - electroencefalografía, 462f, 463, 468f  
   - trastornos canal iónico, 1826f, 1826-1828  
   - tratamiento, 1948  
   - tónicas, 1930-1931  
   - tonicoclónicas, 18, 1930  
   - genéticas, 1942-1943  
   - glucocorticoides, 198  
   - gripe A, 1496  
   - hemiatrofia facial progresiva, 1850  
   - hemofilia, 1062  
   - hemorragia intracraneal, 1246  
   - subaracnoidea, 1262  
   - hidatidosis, 1936  
   - hipocalcemia, 1067  
   - hipomelanosis Ito, 1855  
   - hormonas, 1937-1938  
   - ictus pediátrico, 1283-1284, 1286  
   - idiopáticas, 1921  
   - incidencia, 772f, 773  
   - relacionada edad, 1922  
   - inducidas sobresaltos, 24  
   - infancia con paroxismos occipitales, 1928-1929  
   - infantiles benignas con puntas centrotemporales, 464, 465f, 1928  
   - infección paperas, 1492  
   - VIH pediátrica, 1575  
   - jacksonianas, 1925  
   - lesión epileptogénica, 1955  
   - lóbulo frontal, 1923t, 1925  
   - nocturnas, 1929, 1995, 1995t  
   - autosómicas dominantes, 1929  
   - occipital, 1923t, 1925  
   - parietal, 1923t, 1925  
   - temporal, 1923t, 1924-1925, 1926t, 1926-1928, 1927f  
   - automatismos, 1924  
   - familiares, 1825-1826, 1928  
   - tumor neuroepitelial disembrionárico, 538  
   - lupus eritematoso sistémico, 115  
   - magnetoencefalografía, 1944  
   - malaria, 1936  
   - malformación arteriovenosa, 1270  
   - cerebral, 1732  
   - método *kindling*, 881  
   - miastenia gravis, 2411  
   - miedo, 99, IOOt  
   - mioclónicas, 323, 324t, 1931  
   - adulto, 1828  
   - infantiles, 1932, 1934-1935  
   - progresivas, 1935  
   - mioclónicas-astáticas, 1934  
   - modelo animal, 881-882  
   - monoplejía, 349  
   - neonatales, 2376t, 2474t, 2474-2476, 2475t  
   - neurocisticercosis, 1936  
   - neurotransmisores, 1942  
   - nistagmo, 223  
   - nocturnas, 1812t, 1825, 1929, 2009-2010  
   - normeperidina, 916  
   - olfatorias, 1925  
   - operculares, 1925  
   - orbitofrontales, 1925  
   - parálisis cerebral, 1753  
   - parciales, 1923t, 1924  
   - complejas, 18, 19t, 1923t, 1924

- Crisis epilépticas parciales continuas, 1929
- electroencefalografía, 1926
  - focales, 1926t, 1926-1929, 1927f
  - electroencefalografía, 462f, 462-464
  - sintomáticas, 1926t, 1926-1928, 1927f
  - simples, 1923t, 1924
  - pérdida visión, 183-184
  - polaridad membrana, 1732
  - postraumáticas, 1935-1936
  - pronóstico, 1922
  - psicosis, 83t, 99, 120-121
  - rehabilitación neurológica, 1023
  - relacionadas infecciones, 1936
  - resonancia magnética, 687
  - retraso mental, 1753
  - rolándicas benignas, 464, 465f
  - sensibles piridoxina, 1661
  - síndrome nevus epidérmico, 1855
  - Sturge-Weber, 1847-1848, 1850
  - sintomáticas, 1921
  - sólo tonicoclónicas generalizadas, 1933
  - suicidio, 98
  - tasas mortalidad, 772f
  - tomografía emisión positrones, 687
  - tonicoclónicas generalizadas despertar, 1932-1933
  - toxoplasmosis, 1936
  - tramadol, 916
  - trastornos conductuales, 97-100, 98t, 99t
  - espectro autista, 1759
  - psiquiátricos, 120-121, 703
  - -tratamiento, 1945-1947
  - ácido valproico, 1949t, 1953
  - benzodiazepinas, 1948
  - callosotomía, 1956
  - carbamazepina, 1948-1950, 1949t
  - convulsiones generalizadas idiopáticas, 1948
  - parciales, 1947-1948
  - secundariamente generalizadas, 1947-1948
  - corticoides, 1954
  - dieta cetógena, 1954
  - efectos adversos, 1946-1947
  - estimulación nervio vago, 1956
  - etosuximida, 1949t, 1950
  - farmacoresistencia, 1947
  - fármacos, 1948-1954, 1949t
  - felbamato, 1949t, 1950
  - fenitoína, 1949t, 1952
  - fenobarbital, 1949t, 1951-1952
  - gabapentina, 1949t, 1950
  - hemisferectomía, 1956
  - inhibidores anhidrasa carbónica, 1954
  - inicio, 1945-1946
  - interrupción, 1946
  - lamotrigina, 1949t, 1950-1951
  - lesionectomía, 1955-1956
  - levetiracetam, 1949t, 1951
  - lobectomía temporal anterior, 1955
  - modelos animales, 881, 882t
  - monitorización, 1946
  - oxcarbazepina, 1949t, 1952
  - primidona, 1949t, 1952
  - quirúrgico, 965, 1954-1957
  - radiocirugía estereotáctica, 1956-1957
- Crisis epilépticas, tratamiento resección cortical focal, 1955-1956
- tiagabina, 1949t, 1952
  - topiramato, 1949t, 1952-1953
  - transecciones subpiales múltiples, 1956
  - vigabatrina, 1949t, 1953
  - zonisamida, 1949t, 1953-1954
  - traumatismo, 1935-1936
  - craneoencefálico, 1114
  - tripanosomiasis, 1936
  - tuberculosis, 1936
  - tumor cerebral, 1344, 1346-1347
  - metastático, 1395
  - vértigo, 251
  - xantomatosis cerebrotendinosa, 1854
  - zona déficit funcional, 1955
  - epileptogénica, 1955
  - jacksonianas, 1925
  - miasténicas, 173, 2413
  - no epilépticas, 19-20, 20t
  - psicógenas, 19-20, 20t, 1936-1937
  - oculóginas, 300, 728
  - otolíticas, caídas, 26
  - Stokes-Adams, 13, 14, 24
  - tirotóxicas, 1068
  - tonicoclónicas generalizadas, 18, 1930
  - uncinadas, 1925
  - Criterios Beers, 886
  - Cromatólisis, 2266
  - Cromosoma, aberraciones, 789-791, 789-79 f
  - cariotipo, 785, 786f
  - translocación, 789, 790-791f
  - X, 789f
  - inactivación, 788
  - Cuádriceps, debilidad, 371, 376
  - Cucillias, alteración autónoma, 2396, 2396f
  - Cuello, debilidad, 370-371, 371f
  - dolor. *Ver* Dolor cuello
  - espasmo, 429
  - exploración, coma, 47
  - lesión, cefalea, 907-908, 908f, 2030
  - Cuerpo basal, 1331
  - calloso, agnesia, 840, 1738t, 1743-1744, 1743f
  - resonancia magnética, 573, 577f
  - desmielinización, 1665
  - -disgenesia, 1779-1780t
  - lesiones, apraxia disociación, 133-134
  - ideomotora, 132
  - sección, consciencia, 66
  - Verocay, 1337
  - Cuerpos Negri, 1488, 1488f
  - Schiller-Duvall, 1338
  - Cuestionario sueño, 1980
  - Cuidado familiar, 860
  - Cuidados intensivos. *Ver* Cuidados neurointensivos
  - neurointensivos, 923-940
  - accidente vascular isquémico agudo, 936t
  - analgesia, 931-932, 932t
  - -arritmias cardíacas, 935
  - -asistencia vía aérea, 932-934
  - -atelectasia, 934
  - -complicaciones hematológicas, 939-940
  - pulmonares, 934
  - -fiebre, 939
  - -hemorragia intracerebral, 936, 936t
- Cuidados neurointensivos, hemorragia subaracnoidea, 936, 936t
- -hipematremia, 937
  - -hiponatremia, 937, 938f
  - -hipoxia, 934
  - -infecciones, 939
  - -insuficiencia cardíaca congestiva, 935
  - lesión craneal traumática, 936t, 936-937
  - monitorización, 925-931, 926t
  - ecografía Doppler transcranial, 929-930
  - electroencefalografía, 928
  - espectroscopia cercana infrarrojos, 930
  - flujo sanguíneo cerebral regional, 929
  - medidas oxigenación cerebral, 930, 930f
  - microdialisis, 930-931
  - oximetría bulbo yugular, 928
  - potenciales evocados, 929
  - presión intracraneal, 925-928, 927f
  - venosa central, 925
  - sistémica, 925
  - temperatura corporal, 925
  - neumonía aspiración, 934
  - reacciones fármacos, 939
  - -resultados FOUR, 924, 924f
  - revisión, 923
  - sedación, 931-932, 932t
  - síndrome coronario agudo, 935, 935f
  - -terapia líquidos, 937, 937t, 938f
  - -trastornos nutrición, 937-939
  - sueño, 2004-2005
  - -tratamiento presión sanguínea, 925, 935-937, 936t
  - -trombocitopenia, 940
  - inducida heparina, 940
  - -trombosis venosa profunda, 939-940
  - -valoración clínica, 923-924, 924f
  - -ventilación mecánica, 933-934
  - paliativos, 856, 860
  - Cutis laxo ligado X, 1853
  - Cyca, 160t, 1691, 2232
  - Cycasina, demencia-parkinsonismo-esclerosis lateral amiotrófica, 2232
- D**
- Dantroleno, esclerosis múltiple, 1616
- espasticidad, 1026, 1027t
- Dapsona, lepra, 1448
- neuropatía, 2352t, 2353
- Dardara, 2105
- Dardarina, 2105
- Darifenacina, hiperactividad detrusor, 760, 760t
- D-CPP-ene, 882
- DDT (diclorodifeniltricloroetileno), 1673
- Debilidad, 343, 369-387. *Ver también* Hemiplejía; Hipotonía; Monoplejía
- abdominal, 371
  - adquirida, 385-386
  - amiotrofia focal benigna, 2210
  - biopsia, 378-379
  - bulbar, 370, 381-382, 382f
  - esclerosis lateral amiotrófica, 370, 382, 382f
  - cintura pelviana, 371, 383-384
- Debilidad constante, 385
- creatininas sérica, 377-378
  - crónica, 385
  - cuádriceps, 376
  - cuello, 370-371, 371f
  - diafragma, 371,382
  - diagnóstico diferencial, 354-356, 380f, 380-387
  - electromiografía, 378
  - enfermedades motoneuronas inferiores, 2206
  - superiores, 2200
  - esclerosis lateral amiotrófica, 2222-2223, 2222-2223f
  - evaluación funcional, 376-377, 377f
  - exploración cabecera, 371-376, 373f, 374f
  - alteraciones sensitivas, 375
  - amplitud movimiento, 374
  - calambres, 376
  - fasciculaciones, 376
  - fatiga, 375
  - fuerza, 374-375, 375t
  - nervios periféricos, 375-376
  - palpación, 374
  - percusión, 374
  - reflejos, 375
  - tono, 374
  - extremidad inferior, 332, 355-356, 371, 380f, 383-384, 430
  - superior, 371, 380f, 382-383, 430,43 lt
  - facial, 370, 372, 380f, 381f, 381-382
  - fluctuante, 384
  - funcional, 348-349
  - hereditaria, 386-387, 387f
  - hombro, 372
  - lactante. *Ver* Lactante hipotónico
  - lesiones médula espinal, 362
  - mano, 355,432
  - migraña, 2040
  - no progresiva, 386-387, 387f
  - ocular, 370, 380f, 380-381
  - pie, 373, 374f
  - progresiva, 386, 387
  - prueba esfuerzo, 379-380
  - pruebas clínicas, 377-380
  - genéticas, 379
  - psicógena, 348-349, 377
  - relacionada ejercicio, 384-385
  - subaguda, 385
  - tobillo, 371
  - tratamiento, 858
- Decametónio, 885
- Dedo, artritis, 438
- gordo pie estriatal, 338
- extensión tónica, 338
- medio, líneas Mess, 1674, 1674f
- Defecación, neuroregulación, 418-419
- síncope, 16
- Defecto pupilar aferente, 231, 736, 736f, 736t
- relativo, 231,736, 736f,736t
- Defectos tubo neural, errores congénitos metabolismo, 1779t
- Deficiencia adenilsuccinato liasa, 1792
- descarboxilasa L-aminoácidos aromáticos, 1793
- dihidropirimidina deshidrogenasa, 1792
- neurológica, 856
- Déficit P-enolasa, 2452
- deshidrogenasa acil-CoA, 1778t

- Déficit proteína trifuncional, 1778t  
-receptores acetilcolinesterasa, 2415  
- sensitivo dependiente temperatura, 413  
--disociado, 363,409,410, 411,432  
--funcional, 415  
--proximal, 413  
- - síndrome agujero magno, 280  
- - suspendido, 410, 411  
- - tratamiento, 858  
Deflazacort, distrofia muscular  
Duchenne, 2432  
Degeneración combinada subaguda, déficit vitamina B<sub>12</sub>, 114  
- coticobasal, 1891t, 1896f, 1896-1897, 2113-2114  
- diagnóstico diferencial, 30lt  
- disfagia, 175  
- frontotemporal  
  con parkinsonismo, 2214  
  -hepatocerebral, 1643, 1915. *Ver también* Enfermedad Wilson  
- lobular frontotemporal, 89  
- nigrostriatal, 1897, 2111  
-walleriana, 1156f, 1156-1157, 2266, 2266f  
- - estudio conducción nerviosa, 496, 496f  
- - recuperación posterior, 1015, 1015f  
Deglución, alteración. *Ver* Disfagia  
-estadios, 169-170  
- neurofisiología, 170  
-pruebas, 177t, 177-178  
- supresión relacionada sueño, 1972t, 1973  
Dehiscencia conducto superior, 250, 255  
Delavirdina, infección VIH, 1548t  
Delirios, delirium, 31  
Delirium, 29-39  
- alteración actividad psicomotora, 31  
- - ciclo vigilia-sueño, 30-31  
- - escritura, 31, 31f  
- - memoria, 31  
- - aparición, 30  
- - características clínicas, 29-32, 30t  
  Confusion Assessment Method, 34, 34t  
- - consciencia alterada, 30  
- - criterios DSM-IV-R, 30t, 33-34, 41  
- - déficit acetilcolina, 32  
- - atención, 30  
-definición, 41  
- desencadenantes, 32-33  
- desorientación, 31  
- diagnóstico, 32-35, 34f, 35t  
- - diferencial, 35t, 35-37  
- electroencefalograma (EEG), 34f, 34-35, 123  
- epilepsia, 36  
- escalas valoración, 33-34  
- exploración estado mental, 33  
- - física, 34  
- - lenguaje, 33, 37  
- factores predisponentes, 32-33, 33t, 122  
- fisiopatología, 32  
- frente demencia, 37, 38t  
  cuerpos Lewy, 37  
- - trastornos psiquiátricos, 37, 38t  
- hiperactivo-hiperalerta, 31  
- hipoadvivo-hipoalerta, 31  
- ictus, 35t, 36  
- infección, 35t, 36  
Delirium infección VIH, 1906-1907  
- mortalidad, 39  
- pensamiento desorganizado, 30  
- perspectiva histórica, 29  
- postoperatorio, 35t, 36-37  
- prevención, 38-39  
- pronóstico, 39  
- pruebas laboratorio, 34f, 34-35  
- Rating Scale-Revised-98, 34  
- relacionado fármacos, 35t, 36  
- - terapia electroconvulsiva, 37  
- Symptom Interview, 34  
- trastornos comportamiento, 31-32  
- - emocionales, 31-32  
- - metabólicos, 35t, 35-36  
- - percepción, 30  
- - tratamiento, 38-39  
- - traumatismo, 37  
- - tremens, 36  
Demeclociclina, síndrome secreción inadecuada hormona antidiurética, 851  
Demencia, 958-960, 1867-1916. *Ver también* Enfermedad Alzheimer  
- accidente cerebrovascular, 112  
-alcohólica, 1912  
- alteración lenguaje, 147, 159-160  
- aproximación general, 1868-1871, 1869t  
  ----- electroencefalografía, 471-472  
  ----- evaluación cognitiva, 1870, 1870t  
  ----- neuropsiquiátrica, 1870-1871  
  ----- historia paciente, 1869, 1869t  
  ----- imágenes, 554-555, 557f, 1871  
  ----- potenciales evocados relacionados eventos, 472  
  ----- pruebas laboratorio, 1871  
- biopsia, 965  
-brucelosis, 1909  
- con cuerpos Lewy, 1891t, 1892-1895,2114  
  ----- antipsicóticos, 1894-1895  
  ----- depresión, 119  
  ----- diagnóstico, 1892-1893, 1893t  
  ----- diferencial, 30lt  
  ----- disfagia, 175  
  ----- frente delirium, 37  
  ----- enfermedad Parkinson, 92, 93t, 119  
  ----- inhibidores colinesterasa, 1894  
  ----- manifestaciones neuropsiquiátricas, 117t, 119  
  ----- neuroimágenes, 1893  
  ----- patología, 1894  
  ----- psicosis, 91-92, 93t, 119  
  ----- tomografía emisión positrones, 688  
  ----- trastornos sueño, 1996  
  ----- tratamiento, 1894-1895  
  ----- dopaminérgico, 1895  
  ----- criterios, 1868, 1868t  
- deficiencia vitamina B<sub>12</sub>, 114-115, 1914  
- delirium, 32, 122  
- derivación líquido cefalorraquídeo, 958-960  
-diálisis, 145, 162, 1066, 1915  
  - niños, 1087  
  -disfunción paratiroidea, 1915  
- enfermedad hepática, 1915  
  - Huntington, 2120  
- - Parkinson, 118-19, 1892, 2104, 2109-2110  
Demencia enfermedad priones. *Ver* Enfermedad Creutzfeldt-Jakob  
--Whipple, 1908-1909  
- errores congénitos metabolismo, 1916  
- esclerosis lateral amiotrófica, 2224  
--múltiple, 1913  
- frente alteración cognitiva, 1868  
- - delirium, 37, 38t  
- depresión, 87, 87t, 122, 1912-1913  
- trastorno estrés postraumático, 1916  
- frontotemporal, 1884-1890  
- afasia progresiva primaria, 159-160, 161f  
- apatía, 83t, 90  
- ausencia *insight*, 90  
- depresión, 90, 118  
- diagnóstico, 89t, 1886, 1886t  
  diferencial, 1886  
- dominante autosómica, 2233  
- estudios laboratorio, 1886f, 1886-1887  
- euforia, 83t, 90  
- evaluación neuropsicológica, 701, 701t  
- manifestaciones clínicas, 1885-1886  
- neuroquímica, 1888  
- patología, 90-91, 1887-1888, 1888t  
- proteína x, 1887, 2221  
- psicosis, 83t, 90  
--- trastornos conducta, 90, 90f, 118  
  psiquiátricos, 83t, 90, 117t, 118  
  - tratamiento, 1888  
- hidrocefalia presión normal, 172t, 1913-1914  
- hiperintensidades sustancia blanca, 1901-1902, 1902f  
- hiperparatiroidismo, 1915  
- hipertiroidismo, 1914-1915  
- hipoglucemia, 1915  
- hipoparatiroidismo, 1915  
- imágenes, 554-555, 557f, 1871  
- incontinencia urinaria, 421  
-infección, 1906-1909  
  -bacteriana, 1909  
  - helmíntica, 1909  
  - herpes, 1907, 1908f  
  - vírica, 1907-1908, 1908f  
  - virus JC, 1907-1908  
- intoxicación metales pesados, 1915-1916  
- leucoencefalopatía multifocal progresiva, 1907-1908  
- lupus eritematoso sistémico, 1906  
- mixta, 701  
- multiinfarto, 1899. *Ver también* Demencia vascular  
  -neoplasias, 1914, 1916  
  - neurosífilis, 113  
- Pacífico Occidental-parkinsonismo/ELA, 2221-2222, 2232  
- parkinsoniana, 118-119, 1890-1892, 1891t, 1892t  
  - postraumática, 1913  
  - pugilística, 1913  
  - relacionada fármacos, 1916  
  - sida. *Ver* Virus inmunodeficiencia humana (VIH)  
  -semántica, 160, 1889  
  - sífilis, 1908  
  - síndrome Addison, 1915  
  - antifosfolipídico, 1906  
  - Cushing, 1915  
  - Sjögren, 1906  
Demencia síntomas neuropsiquiátricos, 117t, 117-119  
- subcortical frente cortical, 168, 1869t  
- tomografía emisión positrones, 687-688,688f  
--trastornos sueño, 1995-1997, 2017-2018, 2017-2018t  
- tejido conjuntivo, 1906  
- tratamiento, 859-860  
- tuberculosis, 1909  
-vascular, 1899-1906, 1900t  
- - ansiedad, 83t, 91  
- - apatía, 91  
- - cortical, 112, 1902-1903  
- - depresión, 83t, 90, 91  
--epidemiología, 1900-1901  
- evaluación neurofisiológica, 700t, 700-701  
- historia/antecedentes, 1899-1900  
- lesiones sustancia blanca, 1901-1902,1902f, 1902t  
- leucoaraiosis, 1901-1902, 1902f  
- localización lesión, 1904, 1904t, 1905t  
- psicosis, 83t, 91  
- resonancia magnética, 554, 557f, 1900f, 1901, 1902f  
- subcortical, 112, 1903-1904  
- - tamaño lesión, 1904  
- - tomografía computarizada, 1900f  
- - tratamiento, 1904  
- vértigo, 245t  
Dementia Rating Scale, 697, 699f  
Denver Developmental Screening Test II, 73  
Depresión, 105-123  
- accidente cerebrovascular, 83t, 100-101, 101f, 111-112, 1039-1040,1225  
- afasia Broca, 149  
- apnea obstructiva sueño, 1989  
-cáncer, 116-117  
- déficit vitamina B<sub>12</sub>,114-115  
-delirium, 31-32  
- demencia con cuerpos Lewy, 119  
- frontotemporal, 90, 118  
  - vascular, 83t, 90, 91  
- deterioro cognitivo, 122, 1912-1913  
- diagnóstico diferencial, 105-106, 106t  
- disfunción cerebral, 86, 86t  
- dolor musculoesquelético, 391  
- enfermedad Alzheimer, 83t, 87t, 87-88, 117-118, 700, 1874, 1884  
- - Creutzfeldt-Jakob, 112-113  
--Huntington, 83t, 93-94, 119, 702  
- - Parkinson, 83t, 92, 92f, 117t, 118-19  
--tiroides, 113-114  
- Wilson, 119-120  
- epilepsia, 83t, 97-98, 98t, 99t, 120  
- esclerosis lateral amiotrófica, 97, 97f  
- múltiple, 83t, 96, 115-116, 703, 1602-1603, 1617  
- frente apatía, 95  
- delirium, 37, 38t  
- demencia, 87, 87t, 1912-1913  
- hipersomnia, 2005  
-hipertiroidismo, 113-114  
- imágenes funcionales, 110, 110f  
-infección VIH, 112  
- inicio tardío, 122  
- interferón-P-1b, 96, 116  
- lupus eritematoso sistémico, 115

- Depresión neuroanatomía, 107-109,  
108f, 109f, 11 Of  
- perictal, 120  
- porfiria, 115  
- postictal, 120  
- preictal, 120  
- rebelde, 107, 123  
- síndrome Tourette, 83t, 95  
- tratamiento, 894t, 1040  
- traumatismo craneoencefálico, 40,  
83t, 102t, 102-103, 121-122  
Derivación, hidrocefalia, 943-944,  
944f, 958-960, 1721, 1914  
- portosistémica intrahepática  
transyugular, 1637  
- ventricular, hidrocefalia, 943-944,  
944f, 958-960, 1721, 1914  
Dermatocalasia, 238  
Dermatomas, 360, 409f, 41 Of  
Dermatomiositis, 2460-2462, 2461f  
- debilidad, 386  
- disfagia, 172  
- electromiografía con aguja,  
506, 507t  
- embarazo, 2496  
- neoplasia, 2463  
- paraneoplásica, 1421  
- patogénesis, 828-829  
- tratamiento, 829, 2463-2464  
Dermoide, 589, 1339  
Desarrollo, aprendizaje.  
Ver Discapacidades aprendizaje  
- autista. Ver Trastornos espectro  
autista  
- normal, 73, 74t  
- regresión, 73, 80t, 80-82  
- abordaje, 81, 81f  
- consejo, 81  
- pronóstico, 81  
- recursos Internet, 82t  
- tratamiento, 81-82, 82t  
- retraso, 73, 1753. Ver también  
Desarrollo, retraso global; Retraso  
mental  
--global, 73-80, 1753  
----anamnesis, 74-75  
----definición, 73  
----diagnóstico, 73-74, 78f  
----electroencefalograma, 80  
----estudios imagen, 80  
----etiología, 74, 75t  
----exploración física, 75, 77, 11t  
----pruebas diagnósticas, 75-80  
----estandarizadas, 74  
----genéticas, 79, 79t  
----metabólicas, 75-78  
----recursos Internet, 82t  
--trastornos, 1723-1748, 1724t,  
1738t  
- apoptosis, 1726-1727  
- genética molecular, 1736-1737  
- mielinación, 1734  
- neuritis, 1732  
- neuroblásticos, 1730f, 1730-1731  
- neurogénesis, 1726, 1727f  
- neurotransmisores, 1733  
- neurulación, 1725-1726  
- polaridad membrana, 1732  
- sinaptogénesis, 1733  
Descargas mioquímicas, 499t,  
500f, 501  
- miotónicas, 499t, 500f, 501  
- neuromiotónicas, 499t, 502  
Descargas repetitivas complejas,  
electromiografía con aguja, 499t,  
500f, 501-502  
Descompresión microvascular,  
neuralgia trigémino, 906  
Desequilibrio. Ver Mareo; Vértigo,  
antecedentes históricos  
- ligamiento, 807  
Desgarro tecal médula espinal, cefalea  
hipotensión LCR, 2026  
Deshidrogenasa ácidos grasos cadena  
media, déficit, 1642  
- acil-CoA cadena media, deficiencia,  
1788t, 1790  
- hidroxiaxil-CoA cadena muy larga,  
déficit, 1778t  
Desinhibición, 127  
Desipramina, dolor crónico,  
912-913, 913t  
- - neuropático, 2276  
Deslizamiento retiniano, 717  
Desmayo. Ver Síncope  
Desmielinización, 1595f,  
1595-1596, 1596t  
- bloqueo conducción, 495f, 495-496  
- central/periférica combinada, 1624  
- hémiplejía, 345  
- imágenes, 559f, 559-560  
- infecciosa. Ver Leucoencefalopatía  
multifocal progresiva  
- inflamatoria, 1595-1625.  
Ver Esclerosis múltiple  
- lactante, 404, 404t  
- paranodular, 495f, 496  
- segmentaria, 1156, 2267, 2268f  
- vascular. Ver Enfermedad  
Binswanger  
Desmopresina, esclerosis  
múltiple, 1617  
- hiperactividad detrusor, 761  
Desmoteplasa, ictus, 1216  
Desorientación, delirium, 31  
Despertar, 1964-1965  
- alteraciones, 41. Ver también Coma  
- confuso, 2000-2001  
- definición, 29  
Desproporción congénita tipos fibras,  
2459, 2460f  
Desviación periódica alternante  
mirada, 722  
- vertical disociada, 211  
Deterioro cognitivo leve, 117-118,  
697-698  
Dexametasona, meningitis bacteriana,  
1432-1435  
Dexmedetomidina, cuidados  
neurointensivos, 931-932, 932t  
Dextroanfetamina, rehabilitación  
neurológica, 1018  
Dextrometorfano, dolor  
neuropático, 2277  
- metabolismo, 873  
Diabetes insípida, 849-850, 1068  
- tumor cerebral, 1345, 1345f  
- mellitus, 1070-1071  
- - amiotrofia, 354, 448, 2349  
- - artropatía, 2329  
- - AVC, 1175, 1207  
- - caquexia, 2328  
- - cetoacidosis, 1071, 1647-1648, 1648f  
- - daño plexo lumbar, 354  
- - disfunción autónoma, 2333  
- - sexual, 2329, 2334  
- - efectos pupilares, 229, 231  
Diabetes mellitus función vejiga, 2329,  
2334  
- glucosa ayunas, 2332  
- hiperglucemia, 2332  
- - hiperhidrosis, 2329  
- hipoglucemia, 1646, 1647  
- hipotensión ortostática, 2329, 2334  
- materna, holoprosencefalia, 1741  
- neuropatía. Ver Neuropatía  
diabética  
----acrodistrófica, 2328  
----atrapamiento, 2331  
----autónoma, 1070-1071, 2329  
----intolerancia glucosa, 2328  
----proximal asimétrica, 2329, 2330f  
----relacionada insulina, 2328  
----troncal, 2331, 2332f  
- niños, 1085-1086  
- - papilopatía, 194, 194f  
- - polineuropatía, 1070-1071  
- - polirradiculoneuropatía, 1070-1071,  
2244-2245, 2328-2329  
- - polirradiculopatía, 2328-2329  
- - pupila Argyll-Robertson, 236  
- - radiculoplexopatía lumbosacra,  
2329-2330, 2330f  
- - seudotabes, 2329  
- - trastornos sueño, 2004  
- - tratamiento, 2333-2334  
Diafragma, debilidad, 371, 372  
Diagnóstico, 3-10, 4f  
- análisis decisión, 456, 457f  
- antecedentes familiares, 6  
- consumo fármacos, 6  
- cuestionarios, 5  
- diferencial, 9  
- enfermedades previas, 6  
- entrevista, 4  
- exploración física, 8  
- neurológica, 6-8, 1t  
- historia enfermedad actual  
paciente, 4-5  
- localización anatómica, 8-9  
- prenatal, anencefalia, 1737  
- atrofia muscular espinal, 2216  
- pronóstico, 860  
- pruebas laboratorio, 9-10,  
453-458, 457f  
- revisión sistemas, 5-6  
- síntoma principal, 4  
3,4-diaminopiridina, 900  
-esclerosis múltiple, 1616  
Diastematomielia, 2172, 2173f  
Diazepam, distonía, 2127t  
- estado epiléptico, 1939, 1939t  
- metabolismo hepático, 870t  
- síndrome abstinencia neonatal, 2489  
- vértigo, 752, 752t  
Diclorfenamida, parálisis periódica  
hiperpotasémica, 1817  
----hipopotasémica, 1817  
Dicloroacetato, trastornos  
mitocondriales, 1809  
Diclorodifeniltricloroetileno  
(DDT), 1673  
Didanosina, infección VIH, 1548t  
- neuropatía, 2352t  
Didesoxinucleósidos, neuropatía, 2353  
Dieldrina, 1673  
Diencéfalo, isquemia, 281, 282-283t  
Dientes, chirriar, 2000  
- dolor, 2038  
- fractura, 238  
Dieta, alteración autónoma, 2396-2397  
- cetógena, 195  
- convulsiones, 1954  
- deficiencias, 1655-1667  
- dislalia neurogénica, 1022  
- errores congénitos metabólicos, 1780  
- migraña, 2046-2054  
- tumor cerebral, 1315  
Dietilcarbamazina, toxocariosis, 1538  
Difosfato menadiol, trastornos  
mitocondriales, 1809  
Difteria, 1463-1464, 2362-2363  
Dihidroergotamina, cefalea  
cúmulos, 2060  
- migraña, 2047t, 2048-2049  
Dilatador pupilas, 229, 230f  
Dimenhidrinato, vértigo, 752, 752t  
Dinorfina, 837t  
Dipiridamol, prevención AVC,  
1212-1213  
Diplopia, 204-206  
- anisocoria, 206  
- binocular, 206  
- cambio fijación, 211  
- cruzada (heterónima), 202, 204f  
- debilidad muscular extraocular, 370  
- exploración visión, 208  
- fenómeno hemideslizamiento, 729  
- fisiológica, 205, 206f  
- membrana neovascular  
subretiniana, 206  
- monocular, 206, 207t  
- no cruzada (homónima), 202, 204f  
- parálisis tercer par, 278-279  
- parches, 214  
- postraumática, 729  
- signos, 213  
- tratamiento, 214  
- valoración, 205t, 206-214, 207t  
- agudeza visual, 208  
- fatigabilidad, 213  
- historia clínica, 206-208, 207t  
- mantener mirada, 28  
- observación, 207t, 208  
- postura cabeza, 207t, 208  
- prueba agujero, 206  
----convergencia, 208-209  
----cristal rojo, 209, 210f  
----ducción forzada, 212t, 213  
----equilibrio muscular, 209-211,  
210-211f  
----Hirschberg, 209, 211f  
----movimientos sacádicos, 208, 209f  
----tapar-destapar, 209-210  
----tres pasos, 211-213, 212f  
----varilla Maddox, 209, 21 Of,  
211, 212f  
- pruebas ducciones, 209  
- - versiones, 208, 209f  
- vertical, 206, 207t  
- - prueba tres pasos, 211-213, 212f  
Disartria, 165-166, 166t  
- atáxica, 166, 166t  
- clasificación, 165  
- definición, 145  
- enfermedad cerebelosa, 290  
- - Huntington, 702  
-espástica, 165-166, 166t  
- flácida, 165, 166t  
- flácida-espástica, 166, 166t  
- hipercinética, 166, 166t

- Disartria, hipocinética, 166, 166t  
 - mixta, 166, 166t  
 -MNS, 166  
 -unilateral, 166  
 -neuroanatomía, 165  
 - tratamiento, 858  
 Disautonomía. *Ver también* Síncope  
 - atrofia multisistémica, 2388  
 - autoinmune, 2387-2388  
 - déficit dopamina P-hidroxilasa, 2389  
 - ligado cromosoma X, 2389  
 - enfermedad cardíaca, 2394-2395  
 - estreñimiento, 2377  
 - evaluación, 2378t, 2378-2380, 2379t  
 -familiar, 2295-2296, 2388-2389  
 - función barorrefleja, 2379  
 - cardiovascular, 2377  
 - gastrointestinal, 2377  
 - pulmonar, 2377  
 - tracto urinario, 2377  
 - visual, 2376-2377  
 - inducida fármacos, 2389-2390  
 - insuficiencia renal, 1066  
 - lesión médula espinal, 2390-2391  
 - prueba mesa basculante, 2380  
 - ortostatismo, 2379-2380  
 - sudoración, 2380  
 - pura, 2386-2387  
 - rehabilitación neurológica, 1023  
 - tratamiento, 2395-2399  
 - -droidopa, 2398  
 - -eritropoyetina, 2398  
 - -fludrocortisona, 2397t, 2397-2398  
 - -manobras físicas, 2395-2396, 2396f  
 - -medidas dietéticas, 2396-2397  
 - -midodrina, 2398  
 - -octreótido, 2398-2399  
 - -terapia farmacológica, 2397t, 2397-2398  
 Disc DeKompressor, 920  
 DISC Nucleoplasty, 920  
 Discaleulia, 1766-1767  
 Discapacidad, definición, 856  
 - funcional, 857  
 Discapacidades aprendizaje, 1760-1768, 1761t  
 - -habilidades motoras, 1764t, 1764-1766, 1765t  
 - lectura, 1760-1762, 1761t, 1762f  
 - matemáticas, 1766-1767  
 - no verbal, 1762-1764, 1763t  
 - características clínicas, 1762-1763, 1763t  
 -----diagnóstico, 1763, 1763-1764t  
 -----tratamiento, 1763-1764  
 - parálisis cerebral, 1751  
 - visuoespacial, 1766, 1766t  
 - visuoespaciales, 1766, 1766t  
 - enfermedad Alzheimer, 1873-1874  
 Discinesia cinesigénica paroxística, 2131  
 - no cinesigénica paroxística, 2131-2132  
 -----con epilepsia, 1812t  
 - paroxística, 326, 326t, 1828  
 - epilepsia generalizada idiopática, 1828  
 - marcha, 338  
 --secundaria, 2132  
 - tardía, 318, 320t, 320-321, 2125  
 - frente corea, 318, 320-321  
 - respiración, 320  
 Discitis, 443t, 449-450, 608-609, 609f, 61 Of  
 Disco dondiego, 197  
 - Merkel, 405t  
 - óptico, anomalías congénitas, 196f, 196-197, 197f  
 - drusas, 185, 195, 195f  
 - edema, 187t, 188-195  
 - bilateral, 192f, 192-194, 193f, 194f  
 -----unilateral, 188f, 188-192, 189f, 191f  
 - estrias angioides, 1845  
 - inclinado, 196, 196f  
 Discurso, 146  
 Disdiadococinesis, 291  
 Disección arterial cervicocéfala, 1190, 1192  
 - ganglios linfáticos retroperitoneales, lesión fibras dorsolumbares, 425  
 Disestesias, 407  
 - enfermedad Fabry, 1846-1847  
 Disfagia, 169-178  
 - distrofia inflamatoria, 172  
 - miotónica, 171  
 - muscular orofaríngea, 171  
 - endarterectomía carotídea, 174  
 - enfermedad Parkinson, 175  
 - Wilson, 175  
 - enfermedades mitocondriales, 172  
 - esclerosis lateral amiotrófica, 175-176  
 --múltiple, 174-175  
 -ictus, 173-174  
 - inyección toxina botulínica, 175  
 - lesión médula espinal cervical, 176  
 -mecánica, 170t, 170-171  
 - miastenia gravis, 172-173  
 -neurógena, 173t, 173-176, 1020-1022  
 --aspiración, 1021  
 --tratamiento, 1021t, 1021-1022  
 -neuromuscular, 171t, 171-173  
 - neuropatía craneal, 176  
 - rabia, 176  
 - trastornos tronco encefalo, 176  
 -valoración, 177t, 177-178, 178f, 178t  
 Disferlina, déficit, 2434  
 Disfibrinogenemia, 1204  
 Disfonía espasmódica, 310  
 Disfunción eréctil, 764  
 - atrofia multisistémica, 422  
 - diabetes mellitus, 425-426  
 - disautonomía, 2377-2378  
 - enfermedad Parkinson, 422  
 - epilepsia, 421  
 - esclerosis múltiple, 424-425  
 - lesión médula espinal, 1149  
 - parkinsonismo, 300  
 - prostatectomía, 426  
 - sexual, 421, 764-765  
 - diabetes mellitus, 425-426, 2329, 2334  
 --disautonomía, 2377-2378  
 - enfermedad Parkinson, 422  
 - epilepsia, 421  
 - esclerosis múltiple, 424-425, 1604-1605, 1617  
 - -lesiones médula espinal, 364, 424-425, 1148-1149, 2391  
 - - prostatectomía, 426  
 - social, trastornos espectro autista, 1758  
 Disgenesia cerebral, 401, 1073-1074  
 Disinergia esfinter-detrusor, 423, 758, 1146  
 Dislexia, 1760-1762. *Ver también*  
 Alexia, afasia Broca  
 - características clínicas, 1760-1761  
 - clasificación, 157, 158f  
 - diagnóstico, 1761t, 1761-1762, 1762f  
 - tratamiento, 1762  
 Dislipidemia, 1790-1791  
 Dismetria, ataxia cerebelosa, 290  
 - flúter, 225  
 - ocular, 217t, 224f, 225, 247  
 Disociación automática-voluntaria, 168  
 - pupilar luz-cerca, 236  
 Disolventes, 1672, 2140  
 - hexacarbono, 1671  
 Disomía uniparental, 791-792  
 Disopiramide, neuropatía, 2354  
 Disomía, 260  
 Dispersión temporal, estudio conducción nerviosa, 493f, 493.494, 494f  
 Displasia arteria renal, neurofibromatosis tipo 1, 1841  
 - broncopulmonar, 1080  
 - fibromuscular cervicocéfala, 1194-1195, 1195f  
 - focal cerebelosa, 1747f, 1747-1748  
 - septo-óptico-pituitaria, 573, 742, 1738t, 1742-1743  
 Dispositivos apoyo, alteración autónoma, 2396  
 -derivación, infección, 1443, 1443f  
 - robóticos, rehabilitación neurológica, 1031  
 Disreflexia autónoma, 935, 1149  
 Distonía, 314-318, 2125-2132  
 - cervical, 175, 2127  
 - inyección toxina botulínica, 175  
 - clasificación, 315-316t  
 - distribución, 317  
 - enfermedad Machado-Joseph, 2149, 2150f  
 - específica tarea, 317, 2128  
 - exploración, 317-318  
 - extremidad, 336, 2131  
 - frente paraparesia espástica, 336  
 - hereditaria, 315-316t  
 - inicio edad adulta, 2127-2128  
 - infancia, 338, 2125-2127, 2127t  
 - mioclónica, 2129  
 - oromandibular, 2128  
 -pie, 2128  
 - posttraumática, 2130-2131  
 - postura tronco, 334  
 - respuesta dopa, 336, 338, 2129  
 - frente paraparesia espástica, 336  
 - secundaria, 315t, 317  
 -tardía, 338, 2131  
 Distrofia miotónica, 381-382, 2443-2446  
 - congénita, 2445-2446, 2446f  
 - disfagia, 171  
 - disfunción vejiga, 426  
 - embarazo, 2496  
 - expansiones repeticiones trinucleótidos, 799, 799f, 800f  
 - sueño diurno excesivo, 1977  
 - tipo 1, 2443-2445, 2444f  
 -----cardiopatía, 2444  
 -----diagnóstico, 2444, 2445f  
 -----tratamiento, 2445  
 -----2, 2446  
 - trastornos sueño, 1997  
 - muscular, 2428-2457  
 Distrofia muscular Becker, 2429, 2432  
 - cintura, 383-384, 2433-2436  
 -----déficit calpaína-3, 2434  
 -----caveolina-3, 2434  
 -----disferlina, 2434  
 -----lamina A/C, 2433-2434  
 -----miotilina, 2433  
 -----sarcoglucanos, 2434-2435  
 -----teletonina, 2435  
 -----frente atrofia muscular espinal, 2215  
 - congénita, 386-387, 2436-2439  
 -----clásica, 2436-2437, 2437f  
 -----síndrome columna rígida, 2439  
 -----tipo Fukuyama, 1735, 1738t, 1745, 2437f, 2437-2438, 2438f  
 -----Ullrich, 2439  
 -----Walker-Warburg, 2438-2439  
 - debilidad, 383  
 - defectos moleculares, 2428t, 2428-2429  
 - distal, 2442-2443  
 - distrofia, 2428  
 - Duchenne, 2429-2432  
 -----asesoramiento genético, 2433  
 -----biopsia, 2430, 2431f  
 -----cirugía, 2431-2432  
 -----espinal, 2432  
 -----contenciones ortopédicas, 2431  
 -----creatincinasa, 2430, 2430f  
 -----debilidad extremidades inferiores, 383  
 -----respiratoria, 382  
 -----diagnóstico, 2430f, 2431f  
 -----disfagia, 172  
 -----evolución natural, 2429-2430  
 -----fisioterapia, 2430-2431  
 -----genética, 796, 797f, 2429  
 -----manifestaciones cardíacas, 2430  
 -----prevalencia, 2429  
 -----terapia génica, 2432  
 -----tratamiento, 2430-2432  
 -----farmacológico, 2432  
 - electromiografía con aguja, 506, 507t  
 - Emery-Dreifuss, 382, 2439  
 - escapulohumeral, 2441  
 - fascioscapulohumeral, 380f, 381, 381f, 2439-2441, 2440f  
 - hipertrofia focal, 373  
 - orofaríngea, 171, 380-381, 2441f, 2441-2442, 2442f  
 - patogénesis, 2428-2429  
 - prevalencia, 2429  
 - proteínas sarcómicas, 2429  
 - tipo Fukuyama, 1735, 1738t, 1745, 2437-2438, 2438f  
 - trastornos sueño, 1997  
 - simpatocorrección, 908. *Ver* Síndrome dolor regional complejo  
 Distrofia, déficit, 2432. *Ver también*  
 Distrofia muscular  
 - modelos animales, 2429  
 Disulfiram, neuropatía, 2352t, 2354  
 Disulfuro carbono, 1670-1671  
 Diuréticos, parálisis periódica hiperpotasémica, 1817  
 - tiazídicos, parálisis periódica hiperpotasémica, 1817  
 Divergencia, insuficiencia, 729-730  
 - parálisis, 729  
 - trastornos, 729-730  
 Diverticulación, trastornos. *Ver*  
 Displasia septo-óptico-pituitaria; Holoprosencefalia

- Docetaxel, neuropatía, 2352t, 2356  
Dolicoectasia verteobasilar, 658  
Dolor, 903-921  
- agudo, 903  
- anatomía, 904-905  
- brazo, 429-438  
- central, 429  
- - compresión nervio cubital, 430, 435  
- ----- supraescapular, 434  
- exploración, 430-432, 43 If, 43It  
- historia paciente, 429-430  
- no neurológico, 430, 436-438  
- plexopatía braquial, 430, 433  
- radiculitis, 433  
- raíz nerviosa, 429-430  
- síndrome médula espinal, 432-433  
- nervio interóseo posterior, 435  
- ----- radial, 435  
- ----- salida torácica, 431, 434  
- ----- túnel carpiano, 430, 434-435  
- síndromes dolorosos regionales complejos, 435-436  
- valoración clínica, 429-432, 43It  
- cabeza. *Ver* Cefalea  
- carillas articulares, 443t, 449  
- central, 1025  
- corteza cerebral, 904  
- crónico, 903. *Ver* Dolor; Dolor, tratamiento  
- cuello, 436-438, 2038  
- disfunción raíz dorsal, 358  
- - no neurológico, 430, 436-438  
- síndrome médula espinal, 432-433  
- valoración, 429-432, 431 f, 431t  
- cutáneo frente dolor muscular, 391  
- definición, 903  
- disfunción raíz dorsal, 358-359, 359t, 360t  
- esclerosis múltiple, 910-911  
- extremidad inferior, 445-448.  
*Ver también* Lumbalgia  
- diagnóstico diferencial, 442, 442t, 443t  
- ----- plexopatía lumbosacra, 446  
- ----- síndrome nervioso periférico, 446-447  
- facial. *Ver también* Neuralgia trigémino  
- idiopático, 2066  
- fisiología, 881-882, 904-905  
- coma, 56  
- encefalopatía  
- isquémica-anóxica, 1629  
- ganglio raíz dorsal, 904  
- lesiones médula espinal, 363  
- maligno, 903  
- miembro fantasma, 911  
- muñón, 91  
- muscular, 389-395  
- características clínicas, 381  
- causas, 391-395, 392t, 393t, 394t  
- después lesión médula espinal, 910  
- evaluación, 391  
- - fases, 389  
- inducido esfuerzo, 390  
- isquémico, 395  
- miopático, 391, 392t, 393-394  
- neuropático, 389  
- nociceptores, 389-390  
- relacionado calambres, 391, 393t, 394-395  
- ----- fármacos, 392-393t, 393-394  
- neuropatía alcohólica, 1665  
- Dolor neuropático, 407, 2269  
- - lesión nerviosa periférica, 1168-1169, 1169f  
- - neuropatía periférica, 2275-2277, 2276t  
- - tratamiento, 2276-2277  
- nociceptores, 904  
- postictus, 909-910  
- radicular, 358-359, 359t, 360t  
- radiculopatía cervical, 2180  
- referido, 358, 359f  
- relacionado marcha, 333, 342  
- sensibilización central, 905  
- periférica, 905  
- siringomielia, 2168  
- teoría puerta entrada, 904  
- tracto espinotalámico, 904  
- tratamiento, 857-858, 911-937  
- --AINE, 912, 912t  
- - analgésicos tópicos, 914  
- - anestésicos locales sistémicos, 914  
- - antidepresivos, 912-913, 913t  
- - antiepilépticos, 913-914  
- - baclofeno, 914-915  
- - bloqueadores receptores AF-metil-D-aspartato, 914-915  
- - bloqueo articulación facetaria, 919 lumbar, 919  
- ----- Bier, 919  
- ----- ganglio esfenopalatino, 917-918  
- ----- estrellado, 918-919  
- ----- ganglionar, 917-919  
- ----- nervio occipital, 917, 919f  
- ----- regional intravenoso, 919  
- ----- simpático lumbar, 919  
- - - descompresión discal percutánea, 919-920  
- - - estimulación cerebral profunda, 920 corteza motora, 920  
- ----- médula espinal, 920-921  
- - intervencionista, 917-921, 918f, 918t  
- ----- bloqueo articulación facetaria, 919  
- ----- Bier, 919  
- ----- ganglios, 917-919  
- ----- simpático, 919  
- ----- descompresión discal percutánea, 919-920  
- ----- estimulación cerebral profunda, 920  
- ----- corteza motora, 920  
- ----- médula espinal, 920-921  
- ----- inyección epidural corticoides, 919  
- - inyección epidural corticoides, 919  
- - lesiones ganglio Gasser, 918  
- - multidisciplinario, 903  
- - neuroquirúrgico, 960-961  
- - opiáceos, 915t, 915-917  
- - sistemas suministro intratecal fármacos, 921  
- - urente, 858  
- Donepezilo, enfermedad Alzheimer, 886, 8883  
- - metabolismo hepático, 872t  
- Dopamina, 883t, 887-889, 889f  
- - P-hidroxilasa, déficit, 2389  
- - delirium, 32  
- - demencia con cuerpos Lewy, 1895  
- - distribución, 887-888  
- - receptores, 883t, 888  
- - síndrome piernas inquietas, 1992  
- Dopaminérgicos, alteraciones conductuales, 107  
Doxepina, dolor crónico, 912-913, 913t  
- metabolismo hepático, 871t  
Doxiciclina, brucelosis, 1455  
- neurosífilis, 1449t, 1451  
- tifus transmitido piojos (epidémico), 1453  
Drogas. *Ver* Abuso sustancias  
-club, 1679. *Ver también* Abuso sustancias  
Dronabinol, espasticidad, 1027t  
Drop attacks, 1180. *Ver también* Caídas  
- accidente isquémico transitorio, 24  
- crisis epilépticas, 24  
- definición, 21  
- enfermedad Ménière, 26  
- tumores fosa posterior, 25  
- tercer ventrículo, 25  
Droxidopa, alteración autonómica, 2397t, 2398  
Drusas, disco óptico, 185, 195, 195f  
Ducciones, pruebas, 208-209f, 209, 212t, 213  
Duloxetina, dolor crónico, 913  
- metabolismo hepático, 871t  
Duramadre, anatomía, 660t, 660-661  
- enfermedad metastásica, 1407-1408  
E  
ECG. *Ver* Electrocardiografía, coma  
- crisis Stokes-Adams, 14  
- síncope, 17  
- síndrome B rugada, 14  
- - QT corto, 14  
Eclampsia, 2503, 2505-2506  
- edema cerebral, 1712-1713  
Ecocardiografía, contraste espontáneo, ictus, 1190  
- embolia cardiogénica, 1048  
- ictus pediátrico, 1288  
- transesofágica, 1048  
Ecografía, 536, 663-683  
- anemia drepanocítica, 680  
- arteria carótida, 667-670, 668f, 668t, 669f, 670f  
- vertebral, 670  
- aterosclerosis arteria cerebral, 679, 679f  
-Doppler, 664f, 664-665, 665f  
- - potencia, 666-667  
- - transcraneal, 670-671  
- - anemia drepanocítica, 680  
- - arteria basilar, 674, 676-677f  
- - carótida, 670-671, 672f, 673  
- - cerebral media, 670-671, 672f, 673-674, 674-675f  
- - oftálmica, 671  
- - vertebral, 675, 676-677f  
- aumento presión intracraneal, 681-682, 681f  
- - AVC, 671-673, 1209  
- - aguda, 671-673  
- - cuidados neurointensivos, 926t, 929-930  
- - endarterectomía carotídea, 682f, 682-683  
- - hemorragia subaracnoidea, 680f, 680-681, 929-930  
- - - aneurismática, 680f, 680-681  
- - microembolismos, 675, 677-678f  
- - parada circulatoria cerebral, 681-682  
Ecografía Doppler transcraneal, reactividad vascular cerebral, 679-680  
- - robo subclavia, 675, 677f  
- - tratamiento trombolítico, 671-672  
- - vasoespasmo cerebral, 929-930  
- dúplex, 666, 667f  
- color codificado transcraneal, 671, 672f  
- equipo, 663-664  
- esclerosis tuberosa, 1839f  
- estenosis arteria carótida, 676-679  
- flujo color, 666, 667f  
- hemorragia intraventricular-periventricular neonatal, 2481, 2481f, 2482f, 2483, 2483f  
- ictus, 671-675, 676-678f  
- agudo, 671-673  
- intraoperatoria, 591, 593f  
- isquemia vascular cerebral crónica, 676-680, 679f, 680f  
- lesión nervio periférico, 1161  
- meningitis neonatal, 2483, 2483f  
- modo B, 666, 666f  
- neurofibroma, 591, 593f  
- parálisis cerebral, 1752  
- principios, 663-667  
- reactividad vascular cerebral, 679-680  
Ecolalia, parkinsonismo, 301  
Ecopraxia, 128  
Ecuación Harris-Benedict, 938  
Edema. *Ver* Edema cerebral; Edema pulmonar, cuidados neurointensivos  
- cerebral, 1710-1712  
- AVC isquémica, 1223-1224  
- cascada molecular, 1710-1711, 1711f  
- citotóxico, 1711-1712, 1712f, 1713f  
- encefalopatía urémica, 1645  
- hemorragia intracerebral, 1713-1714  
- hiperosmolalidad, 1651  
- insuficiencia hepática, 1062, 1063f  
- meningioma, 550  
- no isquémico, 1712-1713, 1714f, 1715f, 1716f  
- síndrome Reye, 1712  
- tratamiento, 1714-1716  
- -tumor, 1347  
- - vasogénico, 1711  
- endolinfático, 250  
- pulmonar, cuidados neurointensivos, 934  
- hemorragia subaracnoidea, 1262  
EEG. *Ver* Electroencefalografía  
Efavirenz, infección VIH, 1548t  
Efedrina, miastenia gravis, 2410  
Elomítina, tripanosomiasis africana, 1525  
Ejercicio dibujo persona, 1766, 1766t  
- enfermedad Parkinson, 1043  
- entrenamiento, rehabilitación neurológica, IOOIt, 1001-1002  
- esclerosis múltiple, 1043  
- fisioterapia, IOOIt, 1001-1002  
- neurofisiológico, 1002, 1003f  
- parálisis periódica hiperpotasémica, 1817  
- polineuropatía relacionada enfermedad crítica, 1043-1044  
- prevención caídas, 27