

- Ejercicio respuestas alternas, delirium, 33
- síncope, 12t, 13, 15
- Ejercicios fortalecimiento, rehabilitación neurológica, 1001-1002, 1101t
- rendimiento continuo, delirium, 33
- ELA. *Ver* Esclerosis lateral amiotrófica
- Electrocardiografía, coma, 59
- exposición talio, 1677
- hemorragia subaracnoidea aneurismática, 935, 935f
- parálisis periódica hiperpotasémica, 1817
- hipopotasémica, 1816
- paramiotonia congénita, 1818, 2449
- síndrome Andersen/Tawil, 1819-1820
- Electrocoileografía, 75
- Electroencefalografía, 459-485
- actividad 8,460, 466-468, 467f, 468f
- epileptiforme, 460, 462f, 462-464
- lenta arrítmica generalizada, 460
- onda lenta generalizada, 463
- afasia, 160
- agnesia cuerpo calloso, 1744
- atenuación voltaje, 460
- cefalea, 272
- cirugía epiléptica, 1955
- coma, 59,469,470f,471f
- computarizada, 472-474, 473-474f, 475f
- convulsión nocturna, 2009-2010
- crisis ausencia, 1931
- epilépticas, 19, 107,462-466,463f, 464f, 465f, 1927,1931, 1943-1944
- atónicas, 1931-1932
- mioclónicas, 1931
- neonatales, 2475
- tónico-clónicas generalizadas, 1930
- parciales, 1926
- psicógenas, 1937
- tónicas, 1930-1931
- cuidados neurointensivos, 926t, 928
- delirium, 34f, 34-35, 123
- demencia, 471-472, 472f
- encefalitis herpes simple, 464, 466f, 1473
- encefalopatía anóxica-isquémica, 1629,1631-1632
- Hashimoto, 114
- hepática, 469, 469f, 1638
- urémica, 1644
- enfermedad Creutzfeldt-Jakob, 472, 472f, 1910-1911
- infecciosa, 470
- enfermedades priones, 1590
- epilepsia, 462-466,463f, 464f, 465f, 1943-1944
- infantil benigna con puntas centro temporales, 1928
- lóbulo frontal nocturna autosómica dominante, 1929
- temporal, 1927
- - mioclónica juvenil, 1932
- - rolándica benigna, 464, 465f
- espasmo infantil, 464, 464f
- estados consciencia alterados, 468-469
- glioblastoma, 467f
- hemorragia subaracnoidea, 928
- hipoxia, 371f, 469-470,470f
- holoprosencefalia, 1741
- infección paperas, 1492
- Electroencefalografía intraoperatoria, 484-485, 522
- lactante prematuro, 1733
- lesión cerebral hipóxico-isquémica neonatal, 2477
- - craneal, 468
- limitaciones, 459-460
- metástasis leptomeningeas, 1405
- migraña, 468, 2042
- muerte cerebral, 61,470-471
- normal, 460, 460f
- ondas lentas intermitentes rítmicas, 460
- pacientes ancianos, 471-472
- panencefalitis esclerosante subaguda, 1490-1491, 149 1f
- parálisis cerebral, 753
- patrón periódico, 469,47 1f
- salva-supresión, 469,470f
- principios fisiológicos, 459-460
- procedimientos activación, 462, 462f
- respuesta fotoparoxística, 462, 462f
- retraso global desarrollo, 80
- pseudocrisis, 19-20
- síncope, 17
- síndrome Landau-Kleffner, 1929
- - Lennox-Gastaut, 464,465f, 1934
- West, 1933-1934
- sueño, 460, 46 1f
- técnicas, 460,462, 462f
- trastornos movimiento, 329
- tumor cerebral, 1346
- vigilia, 460,46 1f
- xeroderma pigmentoso, 1864
- Electroforesis gel poliacrilamida Blue Native, trastornos mitocondriales, 1806
- Electromicroscopia, trastornos mitocondriales, 1806
- Electromiografía, 487-513. *Ver también*
- Estudio conducción nerviosa
- amiotrofia focal benigna, 2210
- amputación raíz nerviosa, 2239
- atrofia multisistémica, 759
- muscular progresiva, 2218
- botulismo, 2419
- calambres, 394
- con aguja, 498-506
- - actividad espontánea, 498-502, 499f, 499t
- inserción, 498-402, 499f, 499t, 500f
- descargas calambres, 499, 502
- mioquímicas, 499t, 500f, 501
- miotónicas, 499t, 500f, 501
- neuromiotónicas, 499t, 502
- repetidas complejas, 499t, 500f, 501-502
- estimulación nerviosa repetitiva, 509-512
- altas frecuencias, 511-512, 512f
- bajas frecuencias, 5 10f, 510-511
- fibraúnica, 512-513, 513f
- jitter, 513, 513f
- mononeuropatía, 505
- onda A, 508, 508f
- F, 506-508, 508f
- - ondas curvas positivas, 499t
- - plexopatía, 504
- - polineuropatía periférica, 505-506
- - potenciales acción unidad motora, 502-503, 503f
- Electromiografía con potenciales fasciculación, 499t, 501
- fibrilación, 499t, 499-501, 500f
- - principios, 498
- - puntas placa terminal, 498, 499f, 499t
- - radiculopatía, 504
- reflejo H, 508, 509f
- parpadeo, 508-509
- ruido placa terminal, 498, 499f, 499t
- trastornos miopáticos, 505f, 506, 507t
- motoneurona inferior, 504-506, 505f
- superior, 505f, 506
- unión neuromuscular, 51 Of, 51 Lt, 511-512, 512f
- debilidad, 378
- dermatomiositis, 2461
- disfagia, 178
- disfunción vejiga, 758-759
- dolor lumbar, 444,444t
- muscular, 391
- enfermedad Kennedy, 2217
- enfermedades motoneurona inferior, 2206-2207
- esclerosis lateral amiotrófica, 2225
- estimulación magnética transcranial. *Ver* Estimulación magnética transcranial
- fibra única, 512-513, 513f
- densidad fibra, 513
- estimulación, 512
- jitter, 513, 513f
- voluntaria, 512, 513f
- intraoperatoria, 524
- lactante hipotónico, 403
- lesión nervio periférico, 1161
- miastenia gravis, 2406
- miopatía deficiencia camitina, 2453-2454
- - Markesberg-Griggs, 2443
- miotonía congénita, 1818-1819, 2450
- neuropatía motora multifocal con bloqueo conducción, 2319
- parálisis periódica hipopotasémica, 1816
- paramiotonia congénita, 1818,2449
- parkinsonismo, 759
- plexopatía braquial, 2252
- idiopática, 2256
- lumbosacra, 2258
- poliomieltitis aguda, 2207
- radiculopatía, 2242-2243
- lumbar, 2186
- síndrome Guillain-Barré, 2308
- Lambert-Eaton, 2416
- piernas inquietas, 2013
- pospolio, 2209
- trastorno sueño, 2011
- trastornos movimiento, 329
- Electronistagmografía, 730, 745
- Electrooculografía, 730, 745
- Eletriptán, 896t
- metabolismo hepático, 871t
- migraña, 2046-2048, 20471, 2048t
- Embarazo, 2493-2506
- aspirina, 2506
- AVC, 1205, 2504
- isquémico, 2503
- caídas, 26
- calambres piernas, 2495
- Embarazo cardiopatía, 2503-2504
- cefalea, 2036, 2494-2495
- corea, 2498
- coriocarcinoma, 2499
- detección VIH, 1577-1578
- distrofia miotónica, 2496
- eclampsia, 2505-2506
- efectos fármacos fetales, 2488, 2489t, 2495
- encefalopatía Wernicke, 2498
- enfermedad Charcot-Marie-Tooth tipo 1,2497
- vascular cerebral, 2502-2505
- epilepsia, 2500-2502
- errores congénitos metabolismo, 1783
- esclerosis múltiple, 1608-1609, 2498-2499
- fibrilación auricular, 2504
- hemorragia subaracnoidea, 1263-1264
- infección vírica, 1316
- lesión médula espinal, 1148-1149, 2391
- plexo lumbosacro, 2497
- malformación arteriovenosa, 1278, 2502
- meralgia parestésica, 2497
- miastenia gravis, 2413-2414, 2495-2496
- migraña, 2054, 2494-2495
- neuropatía plexo braquial, 2497
- parálisis Bell, 2496-2497
- piernas inquietas, 2495
- plexopatía, 2260-2261
- polineuropatía, 2497
- desmielinizante inflamatoria crónica, 2497
- preeclampsia, 2036, 2505-2506
- prueba prenatal, 2493
- seudotumor cerebral, 2499-2500
- síndrome anticuerpos antifosfolípido, 2504
- Guillain-Barré, 2497
- túnel carpiano, 2497
- trombosis venosa cerebral, 2504-2505
- tumor cerebral, 2498-2499
- hipofisario, 2499
- Embolia grasa, 1202
- núcleo pulposo, 1137
- pulmonar, lesión médula espinal, 1149-1150
- rehabilitación neurológica, 1022
- relacionada fármacos, 1684
- Embolismo aéreo, 1202
- cardiogénico, 1048, 1188t, 1188-1190
- fibrocartilaginoso, isquemia médula espinal, 1296, 1297f
- graso, 1202
- líquido amniótico, 1202
- pulmonar, síncope, 15
- tumor cerebral, 1347-1348
- Embolización, aneurisma, 985, 985t, 987f, 1189, 1258-1259, 1259f, 1260f
- arteria carótida interna, 971, 972f
- malformación arteriovenosa, 989f, 989-991, 1277, 1278t
- tumor, 970-972
- - punción directa, 971
- Emerina, déficit, 2439
- EMG. *Ver* Electromiografía
- Eminencia tenar, percusión, 374

- Emoción, hipotálamo, 842  
 - labilidad, delirium, 31-32  
 - - enfermedad motoneurona superior, 2200, 2201  
 --ictus, 101  
 - pseudobulbar, 2200, 2201  
 Empiema subdural, 1440, 1441f  
 — infección VIH, 1556, 1557f  
 Emtricitabina, infección VIH, 1548t  
 Encefalinas, 837t  
 Encefalitis Bickerstaff, 2140  
 - citomegalovirus, 1478f, 1478-1479, 1556  
 - electroencefalografía, 470  
 - entero vírica, 1482  
 - equina occidental, 1468t, 1484t, 1486  
 - venezolana, 1468t, 1484t, 1486  
 - espongiforme bovina. *Ver* Enfermedad Creutzfeldt-Jakob, variante  
 - fiebre Lassa, 1493  
 -herpes simple, 1467-1468, 1470-1475  
 ---- afasia, 162  
 ---- biopsia, 964, 1474f, 1475  
 ---- demencia, 1907, 1908f  
 ---- electroencefalografía, 464, 466f, 470, 1473  
 ---- exploración líquido cefalorraquídeo, 1472-1473  
 ---- neuroimagen, 564, 569f  
 ---- resonancia magnética, 564, 569f, 1473, 1474f  
 ---- tomografía computarizada, 1473  
 - letárgica, 1969  
 - gripe, 1496  
 - parkinsonismo posterior, 2115  
 - somnolencia diurna excesiva, 1977  
 - límbica, manifestaciones conductuales, 117  
 --paraneoplásica, 1415-1417, 1914  
 - *hssavirus* murciélago australiano, 1490  
 - Murray Valley, 1487  
 - paparas, 1492  
 -parvovirus, 1497  
 -rabia, 1488f, 1488-1489  
 -Rasmussen, 831, 1830, 1929  
 -rubéola, 1491-1492  
 -sarampión, 1490-1491  
 - virus bosque Semliki, 1486  
 - Chandipura, 1489  
 - encefalitis japonesa, 1485  
 - San Luis, 1485  
 ---- transmitida garrapatas, 1487  
 - Epstein-Barr, 1479-1480  
 - fiebre Colorado transmitida garrapatas, 1486  
 - gripe, 1496  
 - Hendra, 1489  
 - herpes humano tipo 8, 480  
 - La Crosse, 1485  
 - mal Louping, 1487  
 - Me Tri, 1486  
 - Nilo Occidental, 1483-1485  
 --Rocio, 1487  
 --Toscana, 1487-1488  
 - varicela zóster, 1476  
 Encefalocèle, 1725, 1737, 1739  
 Encefalomiелitis aguda diseminada, 345, 16211, 1621-1623  
 ---- biopsia, 1622, 1622f, 1623f  
 ---- diagnóstico, 1622f, 1622-1623, 1623f  
 ---- idiopática, 1622  
 Encefalomiелitis aguda diseminada inducida sarampión, 1622, 1624  
 ---- inmunopatogénesis, 827  
 ---- pos vacunal, 1621-1622, 1624  
 ---- resonancia magnética, 560, 561f  
 - cuerpos inclusión, 1490  
 - murina Theiler, 826  
 -papas, 1492  
 -paraneoplásica, 1415-1417, 1416f, 1417f  
 - postinfecciosa, 1490, 2140-2141  
 Encefalomiелopatía necrotizante subaguda. *Ver* Síndrome Leigh  
 Encefalomiелopatía mitocondrial con acidosis láctica/episodios similares ictus (MELAS), 1799f, 1800t, 1808, 2454, 2455-2456  
 ---- déficits cognitivos, 1916  
 ---- imágenes, 557-559, 1804, 1805f  
 ---- neuropatía, 2304  
 - neurogastrointestinal mitocondrial, 1808  
 Encefalopatía anóxica-isquémica, 1627-1632. *Ver también* Coma  
 - exploración clínica, 1628-1629, 1629t, 1630-1631 If  
 --fármacos, 1629, 1629t  
 - fisiopatología, 168f, 1627-1628  
 - pronóstico, 1628-1629, 1631-1632, 1632f  
 - pruebas laboratorio, 631, 1629  
 - tratamiento, 1631, 1631 It  
 - arteriosclerótica subcortical (enfermedad Binswanger), 1903  
 - cardíaca, 36, 1049. *Ver también* Encefalopatía anóxica-isquémica  
 - diálisis, 162, 1645, 1713, 1915  
 - epileptica, 1933  
 - precoz lactante, 1933  
 - espongiforme transmisible. *Ver* Enfermedades priónicas  
 - glicina, 1791  
 - Hashimoto, 114, 1084-1085  
 - hepática, 1636t, 1636-1643  
 - ácidos grasos, 1642  
 - aminoácidos, 1643  
 - amonio, 1638-1641, 1641f  
 - benzodiazepinas, 1641-1642  
 - complicaciones, 1643  
 - derivación portosistémica intrahepática transyugular, 1637  
 --diagnóstico, 1636t, 1637-1638  
 - electroencefalografía, 469, 469f, 1637  
 - espectroscopia resonancia magnética, 168  
 - fisiopatología, 1638, 1640f, 1641 f, 1641-1642  
 - flujo cerebral sanguíneo, 1638  
 - gravedad, 1637t, 1637-1638  
 - hipersensibilidad toxinas, 1637, 1643  
 - insuficiencia hepática, 1636t, 1643  
 - lactulosa, 1643  
 - mercaptanos, 1642  
 --metabolismo glucosa, 1638, 1640f  
 - neuropatología, 1642  
 - neurotransmisión, 1641-1642  
 - niños, 1083-1084  
 --resonancia magnética, 1638, 1639f  
 - subclínica, 1636, 1642  
 - tomografía emisión positrones, 1638  
 Encefalopatía hepática tratamiento, 1642-1643  
 - hipertensiva, 171f, 1081, 1712  
 - hipóxico-isquémica neonatal, 401, 2476-2480  
 ---- diagnóstico, 2476-2477, 2477t  
 ---- electroencefalografía, 2477  
 ---- grave, 2477  
 ---- hiperviscosidad, 2479  
 ---- leve, 2476  
 ---- moderada, 2477  
 ---- neuroimágenes, 2477-2478, 2478f, 2480f  
 ---- parámetros metabólicos, 2477, 2479  
 ---- perfusión cerebral, 2479  
 ---- presión intracraneal, 2479  
 ---- pronóstico, 2479t, 2479-2480  
 ---- tratamiento, 2478-2479  
 ---- ventilación, 2479  
 - inducida bromuro metilo, 1671  
 - disulfuro carbono, 1670-1671  
 - infección *Plasmodium falciparum*, 1521. *Ver también* Malaria  
 - isquémica fetal, 1736  
 - neonatal. *Ver* Encefalopatía hipóxico-isquémica neonatal  
 - lactante hipotónico, 401  
 - metabólica, 1645-1652  
 - caídas, 25  
 - electroencefalografía, 469, 469f  
 - relacionada electrolitos, 1649f, 1649-1652, 1650t  
 ---- equilibrio hídrico, 1649f, 1649-1651, 1650t  
 ---- glucosa, 1645-1649, 1647t, 1648f, 1649f  
 - mioclonica precoz, 1933  
 - miopatía deficiencia carnitina, 2453  
 - reterizante aguda, 560  
 - neonatal, 1791  
 - oclusión rama arteria retiniana (síndrome Susac), 198, 1201  
 - pancreatitis, 1064  
 - pintor, 1672  
 - plomo, 1676-1677  
 - portal sistémica, 1063, 1064f  
 - postoperatoria, niños, 1075  
 - quemaduras, 1702  
 - radiación, 1699  
 - rechazo, 1066, 1087  
 - relacionada disolventes, 1671  
 - fármacos, 1652t, 1652-1653  
 - reversible posterior, 560, 562f, 1644  
 - tóxica, 1635-1653. *Ver también* Encefalopatía hepática; Uremia, encefalopatía  
 - urémica, 1643-1645  
 - fisiopatología, 1644  
 - niños, 1086  
 - tratamiento, 1644-1645  
 - virus gripe, 1496  
 - inmunodeficiencia humana, niños, 1572-1574, 1573f, 1574f  
 - vitaminaB<sub>12</sub>, deficiencia, 1656-1658  
 - Wernicke, 37, 1663t, 1663-1664, 1912  
 - características clínicas, 1663  
 - diálisis, 1066  
 - embarazo, 2498  
 - patología, 1663f, 1663-1664  
 - pruebas laboratorio, 1663  
 - signos oculares, 213  
 - tratamiento, 1664  
 - Encefalopatías, sepsis, 1058  
 Enderterectomía carotídea, 958, 1219-1221  
 - complicaciones, 958, 985  
 - disfagia, 174  
 - ecografía Doppler transcraneal, 682f, 682-683  
 Endoneuro, 1154, 1155f  
 Endonucleasas restricción, 801, 802f  
 Endorfinas, 837t  
 - a, 838t  
 - p, 836t, 838t  
 Endoscopia fibra óptica, trastornos sueño, 2010-2011  
 - neuroquirúrgica, 966  
 Endotelio cerebral, 1706t, 1706-1708, 1707f, 1708t  
 Enfermedad Addison, 1070, 1085, 1915  
 - almacenamiento ésteres  
 - colesterol, 1785t  
 - glucógeno, 1789  
 - Alzheimer, 1871-1884  
 - afasia, 1873-1874  
 - agresividad, 83t, 88  
 - alteración lenguaje, 159-160  
 - visuoespacial, 1873-1874  
 - análisis líquido cefalorraquídeo, 1871, 1876  
 - anomalías neurotransmisores, 1882-1883  
 - apatía, 83t, 88, 88f  
 - apraxia, 1873-1874  
 - cambios bioquímicos, 1881-1882, 1881-1882f  
 - personalidad, 1874  
 - déficits olfatorios, 263  
 - degeneración neuronas colinérgicas, 886  
 - Dementias Rating Scale, 699f  
 - depresión, 83t, 87t, 87-88, 1874  
 - deterioro cognitivo leve, 1874-1875, 1875f  
 - electroencefalografía, 471  
 - enfermedad cerebrovascular, 112  
 - epidemiología, 1872  
 - estudio estimulación magnética transcraneal, 519, 519t  
 - evaluación, estudio estimulación magnética transcraneal, 519, 519t  
 - exploración neurológica, 1875-1876  
 - imágenes, 554, 1876-1878, 1877f, 1878f, 1879f  
 - neurofisiológica, 698, 700, 700t  
 - neuropsicológica, 698, 700, 700t  
 - pruebas laboratorio, 1876  
 - familiar, 1876  
 - frente esquizofrenia, 88, 89t  
 - trastornos sueño, 1996, 2017, 2017-2018t  
 - genética, 1876  
 - glutamato, 882-884  
 - historia, 1871-1872  
 - lesiones sustancia blanca, 1877  
 - manifestaciones clínicas, 1872t, 1872-1874  
 - marcha, 27  
 - memantina, 882-884  
 - neuroimágenes, 554, 1876-1878, 1877f, 1878f, 1879f  
 - ovillos neurofibrilares, 1871, 1878, 1879f, 1880f, 1881, 1884  
 - patogénesis, 829  
 - patología, 1878-1881, 1879f, 1880f  
 - pérdida memoria, 1873

- Enfermedad Alzheimer placas  
amiloides, 1871, 1878-1881,  
1879f, 1880f, 1884  
- - polisomnografía, 2008  
- - proteína precursora amiloide, 882,  
1881-1882f  
— x, 1881, 1881-1882f  
- - resonancia magnética, 554,  
1876-1878, 1877f  
- - síndrome Down, 1883  
- - somnolencia diurna excesiva, 1977  
- - tomografía emisión positrones,  
687-688, 688f, 1878, 1878f  
- - trastornos psiquiátricos, 83t, 88f,  
88-89, 117t, 117-118, 700, 1874  
- - tratamiento, 859-860, 886,  
1883-1884  
— antidepresivos, 1884  
— benzodiazepinas, 1884  
— fármacos modificadores  
enfermedad, 1883-1884  
— inhibidores  
acetilcolinesterasa, 1883  
— moduladores receptores  
glutamato, 1883  
- - arañaño gato, 1456  
- - arteria coronaria, AVC, 1176  
- - autoinmunitaria, 823-825.  
Ver también Anticuerpos; Sistema  
inmunitario  
- - factores ambientales, 824-825  
genéticos, 824  
- - Beh<sup>et</sup>, 1057  
- - AVC, 1196  
- - pediátrica, 1079  
- - Binswanger, 129, 338,  
1897-1898, 1903  
- - Buerger, 1197, 1200f  
- - Caisson, 1202  
- - Canavan, 1793  
- - cardíaca, esclerosis tuberosa,  
1837-1839  
- - Carrión, 1455  
- - Castleman, 1419  
- - célula I, 1785t  
- - cerebrohepatorrenal, 1738t,  
1744, 1787t  
- - cerebrovascular. Ver también Ataque  
isquémico transitorio; Ictus, abuso  
estimulantes  
- - delirium, 36  
- - disfagia, 173-174  
- - enfermedad Alzheimer, 112  
- - monitorización intraoperatoria, 522  
- - síncope, 12t, 13, 15-16  
- - trastornos psiquiátricos, 111-112  
- - Chagas, 1519t, 1525-1526,  
2363-2364  
- - Charcot-Marie-Tooth, 2286-2292  
- - análisis relación, 804-807, 805t  
- - debilidad, 382  
- - diagnóstico, 2291-2292, 2292t  
- - estudio conducción nerviosa, 497  
- - estudios electrofisiológicos,  
2290-2291  
- - - formas complejas, 2289  
- - frente atrofia muscular  
pogresiva, 2219  
- - genética molecular, 289-2290,  
2289f, 2291t  
- - ligada cromosoma X, 788, 2288  
- - mutaciones, 796, 798f  
- - tipo I, 2286-2287, 2287f,  
2288f, 2497
- Enfermedad Charcot tipo 2, 2287-2288  
— 3, 2288-2289  
— 4, 2289  
- - tratamiento, 2292  
- - core central, 1812t, 2457, 2458f  
- - Creutzfeldt-Jakob, 1580t, 1909-1912  
- - afasia, 160  
- - análisis líquido  
cefalorraquídeo, 1590  
- - ataxia, 2141  
- - biología molecular, 1911  
- - biopsia, 964, 1591  
- - diagnóstico, 1589-1591, 1590t  
diferencial, 1588, 1911-1912  
- - duración, 1910  
- - electroencefalografía, 472, 472f,  
1590, 1910-1911  
- - epidemiología, 1580-1581  
- - esporádica, 15 80t, 1587t, 1588  
- - exploración LCR, 1911  
- - factores riesgo, 1909  
- - familiar, 1580t, 1587t, 1588-1589  
- - hipoguesia, 265  
- - iatrogénica, 158, 1580t,  
1587t, 1910  
- - manifestaciones clínicas,  
1909-1910, 1910t  
- - neuropatía periférica, 2361  
- - - nueva variante, 555, 1910, 1911  
- - patología, 1586f, 1586-1587,  
1587t, 1911  
- - prevención, 1591-1592  
- - pruebas laboratorio,  
1910-1911, 1911f  
- - resonancia magnética, 528, 532f,  
555, 1590-1591, 1911, 1911f  
- - transmisión, 1909  
- - experimental, 1579-1580  
- - trastorno sueño, 1997  
- - - trastornos psiquiátricos, 112-113  
- - tratamiento, 1592  
- - variante, 1580t, 1587t, 1588  
amiotrófica, 1910  
— Heidenhain, 1910, 1911  
— panencefalítica, 1910  
- - crítica. Ver también Cuidados  
neurointensivos  
- - miopatía, 2350, 2467-2468  
- - polineuropatía, 2350  
ejercicio, 1043-1044  
- - cuerpos poliglucosano, 2233  
- - Cushing, 845t, 847, 847t, 1068, 1915  
- - tratamiento, 852  
- - Danon, 1785t  
- - degenerativa crónica  
ciervos/alces, 1585  
- - Dejerine-Sottas, 2288-2289  
- - Dent, 1812t  
- - depósito ácido fitánico, 1787t, 2303  
- - Devic, 184, 190, 1599, 1614  
- - De Vivo, 1794  
- - discos. Ver Hernia discal  
- - Eales, 1201  
- - Fabry, 1200, 1785t, 1846-1847  
- - AVC, 1200, 1285  
- - neuropatía periférica, 2301-2302,  
2302f  
- - - opacidad corneal, 1846, 1846f  
- - - tratamiento, 1847, 2301-2302  
- - Fahr, 1899, 2114-2115  
- - Farber, 1785t  
- - Fazio-Londe, 2212  
- - Forestier, 2177, 2178f  
- - Gaucher, 1785t
- Enfermedad Graves, 190, 1068  
— Hallervorden-Spatz, 1899, 2130  
— Hansen. Ver Lepra  
— hemolítica recién nacido, 1081  
— hemorrágica recién nacido, 1082  
- - hidatídica, 1520t, 1535, 1535-1536f  
- - Hirayama, 2210-2211  
— Hirschsprung, 1743  
— Hodgkin, degeneración cerebelosa,  
2141  
— Huntington, 2119-2123  
— agresividad, 83t, 94-95  
— apatía, 83t, 95  
— cambios conductuales, 2120  
— características clínicas, 2119-2120  
— consejo genético, 860-861  
— demencia, 2120  
— Dementia Rating Scale, 699f  
— depresión, 83t, 93t, 93-94, 2120  
— diagnóstico, 2120  
— epidemiología, 2119-2120  
— estudio estimulación magnética  
transcranial, 519  
— etiología, 2121-2122, 2122f  
— evaluación neuropsicológica, 702  
— expansiones repeticiones  
trinucleótidos, 799, 800f  
— exploración, 320  
— genética, 319, 860-861  
— marcha, 320, 338, 2119  
— patología, 2120-2121, 2121f  
— prueba genética, 861  
— rasgos obsesivo-compulsivos, 94  
— síntomas, 318  
— - suicidio, 93t, 94, 94f, 2120  
— - tomografía emisión positrones,  
2121, 2122f  
- - trastornos psiquiátricos, 83t, 94,  
117t, 119, 702  
— - sueño, 1996  
— - tratamiento, 2122-2123  
— - inclusión neuronal filamentos  
intermedios, 1887, 2221  
— - injerto contra huésped, vasculitis,  
1306  
— Kennedy, 375, 799, 2216-2218  
— biopsia, 2217  
— características clínicas, 2216-2217,  
2217f  
— debilidad, 386  
— diagnóstico diferencial, 2217-2218  
— estudios laboratorio, 2217  
— expansiones repeticiones  
trinucleótidos, 799, 800f  
— patogenésis, 2216, 2216t  
— portadores, 2218  
— - tratamiento, 2218  
— Kohlmeier-Degos, 1196  
— Krabbe, 560, 1785t, 2302  
— Kugelberg-Welander, 383,  
221 It, 2212  
— Lafora, 1935  
— Leigh, 557, 2304  
— Little, 342  
— Luft, 1797  
- - Lyme, 1451-1452, 1908  
— diagnóstico, 1451-1452  
— imágenes, 564-565  
— manifestaciones clínicas, 1451  
— neuropatía periférica, 2363  
— radiculoneuropatía, 2247  
— tratamiento, 1452  
— Machado-Joseph, 2151f, 2152,  
2152t, 2232
- Enfermedad Machado-Joseph distonia,  
2149, 2150f  
— mano-pie-boca, 1483  
— Marchiafava-Bignami, 1665  
— McArdle, 2451  
— Ménière, 245t, 249-250, 752  
— drop attacks, 26  
— metastásica cerebral. Ver Tumores  
cerebrales metastásicos  
— craneal, 1409t, 1409-1410  
— dural, 1409-1410  
— glándula hipofisaria, 848  
— leptomenígea. Ver Leptomeninges,  
enfermedad metastásica  
— médula espinal, 1402, 1403f.  
Ver también Médula espinal,  
compresión relacionada tumores  
monoplejía, 349-350  
— nervio óptico, 191  
— nervios periféricos, 1410  
— plexo braquial, 1410, 2254-2255  
— lumbosacro, 1410, 2261  
— plexopatía, 353  
— moyamoya, 958, 959f, 1194, 1194f  
— angiografía, 1194, 1194f  
— pediátrica, 1194  
— músculo ondulado, 2434  
— músculo-ojo-cerebro, 2438-2439  
— Niemann-Pick, 1785t  
— tipo C, 1785t  
— Ohara, 1456  
- - orinajarabe arce, 1778t, 1788t  
- - Paget, 2176f, 2176-2177  
— paratiroides, 1070  
— demencia, 1915  
— niños, 1085  
— Parkinson, 2101-2110  
— acinesia, 129  
— alteraciones autonómicas, 299-300  
cognitivas, 299-300  
— motoras, 298-299  
— sensitivas, 299-300  
— alucinaciones, 2109-2110  
— apatía, 83t, 93, 105  
— banderas rojas, 2102t, 2103  
— bradicinesia, 858  
— caídas, 25, 338  
— características clínicas,  
2101-2102, 2102t  
— cinesia paradójica, 126  
— congelación, 299, 337, 2101, 2108  
— cuerpos Lewy, 2103, 2103f  
— delirium, 36  
— demencia, 118-119, 1892,  
2104, 2109  
— depresión, 83t, 92, 92f, 118-119  
— desequilibrio, 251  
— diagnóstico, 301t, 301-308,  
2102, 2102t  
— -diferencial, 301t  
— discinesia dosis máximas, 2108  
— disfagia, 175  
— disfunción eréctil, 175  
sexual, 422  
— -vesical, 421-422  
— distonia periodo off, 2108  
— epidemiología, 2101-2102, 2102t  
— estreñimiento, 422  
— estudio estimulación magnética  
transcranial, 519, 519t  
— - etiología, 2104-2105  
— evaluación neuropsicológica, 702  
— - evolución, 300-301  
— factores ambientales, 2105

- Enfermedad Parkinson fenómeno deterioro fin dosis, 2108  
 ----- *on* retardado, 2108  
 ----- fenómenos *on-off*, 2108  
 ----- fluctuación motora, 2108, 21 10t  
 ----- frente parkinsonismo  
 aterosclerótico, 340  
 ----- genética, 298, 299t, 2104-2105  
 ----- gravedad, 300-301, 302-306t  
 ----- maligna, 301  
 ----- marcha, 299, 307, 332, 335, 337t, 337-338  
 ----- neurocirugía, 965-966  
 ----- patología, 2103f, 2103-2104  
 ----- pesticidas, 1653  
 ----- postura, 307, 334  
 ----- potenciales evocados motores, 484  
 ----- preclínica, hiposmia, 263  
 ----- rehabilitación neurológica, 1043  
 ----- resonancia magnética, 557  
 ----- temblor, 301-306  
 ----- terapia neuroprotectora, 2105-2106  
 ----- tomografía computarizada emisión fotón único, 688-689  
 ----- emisión positrones, 688-689, 689f, 2102, 2103f  
 ----- trastornos habla, 162, 166, 299, 301  
 olfatorios, 262-263  
 ----- psiquiátricos, 83t, 92-93, 93t, 117t, 118-119, 702  
 ----- sueño, 1977, 1995-1996, 2017-2018, 2102  
 ----- tratamiento, 886, 888, 2105t, 2105-2110, 2106t, 2107f, 2108t, 2109f, 21 10t  
 ----- quirúrgico, 2110  
 ----- vértigo, 251  
 -Pick, 1885  
 ----- características clínicas, 1885-1886  
 ----- diagnóstico, 1886, 1886t  
 ----- patología, 1887-1888  
 ----- Pompe, 382, 1785t  
 ----- psicogénica, convulsión no epiléptica, 1936-1937  
 ----- visual, 477, 739, 741, 742f, 742t  
 ----- pulmonar obstructiva crónica, cefalea, 2036  
 ----- neuropatía periférica, 2350  
 ----- trastornos sueño, 2003-2004  
 ----- reflujo gastroesofágico, trastornos sueño, 2004  
 ----- Refsum, 1787t, 2303  
 ----- Rendu-Osler-Weber, 1201, 1845-1846  
 ----- Scheuermann, 2177  
 -Schindler, 1785t  
 ----- Simmonds, 844  
 ----- Sobue, 383  
 ----- sueño, 1519t, 1524-1525, 1936, 1977, 2005  
 -Tangier, 1790-1791, 2303  
 ----- Tay-Sachs, 796, 797f, 1785t, 2232  
 ----- úlcera péptica, trastornos sueño, 2004  
 ----- Unverricht-Lundborg, 1935, 2147  
 ----- vacas locas. *Ver* Enfermedad Creutzfeldt-Jakob, nueva variante  
 ----- vascular cerebral isquémica (AVC); 1173-1227  
 ----- afasia posterior, 162, 1901.  
*Ver también* Afasia  
 ----- anemia falciforme, 1082, 1082f, 1207-1208  
 ----- angioendoteliomatosis neoplásica, 1201
- Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC) angiografía, 1210-1211, 1211f  
 ----- angiopatía amiloidea, 1201-1202  
 ----- angioplastia/colocación *stents* intracraneal, 977-979, 978f  
 ----- anticonceptivos orales, 1177-1178, 1205-1206  
 ----- anticuerpos antifosfolípido, 1204, 1205-1206f  
 ----- arteria carótida, 1177, 1181, 1186f, 1186-1187, 1187f  
 ----- cerebelosa anterior inferior, 1182  
 ----- posterior inferior, 1182  
 ----- superior, 1183, 1183f  
 ----- cerebral anterior, 1181-1182, 1182f  
 ----- media, 1181  
 ----- posterior, 1184-1185, 1185f  
 ----- coroidea anterior, 1181-1182  
 ----- arteritis Takayasu, 1196-1197, 1198-1199f  
 ----- aspiración, 174  
 ----- ataque isquémico transitorio, 1177, 1179  
 ----- braditaquiarritmias, 1189  
 ----- caídas, 25  
 ----- capacidad autocuidado, 1041, 1041t  
 ----- capsular, 1180  
 ----- cardiopatía congénita, 1188  
 ----- cascada molecular lesión, 1710-1711, 171 1f  
 ----- cateterización cardíaca, 1190, 1191 f  
 ----- causa indeterminada, 1208  
 ----- cefalea, 2032-2033  
 ----- cirugía bypass arteria coronaria, 1050, 1050f  
 ----- cardíaca, 1190  
 ----- complicaciones cardíacas, 1223  
 ----- médicas, 1019t, 1019-1020  
 ----- pulmonares, 1222  
 ----- compresión arteria vertebral, 2181  
 ----- consumo alcohol, 1176-1177  
 ----- tabaco, 1176  
 ----- coste, 1173  
 ----- cuidados neurointensivos, 936, 936t  
 ----- depresión posterior, 1125-1226  
 ----- diabetes mellitus, 1071, 1207  
 ----- disección arteria cervicocéfálica, 1190, 1192, 1193f  
 ----- disfgia posterior, 173-174  
 ----- displasia fibromuscular, 1194-1195, 1195f  
 ----- dolor posterior, 909-910  
 ----- drogadicción, 1196, 1196f  
 ----- ecografía, 673-675, 674-675f  
 ----- edad, 1174  
 ----- edema cerebral, 1223-1224, 1710-1711, 1712f, 1731f  
 ----- electroencefalografía, 464, 466f  
 ----- elevaciones presión arterial, 1223  
 ----- embarazo, 2503
- Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC), embolismo cardiogénico, 1188t, 1188-1190  
 ----- endocarditis infecciosa, 1189  
 ----- enfermedad aórtica, 1177  
 ----- arco aórtico, 1052  
 ----- Eales, 1201  
 ----- Fabry, 1200  
 ----- moyamoya, 1194, 1194f  
 ----- Rendu-Osler-Weber, 1201  
 ----- epidemiología, 768-769, 1173-1174  
 ----- estenosis mitral, 189  
 ----- estudio estimulación magnética transcraneal, 520  
 ----- etiología, 1186  
 ----- evaluación cardíaca, 1209-1210  
 ----- factor riesgo hemostático, 1177  
 ----- factores circadianos, 1178  
 ----- genéticos, 1174-1175  
 ----- riesgo, 1174t, 1174-1178  
 ----- no modificables, 1174  
 ----- fibrilación auricular, 1048, 1176, 1189, 1209-1210  
 ----- fisiopatología, 1178, 1711-1712, 1712f  
 ----- frente hemorragia intracraneal, 1239, 1240t  
 ----- género, 1174  
 ----- grandes arterias, 1186f, 1186-1187, 1187f  
 ----- heminegligencia, 1038t, 1038-1039  
 ----- herencia, 1174-1175  
 ----- hipercolesterolemia, 1176  
 ----- hipertensión, 1174, 1175t  
 ----- hipocausia, 256  
 ----- hipocinesia, 17  
 ----- homocistinuria, 1199-1200  
 ----- imágenes Doppler transcraneal, 671 -673  
 ----- incontinencia urinaria posterior, 420, 1023-1024  
 ----- infarto miocardio, 1188-1189  
 ----- infección, 1178, 1195-1196  
 ----- micótica, 1195-1196  
 ----- insuficiencia cardíaca, 1189  
 ----- lacunar, 1182, 1187-1188, 1900f, 1903  
 ----- longitud arteria carótida, 1202  
 ----- lupus eritematoso sistémico, 1055  
 ----- migraña, 1197-1199, 2053  
 ----- mixoma auricular, 1189  
 ----- obesidad, 1177  
 ----- oftalmoplejía combinada mirada vertical, 276  
 ----- internuclear, 277  
 ----- pacientes con riesgo, 1209f, 1209-1211, 121 Of, 121 1f  
 ----- parálisis mirada horizontal, 277, 722  
 ----- patología, 1178-1179  
 ----- penumbra isquémica, 1178  
 ----- posparto, 1205, 2504  
 ----- prevención, 1211-1214  
 ----- anticoagulantes, 1213-1214  
 ----- aspirina, 1211-1212, 1213  
 ----- clopidogrel, 1212  
 ----- dipiridamol, 1212-1213  
 ----- procedimientos endovasculares, 972-973, 974t, 975t, 976f
- Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC) prevención ticlopidina, 1212  
 ----- problemas conductuales posteriores, 1904, 1905t  
 ----- raza, 1174  
 ----- reactividad vascular cerebral, 679-680  
 ----- recurrente, 1177  
 ----- rehabilitación posterior, 1225  
 ----- resonancia magnética, 528, 529f, 530f, 534, 581-582, 584f, 687, 1208-1209, 1210f, 1709  
 ----- risa/lanto patológicos, 101  
 ----- seudoxantoma elástico, 1201  
 ----- sífilis meningovascular, 1195  
 ----- síncope, 12t, 15-16  
 ----- síndrome Call-Fleming, 1201  
 ----- Ehlers-Danlos, 1200-1201  
 ----- hipereosinofílico, 1201  
 ----- Marfan, 1200  
 ----- seno enfermo, 1189  
 ----- Sneddon, 1201  
 ----- Susac, 1201  
 ----- talámico, 1185  
 ----- tasas morbilidad, 769  
 ----- mortalidad, 767-769, 770f  
 ----- telangiectasia hemorrágica hereditaria, 1846  
 ----- terapia hipolipemiente, 1176  
 ----- sustitución estrógenos, 1178  
 ----- territorios frontera, 1185-1186  
 ----- tomografía computarizada, 581, 584f, 1208-1209, 1209f, 1711, 1712f, 1713f  
 ----- trastornos hipercogulabilidad, 1202-1208, 1203t, 1205-1206f  
 ----- psiquiátricos posteriores, 111-112  
 ----- sueño, 1998  
 ----- tratamiento, 958, 1214-1225, 1223t, 1224f  
 ----- anclod, 1217, 1217t  
 ----- angioplastia/colocación *stents*, 977-979, 978f, 1221, 1222f  
 ----- fármacos neuroprotectores, 1217-1218, 1218t  
 ----- heparina, 1214-1215  
 ----- heparinoides, 1215, 1215t  
 ----- hipotermia, 1219  
 ----- quirúrgico, 1219-1221  
 ----- trombolítico, 979t, 979-980, 980t, 1215-1217, 1217t  
 ----- hemorragia intracraneal, 1236-1238, 1237f, 1238f  
 ----- imágenes Doppler transcraneal, 671-673  
 ----- traumatismo, 1192  
 ----- trombectomía endovascular, 980-982, 981f  
 ----- tromboangitis obliterante, 1199, 1200f  
 ----- tuberculosis, 1195  
 ----- umbral fallo membrana, 1178  
 ----- válvulas cardíacas protésicas, 1189  
 ----- vasculitis inflamatoria, 1195  
 ----- sistémica, 1196-1197, 1198-1199f, 1200f  
 ----- vasculopatía radiación, 1192-1193

- Enfermedad vascular cerebral  
 isquémica (AVC) vasculopatías  
 no ateroscleróticas, 1190, 1192t,  
 1192-1199  
 ----- vertebrobasilar, 1182-1185,  
 1183f, 1184f, 1186-1187, 1187f  
 - Von Gierke, 1788t  
 - Recklinghausen.  
*Ver* Neurofibromatosis tipo 1  
 -Weir Mitchell, 1812t, 1825  
 - Werdnig-Hoffmann, 383, 221 It,  
 2212, 2213f  
 -Whipple, 1064-1065, 1065f,  
 1458-1459, 1908-1909  
 --- ataxia, 2141  
 --- diagnóstico, 276  
 --- hipersomnolencia, 1977  
 - Wilhelmssen-Lynch, 2114  
 -Wilson, 1792, 1898-1899, 2129-2130  
 --- anillo Kayser-Fleischer, 298,  
 298f, 1899  
 --- características clínicas, 2129-2130  
 --- disfagia, 175  
 --- epidemiología, 2139-2130  
 --- patogenia, 2130  
 --patología, 2130  
 - trastornos neuropsiquiátricos,  
 119-120  
 - tratamiento, 2130  
 - Wolman (enfermedad  
 almacenamiento ésteres  
 colesterol), 1785t  
 -X Australia, 1487  
 Enfermedades linfoproliferativas,  
 neuropatía motora  
 subaguda, 2219  
 - motoneuronas inferiores, 2205-2219  
 ----- agolpamiento tipos fibras, 2207  
 ----- atrofia muscular, 2206  
 ----- biopsia, 2207  
 ----- calambres musculares, 2206  
 ----- debilidad, 2206  
 ----- ejercicio, 1001-1002  
 ----- electromiografía, 2206-2207  
 ----- con aguja, 504-506, 505f  
 ----- exploración electrodiagnóstica,  
 2206-2207  
 ----- fasciculaciones, 2206  
 ----- flacidez, 2206  
 ----- hiporreflexia, 2206  
 ----- hipotonía, 2206  
 ----- manifestaciones clínicas,  
 2206, 2206t  
 ----- neuroanatomía, 2205-2206  
 ----- postirradiación, 2219  
 ----- potencial acción muscular  
 compleja, 2206  
 ----- pruebas laboratorio, 2206-2207  
 ----- signos/síntomas, 2206, 2206t  
 --superiores, 2199-2205, 2202t  
 ----- alteración marcha, 335  
 ----- debilidad, 2200  
 ----- ejercicio, 1001-1002  
 ----- electromiografía con aguja,  
 504-506, 505f  
 ----- espasticidad, 2201  
 ----- espectroscopia resonancia  
 magnética, 2201-2202  
 ----- estimulación magnética  
 transcranial, 2202  
 ----- hiperreflexia, 2201  
 ----- manifestaciones clínicas,  
 2200-2201, 2201t  
 ----- neuroanatomía, 2199-2200, 2200t
- Enfermedades motoneuronas  
 superiores parálisis pseudobulbar,  
 2201  
 ----- pérdida habilidad,  
 2200-2201, 2201t  
 ----- pruebas laboratorio, 2201-2202  
 ----- resonancia magnética, 2201  
 ----- signo Babinski, 2201  
 ----- signos/síntomas,  
 2200-2201, 2201t  
 --- superiores/inferiores, 2219-2234.  
*Ver también* Esclerosis lateral  
 amiotrófica  
 --prónicas, 1579-1592. *Ver también*  
 Enfermedad Creutzfeldt-Jakob  
 --amiloidosis, 1583-1584, 1584f,  
 1586-1587  
 --- análisis líquido  
 cefalorraquídeo, 1590  
 --- animales, 1909  
 --- barrera especies, 1584-1586  
 --- biopsia, 1591  
 --- capacidad infección,  
 1584-1586  
 --- características psiquiátricas,  
 112-113  
 --diagnóstico, 1589-1591  
 --- - electroencefalografía, 1590  
 --- - epidemiología, 1580-1581  
 --genética, 1581f, 1581-1583, 1582t  
 --- manifestaciones clínicas, 1587t,  
 1588-1589  
 --- - neuroanatomopatología, 1586f,  
 1586-1587, 1587t  
 --- - neuroimágenes, 1590-1591  
 --patogenia, 1581-1587, 1582t,  
 1584-1585f  
 --- prevención, 1591-1592  
 ----- experimental, 1591-1592  
 --procedimientos desinfección, 1591  
 -- sistema inmunitario, 1584-1586  
 --tratamiento, 1592  
 Enfermería, proceso  
 rehabilitación, 1001  
 Enfluviridina, infección VIH, 1548t  
 Enoftalmos aparente, síndrome Horner,  
 234, 234f  
 Enolasa neuroespecífica sérica,  
 encefalopatía anóxica-isquémica,  
 1629, 1632, 1632f  
 Enriquecimiento ambiental,  
 traumatismo  
 craneoencefálico, 1100  
 Ensayo hemaglutinación *Treponema*  
*pallidum*, 113  
 Ensoñaciones, 1967  
 Entacapon, 888  
 --- enfermedad Parkinson, 2106t,  
 2106-2110  
 --- metabolismo hepático, 872t  
 Entrenamiento estrategias cognitivas,  
 apraxia, 135  
 --- locomotor, estimulación  
 neuromuscular funcional,  
 rehabilitación neurológica, 1029  
 --- rehabilitación neurológica, 1028t,  
 1028-1030  
 --- realidad virtual, rehabilitación  
 neurológica, 1032  
 Entrevista telefónica evaluación estado  
 cognitivo-modificada, 697,  
 698-699f  
 Enuresis, 2006. *Ver también*  
 Incontinencia urinaria
- Envejecimiento, cambios  
 electroencefalográficos, 471  
 - fisiológicos, 26-27  
 - olfatorios, 261  
 --párpados, 238  
 - pupilares, 229  
 - colocación *stent* arteria carótida,  
 976-977  
 - depresión, 123  
 - desequilibrio, 340  
 - estudio conducción nerviosa, 491  
 - marcha, 339-340  
 --patrón sueño, 166f, 1965-1966, 1967f  
 - pérdida audición, 256  
 - umbrales gusto, 264  
 Envenenamiento, serpiente, 2419  
 Eosinofilia, infecciones  
 parasitarias, 1518  
 - toxocariosis, 1538  
 Ependimoma anaplásico, 1356f, 1357  
 - genética molecular, 1331  
 - histopatología, 1324f  
 - medular, 592, 594f, 595f, 1381  
 - mixopapilar, 1331  
 - mixto, 1331  
 -patología, 1331  
 --pediátrico, 1380-1382, 1381f  
 - imágenes, 543-544, 1381, 1381f  
 - presentación clínica, 1367, 1368f  
 --tratamiento, 1357  
 Epicondilitis, 437  
 Epilepsia, 1921-1957. *Ver también*  
 Crisis epilépticas  
 - crisis ausencia, 193, 1828  
 ----- electroencefalografía, 464, 464f  
 ----- frente cataplejia, 1985, 1985t  
 --generalizada, 1932-1935  
 - benigna, 1932-1933  
 - con convulsiones febriles plus,  
 1812t, 1827, 1935  
 - grave, 1933-1935  
 - idiopática, 1812t  
 ----- electroencefalografía, 463,  
 463f, 468f  
 ----- trastornos canales iónicos, 1826f,  
 1826-1829  
 ----- tratamiento, 1948  
 - lóbulo frontal, 1925  
 ----- nocturna, 1929, 1995, 1995t  
 ----- autosómica dominante, 1812t,  
 1825, 1929  
 --temporal, 1924-1925, 1926t,  
 1926-1928, 1927f  
 ----- automatismos, 1924  
 ----- familiar, 1825-1826, 1928  
 ----- tumor neuroepitelial  
 disemбриoplásico, 538  
 - mioclónica adulto, 1828  
 - con fibras rojas rasgadas (MERRF),  
 1799f, 1800, 1808, 2454, 2455  
 ----- árbol genealógico, 792f  
 ----- déficits cognitivos, 1916  
 ----- imágenes, 557-559  
 ----- neuropatía, 2304  
 --infantil, 1932, 1934-1935  
 --juvenil, 1812t, 1827-1828, 1828f,  
 1932, 1995  
 - progresiva, 1935  
 - occipital fotosenibilidad,  
 1928-1929  
 - tipo Gaustaut, 1928  
 - parcial con características  
 auditivas, 1812t  
 Epineuro, 1154, 1155f
- Epworth Sleepiness Scale, 1981  
 Equilibrio, alteración. *Ver también*  
 Trastornos movimiento  
 - ancianos, 339  
 - trastornos marcha, 333  
 - tumor cerebral, 1345  
 - prueba posturografía, 749  
 - trastornos. *Ver* Mareo; Vértigo  
 antecedentes históricos  
 - tronco cerebral, 333  
 Equinocandinas, 1512  
 Equinococosis, 1520t, 1535,  
 1535-1536f  
 Equipo adaptativo, rehabilitación  
 neurológica, 1003-1004, 1004t  
 Equivalente migrañoso, 346, 2041  
 Ergometría bicicleta incremental,  
 379  
 Ergóticos, cefalea cúmulos, 2060  
 - migraña, 2047t, 2048t, 2048-2049  
 Eritema nodular lepra, 1448  
 Eritroblastosis fetal, 1081  
 Eritrocitos, LCR, 1710  
 Eritromialgia, 1812t, 1825, 2297  
 Eritromicina, fiebre recurrente  
 transmitida piojos, 1452  
 - tos ferina, 1459  
 Eritropoyetina, alteración autonómica,  
 2397t, 2398  
 - efecto función cerebral, 1644  
 Erliquiosis, 1454-1455  
 Error desinhibición respuesta  
 cruzada, 128  
 Errores congénitos metabolismo, 1733,  
 1773-1794  
 ----- adolescente, 1783-1784  
 ----- análisis líquido cefalorraquídeo,  
 1774, 1776t  
 ----- mutaciones, 1777  
 ----- biopsia, 1776-1777  
 ----- complicaciones tardías,  
 1783-1784  
 ----- demencia, 1916  
 ----- desarrollo cerebral anormal,  
 1777-1780, 1779-1780t  
 ----- deterioro neurológico, 1774  
 ----- diagnóstico, 1774-1777,  
 1775t, 1776t  
 ----- edad comienzo, 1775  
 ----- espectrometría masa tandem,  
 1775, 1778t  
 ----- espectroscopia resonancia  
 magnética, 1776  
 ----- exploración oftalmológica,  
 1774, 1778  
 ----- hallazgos hepáticos, 1774  
 ----- modelos animales, 1784  
 ----- moléculas complejas, 1784-1787,  
 1785-1786t, 1787t  
 ----- perfil carnitina, 1775, 1778t  
 ----- pruebas genéticas, 1777  
 ----- relacionados energía, 1789-1790  
 ----- resonancia magnética, 1775-1776  
 ----- tratamiento, 1780-1783  
 ----- adolescente, 1783-1784  
 ----- dieta, 1780  
 ----- reducción sustratos,  
 1781, 1781f  
 ----- reemplazo enzimático, 1782  
 ----- sintomático, 1782-1783  
 ----- trasplante médula ósea, 1782  
 ----- órganos, 1782  
 - refracción, dolor, 2037  
 Erythema chronica migrans, 2247

- Escala Coma Glasgow, traumatismo craneoencefálico, 49, 50t, 1110, 1110t, 1115  
 - discapacidad expandida Kurtzke, 1608  
 - FOUR, 924, 924f  
 - somnolencia Stanford, 1981, 1981f  
 Escápulas aladas, 287, 288f, 372, 373f  
 Escitalopram, metabolismo hepático, 871t  
 Esclerodermia, neuropatía periférica, 2342  
 Esclerosis concéntrica Balo, 1599  
 - lateral amiotrófica, 2219-2231.  
   *Ver también* Atrofia muscular progresiva  
 ----- actuación equipo multidisciplinario, 2227-2228t  
 ----- agresiones radicales libres, 2220-2221  
 ----- alteraciones inmunitarias, 2221  
 ----- aspiración, 176  
 ----- cabeza caída, 2223, 2223f  
 ----- calambres musculares, 2223  
 ----- caquexia, 2223  
 ----- características atípicas, 2224  
 ----- clínicas, 2222-2224  
 ----- clasificación, 2219-2220, 2220t  
 ----- control habla, 2229  
 ----- cuidados nutricionales, 2229  
 ----- residencias, 2230  
 ----- debilidad, 348, 382, 382f, 2222-2223f, 2222-2224  
 ----- bulbar, 370, 382, 382f  
 ----- degeneración frontotemporal, 1889-1890  
 ----- demencia, 2224  
 ----- depresión, 97, 97f  
 ----- diagnóstico, 2226  
 ----- diferencial, 2226  
 ----- disartria, 166, 166f  
 ----- discapacidad funcional, 857  
 ----- disfagia, 175-176  
 ----- disfunción microtubular, 2221-2222  
 ----- neurofilamentos, 2221-2222  
 ----- electromiografía, 506, 2225  
 ----- esporádica, 2219-2220  
 ----- estudio conducción nerviosa, 506  
 ----- estudios laboratorio, 2225-2226  
 ----- etiología, 2220  
 ----- evolución natural, 2224  
 ----- excitotoxicidad glutamato, 2220-2221  
 ----- exploración electrodiagnóstica, 2226  
 ----- familiar, 2219-2220, 2230-2231  
 ----- farmacoterapia, 2227  
 ----- fasciculaciones, 2223  
 ----- frente amiotrofia focal benigna, 2210  
 ----- radiculopatía, 2250  
 ----- gen *SMN1*, 2222  
 ----- *SOD1*, 2222  
 ----- incidencia, 2220  
 ----- infección VIH, 1564  
 ----- manifestaciones cognitivas, 2224, 2232  
 ----- respiratorias, 382, 2224  
 ----- parálisis pseudobulbar, 2200, 2222  
 ----- patogénesis, 829, 2220-2222  
 ----- pie caído, 2222, 2223f  
 ----- polisomnografía, 2008  
 ----- prevalencia, 2220
- Esclerosis lateral amiotrófica, pronóstico, 2225  
 ----- rehabilitación física, 2229  
 ----- síntomas autonómicos, 2224  
 ----- terapia respiratoria, 2229-2230  
 ----- transmisión neuromuscular, 2419  
 ----- trastornos sueño, 1998  
 ----- tratamiento, 2227t, 2227-2230, 2228t  
 ----- ventilación presión positiva no invasiva, 2229  
 ----- voluntades anticipadas, 2228-2229  
 ----- -primaria, 2202t, 2202-2203  
   diagnóstico, 2202-2203  
   frente esclerosis múltiple, 1614  
   tratamiento, 2203  
   mesial temporal, 1927, 1927f, 1944-  
 -múltiple, 1595-1622  
   afectación primaria, 777-778, 778f  
   afecto pseudobulbar, 116  
   alteración cerebelosa, 1604  
   cognitiva, 115-116, 1602, 1617  
   motora, 1604  
   sensitiva, 1604  
   alteraciones sueño, 1999  
   análisis líquido cefalorraquídeo, 1613, 1613t  
   - ansiedad, 83t, 96t, 96-97  
 -bandas oligoclonales, 1610, 1614, 1614t  
   - barrera hematoencefálica, 1597  
   - benigna, 1609  
   carga enfermedad, 1611, 1612f  
   criterios, 1605-1609, 1606t  
   curso remitente-recidivante, 1607f, 1608  
 -demencia, 1913  
   depresión, 83t, 96, 115-116, 1602-1603, 1617  
   diagnóstico, 1605-1609, 1606t, 1609t, 161 Of, 1610-1614  
   diferencial, 1606t, 1606-1607  
 -disfagia, 174-175  
   disfunción eréctil, 424-425  
   intestinal, 424, 1604  
   nervio craneal, 1603  
   olfatoria, 263  
   sexual, 424-425, 764, 1604-1605, 1617  
   vejiga, 423-424, 762, 762f, 1604, 1617  
   distribución geográfica, 775f, 776f, 777, 1601f, 1601-1602  
   racial, 1601-1602  
   sexo, 1600  
 -dolor, 910-911  
   edad inicio, 1600, 1601f, 1609  
   embarazo, 1608-1609, 2498  
   - epidemia, 777-778, 778f  
   - epidemiología, 773-778, 1600-1602, 1601f  
   escala discapacidad expandida Kurtzke, 1608  
   espasticidad, 1616  
   espectroscopia resonancia magnética, 1611, 1612f  
   - estrés, 1608  
   - estudio estimulación magnética transcranial, 520  
   - estudios gemelos, 1602  
   - etiología, 1600  
 -euforia, 83t, 97, 1602-1603  
   - evaluación neuropsicológica, 703-704
- Esclerosis múltiple, evolución, 1607f, 1607-1609  
 -exploración clínica, 1616  
   - factores genéticos, 774-777, 825, 1602  
 -familiar, 1602  
 -fatiga, 1605, 1616  
   - fenómeno Lhermitte, 1605  
   Uthoff, 1603, 1605  
 -fisiopatología, 1596f, 1596-1597  
   forma espinal, 1604  
   - fractalcina, 823  
   hemiparesia, 345  
   incidencia, 774  
   infección, 1600  
   lesiones sustancia gris, 1600  
   macrófagos, 1597  
   maligna, 1609  
   marcha, 1604  
   mielopatía, 1610  
   lentamente progresiva, 1614  
   migración, 777  
   mioquímica facial, 1603  
   monofásica, 1605-1606  
   monoplejía, 349  
 -mortalidad, 773-774, 1601  
   Multiple Sclerosis Functional Composite, 1608  
   narcolepsia-cataplejía, 1977  
   - neuritis óptica, 188, 190, 1603, 1609  
   - neuromielitis óptica, 1614  
   - neuropatía óptica recurrente, 1614
- nistagmo, 218, 251, 1603  
 -pendular, 218, 1603  
   - oftalmoplejía internuclear, 277  
   - oligodendroglioma, 1597  
 -patología, 825, 1597-1598f, 1597-1600, 1598t, 1599f  
   placas, 1597, 1597f, 1599, 1599f, 1610, 1610f  
   - potenciales evocados, 1613-1614, 1614t  
   - auditivos tronco cerebral, 479, 1613-1614, 1614t  
   - somatosensitivos, 1613-1614, 1614t  
   - visuales, 477, 1613-1614, 1614t  
   progresiva primaria, 1607f, 1608  
   secundaria, 1607f, 1608  
   progresiva-recidiva, 1607f, 1608  
   pronóstico, 1609-1610  
   reflejos tendones profundos, 1604  
   rehabilitación neurológica, 1043t  
   remielinización, 1597  
   resonancia magnética, 559f, 559-560, 1605, 1606t, 1607, 1610f, 1610-1611, 1612f, 1615, 1615f  
   risa/lanto patológicos, 97  
   seudotumoral, 1614-1615, 1615t  
   síndrome clínicamente aislado, 1606  
   mano torpe adormecida, 1604  
   síntomas clínicos, 1602-1605, 1605t  
   paroxísticos, 1605, 1617-1618  
   sistema inmunitario, 825-827, 1598t, 1598-1599, 1600  
   suicidio, 96, 1603  
   tasas prevalencia, 774, 775f  
   temblor, 1616  
   - tomografía computarizada, 1611-1612  
   - trastornos afectivos, 1602-1603, 1617  
   - psiquiátricos, 115-116, 703  
   tratamiento, 1615-1621, 1618t
- Esclerosis múltiple, tratamiento acetato glatirámico, 826  
 ----- brotes agudos, 1618-1619  
 ----- CGP77116, 826  
 ----- enfermedad progresiva, 1620-1621  
 ----- fármacos modificadores enfermedad, 1619-1620  
 ----- interferón p, 826  
 ----- natalizumab, 826  
 - variantes, 1614-1615  
   Marburg, 1599  
 - vértigo, 245t, 251, 1603  
 - sistémica, 1057, 2342  
 - neuropatía periférica, 2342  
   progresiva, 1057  
 -tuberosa, 1317t, 1738t, 1834-1839  
   características cardíacas, 1837-1839, 1839f  
   pulmonares, 1839  
   renales, 1839, 1839f  
   factores genéticos, 1834  
   neuroimágenes, 576-578  
   prevalencia, 1834  
   rasgos cutáneos, 1823-1835, 1835f, 1836f  
   neuroológicos, 188f, 1835-1837, 1837f  
   retina, 199-200, 200f, 1837, 1838f  
   trastornos espectro autista, 1759  
 Esclerótica, exposición, 236, 237f  
 Escoliosis, 2177  
 -atrofia muscular espinal, 2215-2216  
   parálisis mirada horizontal, 721  
 Escopolamina, abuso, 1683  
   vértigo, 752, 752t  
 Escotoma, 181f, 181-182. *Ver también* Pérdida visión  
   central, 738  
   destellos, 2040  
   unión, 181, 181f, 738  
 Escritura. *Ver también* Agrafía  
 - a mano, temblor relacionado, 2116, 2117f, 2118  
 - afasia Broca, 149  
 -Wernicke, 150  
   delirium, 31, 31f  
   incapacidad, 1764t, 1765  
 -modelo neurolingüístico, 158, 159f  
   neuroanatomía, 146  
   prueba, 148  
   temblor, 2118  
 Esfuerzo, cefalea, 2065  
   debilidad, 383-385  
   dolor muscular, 390-391  
 Esófago, valoración, disfagia, 177-178  
 Esofagostomía, disfagia neurogénica, 1022  
 Esotropía, 202, 204, 204f, 729-730  
   acomodación, 204  
   cíclica, 729  
   diagnóstico diferencial, 728t  
 Espacio Virchow-Robin, 1709  
 Esparganosis, 1520t, 1535-1536  
 Espasmos, fijación, 721  
   hemifaciales, 239, 239f, 325, 961-962, 2087, 2135  
   patogenia, 2087, 2135  
   tratamiento, 961-962, 2135  
   infantiles, 464, 464f, 1933-1934  
   musculares, 393t, 394, 429  
   oculares, fijación, 721  
   oculomotores, 729  
   reflejo cerca, 728-729, 729t

- Espasticidad, 1025-1028  
 - ataxia, 336  
 - enfermedades motoneuronas superiores, 2201  
 - escala Ashworth, 1025, 1026t  
 - esclerosis múltiple, 1616  
 - evaluaciones, 1025-1026, 1026t  
 - exploración, 374  
 - marcha, 335-336  
 - mecanismos, 1025  
 - sensible velocidad, 358  
 - tratamiento, 1026  
 - farmacológico, 1026-1027  
 - inyección toxina botulínica, 1027-1028  
 - bloqueos químicos, 1027-1028  
 - modalidades físicas, 1026, 1027t  
 - quirúrgico, 963, 1028  
 Espastina, 2203  
 Especies relacionadas óxido nítrico, traumatismo craneoencefálico, 1098  
 Espectro fortificación, 138  
 Espectrometría masa tándem, errores congénitos metabolismo, 1776, 1778t  
 Espectroscopia cercana infrarrojos, cuidados neurointensivos, 926t, 930  
 --resonancia magnética, 534-535  
 - convulsiones, 1945  
 - encefalopatía hepática, 1638  
 - enfermedades motoneuronas superiores, 2201-2202  
 - errores congénitos metabolismo, 1776  
 - esclerosis múltiple, 1611, 1612f  
 - infección VIH, 569-570  
 - trastornos movimiento, 328  
 - tumor cerebral, 1346  
 Espina bífida oculta, 2170, 2171f, 2171t, 2174f  
 - quística, 1726, 1739, 2170-2171, 2172f  
 - autosondaje intermitente, 1024  
 Esplenomegalia, 49  
 Espondilitis anquilosante, 2191, 2191f, 2192f, 2192t  
 - destrucción discal, 2192, 2192f  
 - esclerosis múltiple, 2193  
 - resonancia magnética, 2192, 2193f  
 - síndrome cola caballo, 2192, 2193f  
 - infecciosa, 608-609  
 Espondilootropías inflamatorias, 2191f, 2191-2193, 2192f, 2192t, 2193f  
 Espondilootrositis, 2178-2179  
 Espondilolistesis, 2183  
 Espondilosis cervical, 2179, 2181  
 - diagnóstico, 963  
 - mielopatía, 2181, 2182f, 2183f  
 - tratamiento quirúrgico, 963-964  
 - deformante, 594  
 - dorsal, 2181, 2183f, 2184f, 2185f  
 - lumbar, 2182-2183  
 - dolor, 2182-2183, 2185f  
 - radiografía, 2182-2183, 2185f, 2185t  
 Esquistosomiasis, 1538-1539, 1539f  
 Esquizencefalia, 576, 581f, 1731, 1746  
 Esquizofrenia, 894t  
 - disfunción lóbulo frontal, 110  
 - epilepsia, 120-121  
 - frente delirium, 37, 38t  
 Esquizofrenia frente enfermedad  
 - Alzheimer, 88, 89t  
 - imágenes funcionales, 110  
 - trastornos sueño, 2005  
 Estado epiléptico, 1938-1940  
 - eléctrico, sueño ondas lentas, 1929  
 - electroencefalografía, 472, 473-474f, 928  
 - epidemiología, 771-773, 1938  
 - manifestaciones clínicas, 1938  
 - mioclonía, encefalopatía anóxica-isquémica, 1628-1629  
 - mortalidad, 1938  
 - tratamiento, 1938-1940, 1939t  
 - fase aguda avanzada, 1994  
 - retrasada, 1994  
 - funcional Kamofsky, 1395, 1395t  
 - mental, exploración, delirium, 33  
 - demencia, 1870t, 1870-1871  
 - encefalopatía metabólica, 1635  
 - tóxica, 1635  
 - Mini-Mental State Examination, 695, 695t, 696t  
 - modificado, 695-697, 697f  
 - pérdida memoria, 71t, 71-72  
 - pruebas clínicas, 70-72, 71f, 71t  
 - migrañoso, 2039, 2049  
 - embarazo, 2054  
 - mínimo consciencia, 42, 42t, 65  
 - vegetativo persistente, 65  
 - diagnóstico, 42, 42t, 61  
 - frente coma, 42, 42t. *Ver también*  
 Coma  
 - mortalidad, 61  
 - reflejos oculares, 54-55  
 - resultados, 1020, 1020t  
 - sínónimos, 42  
 - vigilia, 1960, 1961f  
 - cambios fisiológicos, 1972t  
 - mantenimiento, prueba, 2099  
 - neurobiología, 1967-1968  
 Estados hipercoagulabilidad primarios, 1202-1204, 1203t  
 - secundarios, 1203t, 1204-1208, 1205f, 1206f  
 Estatinas, después AVC, 1176  
 - miotoxicidad, 27, 2466  
 - neuropatía, 2352t, 2355  
 Estatura corta, neurofibromatosis tipo 1, 1841  
 Estavudina, infección VIH, 1548t  
 - neuropatía, 2352t  
 Estenosis acueducto, 576, 580f, 1738t, 1739-1740, 1740t  
 - aórtica, 2394  
 - arteria carótida. *Ver* Arteria carótida, estenosis  
 - cerebral, 977-979. *Ver también*  
 Enfermedad vascular cerebral isquémica (AVC)  
 - angioplastia/colocación *stents*, 977-979, 978f  
 - tratamiento médico, 977  
 - columna vertebral lumbar, 445, 594, 907, 2187-2188, 2188f  
 - espinal cervical, 594  
 - imágenes, 594  
 - osificación ligamento amarillo, 2178  
 - válvula mitral, AVC, 1189  
 Esterotipias, 318  
 Estesioneuroblastoma, 1356f, 1358  
 Estimulación cerebral profunda, cefalea cúmulos, 2061  
 - dolor crónico, 920  
 Estimulación cerebral profunda, enfermedad Parkinson, 965-966, 2110  
 - eléctrica, bicicleta ergométrica, 1002  
 - cortical, rehabilitación neurológica, 1031-1032  
 - dolor, 920, 961  
 - funcional, bicicleta ergométrica, 1002  
 - rehabilitación neurológica, 1031-1032  
 - magnética transcranial, 483, 515-520  
 - aplicaciones clínicas, 518-520, 519t  
 - curva reclutamiento, 516  
 - efectos fármacos, 519, 519t  
 - enfermedades motoneuronas superiores, 2202  
 - epilepsia, 519  
 - esclerosis múltiple, 520  
 - facilitación intracortical, 516, 517f, 518t  
 - intervalo corto, 517, 518t  
 - ictus, 519t, 520  
 - inhibición aferente latencia corta, 517, 518t  
 - larga, 517, 518t  
 - circundante, 517-518, 519t  
 - interhemisférica, 518, 518t  
 - intracortical intervalo corto, 516, 517f, 518t  
 - largo, 516, 517f, 518  
 - mediciones tiempo conducción central, 515-516  
 - medidas excitabilidad motora, 516-518, 517f  
 - mielopatía cervical, 520  
 - período silente, 516, 517f, 518t  
 - rehabilitación neurológica, 1032  
 - trastornos movimiento, 519, 519t  
 - neurodegenerativos, 519, 519t  
 - umbrales motores, 516, 518t  
 - médula espinal, dolor crónico, 920-921  
 - neuropático, 1169  
 - rehabilitación neurológica, 1032  
 - nervio sacro, hiperactividad detrusor, 763  
 - vago, epilepsia, 1956  
 - nerviosa sacra, retención urinaria, 426, 759  
 - neuromuscular funcional, 1031-1032  
 Estimulador raíces nerviosas, disfunción vesical, 763  
 Estimulantes, abuso, 1682-1683  
 - trastornos déficit atención con hiperactividad, 1768  
 Estireno, 1671  
 Estrabismo concomitante, 202, 204  
 - no concomitante, 202, 204, 205f  
 Estradiol, migraña menstrual, 2052-2053  
 Estramonio, 1690, 1690t  
 Estreñimiento, enfermedad Parkinson, 299, 422  
 - esclerosis múltiple, 1604  
 - lesiones médula espinal, 765  
 - tronco encefálico, 423  
 Estreptocinas, hemorragia intracraneal, 1236  
 Estreptomicina, brucelosis, 1455  
 - tuberculosis, 1445, 1445t  
 Estrés cuidadores, 860  
 - esclerosis múltiple, 1608  
 - migraña, 2046  
 Estríado, 2096, 2096f  
 Estríado, organización funcional, 2096-2099, 2097t, 2098f  
 Estrías angioides, pseudoxantoma elástico, 1845  
 Estrógenos, AVC, 1177-1178  
 - función inmunitaria, 824, 838t  
 Estrongiloidosis, 1520t, 1537-1538  
 Estudio conducción nervios motores, 488f, 488-489  
 - lesiones preganglionares, 496-497  
 - mononeuropatía con pérdida axonal, 496, 496f  
 - desmielinizante, 495f, 495-496  
 - polineuropatía desmielinizante, 497f, 497-498  
 - variabilidad fisiológica, 490-494, 493f  
 - nerviosa, 487-498  
 - aplicación clínica, 494-498  
 - cancelación fase, 493-494, 494f  
 - dispersión temporal, 493f, 493, 494, 494f  
 - dolor lumbar, 444, 444t  
 - efecto anastomosis Martin-Gruber, 492  
 - Riche-Cannieu, 493  
 - anomalía plexo braquial, 493  
 - nervio peroneo profundo accesorio, 492  
 - efectos altura, 492  
 - edad, 491  
 - temperatura, 490-491  
 - electrodos, 88  
 - enfermedad Charcot-Marie-Tooth, 2287, 2290-2291  
 - esclerosis lateral amiotrófica, 506  
 - estimulación segmentaria, 490, 491f, 492f  
 - estimuladores, 487-488  
 - intraoperatoria, 524  
 - lesiones nerviosas focales, 494-497  
 - preganglionares, 496-497  
 - longitudes segmentos nerviosos, 492  
 - mixto, 489-490  
 - mononeuropatía con pérdida axonal, 496, 496f  
 - desmielinizante, 495f, 495-496  
 - neuropatía autonómica/sensorial hereditaria tipo III, 2295-2296  
 - generalizada, 497f, 497-498  
 - hereditaria con tendencia parálisis compresión, 2292-2293  
 - motora multifocal con bloqueo conducción, 2318, 2318f  
 - plexopatía braquial, 2252  
 - lumbosacro, 2258  
 - polineuropatía axonal, 497, 497f  
 - desmielinizante, 413, 497f, 497-498  
 - potencial acción muscular compuesto, 509-512, 51 Of, 51it, 512f  
 - principios, 487-488  
 - procedimiento grabación, 488  
 - sensitiva, 489, 490f  
 - amputación raíz nerviosa, 2239  
 - enfermedad crítica, 2468  
 - lesión nervio periférico, 1160-1161

Estudio conducción nerviosa sensitiva, mononeuropatía con pérdida axonal, 496-496f  
 -----plexopatía braquial, 2252  
 -----variabilidad fisiológica, 490-494, 494f  
 ---- síndrome Guillain-Barré, 2307-2308  
 ---- técnica *inching*, 490, 491f, 492f  
 ---- variabilidad fisiológica, 490-494  
 - reflejos acústicos, 750-751, 75 lt  
 Estudios asociación genética, 807  
 - urodinámicos, disfunción vejiga, 756-758, 757f, 758f  
 Estupor. *Ver también* Coma  
 Eszopiclona, 877-878  
 - insomnio, 2015, 2016t  
 - metabolismo hepático, 871t  
 Etambutol, neuropatía, 2354  
 - tuberculosis, 1445, 1445t  
 Etanercept, miastenia gravis, 2411  
 Etanol, consumo, efectos fisiológicos, 863, 864t, 866  
 -----relacionados género, 866  
 Etclorvinol, abuso, 1682  
 Etopósido, neuropatía, 2354  
 Etosuximida, 899  
 - efectos psicotrópicos, 99t  
 - síndromes ausencia, 1933, 1949t, 1950  
 Euforia, demencia frontotemporal, 83t, 90  
 - esclerosis múltiple, 83t, 97  
 Evaluación neuropsicológica, 691-705  
 --- batería pruebas, 692f, 692t, 692-693, 694t  
 --- cirrosis hepática, 1637-1638  
 --- demencia, 1870-1871  
 --- frontotemporal, 701, 701t  
 --- vascular, 700t, 700-701  
 - - Dementia Rating Scale, 697, 699f  
 - deterioro cognitivo leve, 697-698  
 - - encefalopatía urémica, 1643-1645  
 - - enfermedad Alzheimer, 698, 700, 700t  
 --- Huntington, 702  
 --- Parkinson, 702  
 --- entrevista, 692  
 --- telefónica, evaluación estado cognitivo, 697, 698-699f  
 --- epilepsia, 703  
 --- esclerosis múltiple, 703  
 --- exploración estado mental breve, 695t, 695-697, 696f, 696t  
 --- infección virus inmunodeficiencia humana, 703-704  
 --- interpretación pruebas, 692f, 692-694, 694t  
 --- Mini-Mental State Examination modificado, 695-697, 697f  
 --- objetivos, 691-692  
 --- traumatismo craneoencefálico, 704t, 704-705  
 Evolución, 794  
 Exantema, meningitis bacteriana, 1429, 1431f  
 Exencefalia, 1725, 1737, 1739  
 Exotropía, 202, 204f  
 Expansiones repeticiones trinucleótidos, 798-801, 799f, 800f  
 Exploración abdominal, coma, 43, 49  
 - dental, cefalea, 272  
 - física, 8

Exploración neurológica, 6-8, 7t  
 - coma, 49-56, 50f, 50t, 54t, 55t  
 - cribado, 6, 7t  
 - dirigida, 6  
 - - encefalopatía anóxica-isquémica, 1628-1629  
 - lesión médula espinal, 1139-1140  
 - pacientes con enfermedad neurológica crítica, 924f, 924-925  
 - traumatismo craneoencefálico, 1110, 1110t  
 - vértigo, 245-246  
 - neurootológica, 246-249, 248f  
 - rectal, coma, 49  
 - sensitiva, debilidad, 375  
 - - dolor brazo, 431, 43 lf  
 - cuello, 431, 431f  
 - lesiones médula espinal, 362-363, 363f  
 - trastornos marcha, 335, 335t  
 Exposición estaño, 1675  
 - plomo, 1676, 1915  
 --profesional toxinas, 1669-1677  
 agentes químicos orgánicos, 1670-1674  
 ---- metales, 1674f, 1674-1677, 1915-1916  
 Exposiciones metales pesados, 1674-1677, 1674f, 1915-1916  
 Expresión facial, miastenia gravis, 2402f, 2403, 2403f  
 Éxtasis. *Ver* MDMA (3,4-metilenedioximetanfetamina)  
 Extensor corto dedos, 372, 373f  
 Extinción motora, 127  
 Extremidad superior, dispositivos robóticos, 1031  
 - - dolor. *Ver* Dolor brazo  
 - entrenamiento bimanual, 1030  
 - terapia restricción, 1030  
 Eyaculación, fracaso, 765

**F**  
 Facilitación largo plazo, 69  
 Facomatosis, 199-200, 200f  
 Factor crecimiento natural [3, 819t  
 - - nervioso, 837t  
 ---- traumatismo craneoencefálico, 1098  
 - intrínseco, anticuerpos, 1658  
 - necrosis tumoral a, 819t, 820  
 - neurotrófico, traumatismo craneoencefálico, 1098  
 -V Leiden, 1177  
 - Vila recombinante, hemorragia intracranial, 1248  
 -----relacionada anticoagulación, 1246  
 Factores crecimiento similares insulina, 837t  
 - sueño, 1971  
 Fagocitos, 812  
 Fagos, 801  
 Famiciclovir, 1472t  
 - infección virus varicela zóster, 1477  
 Faringe, videoendoscopia, 177  
 Faringostomía, disfagia neurogénica, 1022  
 Fármacos absorción, 865-866  
 - abstinencia, 916-917, 1679, 1681-1682  
 - delirium, 36  
 - - neonatal, 2489  
 - abuso. *Ver* Abuso sustancias  
 - aclaramiento, 868-869, 870f

Fármacos antifúngicos, 151 Ot, 1510-1512  
 - antiinflamatorios no esteroideos, cefalea tipo tensional, 2064  
 -----cuidados neurointensivos, 932t  
 -----dolor crónico, 912, 912t  
 -----efectos secundarios, 912  
 -----riesgos cardiovasculares, 912  
 -ataxia, 2139-2140  
 - barrera hematoencefálica, 1708  
 - caídas, 27  
 - calambres, 393t, 394  
 -catatonía, 123  
 - cefalea abuso, 2055t, 2055-2056, 2056t  
 - coma, 44t, 45  
 - complicaciones neurológicas, 6, 1050-1051  
 - concentración, 863-864, 865f  
 - criterios Brees, 886  
 - delirium, 35t, 36  
 -demencia, 1916  
 - disautonomía, 2389-2390  
 - discinesia tardía, 2125  
 - distribución, 866, 867-868, 868f, 869f  
 - cerebro, 867-868, 868f  
 - efectos estudio estimulación magnética transcranial, 519  
 - miastenia gravis, 2417-2418, 2418t  
 - neonatales, 2488-2489, 2489t, 2490f  
 - neuropsiquiátricos, 106-107  
 - síndrome Lambert-Eaton, 2417-2418, 2418t  
 - - teratogénicos, 2488, 2489t  
 - eliminación, 868  
 - farmacocinética, 865-873  
 - farmacodinámica, 864, 865f  
 - hiperprolactinemia, 846  
 - hipertensión intracranial idiopática, 1717t, 1718  
 - hipertermia, 840  
 - hipocolesterolemiantes, miopatía necrotizante, 2466  
 - hipoglucemia, 1646-1647  
 - hipotensión ortostática, 2389  
 - malestar muscular, 392-393t  
 - metabolismo hepático, 865, 870-872, 870-872t  
 - - primer paso, 865  
 - metabolitos, 865, 865f  
 - midriasis, 234  
 - mioclonía, 2133, 2134, 2134t, 2135t  
 - miopatía, 386  
 - - anfílica, 2466-2467  
 - - antimicrotubular, 2467  
 - - necrotizante, 2466  
 - modificadores enfermedad, enfermedad Alzheimer, 1883-1884  
 ---- esclerosis múltiple, 1619-1620  
 - neuropatía, 2351-2357, 2352t  
 - - periférica, 412, 2351-2357, 2352t  
 -nistagmo, 221t  
 - ototoxicidad, 255  
 - parkinsonismo, 1897, 2115-2116  
 - perseveración visual, 215  
 - reacciones, cuidados neurointensivos, 939  
 - relación dosis-efecto, 863-865, 864f  
 - semivida, 869-870  
 - serotoninérgicos, profilaxis migraña, 2051  
 - síncope, 15

Fármacos síndrome serotoninérgico, 893-894, 895-896t, 897t  
 -sobredosis, 1652t, 1652-1653  
 -tolerancia, 864-865, 1679  
 - toxicidad óptica, 186, 194  
 - retiniana, 186  
 - transporte activo, 867  
 - mediado transportador, 867  
 - trastornos gusto, 264, 265t  
 - - movimiento, 298, 2125  
 - unión albúmina, 865  
 - - proteínas, 866-867  
 - vértigo, 253  
 - vía administración, 865  
 - volumen distribución, 866  
 Fasciculaciones, atrofia neurogénica, 357-358  
 - benignas, 376, 394  
 - enfermedades motoneuronas inferiores, 2206  
 - esclerosis lateral amiotrófica, 2224  
 - evaluación, 376  
 Fascículo arqueado, afasia conducción, 153  
 - corticobulbar, 2200  
 - corticoespinal, 343, 347f, 2200  
 - locomoción, 332  
 - recuperación después lesión, 1015f, 1015-1016  
 - longitudinal medial, lesiones, 724, 725t  
 ---- movimientos oculares verticales, 717, 718f  
 Fatiga, esclerosis múltiple, 1605, 1616  
 - evaluación, 375  
 - frente somnolencia, 1960  
 Felbamato, convulsiones, 1949t, 1950  
 - efectos psicotrópicos, 99t  
 - metabolismo hepático, 870t  
 - síndrome Lennox-Gastaut, 1934  
 Fenciclidina, abuso, 1683  
 Feneclizina, profilaxis migraña, 2050  
 Fenilcetonuria, 1778t, 1788t  
 Fenilefrina, midriasis, 234  
 Feniletanolamina-Af-metil-transferasa, 890  
 Fenilpropanolamina, hemorragia intracranial, 1238  
 Fenitoína, aclaramiento, 869, 870f  
 -convulsiones, 1949t, 1952  
 - neonatales, 2376t, 2475  
 - relacionadas encefalopatía urémica, 1644-1645  
 - efectos psicotrópicos, 99t  
 - enfermedad Fabry, 1847  
 -espasticidad, 1027t  
 - estado epiléptico, 1939-1940t  
 -fiebre, 1115  
 - metabolismo hepático, 870t  
 - neuralgia glossofaríngeo, 2068  
 - trigémino, 906  
 - neuropatía, 2352t, 2355  
 Fenobarbital, convulsiones, 1949t, 1951-1952  
 - neonatales, 2376t, 2475  
 - relacionadas encefalopatía urémica, 1645  
 -espasticidad, 1027t  
 - estado epiléptico, 1939t, 1940  
 - metabolismo hepático, 870t  
 - síndrome abstinencia neonatal, 2489  
 Fenocopia, 788  
 Fenómeno calentamiento, miotonía congénita, 1818



- Fenómeno Heimann-Bielschowsky, 219
- mitgehen*, 128
  - navaja muelle, 374
  - oculomandibular Marcus Gunn, 238
  - Raynaud, uso herramientas vibratoras, 1701
  - Riddoch, 737
  - *slipping clutch*, 334
  - Tulio, 250
  - Unthoff, 183, 1603, 1605
- Fenómenos provocados mirada, 730, 730t
- Fenotiazinas, vértigo, 752, 752t
- Fenotipo, 785
- Fentanilo, cuidados
- neurointensivos, 932
  - dolor crónico, 915t, 916
- Feocromocitoma, 70, 853-854
- cefalea, 2036
  - niños, 1085
  - síndrome Von Hippel-Lindau, 1861
- Ferritina, suero, síndrome piernas inquietas, 2013
- Fertilidad, lesión médula espinal, 1148-1149
- Festinación, 335, 337
- enfermedad Parkinson, 299
- Fetidez hepática, 47
- Feto. *Ver también* Recién nacido
- desarrollo sistema nervioso, 1723, 1725-1729, 1728f
  - efectos anticoagulación, 2503-2504
  - antiepilepticos, 2500-2502
  - radiación, 2498-2499
  - toxinas/fármacos, 2488-2489, 2489t
  - encefalopatía isquémica, 1736
  - malformación cerebro. *Ver* Cerebro, malformación
- neuronas Cajal-Retzius, 1734-1735
- Fetopatía alcohólica, 1732
- fetoproteína, ataxia-telangiectasia, 1852
- Fialuridina, neuropatía, 2352t
- Fibras Rosenthal, 1329f, 1332f
- simpáticas dorsolumbares, lesiones, 425
- Fibrilación auricular, AVC, 109-1210
- embarazo, 2504
  - embolia cardiogénica, 1048
  - ventricular, 14, 1049
- Fibrinógeno, plasma, AVC, 1177, 1190, 1204
- Fibroma ungüal, esclerosis tuberosa, 1835, 1836f
- Fibromialgia, 391, 395, 437, 2196-2197
- puntos sensibles, 2196, 2197f
  - trastornos sueño, 2004
- Fibrosis quística, 1080, 1812t
- Fiebre, 840
- amarilla, 1493-1494
  - cefalea, 270
  - conejo, 1456
  - cuidados neurointensivos, 939
  - hemorrágica Argentina, 1493
  - dengue, 1493
  - Lassa, 1493
  - Montañas Rocosas, 1453-1454
  - mordedura rata, 1456
  - mosca venado, 1456
  - Oroya, 1455
- Fiebre Q, 1454
- recurrente, 1452
  - transmitida piojos, 1452
  - relacionada fenitoína, 1115
  - reumática, 1460
  - traumatismo craneoencefálico, 1097
- Filtro vena cava inferior, 1149, 1348
- Fisioterapia, IOOlt, 1001-1004. *Ver también* Rehabilitación neurológica
- distrofia muscular Duchenne, 2430-2431
  - esclerosis lateral amiotrófica, 2229
  - lesión nervio periférico, 1164
  - síndrome Guillain-Barré, 2311
  - pospolio, 2209
  - traumatismo craneoencefálico, 1115, 1117
- Fistula arteriovenosa carótido-cavemosa, angiografía resonancia magnética, 564, 566f, 632-633f
- terapia endovascular, 991
  - cerebral, 991, 992f
  - medular, 993, 1297-1298, 1300f
  - resonancia magnética, 631, 632-633f
  - síndrome Ehlers-Danlos, 1844, 1844f
  - - terapia endovascular, 991
  - espinal, 962f, 962-963
  - perilinfia, 24t, 248
  - vestibular, 250
- Flacidez, enfermedades motoneuronas inferiores, 2206
- Fluctuosa, 1510t, 1511
- aspergilosis, 1514
- Fluconazol, 1510t, 1511-1512
- meningitis criptocócica, 1512-1513
- Flucosidosis a, 1785t
- Fludrocortisona, alteración autonómica, 2397t, 2397-2398
- Flufenazina, metabolismo hepático, 87lt
- Flujo sanguíneo cerebral, ausencia, 61
- encefalopatía hepática, 1638
  - interrupción, 1178. *Ver también* Hemorragia intracranial; Ictus, abuso estimulantes
  - malformación arteriovenosa, 1270-1271, 1271f
  - monitorización, 926t, 929
  - xenón-133, 929
  - normal, 1178
  - umbral fallo membrana, 1178
- Flujometría difusión termal, cuidados neurointensivos, 926t, 929
- Doppler láser, cuidados neurointensivos, 926t, 929
  - urinaria, 756, 757f
- Flumazenilo, encefalopatía hepática, 1641-1642
- Flunarizina, profilaxis migraña, 2050
- Fluoroabsorción anticuerpos treponema (FTA-ABS), 113, 1450
- Fluoroquinolonas, meningitis bacteriana, 1434t
- 5-fluorouracilo, ataxia, 2139
- metástasis leptomeningea, 1407, 1408
- Fluoxetina, esclerosis múltiple, 1616
- metabolismo hepático, 87lt
- Flurazepam, metabolismo hepático, 870t
- Fluvoxamina, metabolismo hepático, 871t
- Folato, déficit, 1659
- cobalamina suero, 1657
  - diagnóstico, 1659
  - etiología, 1659
  - manifestaciones clínicas, 1659
  - polineuropatía, 2345
  - trastornos psiquiátricos, 114-115
  - tratamiento, 1659
  - eritrocitos, 1659
  - suplemento, 1659
- Fonagnosia, 142
- Fondo ojo, exploración, coma, 47, 57
- Fonemas, 146
- Formación reticular mesencefálica, movimientos oculares verticales, 717
- pontina paramedia, 711, 712f, 713, 713f, 717
  - tronco encefálico, 2200
- Fosa posterior, cirugía, potenciales evocados auditivos tronco encefálico, 523
- exploración, neuralgia trigémino, 906
  - hemorragia, recién nacido, 402
  - tumores, *drop attacks*, 25
  - esotropía, 204
  - imágenes, 543f, 543-546, 544f, 545f
  - vértigo, 251
- Fosamprenavir, infección VIH, 1548t
- Foscarnet, infección citomegalovirus, 1479, 1556
- vírica, 1472t
- Fosfenitoína, estado epiléptico, 1939t, 1939-1940
- neuralgia trigémino, 2067
- Fosfocreatina, deficiencia, 1794
- Fosfoenolpiruvato carboxicinasa, deficiencia, 1789
- Fosfofructocinasa, déficit, 2451-2452
- Fosfoglicerato cinasa, déficit, 2452
- mutasa, déficit, 2452
- Fosforilasa, déficit, 2451
- Fotofobia paradójica, 182
- Fotopsias, 182
- Fóvea, 733
- Foville, síndrome mesencefalo, 1183
- Fraccionamiento, radioterapia, 1350
- Fractalcina, 823
- Fractura ahorcado, 598, 599f
- Chance, 604, 605f, 606f
  - columna cervical, 596-599, 598f, 599f, 600f, 601f
  - craneo, 1103-1104, 1104f.
- Ver también* Traumatismo craneoencefálico
- neonatal, 2486-2487
  - dorsolumbar, compresión axial, 604-605, 607f
  - D11-L2, 604
  - DI-DIO, 602-604, 605f
  - lesiones hiperflexión, 604, 605f
  - espinal, plexopatía, 2260
  - estallido Jefferson, 598-599, 600f
  - odontoides, 599, 601f
  - osteoporótica, 2175, 2175f
  - paleador arcilla, 598
- Fracturas relacionadas caídas, 27
- Frataxina, 2144, 2145f
- Frecuencia cardíaca, coma, 46
- relacionada sueño, 1972t, 1973
  - síncope, 13
  - respiratoria, coma, 46
- Frio, cefalea, 2065-2066
- lesión nervios periféricos, 1159
- Frovatriptán, 895t
- metabolismo hepático, 87lt
  - migraña, 2046-2048, 2047t, 2048t
- Función ejecutiva, 64
- trastornos, demencia frontotemporal, 701
  - enfermedad Huntington, 702
  - espectro autista, 1759
  - traumatismo craneoencefálico, 704, 704t
  - sexual, 419-420, 1148-1149
  - relacionada sueño, 1974
- Functional Independence Measure, 1010, 1010t, 1115t
- lesión médula espinal, 1125, 1127t
  - Fusión sensorial, 202, 203f
- G**
- GABA. *Ver* Ácido y-aminobutírico
- Gabapentina, absorción, 866
- convulsiones, 1949t, 1950
  - dolor neuropático, 913, 2276-2277
  - efectos psicotrópicos, 99t
  - espasticidad, 1027t
  - metabolismo hepático, 870t
  - profilaxis migraña, 2050
- Gage, Phineas, 65-66, 103
- Galactosemia, 1788t
- a-galactosidasa A, deficiencia, 1846f, 1846-1847
- A recombinante, enfermedad Fabry, 1847, 2301
- Galanina, 837t
- Galantamina, enfermedad Alzheimer, 886, 1883
- metabolismo hepático, 872t
- Gammagrafía ósea, dolor lumbar, 445
- Gammapatía monoclonal significado incierto, 1061, 2320t, 2320-2322, 2321f
- características clínicas, 2320-2321
  - pruebas laboratorio, 2321, 2321 f
  - tratamiento, 2321-2322, 2322f
- Ganciclovir, 1472t
- infección citomegalovirus, 1478, 1479, 1556
- Ganglio Gasser, lesiones, neuralgia trigémino, 918
- Gangliocitoma, 538, 1332-1333, 1358
- Ganglioglioma, 538, 538f, 1356f, 1375, 1375f, 1376f
- infantil desmoplásico, 1375, 1376f
  - patología, 1332-1333, 1333f
  - pediátrico, 1375, 1375f
  - tratamiento, 1358
- Ganglioneuroblastoma, 1334
- Ganglios basales, anatomía, 2096, 2096f
- aprendizaje, 70
  - lesiones. *Ver también* Enfermedad Parkinson
  - afasia, 154, 155-156f
  - trastornos, 25
  - intencionales, 129
  - locomoción, 332
  - neurotransmisores, 2099, 2099t
  - organización funcional, 2096-2099, 2097t, 2098f
  - ciliares, 229, 230f

- Ganglios ciliares, infección vírica, 233
- Gasser, termocoagulación radiofrecuencia, cefalea cúmulos, 2061
  - linfáticos, hiperplasia angiofolicular, 1419
  - retroperitoneales, disección lesión fibras dorsolumbares, 425
  - raíces dorsales, infección virus varicela zóster. *Ver* Herpes zóster
  - sensación dolor, 904
  - trastornos adquiridos, 2249-2250
  - Gangliósido GM<sub>1</sub>, lesión médula espinal, 1041, 1144
  - Gangliosidosis GM<sub>1</sub>, 1785t
  - GM<sub>2</sub>, 1785t
  - Gasto cardíaco relacionado sueño, 1972t, 1973
  - síncope, 14-15
  - Gastrina, 837t
  - Gastroscoopia endoscópica percutánea, esclerosis lateral amiotrófica, 2229
  - Gastrostomía, disfagia neurogénica, 1022
  - endoscópica percutánea, después ictus, 174
  - Gelsolina, 2298-2299
  - Gen *AAAS*, 2233
  - *ABCC6*, 1845
  - *ABCD1*, 2302
  - *alsina*, 2220
  - *APOE*, 2220
  - *AT*, 1852
  - *ATCAY*, 2146
  - *ATM*, 2146
  - *ATPIA2*, 1822
  - *ATPTA*, 1854
  - *ATPTB*, 1854, 2130
  - *ATXN1*, 2151
  - *ATXN2*, 2152
  - *ATXN3*, 2152
  - *ATXN7*, 2153
  - *CI68Y*, 2288
  - *CACNAIS*, 1816
  - *CACNAIH*, 1828
  - *CACNAIS*, 1820
  - *CACNB4*, 1823
  - *CACNLAI*, 2154
  - *CDK4*, 1327
  - *CDKN2A*, 1327
  - *CHAC*, 2123
  - *CHMP2B*, 2114
  - *CHRNA4*, 1825
  - *CHRNA7*, 1828
  - *CHRN2*, 1825
  - *CLCN1*, 1818
  - *CLOCK*, 1966, 1970
  - *COCH*, 252
  - *CSTB*, 1935
  - Cx32, 2288, 2289f, 229 It, 2292, 2292t
  - *DALI*, 1335
  - *DJ-1*, 2104
  - *DMPK*, 171, 2443
  - *doblecortina*, 1730, 1745
  - *DRD3*, 2117
  - *EFHC1*, 1828
  - *EGFR*, 1325, 1327, 1328
  - *EGR2*, 2288, 2289f, 2291, 2291t, 2292, 2292t
  - *EH*, 2121
  - *EMX1*, 1743
  - *EMX2*, 1731
  - *EN2*, 1743
  - Gen *EPM2A*, 1935
  - *ETM1*, 2117
  - *Filamin-A*, 1730
  - *FMR-1*, 19
  - *FOXP2*, 1765
  - *FRDA*, 2143-2144, 2144f, 2145f
  - *FRX1*, 199
  - *Fukutin*, 1745
  - *GABRG2*, 1828
  - *GARS*, 2214
  - *GBE*, 2233
  - *GDAP1*, 2291
  - *GJB1*, 2288
  - *GLRA1*, 1824, 1824f, 2133
  - *GLRB*, 2133
  - *GPHN*, 2133
  - *HCRTR2*, 1984
  - *HESX1*, 1742
  - *HPER2*, 1994
  - *HSPB8*, 2288
  - *IKBKAP*, 2388
  - *INIL1*, 1326, 1335
  - *KALI*, 1742
  - *KCNA1*, 1822-1823, 2154
  - *KCNJ2*, 1819
  - *KCNMA1*, 1828
  - *KCNQ2*, 1826-1827
  - *KCNQ3*, 1826-1827
  - *LITAF*, 2290, 2291t
  - *LGII*, 1826
  - *LISI*, 1729, 1735
  - *LRRK2*, 2104-2105
  - *MeCP2*, 19, 80
  - *MGMT*, glioblastoma, 1328
  - *MNK*, 1855
  - *MPV17*, 2304
  - *MPZ*, 2289f, 2290, 2291, 2292t
  - *MTHFR*, 1285, 1288
  - *MTMR2*, 2290, 2291t
  - *MYCC*, 1334
  - *MYCN*, 1334
  - *NDRG1*, 2290, 2291t
  - *JV77*, 1329
  - *NF2*, 1331, 1335, 1337
  - *NHLRC1*, 1935
  - *Notch3*, 1906
  - *NRK1*, 2296
  - *OAI*, 216
  - *ob*, 841
  - *PARK1*, 2104
  - *PARK2*, 2104
  - *PARK5*, 2104
  - *PARK6*, 2104
  - *PARK7*, 2104
  - *PARK8*, 2104
  - *PEP*, 1970
  - *PGRN*, 2114
  - *PINK1*, 2104
  - *PMP-22*, 798, 798f, 2289, 2289f, 2290, 2291, 2291t, 2292t, 2293
  - *PMZ*, 2291t
  - *POLG*, 2145
  - *POMT1*, 2438-2439
  - *PPA*, 1876, 1883
  - *PPP2R2*, 2153
  - *PfifCG*, 2153
  - *PRNP*, 1581f, 1581-1583, 1582t, 1911
  - *PrP*, 1997
  - *PS*, 1876
  - *PS2*, 1876
  - *PTCHI*, 1367
  - *P7Eyy*, 1327, 1328, 1379
  - *K/42W*, 2288
  - Gen *Reelina*, 1730
  - *PIT?*, 1820
  - *S2ISL*, 1821
  - *SCN1A*, 1822, 1827
  - *SCN2A*, 1827
  - *SCN4A*, 1816, 1817, 1819, 1820
  - *SHH*, 1739, 1740t, 1741
  - *SILI*, 2147
  - *SLC6A5*, 2133
  - *SLITRK1*, 2132
  - *SMAD1*, 1743
  - *SMN1*, 2222
  - *SOD1*, 2220, 2222, 2230-2231
  - *SPG13*, 2203
  - *SPG3A*, 2203
  - *SPTBN2*, 2153
  - *SPTLC1*, 2295
  - *SURF1*, 2304
  - *THH1*, 1845
  - *77/2*, 1845
  - *TIFT1*, 2124
  - *TOR1A*, 2126
  - *7P55*, 1327, 1328, 1366-1367, 1379
  - *7SC7*, 1834
  - *7SC2*, 1834
  - *77?*, 2298, 2299
  - *7W/ST*, 1748
  - *UCHLI1*, 2104
  - *W/L*, 1339, 1861
  - *VPS7A*, 2123
  - *WW77*, 1743
  - *XK*, 2123
  - *XPBC*, 1863
  - *XPCC*, 1863
  - *ZIC-2*, 1740, 1740t
  - *ZNF9*, 171
  - Generador patrón central, 170, 331, 1017
  - Genes, 793-794
  - alelos, 787
  - análisis ligamiento, 804f, 804-807, 805f, 805t
  - clonación posicional, 807, 808-809t
  - estructura, 793f, 793-794
  - librería, 802-803
  - mutación, 794. *Ver también* Mutación, delección
  - polimorfismos, 794
  - *SMN*, 2211, 221 It, 2212, 2214-2215, 2216
  - *splicing*, 794, 795f
  - transcripción, 793f, 793-794
  - GeneTests, 1777
  - Genética, 785-810
  - análisis ligamiento, 804f, 804-807, 805f, 805t
  - casos esporádicos, 788-789
  - clonación posicional, 807, 808-809t
  - consejo, 809
  - cromosómica, 789f, 789-791, 790-791f
  - disomía uniparental, 791-792
  - enfermedad, 796f, 796-801, 797f, 798f, 799f, 800f
  - neoplásica, 830-831
  - estructura genes, 793f, 793t, 793-794, 795f
  - estudios asociación, 807
  - evolutiva, 794
  - investigación, 801-803, 802f
  - mendeliana, 785-788, 786f, 786t, 787f
  - mitocondrial, 792, 792f
  - Genética poligénica, 792-793
  - sistema inmunitario, 813-815, 814f
  - Genioespasmo hereditario, 2119
  - Genoma humano, 793t, 793-794, 803-804
  - Genotipo, 785
  - Geriatric Depression Scale, 86, 86t
  - Germinoma, 1338, 1338f, 1360f
  - pediátrico, 1384-1386, 1385f, 1385t
  - tratamiento, 1361-1362
  - Gigantismo, 846-847
  - Ginecomastia, enfermedad Kennedy, 2217, 2217f
  - Ginkgo biloba*, enfermedad Alzheimer, 1884
  - Glándula hipofisaria, absceso, 946
  - adenoma, 848, 848t, 852, 1067-1068, 1069f, 1360f
  - embarazo, 2499
  - imágenes, 551, 55 If, 552f
  - niños, 1085
  - secretor gonadotropina, 847-848, 852
  - hormona estimulante tiroides, 852
  - tratamiento, 954, 1362
  - enfermedad metastásica, 848
  - Glándulas lagrimales, innervación, 2085f, 2086
  - salivales, innervación, 2085f, 2086
  - Glasgow Outcome Scale, 1010, 101 It
  - herida armas fuego, 1119, 1119t
  - Glaucoma ángulo cerrado, 183, 234, 2037
  - dolor cabeza, 272
  - síndrome Sturge-Weber, 1847
  - tensión normal, 185
  - Glioblastoma, 1356f
  - disfunción cognitiva, 1345
  - electroencefalografía, 467f
  - frente linfoma, 540
  - genética molecular, 1328
  - inmunoterapia, 1354
  - nervio óptico, 191
  - patología, 1324f, 1327-1328, 1328f
  - pediátrico, 1379-1380, 1380f
  - receptor factor crecimiento epidérmico, 1353
  - resonancia magnética, 539f, 540
  - secundario, 1327
  - pseudoempalizada nuclear, 1324f, 1328
  - tasas mortalidad, 769
  - tratamiento, 1356-1357
  - Glioma. *Ver también* Astrocitoma anaplásico; Glioblastoma
  - alergia, 1315-1316
  - cefalea, 2025
  - coroides, tercer ventrículo, 1356
  - hipergeusia, 266
  - hipotalámico, 552
  - imágenes, 536-540, 537f, 538f, 539f, 552, 553f
  - nervio óptico, neurofibromatosis tipo 1, 552, 553f, 1841-1842, 1842f
  - pediátrico, 1372-1373, 1373f
  - resonancia magnética, 589-590, 1372, 1373f
  - quiasmático, 552, 553f
  - tasas mortalidad, 769
  - tectal, 545
  - tratamiento quirúrgico, 954
  - Gliomatosis cerebral, 1327
  - imágenes, 540

- Gliomatosis cerebral, tratamiento, 1357  
 Glucagón, 837f  
 Glucocorticoides, convulsiones, 1938  
 - efectos inmunidad, 838t  
 Gluconato quinidina, malaria cerebral, 1523  
 Gluconeogénesis, trastornos, 1789  
 Glucosa ayunas, 2332  
 - homeostasis, 1645-1646  
 - intravenosa, paciente comatoso, 43  
 - LCR, metástasis leptomeningea, 1404, 1404t  
 - metabolismo, 1646  
 - cerebral, 1646  
 - encefalopatía hepática, 1638, 1640f  
 - trastornos, 1645-1649. *Ver también* Hiperglucemia; Hipoglucemia  
 - transporte, 1708  
 Glucosilación, defectos congénitos, 1793  
 Glucuronidación, 872, 873t  
 Glutamato, 878-884, 883t  
 - convulsiones, 1942  
 - descarboxilasa, anticuerpos, ataxia, 2142  
 - efecto alcohol, 884  
 - enfermedad Alzheimer, 882-884  
 - excitotoxicidad, esclerosis lateral amiotrófica, 2220-2221  
 - ganglios basales, 2099, 2099t  
 - retiniano, 879  
 Glutetimida, abuso, 1682  
 Gnatostomiasis, 1520t, 1536-1537  
 Golpe calor, 1701  
 Gonadotropina coriónica humana, 838t  
 Granulomas aracnoideas, 661, 1709  
 Granuloma tipo sarcoide, 1338  
 Granulomatosis Wegener, 1055, 1079  
 Grelina, 840  
 Gripe inmersion, 1673  
 Guanidinoacetato metiltransferasa, deficiencia, 1794  
 Guiado fibras radiales gliales, 1729f, 1729-1736  
 Gusto. *Ver también* Trastornos gusto  
 - agua, 264
- H**  
 Habilidad, pérdida, enfermedades motoneurona superior, 2200-2201, 2201t  
 Habla, apraxia, 145, 167  
 - definición, 145  
 - fluente/no fluente, 148  
 - parafásica, 147  
 - titubeante, 147  
 - trastornos, 165-168, 166t.  
*Ver también* Lenguaje, trastornos  
 - - debilidad facial, 372  
 - - delirium, 30  
 - - enfermedad cerebelosa, 290, 291-292  
 - - Huntington, 702  
 - - Parkinson, 162, 166, 299, 301  
 - - motores, 165-168  
 Haloperidol, cuidados neurointensivos, 932, 932t  
 - delirium, 39  
 - demencia con cuerpos Lewy, 1894  
 - metabolismo hepático, 87t  
 Hamartoma, iris, neurofibromatosis tipo 1, 1840-1841, 1842f  
 - retiniano, esclerosis tuberosa, 199, 200f, 1837
- Harina, toxinas, 1691, 2205  
 HELLIP (hemólisis/niveles elevados enzimas hepáticas/plaquetas bajas), 2506  
 Helm Elicited Language Program for Syntax Stimulation, 1035  
 Hemangioblastoma, patología, 1338-1339  
 - resonancia magnética, 545-546, 592  
 - síndrome Von Hippel-Lindau, 1860, 1860f  
 - siringomiela, 2169, 2169f  
 - tomografía computarizada, 545f, 545-546  
 Hemangioma. *Ver* Angioma capilar  
 Hemangiopericitoma, 550, 550f, 1336, 1361f  
 Hemangiopericitos, 50  
 Hemáticas, infección *Plasmodium falciparum*, 1521-1522.  
*Ver también* Malaria  
 Hematoma epidural, 563, 567f, 607f, 608f  
 - imágenes, 563, 567f, 607, 608f  
 - posttraumático, 1105, 1105f  
 - espinal, 600, 603f  
 - cirugía urgencia, 947  
 - iliopsoas, 2259  
 - intracerebral, 563, 582, 585f.  
*Ver también* Hemorragia intracaneal  
 - tratamiento, 1247-1248, 1248f  
 - intracaneal posttraumático, 1104-1105, 1105f  
 - plexopatía, 353  
 - retroperitoneal, 446  
 - subdural, 563, 566f  
 - - cefalea, 2030  
 - - posttraumático, 1104f, 1104-1105  
 Hematomiela, 1300  
 Hemeralopia, 183  
 Hemiageusia, 266  
 Hemianopsia binasal, 739, 741f  
 - bitemporal, 739, 741f  
 - congruente, 739, 742f  
 - homónima, 739, 741 f, 742f  
 - incongruente, 739, 741f  
 - recuperación, 1015  
 Hemiatrofia facial progresiva, 1850, 1850f, 185 f  
 Hemibalismo, 327, 2124t, 2124-2125  
 Hemiconvulsión-hemiplejía-epilepsia, 346  
 Hemirraña continua, 268, 2055t, 2062  
 - paroxística, 268, 269, 2061-2062  
 Hemidistonia, 317  
 Hemimegalencefalia, 1737, 1738  
 Heminegligencia, rehabilitación, 1038-1039, 1039t  
 Heminstagmo balancin, 222  
 Hemiparesia, 362  
 - espástica, 335-336  
 - motora pura, 1182  
 Hemiplejía, 343-349  
 - alternante infancia, 346, 1812t  
 - frente ictus, 1286  
 - migraña, 2071  
 - diagnóstico diferencial, 354-356  
 - funcional, 348-349  
 - lesiones cerebrales, 343-346, 344f, 344t  
 - - corticales, 343, 344t  
 - - medulares, 347-348, 348t  
 - periféricas, 348
- Hemiplejía lesiones subcorticales, 345-346  
 - - tronco encefálico, 346-347, 347f  
 - - trastornos marcha, 332  
 Hemisección medular, 347  
 Hemisferectomía, epilepsia, 1956  
 - síndrome Sturge-Weber, 1850  
 Hemodiálisis, complicaciones, 162, 1066, 1086-1087, 1644-1645, 1915  
 - niños, 1086  
 Hemofilia, hemorragia, 1061-1062, 1236  
 - pediátrica, 1082-1083  
 Hemoglobulinuria paroxística nocturna, 1207  
 Hemorragia bulbar, 1242t, 1244, 1245f  
 - caudado, 1241, 1242t, 1243f.  
*Ver también* Hemorragia intracaneal  
 - cerebelosa, 1241, 1242t, 1244f, 1248f  
 - cefalea, 2032  
 - hidrocefalia, 1721-1722  
 - tratamiento, 1247, 1248f  
 - neuroquirúrgico, 944-945  
 - epidural, 433, 1300-1301  
 - espinal, 1299-1301  
 - intracaneal, 1233-1248, 1234t, 1240t  
 - afasia, 162  
 - agentes simpaticomiméticos, 1238-1239, 1239f  
 - aneurisma micótico, 1051  
 - angitis granulomatosa, 1238  
 - angioma cavernoso, 1234, 1234f, 1269-1270  
 - angiopatía amiloide, 1238, 1904-1905, 1906t  
 - cerebral, 1238  
 - bulbar, 1242t, 1244, 1245f  
 - caudado, 1241, 1242t, 1243f  
 - cefalea, 2032  
 - cocaína, 1238-1239, 1239f  
 - consumo alcohol, 1176-1177  
 - control presión intracaneal, 1246-1247  
 - contusión, 1239  
 - crisis epilépticas, 1246  
 - cuidados neurointensivos, 936  
 - edema, 1711-1712, 1717f  
 - - embarazo, 2502  
 - evaluación, 1246  
 - hemofilia, 1061-1062  
 - hipertensión, 1233-1234  
 - intraventricular, 1242t, 1244-1246  
 - leucemia, 1060  
 - lobular, 1241, 1242t, 1243f  
 - malformación arteriovenosa, 988-989, 1272-1273, 1275  
 - malformaciones vasculares, 1234f, 1234-1235  
 - mesencefálica, 1242t, 1244, 1245f  
 - - neonatal, 2485-2486, 2486t, 2488-2489  
 - - neuroimágenes, 582, 585f  
 - periventricular/intraventricular, 1242t, 1244-1246  
 - pontina, 1242t, 1244, 1244f, 1245f  
 - putamen, 1239, 1241, 1242t, 1243f  
 - signos clínicos, 1239-1246, 1240f, 1240t, 1241t, 1242t  
 - talámica, 1241  
 - terapia fibrinolítica, 1237f, 1237-1238  
 - trastornos hemorrágicos, 1236  
 - tratamiento anticoagulante, 1236  
 - médico, 1247-1248
- Hemorragia intracaneal tratamiento neuroquirúrgico, 944-945  
 - quirúrgico, 1247-1248  
 - tumores intracaneales, 1235f, 1235-1236, 1236f  
 - intraventricular, 1242t, 1244-1246  
 - cardiopatías congénitas, 1074  
 - pediátrica, 2480-2483, 2481f, 2481t, 2482f  
 - intraventricular-periventricular neonatal, 2480f, 2480-2482, 2481f, 2481t, 2482f  
 - lobular, 1241, 1242t, 1243f  
 - mesencefálica, 1242t, 1244, 1245f  
 - neonatal extracaneal, 2486, 2486t  
 - periventricular/intraventricular, 241t, 2480-2483, 2481f, 2481t, 2482f  
 - perimesencefálica, 1264  
 - periventricular/intraventricular, cardiopatías congénitas, 1074  
 - neonatal, 2480-2483, 2481f, 2481t, 2482f  
 - pontina, 1242t, 1244, 1244f, 1245f  
 - putamen, 1239, 1241, 1242t, 1243f  
 - subaracnoidea, 947-949, 1251-1264  
 - aneurismática, 680f, 680-681, 985-988  
 - embolización, 985t, 986-988  
 - angiografía, 947-948  
 - causa desconocida, 1264  
 - cefalea, 2031-2032  
 - complicaciones, 1257  
 - isquémicas, 1261  
 - sistémicas, 1262-1263  
 - SNC, 1261-1262  
 - crisis epilépticas, 1262  
 - cuidados neurointensivos, 936  
 - diagnóstico, 1252-1253  
 - ecografía Doppler transcraneal, 680f, 680-681, 930  
 - electroencefalografía, 928  
 - embarazo, 1263-1264  
 - epidemiología, 983-988, 1256-1257  
 - espinal, 1299-1300  
 - gradación, 948  
 - hallazgos físicos, 1252, 1252t  
 - hidrocefalia, 948, 1261-1262  
 - imágenes, 563  
 - resonancia magnética, 563  
 - injerto derivación, 949, 951 f  
 - perimesencefálica, 1264  
 - pinzado microquirúrgico, 949  
 - posttraumática, 1105  
 - pronóstico, 1257-1258  
 - punción lumbar, 1253  
 - resangrado, 1258f, 1258-1261, 1259f, 1260f  
 - tomografía computarizada, 563, 1252-1253, 1256f, 1258, 1258f  
 - tratamiento, 985t, 986-988, 1257-1263  
 - endovascular, 948-949, 950f, 986-988  
 - traumatismo craneoencefálico, 1116  
 - vasoespasmio, 680f, 680-681, 948, 949f, 1261, 1262f  
 - ventriculostomía, 944  
 - subdural, 563, 566f  
 - cefalea, 2030  
 - dolor, 433  
 - espinal, 1300-1301  
 - posttraumática, 1104f, 1104-1105  
 - talámica, 334, 1241, 1242t, 1243f

- Hemodiosclerosis superficial, 2196, 2196f  
Hendidura palpebral, anchura, 236  
- - patológicamente ancha, 237-238  
----- estrecha, 238, 238t  
Heparina, AVC isquémica aguda, 1214-1215  
- embarazo, 2504  
- hemorragia, 1062  
- ictus pediátrico, 1289  
- prevención AVC, 1213  
- síndrome Guillain-Barré, 2311  
- trombocitopenia, 940  
- tumor cerebral, 1348  
Heparinoides, AVC isquémica aguda, 1215, 1215t  
Herencia. *Ver también* Genética  
- autosómica dominante, 785-787, 786f, 786t  
- recesiva, 786f, 787, 787f  
- mendeliana, 785-788, 786f, 786t, 787f, 788f  
- autosómica dominante, 785-787, 786f, 786t  
----- recesiva, 786f, 787, 787f  
- ligada cromosoma X, 786t, 787-788, 788f  
- mitocondrial, 791f, 792  
- multifactorial, 792-793  
Herida armas fuego, cabeza, 1117-1119, 1118f  
----- columna, 1137  
----- nervio periférico, 1159  
Hernia discal, 2240f, 2240-2244  
- características clínicas, 2241f, 2241-2242  
--cervical, 2179-2181, 2180f  
- diagnóstico, 2242-2243, 2243f  
--dorsal, 2181, 2183f  
- - lumbar, 359, 360f, 2182-2188, 2185f, 2185t. *Ver también* Lumbalgia  
----- descompresión discal percutánea, 919-920  
----- resonancia magnética, 592-594, 597f  
- - tratamiento, 2243-2244  
- mielopatía, 2181, 2184f  
Hemiación cerebral, 56, 1106-1107, 1107f, 1108f  
- coma, 56  
- signos, 56  
--traumática, 1106-1107, 1107f, 1108f  
- médula espinal, 2181, 2184f  
Heroína, 1680. *Ver también* Opioides  
- neuropatía, 2354  
Herpes sine herpette, 2248  
- zóster, 1476-1477, 2248-2249, 2360  
- dolor, 433, 448, 2248-2249  
- geniculado, 2069, 2078t, 2087  
- nervio trigémino, 2069, 2082-2083  
- oftálmico, 2069, 2082-2083  
- vasculitis SNC, 1305  
Herpesvirus humano tipo 6, 1480, 1480f, 1600  
----- 7, 1480  
----- 8, 1480  
Herramienta, parte cuerpo (BPT), prueba apraxia ideomotora, 131  
Herramientas vibradoras, 1701  
Heteroforia, 202  
Heterogeneidad, 787  
Heterotopia laminar, 1745  
- nodular periventricular, 1730, 1745-1746  
Heteroplasma, 1801  
Heterotopia cortical, errores congénitos metabolismo, 1779-1780t  
- glioneuronal marginal, 1731  
- imágenes, 576, 581f  
- laminar subcortical, 1730, 1745-1746  
- nodular periventricular bilateral, 1745-1746  
- periventricular nodular, 1730, 1745  
Heterotropía, 202-215. *Ver también* Diplopia  
Hexametronio, 885  
2,5-hexanediona, 1671  
n-hexano, 1671, 1683  
Hexosaminidasa A, deficiencia, 2232  
- frente atrofia muscular espinal, 2215  
Hidralazina, neuropatía, 2352t, 2354  
Hidranencefalia, 576, 582f  
Hidrocefalia, 1719-1721, 1721f  
- aguda, 943-944, 944f  
- cefalea, 2026  
--comienzo adulto, 1721-1722, 1722f  
- comunicante, 585  
- hemorragia subaracnoidea, 948, 1261-1262  
- imágenes, 584-586  
- marcha, 338  
- meningitis fúngica, 1512  
--tuberculosa, 1445-1446, 1446f  
--obstruktiva, 584, 1532-1533  
--pediátrica, 1720-1721  
- presión normal, 1711-1723, 1913-1914  
----- derivación, 958-960, 1721, 1914  
----- diagnóstico, 1913-1914  
----- imágenes, 585-586, 1721, 1898, 1898f, 1899  
----- manifestaciones clínicas, 1721, 1913  
- tratamiento quirúrgico, 943-944, 944f  
Hidrocloruro apomorfina, metabolismo hepático, 872f  
Hidrocodona, dolor crónico, 915t, 915-917  
Hidromielia, 2167, 2168  
Hidromorfona, dolor crónico, 915t, 915-917  
Hidroxiacetaminofeno, anisocoria, 232t, 235f  
5-hidroxitriptófano, 891  
Hidroxiurea, drepanocitosis, 1290  
Hierba mora, 1690t  
Hierbas medicinales, 1691  
Hierro, acumulación cerebral, 1899, 2130  
- déficit, síndrome piernas inquietas, 1992  
- suero, síndrome piernas inquietas, 2013  
Hígado, enfermedad crónica/fallo, asterixis, 325  
- enfermedades, neuropatía periférica, 2348-2349  
- exploración, coma, 49  
- insuficiencia, electroencefalografía, 469, 469f  
- - encefalopatía, 1636t, 1643. *Ver también* Encefalopatía hepática  
- - hepática, degeneración hepatocerebral, 1063-1064  
Hígado insuficiencia hepática, edema cerebral, 1062, 1063f, 1710  
- metabolismo fármacos, 865-866, 870-872, 870-872t, 873t  
- reacción glucuronidación, 872, 873t  
- sistema citocromo P 870-872, 870-872t  
- trasplante, amiloidosis, 2299  
- complicaciones neurológicas, 1064  
--niños, 1084  
- trastornos, errores congénitos metabolismo, 1774  
Higiene inadecuada sueño, 1982-1983  
- sueño, insomnio, 2016, 2016t  
Hiosciamina, disfunción vejiga, 1024, 1024t  
Hiperactividad detrusor, 757, 760-761  
- esclerosis múltiple, 1617  
- idiopática, 757  
- tratamiento, 760t, 760-761  
Hiperalgia, 389, 2269, 2275  
- inducida opiáceos, 917  
Hiperamoniemia, 1638, 1641, 1641f, 1788t, 1788-1789  
--tratamiento, 1781, 1781f  
Hipercalcemia, 1067, 1651-1652  
- trastornos psiquiátricos, 114t  
- tratamiento, 1651-1652  
Hiperapnea, 1057  
Hipercolesterolemia, AVC, 1175  
- familiar, 787  
Hiperadrenocortisolismo, trastornos psiquiátricos, 114t  
Hiperreflexia, 326, 2133-2134  
- caídas, 25  
- hereditaria, 1812t, 1823-1825  
Hiperreflexia, 407  
Hiperfagia, 840-841  
Hipergeusia, 263, 266  
Hiperglucemia, 1647-1649  
--convulsiones, 1636  
- cuidados neurointensivos, 938-939  
- errores congénitos metabolismo, 1791  
- neuropatía diabética, 2332  
--no cetótica, 1789, 1791  
- resucitación cardiopulmonar, 1648-1649  
Hiperhidrosis, 2329, 2393-2394, 2393-2394t  
Hiperhomocisteinemia, 165  
Hiper magnesemia, 1067, 1652  
Hipermetioninemia, 1778t  
Hipematremia, 937, 1066  
Hiperosmia, 260, 263  
Hiperosmolalidad, 1651, 1711  
Hiperostosis anquilosante, 2177-2178, 2178f  
- vertebral difusa idiopática, 2177  
Hiperparatiroidismo, 1070, 1915  
--pediátrico, 1085  
Hiperpatía, 407  
Hiperpotasemia, 1067  
Hiperprolactinemia, 845t, 845-846, 851-852  
Hiperreflexia, enfermedades motoneuronas superiores, 2201  
- lesión médula espinal, 1023  
Hipersensibilidad seno carotídeo, 2383  
Hipersexualidad, enfermedad hipotalámica, 842  
Hipersomnia. *Ver también* Somnolencia diurna excesiva  
- frente narcolepsia, 1986  
--idiopática, 1986  
Hipersomnia, manifestaciones clínicas, 1980  
- postraumática, 1999  
Hipertensión, AVC, 1175, 1175t  
- coma, 46  
- hemorragia intracranial, 1233-1234, 1246, 1247  
- intracranial idiopática, 194, 1716-1718  
----- diagnóstico, 1717  
----- embarazo, 2499-2500  
----- manifestaciones clínicas, 1716-1718  
----- relacionada fármacos, 1717, 1717t  
----- tratamiento, 960, 1720  
- lesión médula espinal, 1023  
- maligna, 194, 194f  
--pediátrica, 1081, 1081f  
- síndrome apnea sueño, 2003  
Hipertermia, 840, 1701-1702  
- inducida fármacos, 840  
--maligna, 840, 1701, 1812t, 1820  
- paciente comatoso, 44  
- por ejercicio, 840  
Hipertiroidismo, 1068  
--apático, 114, 1068  
--demencia, 1914-1915  
--pediátrico, 1085  
- trastornos psiquiátricos, 113-114, 114t  
Hipertrofia, 204  
- latente, 204  
Hiperventilación, 1058  
- hipertensión intracranial, 1246-1247  
- neurógena central, 51  
- síncope, 16  
Hiperviscosidad, encefalopatía isquémica-hipóxica neonatal, 2479  
--leucemia, 1060  
Hipnóticos, insomnio, 2015-2016  
Hipo, 229  
Hipoacusia, 254-256  
- central, 254  
- conducción, 254  
- dehiscencia conducto superior, 255  
- enfermedad Ménière, 254-255  
- epidemiología, 242  
- evaluación, 257  
- familiar, 252  
- inducida fármacos, 255  
- ruido, 255  
- neurosensorial, 254  
- asimétrica, 255  
- súbita, 255-256  
- otosclerosis, 255  
- relacionada edad, 256  
- tectal, 279  
- trastornos genéticos, 255  
- tratamiento, 752  
- tumor ángulo pontocerebeloso, 255  
- vestibulopatía familiar bilateral, 252  
Hipoadrenalismo, síncope, 16  
Hipobetalipoproteinemia, 1790  
Hipocalcemia, 1067, 1652  
Hipopampo, amnesia global transitoria, 69  
- memoria, 67, 68, 68f  
--traumatismo, 1093  
Hipocapnia, 1057-1058  
Hipocinesia, 125, 127, 298  
- exploración, 127  
- infarto cerebral, 127  
- lesiones lóbulo frontal, 129  
Hipoparatiroidismo, 114t  
Hipocretina, 838t, 841, 1968, 1984

- Hipofibrinogenemia, 1204  
 Hipófisis anterior, 844-849  
 --evaluación, 851-853, 852t  
 - - hiperfunción, 845-48, 845t, 846t, 847t, 848t, 851-852  
 - - hipofunción, 844t, 844-845, 845t, 853  
 - - regulación hipotalámica, 44, 842-843, 843f, 843t  
 - - tumores, 842-843, 848, 848t, 852  
 - posterior, 849-851  
 --evaluación, 851-853, 852t  
 - fisiología, 849  
 --trastornos, 849-851, 850t  
 Hipofisitis, 849  
 Hipofonia, 299  
 Hipogeusia, 264-266, 265t  
 Hipoglucemia, 1071, 1646-1647  
 - aguda, 1646  
 - crónica, 1646  
 - demencia, 1915  
 - diabetes mellitus pediátrica, 1086  
 - hiperinsulinémica familiar  
 lactancia, 1813t  
 - hipocetósica, errores congénitos  
 metabolismo, 1790  
 -inadvertida, 1646  
 - neuropatía, 2349  
 - niños, 1086, 1646  
 - recién nacido, 1646  
 - subagudo, 1646  
 - trastornos psiquiátricos, 114t  
 - tratamiento, 1647  
 Hipogonadismo, ataxia, 2147  
 Hipohidrosis, 2394  
 Hiposmiantes, después AVC, 1176  
 Hipolipemiantes, xantomatosis  
 cerebrotendinosa, 1855  
 Hipomagnesemia, 1067, 1652  
 Hipomelanosis Ito, 1856-1858, 1857f  
 Hipometría, 127  
 Hipomimia, 301  
 Hiponatremia, 1066-1067, 1650t, 1650-1651  
 - cuidados neurointensivos, 937, 938f  
 - hemorragia subaracnoidea, 1263  
 - postoperatoria, 1651  
 - trastornos psiquiátricos, 114t  
 -tratamiento, 1651  
 Hiposmolalidad, 1650t, 1650-1651  
 Hipoparatiroidismo, 1070, 1915  
 -pediátrico, 1085  
 Hipoplasia global cerebelosa, 1747, 1747f  
 - pontocerebelosa, 1727  
 Hipoplasminogenemia, 1204  
 Hipopnea, 1986-1987. *Ver también*  
 Síndrome apnea sueño  
 Hipopotasemia, 1067  
 Hiporreflexia, enfermedades  
 motoneuronas inferiores, 2206  
 Hiposmia, 260, 263  
 Hipotálamo, emoción, 842  
 - líbido, 842  
 - regulación apetito, 840-842, 841f  
 - - temperatura, 839f, 839-840  
 - ritmos circadianos, 842  
 Hipotensión, coma, 44, 46  
 - lesión médula espinal, 1023, 1127  
 - ortostática, 2377  
 - - atrofia multisistémica, 1897  
 - crónica, 2377  
 - - diabetes mellitus, 2328, 2333  
 Hipotensión ortostática inducida  
 fármacos, 2389-2390  
 -- síncope, 12t, 13, 15, 24  
 - parkinsonismo, 299  
 - sobredosis fármacos, 1685  
 - traumatismo craneoencefálico, 1097, 1114  
 Hipotermia, 1702  
 - coma, 46  
 - hipotalámica, 839-840  
 - inducida, parada cardiopulmonar, 1631, 163 lt  
 -terapéutica, AVC, 1219  
 - parada cardiopulmonar, 1631, 163 lt  
 - traumatismo craneoencefálico, 1100, 1114  
 Hipotiroidismo, 1068-1070  
 -ataxia, 2139  
 - cefalea, 272  
 - demencia, 1915  
 - lactante pretérmino, 1752-1753  
 - neuropatía, 2349  
 -pediátrico, 1084-1085  
 - trastornos psiquiátricos, 113, 114t  
 - tratamiento, 853  
 Hipotonia, 374  
 - cerebral, 398, 400, 400t, 401  
 - congénita benigna, 401  
 - enfermedades motoneuronas  
 inferiores, 2206  
 - neonatal, 397-404. *Ver también*  
 Lactante hipotónico  
 - síndrome pelo ensortijado, 1853  
 - sueño REM, 1968  
 - trastornos unidad motora, 400t, 402-404  
 -----evaluación, 402t, 402-403  
 Hipoventilación, 1986  
 Hipovolemia, síncope, 12t, 15  
 Hipoxantina-guanina fosforribosil-  
 transferasa, deficiencia, 1792  
 Hipoxia, 1057  
 - cascada lesiones, 1709f, 1710-1711  
 - cuidados neurointensivos, 933, 934  
 - electroencefalografía, 469-470, 470f  
 - lactante prematuro, 1734  
 - madurez neurológica, 1733  
 - mioclonia posterior, 2133  
 - traumatismo craneoencefálico, 1097  
 Hipsarritmia, 464, 464f, 1934  
 Histerectomía, incontinencia urinaria  
 posterior, 426  
 - migraña menstrual, 2053  
 Histeria, anosmia, 261  
 - frente distonia, 314-315  
 - pérdida visión, 184  
 - trastornos marcha, 341  
 Historia enfermedad actual  
 paciente, 4-5  
 HLA, 814-815, 816f  
 - enfermedad autoinmunitaria, 824  
 - miastenia gravis, 2403  
 -narcolepsia, 1983, 1984, 2012-2013  
 -trastornos sueño, 2012-2013  
 Holoprosencefalia, 1735, 1738t, 1740t, 1740-1742  
 - alobar, 573, 577f, 1741  
 - errores congénitos metabolismo, 1779t  
 - lobar, 1741  
 -mutaciones genéticas, 1740t, 1740-1741  
 -semilobar, 1741, 1742f  
 -variante interhemisférica media, 1741  
 Holotranscobalamina, suero, 1657  
 Hombro, cabestrillo, 1004, 1005f  
 - congelado, 432, 437  
 - debilidad, 371, 372  
 - distrofia fascioscapulohumeral, 2440, 2440f  
 - dolor no neurológico, 437  
 - relacionado ictus, 910  
 - tendinitis, 432  
 Homeostasis, 1974  
 Homocigoto, 787  
 Homocisteína, plasma, AVC, 1177, 1207  
 - suero, déficit folato, 1659  
 -----vitamina B<sub>12</sub>, 1657, 1658t  
 Homocistinemia, 1778t  
 Homocistinuria, 1788t  
 -AVC, 1199-1200  
 - embarazo, 1783  
 Homunculus, 343, 344f  
 Hormona antidiurética. *Ver* Vasopresina  
 - (3-lipotrópica, 836  
 - crecimiento, 836, 843t  
 - - deficiencia, 844-845, 845t, 853  
 - efectos inmunitarios, 838t  
 - niveles relacionados sueño, 1973f  
 - secreción adenoma, 1067-1068  
 - estimulante melanocitos, 836t  
 -----efectos inmunes, 838t  
 -----obesidad, 841  
 - foliculostimulante, 836t, 843t  
 - deficiencia, 845, 845t, 853  
 - exceso, 845, 845t  
 - secreción adenomas, 847-848, 852  
 - gonadotrópica, niveles relacionados  
 sueño, 1973f  
 - inhibidora liberación hormona  
 crecimiento. *Ver* Somatostatina  
 - liberadora corticotropina, 836t  
 -----efectos inmunitarios, 839t  
 -----epilepsia, 1938  
 - - gonadotropina, 836t  
 - - hormona crecimiento, 836t  
 - - tirotropina, 836t, 837t  
 - luteinizante, 836t, 943t  
 - deficiencia, 845, 845t, 853  
 - exceso, 845, 845t  
 - secreción adenomas, 847-848, 852  
 - paratiroidea, encefalopatía  
 urémica, 1644  
 - tiroestimulante, 836t  
 - exceso, 847t  
 - niveles relacionados sueño, 1973f  
 - tirotropina, 836t, 837t  
 - deficiencia, 853  
 - efectos inmunitarios, 838t  
 - enfermedad Cushing, 847  
 Hornos microondas, 1702  
 Hoz cerebro, 660  
 - cerebro, 660  
 Huso muscular, 405t  
 I  
 Ictericia recién nacido, 1081  
 Ictus, abuso estimulantes, 1682  
 - agresividad, 83t, 101  
 - ansiedad posterior, 83t, 102  
 - caídas, 25  
 - capacidades autocuidado, 1041, 1041t  
 - complicaciones médicas, 1019t, 1019-1020  
 -deambulación, 1040-1041, 1041t  
 - delirium, 35t, 36  
 - depresión posterior, 83t, 100-101, 101 f  
 - desviación lengua, 174  
 Ictus epidemiología, 768-769  
 ----- estudio estimulación magnética  
 transcranial, 520  
 ----- hemorrágico. *Ver* Hemorragia  
 intracranial  
 ----- incidencia, 769, 770f  
 ----- incontinencia urinaria posterior, 420, 1023-1024  
 ----- inducido cocaína, 1684-1685  
 ----- infección VIH, 1561  
 ----- lesión eléctrica, 1701  
 ----- motor-sensorial, 1182  
 -pediátrico, 1281-1290  
 ----- anginitis, 1285  
 ----- angiografía, 1287-1288  
 ----- cáncer, 1282-1283  
 ----- cardiopatía congénita, 1188  
 ----- diagnóstico diferencial, 1285-1286  
 ----- drepanocitosis, 1289  
 ----- ecografía, 1287  
 ----- enfermedad metabólica, 1285, 1286f  
 ----- epidemiología, 1281-1283  
 ----- estudios laboratorio, 1289  
 ----- etiología cardíaca, 1284  
 ----- hematológica, 1284  
 ----- evaluación, 1286-1289  
 ----- cardíaca, 1288  
 ----- exploración física, 1286, 1287-1288t  
 ----- - fármacos, 1285  
 ----- infección, 1285  
 ----- VIH, 1574-1575, 1575f  
 ----- - presentación clínica, 1283-1284, 1284f  
 ----- pronóstico, 1290  
 ----- - radiografía, 1289  
 ----- resonancia magnética, 1282f, 1283f, 1284f, 1287  
 ----- riesgo, 1281-1283, 1282f, 1283f  
 ----- tomografía computarizada, 1287  
 ----- trabajo coagulación, 1288  
 --tratamiento, 1289-1290  
 ----- traumatismo, 1285  
 ----- parto, 1205, 2504  
 ----- prevalencia, 76  
 -rehabilitación neurológica, 1039-1040, 1041t  
 ----- capacidad autocuidado, 1041  
 ----- deambulación, 1040-1041  
 ----- relacionado abuso drogas, 1684-1685  
 ----- sensitivo puro, 1182  
 ----- terapia restricción, 1030  
 ----- tomografía emisión positrones, 687  
 ----- trastornos afectivos posteriores, 1040-1042  
 ----- conductuales posteriores, 1038t, 1039, 1039t  
 ----- gusto, 266  
 ----- sueño, 1998  
 ----- tronco encefalo, 280-288, 281f  
 ----- aspiración, 174  
 ----- bulbo, 285-286, 287t, 288f  
 ----- disfagia posterior, 173-174  
 ----- dolor posterior, 909-910  
 ----- manifestaciones principales, 280-281  
 ----- mesencefalo, 281, 283t, 284f  
 ----- parálisis tercer par, 278-279  
 ----- paresia mirada vertical, 276  
 ----- protuberancia, 284-285, 285t, 286-287f  
 ----- sordera tectal, 279  
 ----- talámico, 279, 281, 281 f, 282t

- Ictus, tronco encefalo trastornos  
sueño, 1998  
—— vértigo, 245t, 250-251  
Ideas delirantes, demencia con cuerpos  
Lewy, 92  
—— vascular, 91  
- - enfermedad Alzheimer, 88f,  
88-89, 1874  
—— Huntington, 93t  
—— Parkinson, 92-93, 93t  
Idebenona, ataxia Friedreich, 2144  
Imaginería, 1032-1033  
Imatinib, 1353  
Imipramina, disfunción vesical,  
1024, 1024t  
- dolor crónico, 912-913, 913t  
- esclerosis múltiple, 1617  
- metabolismo hepático, 87lt  
Impersistencia motora, 125, 127  
Implante coclear, 752  
Impresión basilar (invaginación), 2164,  
2164f, 2174f  
Impronta, 790f  
Inactividad electrocerebral  
(silencio), 471  
Incidencia, 767  
Inclinación cabeza, contragiro ocular,  
727, 727f  
Inclusión cuerpos Lewy, enfermedad  
Parkinson, 2103, 2103f  
Incontinencia fecal, 765  
- urinaria. *Ver también* Vejiga,  
disfunción  
- atrofia multisistémica, 759  
- demencia, 421  
- histerectomía, 426  
- ictus, 420, 1023-1024  
- isquémico, 1224  
- lesiones lóbulo frontal, 420  
- prostactomía, 426  
índice alteración respiratoria, 1988  
- despertares, 1964  
- mitótico, tumor cerebral, 1325  
- tobillo-brazo, 1186  
Indinavir, infección VIH, 1548t  
Indometacina, parálisis cerebral, 1752  
Inestabilidad, 333, 342. *Ver también*  
Marcha; Vértigo, antecedentes  
históricos  
- migraña, 2039  
Infarto arterias lenticuloestriadas, 345  
- perforantes tálamo, 345  
-cerebeloso, 1182-1185, 1183f, 1184f.  
*Ver también* Enfermedad vascular  
cerebral isquémica (AVC)  
- hidrocefalia, 1720f, 1721  
- tratamiento neuroquirúrgico,  
944-945  
- cerebral. *Ver* Ictus, abuso estimulantes  
-lacunar, 1182, 1187-1188.  
*Ver también* Enfermedad vascular  
cerebral isquémica (AVC)  
- médula espinal. *Ver* Médula espinal,  
isquemia  
- migrañoso, 346  
- miocardio, AVC isquémico, 1189  
- cuidados neurointensivos, 935  
- estatínicos, 1176  
- nocturno, 2003  
- monoplejía, 349  
Infección, 1425-1426  
- abuso fármacos, 1685  
- *acanthamoeba*, 1519t, 1528t,  
1528-1530  
Infección, adenovirus, 1468t, 1497  
- *Afpia felix*, 1456  
- alfavirus, 1486  
- amebiana, 1528t, 1528-1530, 1529f  
- *Angiostrongylus cantonensis*,  
1520t, 1536f  
- Arbovirus, 1468t, 1469t, 1471t,  
1483-1488, 1484t  
- Arenavirus, 1493  
- *Ascaris lumbricoides*, 1520t  
- *Aspergillus*, 1502t, 1505, 1506f, 1514  
- ataxia, 2140-2141  
- ataxia-telangiectasia, 1852  
- *Bacillus anthracis*, 1455  
- bacteriana, 1427-1464. *Ver también*  
Absceso cerebral  
- - AVC, 1178, 1195-1196  
- espiroquetas, 1448. *Ver también*  
Sífilis  
- imágenes, 564-566, 569f, 570f  
- meníngea, 1428-1435. *Ver también*  
Meningitis bacteriana  
- meningitis bacteriana, 1428-1435.  
*Ver también* Meningitis bacteriana  
- micobacteriosis, 1443-1453.  
*Ver también* Lepra; Tuberculosis  
- - rickettsiosis, 1453-1454  
- *Balamuthia mandrillaris*, 1528  
- *Bartonella henselae*, 1456  
- *Bordetella pertussis*, 1459  
- *Campylobacter jejuni*, síndrome  
Guillain-Barré, 2304-2306, 2308,  
2309-2310  
- *Candida*, 1502t, 1503-1504,  
1504f, 1509  
- - tratamiento, 1514  
- cateterismo cardíaco, 1050  
- cefalea, 2030-2031  
- cestodos, 1519-1520t, 1530-1535,  
1531 f. *Ver también*  
Neurocisticercosis  
- *Chlamydia*, 1196, 1459  
- citomegalovirus, 1468t, 1477-1479  
- congénita, 1477f, 1477-1478, 2485  
- encefalítica, 1478f,  
1478-1479, 1556  
- imágenes, 570  
- infección VIH, 570, 1478-1479,  
1555t, 1556, 2246, 2247f,  
2359-2360  
- neuropatía, 2359-2360  
- paciente inmunodeprimido,  
1478-1479  
- polirradiculoneuropatía, 2246, 2247f  
- *Clostridium botulinum*.  
*Ver* Botulismo  
- *tetani*. *Ver* Tétanos  
- coxsackievirus, 1468t  
- meníngea, 1482  
- polimiositis, 2462  
- cuidados neurointensivos, 939  
- delirium, 35t, 36  
- *Diphyllobothrium latum*, 1520t  
- duela pulmón, 1536  
- ecovirus, 1468t  
- *Entamoeba*, 1519t, 1528t,  
1528-1530, 1529f  
- enterovirus, 1468t, 1469t, 1481-1483  
- - conjuntival, 1482-1483  
- - enfermedad mano-pie-boca, 1483  
- meníngea, 1482  
- meningoencefálica, 1482  
- poliovirus, 1481-1482  
- esclerosis múltiple, 1600  
Infección estafilocócica multisistema,  
1456-1457  
— - tropical, 1456  
— estreptocócica, trastornos  
neuropsiquiátricos  
autoinmunes, 2133  
— filovirus, 1469t, 1494  
-fúngica, 1501-1514, 1502t  
— biopsia, 1510  
— cirugía, 1512  
-cultivo, 1510  
-diagnóstico, 1509-1510  
— epidemiología, 1501-1502  
-focal, 1509, 1510  
— hidrocefalia, 1512  
— inmunomoduladores, 1512  
— meníngea, 1508-1510  
AVC, 1195  
— meningoencefálica, 1508-1509  
— patogenia, 1502  
— pronóstico, 1514  
— rinocerebral, 1505, 1506f,  
1507f, 1509  
— terapia combinación, 1512  
— tratamiento, 151 Ot,  
1510-1514, 1513t  
— *Haemophilus influenzae*, 1436  
— helmíntica, 1519-1520t, 1530  
— déficits cognitivos, 1909  
-herpesvirus, 1467-1481, 1468t,  
1469t  
— hialihifomicetos, 1505  
— *Histoplasma*, 1502t, 1504,  
1510, 1513  
-hongos, 1502t, 1504-1507, 1508f  
— - dematiáceos, 1502t,  
1505-1507, 1508f  
— *Hymenolepis nana*, 1520t  
-leucemia, 1060  
-levaduras, 1502t, 1502-1504  
— *Listeria monocytogenes*, 1436  
— lyssavirus murciélago  
australiano, 1490  
-*Mycoplasma*, 1459  
— *Naegleria fowleri*, 1519t, 1528t,  
1528-1530, 1530f  
-*Neisseria meningitidis*, 1436  
-nematodos, 1520t, 1535-1538  
— neonatal, 2484f, 2484-2485  
neuroimágenes, 470f, 564-572, 570f,  
571f, 572f  
— neuropatía, 2357-2364, 2358t  
— papovavirus, 1494  
-*Paracoccidioides*, 1502t, 1505  
-parálisis cerebral, 1752  
-parasitaria, 1517-1540, 1519-1520t  
— análisis líquido cefalorraquídeo,  
1521  
— biopsia, 1521  
— determinación anticuerpos, 1518  
— diagnóstico, 1518-1521  
— eosinofilia, 1518  
— helmintos, 1519-1520t, 1530f  
— - neonatal, 2484-2485  
— neuroimágenes, 1518, 1521  
— neuropatía periférica, 2363-2364  
— paciente inmunodeprimido, 1518  
— protozoaria, 1519t, 1521-1530  
— - pruebas laboratorio, 1518  
— - respuesta inmunitaria, 1518  
-parvovirus, 1468t, 1469t,  
1470t, 1497  
— *Plasmodium falciparum*, 1519t,  
1521-1524. *Ver también* Malaria  
Infección priones, 1579-1592. *Ver*  
*también* Enfermedad Creutzfeldt-  
Jakob; Enfermedades priónicas  
-protozoaria, 1519t, 1521-1530  
— *Pseudomonas mallei*, 1456  
— *pseudomallei*, 1456  
— respuesta inmunitaria, 829-830  
-retrovirus, 1494-1496. *Ver también*  
Infección virus inmunodeficiencia  
humana (VIH)  
— *Rickettsia prowazekii*, 1453  
— *rickettsii*, 1453-1454  
— *typhi*, 1454  
— rotavirus, 1468t  
— *Scedosporium*, 1502t, 1505  
— *Spirometra*, 1520t, 1535-1536  
— *Spirothrix*, 1502t, 1505  
— *Streptobacillus moniliformis*, 1456  
— *Streptococcus pneumoniae*  
meníngea, 1435  
— *Taenia multiceps*, 1520t, 1534-1535  
— *solium*. *Ver* Neurocisticercosis  
tapeworm. *Ver* Neurocisticercosis  
— trastornos psiquiátricos, 112-113  
— traumatismo craneoencefálico, 1115  
-tremátodos, 1520t, 1538-1539, 1539f  
— *Treponema pallidum*. *Ver* Sífilis  
*Tropheryma whippelii*, 1458-1459,  
1908-1909  
— VIH. *Ver* Infección virus  
inmunodeficiencia  
humana (VIH)  
-virica, 1467-1497, 1468t, 1469t  
— ataxia cerebelosa, 1625  
--demencia, 1907-1908, 1908f.  
*Ver también* Infección virus  
inmunodeficiencia humana (VIH),  
demencia  
— diagnóstico diferencial, 1470t  
PCR, 1470t  
— hallazgos membrana  
mucosa/piel, 1469t  
— imágenes, 564, 569f  
— inmunoterapia, 1472t  
— síndrome cerebeloso, 2141, 2141f  
— tratamiento, 1471t, 1472t  
— tumor cerebral, 1316  
— virus Batai, 1486  
— bosque Semliki, 1486  
— California, 1468, 1484t, 1485-1486  
— Chandipura, 1489  
— coriomeningitis linfocítica,  
1468t, 1493  
— Ebola, 1469t, 1494  
— encefalitis japonesa, 1485  
— Murray Valley, 1487  
— San Luis, 1468t, 1469t,  
1484t, 1485  
— transmitido garrapatas, 1486  
— enfermedad Kyanur Forest, 1487  
--Epstein-Barr, 1468t, 1469t,  
1479-1480  
— diagnóstico, 1479-1480  
— neuropatía, 2360  
— equino occidental, 1468t,  
1484t, 1486  
— Venezuela, 1468t, 1484t, 1486  
— fiebre Colorado transmitida  
garrapatas, 1468t, 1469t,  
1484t, 1486  
— gripe, 1468t, 1496  
--Hendra, 1489  
— hepatitis, 1497, 2360  
--herpes B, 1468t, 1480-1481

- Infección virus herpes simple,  
1467-1468, 1468t, 1469t, 1470-1475  
-----encefalítica, 1467-1468,  
1470-1475. *Ver también*  
Encefalitis, herpes simple  
-----meníngea, 1475-1476  
-----meningoencefalítica, 1475  
-----neonatal, 2485  
-----neuropatía, 2360  
- Inkoo, 1486  
- inmunodeficiencia humana (VIH),  
1468t, 1495, 1541-1565  
-----absceso cerebral,  
1561, 1562f  
-----afasia, 162  
-----asintomática, 1545  
-----ataxia, 2141  
-----avanzada, 1545-1546  
-----AVC, 1195, 1561  
-----clasificación, 1543, 1543t  
-----complicaciones neurológicas,  
778t, 778-779, 779f, 1544f  
-----algoritmo  
diagnóstico, 155 If  
-----efectos TARGA,  
1546-1547, 1548  
-----espectro, 1544f,  
1547-1549, 1549t  
-----patogenia, 1546, 1546f  
-----tratamiento, 1555t  
-----crónica, 1545  
-----deficiencia vitamina B<sub>12</sub>, 1656  
-----demencia, 83t, 112,  
1550-1553, 1906-1907  
-----análisis líquido  
cefalorraquídeo, 1552  
-----características clínicas,  
1550-1551, 1907  
-----disfunción psicomotora,  
1550-1551  
-----histopatología, 1552  
-----imágenes, 569-570,  
1551, 1552f  
-----marcha, 1551  
-----patogenia, 830, 1546, 1546f  
-----pruebas  
neuropsicológicas, 1551  
-----riesgo, 703-704  
-----TARGA, 1552-1553  
-----tratamiento, 1552-1553  
-----depresiones, 112  
-----detección, embarazo,  
1577-1578  
-----diagnóstico, 1543  
-----empiema subdural,  
1556, 1557f  
-----encefalitis, 1546, 1546f.  
*Ver también* Infección virus  
inmunodeficiencia humana (VIH),  
demencia  
-----enfermedad Castleman,  
1419  
-----epidemiología, 778-779, 778t,  
1541-1542  
-----esclerosis lateral  
amiotrófica, 1564  
-----evaluación neuropsicológica,  
703-704  
-----evolución natural, 1543t,  
1543-1546, 1544f  
-----exploración líquido  
cefalorraquídeo, 1545  
-----imágenes, 567, 569-570, 572f,  
573f, 574f, 575f, 576f
- Infección virus, inmunodeficiencia  
humana (VIH), infección  
citomegalovirus, 570, 1478,  
1555t, 1556,  
2246, 2247f  
-----leucoencefalopatía multifocal  
progresiva, 570, 574f, 1555t,  
1558-1559, 1559f  
-----meningitis aséptica,  
1549-1550  
-----bacteriana, 1556, 1557f  
-----criptocócica, 570-571, 575f,  
1553-1554, 1554f, 1555t  
-----mielopatía vacuolar,  
1561-1563  
-----miopatía zidovudina,  
1564-1565  
-----mononeuritis múltiple, 1564  
-----mononeuropatía, 2358  
-----múltiple, 2358  
-----neuropatía, 412, 1549t,  
1563-1564, 2356t, 2357-2359  
-----tóxica asociada análogos  
nucleósidos, 1563-1564  
-----neurosifilis, 1554-1556  
-----pediátrica, 1567-1568, 2485  
-----alteraciones desarrollo  
neurológico, 1568, 1571-1572  
-----diagnóstico, 1569-1571  
-----anomalías marcha, 1572  
-----carga viral, 1570  
-----crisis epilépticas, 1575  
-----diagnóstico, 1569-1571  
-----encefalopatía necrotizante  
subaguda, 1575  
-----progresiva, 1572-1574,  
1573f, 1574f  
-----epidemiología,  
1567-1568, 1568f  
-----ictus, 1574-1575, 1575f  
-----infección oportunista,  
1575-1577  
-----muerte, 1571  
-----neuropatía periférica, 1575  
-----prevención, 1577-1578  
-----progresión, 1570-1571  
-----seguimiento, 1570  
-----TARGA, 1576-1577  
-----transmisión sexual, 569  
-----vertical, 1568-1569  
-----tratamiento, 1575-1577  
-----piomiositis, 1565  
-----polimiositis, 1565  
-----polineuropatía sensitiva  
distal, 1563  
-----simétrica distal, 2358-2359  
-----polirradiculomielitis  
lumbosacra, 1564  
-----polirradiculoneuropatía,  
2246, 2247f  
-----desmielinizante  
inflamatoria, 1555t, 1564,  
2357-2358  
-----aguda, 1555, 2357-2358  
-----primoinfección, 1544-1545  
-----radiculitis herpes zóster, 2360  
-----toxoplasmosis, 567-569, 572f,  
1555t, 1557-1558, 1558f  
-----transmisión, 1544-1545,  
1568-1569  
-----matemofilia, 1568-1569  
-----trastorno cognitivo-motor  
menor, 112, 1550-1553  
-----motoneurona, 2234
- Infección virus, inmunodeficiencia  
humana (VIH), trastornos  
neuromusculares, 1549t,  
1563-1565  
-----trastornos psiquiátricos, 112,  
703-704  
-----sueño, 2005  
-----tratamiento, 1546-1547, 1548t  
-----internacional, 1542  
- Jamestown Canyon, 1468t  
- JC, 1907-1908. *Ver también*  
Leucoencefalopatía multifocal  
progresiva  
- LaCrosse, 1468t, 1484t, 1485  
- - liebre nieve, 1468  
- linfotrófico T humano,  
1495-1496, 2360  
-----hiperreflexia detrusor, 424  
-----mielopatía, 2204  
- - mal Louping, 1487  
- -Marburg, 1469t, 1494  
- -MeTri, 1486  
- Nilo Occidental, 1468t, 1483-1485,  
1484t, 2209-2210, 2361  
-----epidemiología, 780  
- Nipah, 1489-1490  
- parainfluenza, 1468t  
- Powassan, 1468t, 1484t  
- - ROCO, 1487  
- Tahyna, 1486  
- Toscana, 1487-1488  
- vacuna, 1468t  
- - varicela zóster, 1468t, 1469t,  
1476-1477, 1624, 2360  
- viruela símica, 1492  
- *Wangiella dermatitidis*, 1505-1506  
- *Wuchereria bancrofti*, 1520t  
- *Yersinia pestis*, 1455  
Infertilidad, factores masculinos, 765  
Inflamación, meningitis bacteriana,  
1429, 1709  
- traumatismo craneoencefálico,  
1098-1100, 1099f  
Infusión salina, hiponatremia, 1651  
Inhibición defectuosa respuesta, 125,  
127-128  
Inhibidores acetilcolinesterasa,  
enfermedad Alzheimer, 1883  
- anhidrasa carbónica,  
convulsiones, 1954  
-----miotonia agravada potasio, 1819  
- colinesterasa, demencia con cuerpos  
Lewy, 1894  
- miastenia gravis, 2407  
- fosfodiesterasa, 764  
- histona deacetilasa, 1353  
- proteasoma, 1353  
- selectivos recaptación serotonina,  
demencia frontotemporal, 1888  
-----vascular, 1904  
-----enfermedad Alzheimer, 1884  
-----Huntington, 2123  
-----Parkinson, 92  
-----esclerosis múltiple, 96, 1616  
-----metabolismo hepático, 871t  
- topoisomerasa, tumor cerebral, 1352  
- transcriptasa inversa no nucleósidos,  
infección VIH, 1548t  
-----nucleósidos, infección VIH, 1548t  
Inicios sueño, 2002  
Injerto derivación coronaria, AVC,  
1050, 1050f, 1190, 1191f  
- nervioso, 1167, 1168f, 2240  
- amputación raíz nerviosa, 2240
- Injerto nervioso peroneo, 1167, 1168f  
- vascular, hemorragia subaracnoidea,  
949, 951f  
- microembolismo posterior, 675,  
677-678f  
Inmunidad, 8111, 811-831  
- adaptativa, 811-812  
- innata, 811-812  
- mediada células, 812  
Inmunización, bacilo Calmette-  
Guérin, 1447  
- difteria/tosferina/tétanos, 1464  
- meningocócica, 1436  
- neumocócica, 1435  
- papera, 1492  
- polio, 1481  
- priones, 1592  
- rabia, 1489  
- sarampión, 1491  
- tétanos, 1463  
- varicela zóster, 1477  
- viruela, 1492-1493  
- virus encefalitis japonesa, 1485  
- - Nilo Occidental, 1485  
Inmunoglobulina A (IgA), 813  
- déficit, inmunoglobulina  
intravenosa, 2410  
- lupus eritematoso sistémico, 115  
- D(IgD), 813  
- E(IgE), 813  
- G (IgG), 813  
-----esclerosis múltiple, 1613, 1613t  
-----lupus eritematoso sistémico, 115  
- M (IgM), 813  
Inmunoglobulinas. *Ver también*  
Anticuerpos  
- antiviruela, 1493  
- citomegalovirus, 1473t  
- intravenosas, 1473t  
- crisis miasténica, 2413  
- dermatomiositis, 2463  
- esclerosis múltiple, 1620  
- gammapatía monoclonal  
significado incierto, 2322  
- infección virus Epstein-Barr, 1480  
Nilo Occidental, 1485  
- miastenia gravis, 2410  
- neuropatía motora multifocal con  
bloqueo conducción, 2320  
- polirradiculopatía sensitiva  
inmunitaria crónica, 2316-2317  
- reacción anafiláctica, 2410  
- reacciones adversas, 2317  
- síndrome Guillain-Barré,  
2311-2312  
-----Lambert-Eaton, 2417  
-----postpolio, 2209  
- rabia, 1473t, 1489  
- tétanos, 1463  
- virus varicela zóster, 1473t  
Inmunomoduladores, infección  
fúngica, 1512  
Inmunoterapia, infección vírica, 1473t  
- polirradiculoneuropatía  
diabética, 2245  
*Insight*, ausencia, demencia  
frontotemporal, 90  
- traumatismo craneoencefálico, 102  
Insomnio, 894t, 1981-1983.  
*Ver también* Trastornos sueño,  
apnea  
- accidentes tráfico, 1975-1976  
- agudo, 1972t, 1981-1982  
- apnea obstructiva sueño, 1987