

INDICE ALFABETICO

- Absceso, 200, 283, 292, 385
 Acidosis, 192
 Acromegalia, 196
 Activaciones, 39, 115, 345
 apertura y cierre de los ojos, 39, 346
 aumento de la presión endocraneana, 359
 cardiazol, 358
 compresión carotídea, 393
 emocional, 359
 fotoestimulación, 40, 104, 115, 206, 346
 respuesta lenta posterior, 162
 hiperextensión cefálica, 393
 hiperpnea, 23, 39, 115, 149, 184, 192, 346
 hipertermia, inducción, 359
 hipoglucemia, 192, 358
 hipoxia, 393
 neuroencefalografía, 361
 nitrógeno, inhalación de, 361
 rotación cefálica, 393
 seno carotídeo, masaje del, 393
 sensorial, 359
 sónica, 359
 sueño, inducido, 40, 346
 espontáneo, 40
 privación de, 358
 Actividad, lenta, focal, 102, 195, 367
 rápida, bilateral, 184
 de fondo, 291
 Actividad sigma, 107
 deficiente, 197
 Acueducto, estenosis del, 382-383
 Addison, enfermedad de, 196
 Adversiva (ver Crisis)
 Agnesis, cuerpo calloso, 334
 Agónico, estadio, 399-400
 Aicardi, síndrome de, 334, 380
 Alcalosis, 192
 Alcohol, intoxicación aguda, 194
 intoxicación crónica, 194
 Alcohólica, activación, 345
 Alcoholismo, 341
 Alfa, 50, 81
 asimetría del, 210
 atenuación condicionada, 86
 índice, 82
 origen, 82
 y personalidad, 86
 senectud, 95
 sensibilización, 88
 sincronía interhemisférica, 82
 variante, 82
 Alteración, a distancia, 184
 psíquica y epilepsia, 339
 Alzheimer, enfermedad de, 197
 Amaurótica, idiocia, 193, 284
 Amígdala, 283
 Amnesia, global transitoria, 392
 Amplificación, 22
 Amplificadores, 17
 balanceados, 21
 Amplitud, 50
 Análisis visual, limitaciones, 50
 consideraciones generales, 59
 Anemia perniciosa, 195
 Aneurisma, 393
 Angioma, 393
 Angiomatosis encefalotrigeminal, 213
 Anoftalmia, 232, 285
 Anoxia, 204, 272, 285, 292, 380
 cerebral aguda, 333
 cerebral, cambios EEG en, 394
 paro cardíaco, 397
 perinatal, 334
 Apálico, síndrome (ver mutismo aquinético)
 Aperceptividad reactiva, 191
 Apertura y cierre de los ojos, 346
 Aprendizaje, trastornos del, 166, 190
 Aprensión psíquica (ver estado emocional)
 Aquinética, crisis, 222
 Area motora suplementaria, 278
 Arrastre, fenómeno del, 119, 149, 162
 Arresto del lenguaje, 278
 Arteria basilar, insuficiencia, 390
 jaqueca de la, 206
 Arteriosclerosis, cerebral, 391
 Arteriovenosa, malformación, 292
 Artificios, 60
 instrumentales, 64
 defectos del aparato, 64
 electrodo, 64
 fisiológicos, 71
 movimientos oculares, 71
 potenciales musculares, 73
 potenciales cardíacos, 75
 electrodermograma, 75
 externos, 75
 recomendaciones, 78
 Asimetría, 207
 Astrocitomas, 384
 Ataques isquémicos transitorios, 240, 391
 Atención, entrenada, 60
 Atónica, crisis, 299, 334
 Atrofia, cerebral, 195, 213
 lesiones, 292
 Aura, 279
 Ausencia, 298, 332
 simple, 332
 compleja, 332
 atípica, 332
 Automatismos, 280
 posictales, 280
 mentales, 282
 Autorritmicidad, 274

- Bandas, 50
 Barbitúricos, 88, 102, 125, 184, 283
 coma, 191
 Basales, electrodos, 4, 5
 Beta, actividad, 50, 81, 88, 102
 asimetría, 210
 Boxeadores, encefalopatía traumática, 204
- C.A., 50
 Calibración, 30
 Campo eléctrico, 50, 54
 gradiente de voltaje, 55
 Canal EEG, 15
 Cardíaco, paro, 397
 Cardiazol, 358
 Cardioinhibidor, reflejo, 396
 Cardiopatías congénitas, 392
 Carotídea, compresión, 393
 Cataratas congénitas, 232
 Cefaleas, 298
 acompañadas, 392
 Centroencéfalo, 274, 294
 Cerrado en sí mismo, síndrome, 191
 Circuitos reverberantes corticotalámicos, 106
 Clónica, crisis, 334
 Coherencia interhemisférica, 81
 Coma, 166, 190-192, 262
 hepático, 194, 262, 287
 alcohólico, 194
 Complejo-k, 110
 Conciencia, alteraciones de la, 166
 durante el paroxismo, 298
 Concusión, 201
 Condiciones del paciente, 38
 Conducta, trastornos de, 166, 184, 232, 285
 Confusión mental, 166, 190
 Constante de tiempo, 24, 40
 Contusión, 201
 Convulsiones, febriles, 340
 y stress, 341
 Corea de Huntington, 95
 Coriomeningitis linfocítica, 200
 Corpúsculos de inclusión, encefalitis con, 200
 de Dawson, 344
 Cortisona, 196
 Craneofaringeomas, 384
 Crisis, Gran Mal, 166, 184, 222, 232, 240, 273, 276
 adversivas, 222
 aquinéticas, 222, 299, 335
 tónicas, 240, 335
 focales, 240
 psíquicas, 240
 parcial o focal, 273, 276, 277
 con sintomatología elemental, 277
 con sintomatología compleja, 280
 secundariamente generalizada, 281
 corticales primarias, 273
 subcorticales primarias, 273
 unilaterales, 276, 281
 no clasificadas, 276
- motora focal, 277
 jacksoniana, 278
 versiva, 278
 posturales, 278
 inhibitorias somáticas, 278
 afásicas, 278
 fonatoria, 278
 somatosensorial, 279
 visual, 279
 auditiva, 279
 olfatoria, 279
 gustativa, 279
 vertiginosa, 279
 con síntomas vegetativos, 279
 autónomas, 279
 vasovagales, 280
 accidentales, 340
 tónico-clónica, 335
 menor, 332
 periventriculares, 280
 diencefálicas, 280
 uncinadas, 282
 sincopales, 298
 atónicas, 299, 334
 relámpago, 299
 clónica, 334
- Ctenoides, 287
 Cuerno de Ammon, esclerosis, 283
 Cushing, síndrome de, 196
- Dawson, corpúsculos de inclusión, 344
 Degeneración, hepato-lenticular (ver enfermedad de Wilson)
 espongiforme, 334
 Delirium tremens, 194
 Delta, actividad, 50, 123, 166, 367
 posterior, 81, 95, 162
 de la juventud, 95
 difusa, 102
 anterior, 184
 rítmica anterior, 184
 monomorfa, 184
 foco temporal, 368
 intermitente, 381
- Demencias, 196
 senil, 197
 arteriosclerótica, 197
 paralítica, 198
- Derivación, 33
 Descarga autosostenida, 274
 focal periódica, 240
 epiléptica, terminación espontánea, 275
 permanente, estado de, 322
 positiva 14/6, 95, 190, 240, 286
 convulsivante, genética, 341
- Desmayos simples, 298
 Desorganización ligera, 166, 190
 marcada, 166, 190
 moderada, 166, 190
 Despertar, reacción, 114
- en el recién nacido, 131
 Despolarización, 274
 Deterioro intelectual, 95, 102
 Diodo, 17, 18
 Dipolo, eléctrico, 52
 Discriminación, 26
 Disinergia cerebelar mioclónica, 299, 337
 Disfunción cerebral, 166
 mínima, 184
 Dispráxico, síndrome, 222
 Duración del trazado, 38
- Eclampsia, 341
 nutans, 299
- EEG, interpretación del, 44
 descripción del, 50
 normal, 119, 135, 149, 191
 significado clínico, 119
 del niño, 123
 del adolescente, 123, 149
 del feto, 124
 durante el parto, 124
 del recién nacido, 125
 y parámetros psicológicos, 86
 de bajo voltaje, 95
 plano, 95
 teoría fisiológica, 104
 isoelectrónico, 191
 y trastornos oculares, 285
 y terapéutica anticonvulsiva, 342
 y flujo sanguíneo cerebral, 394
- Electrodos, 3
 reversibles, 1, 4
 potencial del, 3
 impolarizables, 1, 4
 de control, 44
 extras, 44
 tipos, 4
 fanígeno, 6
 timpánico, 6
 esfenoidal, 6, 283
 profundos (intracerebrales), 6, 82, 104
 colocación de los, 7
 temporal anterior, 9
 error en la ubicación de los, 10
 en recién nacidos, 10
 foco, 56
- Electroencefalógrafo, 1, 15
 controles del, 40
 características generales, 17
 calibración del, 28
- Electrolíticas, alteraciones, 192
 Electroshock, 198
 Efecto Edison, 17
 Efecto "off", 95
 Encefalitis, 165, 199, 272, 285, 292
 virales, 199, 317
 del oeste, 199
 límbica, 200, 282

INDICE ALFABETICO

- con corpúsculos de inclusión, 200
- Encefalopatía, postraumática, progresiva, 204
 - hepática, 194, 287
 - de Gayet-Wernicke, 195
 - espongiforme subaguda, 197, 262, 284, 333
 - disenzimática, 284
 - mioclónica infantil, 299
 - epiléptica infantil, 292
- Enfermedades exantemáticas, 166, 184
- Ensueño, estado de, 282
- Ependimonas, 384
- Epilepsia, 166
 - benigna de la infancia, 222, 232, 283
 - componentes psíquicos, 232, 282
 - parcial continua (Kojewnikoff), 240, 281
 - centroencefálica, 274
 - electroencefalogramas normales en, 275
 - clasificación internacional, 276
 - crisis aislada, 277
 - formas clínicas especiales, 281
 - temporal o psicomotora, 282
 - orbito-frontal, 283
 - postraumática, 283
 - generalizada corticorreticular, 294
 - mioclónica, 299, 337
 - progresiva, 337
 - en flexión generalizada, 299, 334
 - musicógena, 336
 - fotoégena, 336
 - por lectura, 336
 - televisión, 336
 - afectiva, 336
 - refleja, 336
 - y alteraciones psíquicas, 339
- Esclerosis múltiple, 206
- Esclerosis tuberosa, 394
- Espasmos, infantiles, 299, 333, 380
 - de sollozo, 341
 - mioclónicos masivos, 299
 - masivos de la infancia, 299
- Espongioblastomas, 384
- Estado emocional, 102
 - y actividad theta, 94
 - nulo, 380
- Estados, tóxicos, 106
 - de mal, 338
 - eléctrico, 322
 - generalizado, 338, 339
 - tónico, 338
 - unilateral, 339
 - parcial, 339
 - en niños, 339
 - de descargas permanentes, 322
- Estimulación fótica (ver activaciones)
- Estrabismo, 232, 285
- Estupor, 166
- Excitabilidad, 274-275

- Fase, reversión de, 56

- muda de, 25
- rechazo de, 21
- Fenilcetonúrica, oligofrenia, 380
- Fenilcetonuria, 193
- Fibroplasia retrolenticular, 232, 285
- Fiebre hemorrágica argentina, 200
- Filtros, 24, 40, 42
 - de frecuencias rápidas, 25
- Foco, 221
 - electrodo, 56
 - prefrontal, 222
 - frontal, 222
 - rolándico, 222
 - parasagital, 222
 - parietal, 222
 - occipital, 222
 - temporal anterior, 232
 - temporal medio, 232
 - temporal posterior, 232
 - múltiple, 232
 - en espejo, 222, 232
 - migración, 232, 285
- Fondo, actividad de, 291
- Fosa posterior, tumores de, 384
- Fotoestimulación, 346
- Frecuencia, 50
 - respuesta de, 23, 30
- Friedreich, atoxia de, 333
- Frontal, foco delta, 368

- Gamma, 52
- Ganancia (ver amplificación)
- Gaucher, enfermedad de, 193
- Genética, de los ritmos corticales, 104
- Genéticos, factores de las descargas convulsivantes, 341
- Genetometabolopatías, 192
- Giro fusiforme, 283
- Glaucoma congénito, 232
- Glioblastomas, 383
- Grillas, 15, 17
- Greenfield, enfermedad de, 193

- H. H., síndrome, 283
- H. H. E., síndrome, 222, 283
- Hallervorden-Spatz, enfermedad de, 353
- Hematoma, 212
 - en la infancia, 213
- Hemiconvulsiones, 222
- Hemihipsarritmia, 334, 380
- Hemisferectomía, 212
- Hemisferio, dominante, 104
- Hemodiálisis, 192
- Hemorragia, subaracnoidea, 393
- Hertz, 50
- Hidrocefalia, 292
 - secundaria, 200

- Hidroxitriptófano, 287
- Hiperamonemia, 194, 287
- Hipercinesia, 166, 184, 285, 291, 299
- Hiperexcitabilidad cortical, 104
- Hiperparatiroidismo, 196
- Hiperpnea (ver activaciones)
- Hipersensibilidad, seno carotídeo, síndrome, 384
- Hipertensión, endocraneana, 381, 384
 - arterial, 391
 - benigna, 381
- Hipertiroidismo, 196
- Hipófisis, tumores malignos, 196
 - coma, 195
 - insuficiencia, 195
- Hipoglucemia, 192
- Hipoparatiroidismo, 196
- Hipotiroidismo, 184, 196
- Hipoxia, 95, 166, 240, 285, 394
 - prenatal, 317
 - crisis convulsivas, niños, 396
 - cerebral, 341
- Hipsarritmia, 194, 299-317, 333, 380
- Huntington, corea de, 333

- Idiocia, amaurótica, 193, 284
- Impulsancia de entrada, 23
- Impulsividad, niños, 184
- Infarto cerebral agudo, 240
- Inhibición, descarga epiléptica, 336
- Inmadurez bioeléctrica, 190
- Inscripción, métodos, 28
- Insuficiencia renal crónica, 192, 291
- Insuficiencia vertebrobasilar, 95, 205, 390
- Insulina, 192, 358
- Interferencias (ver artificios externos)
- Interpretación, validez de la, 45

- Jacksoniana, crisis, 278
- Jacob-Creutzfeldt, enfermedad de, 197, 262, 317
- Jaqueca, 205
 - de la arteria basilar, 206
- Jones y Navin, síndrome de, 197, 262, 284

- Kappa, ritmo, 86
- Ketamina, 346
- Klinefelter, síndrome, 291
- Knud Krabbe, síndrome de, 338
- Kojewnikoff, epilepsia parcial continua de, 240, 281
- Korsakoff, síndrome de, 193
- Kufs, enfermedad de, 193

- Lafora, síndrome de, 337
- Lance-Adams, síndrome de, 299, 333, 338
- Landolt, normalización forzada, 339
- Lennox, síndrome, 292, 334, 336

Leucodistrofias, 193
 Leucoencefalitis esclerosante subaguda, 197, 317
 Leucoencefalopatía multifocal progresiva, 198
 Lipoidosis, 193, 262, 284
 Little, enfermedad de, 284
 Localización de focos, 44

Maduración bioeléctrica, 123
 Medicamentos, suspensión de, 104
 Meduloblastomas, 383
 Meningioma, 384
 Meningitis, 200, 272, 285, 292
 aséptica aguda, 200
 purulenta, 200
 meningocócica, 200, 240
 Meningoencefalitis, 166
 Meprobamato, 88
 Metabólicos, trastornos, 166, 192
 Metástasis, 384
 Metionina, dieta, 194
 Mioclonías, 240
 Mioclonus, bilateral masivo, 299, 333
 intensional, 299, 333
 intensional posanóxico, 299
 focal, 333
 Mixedema, 196
 Mongolismo, 190
 Mononucleosis, infecciosa, 200
 Monóxido de carbono, intoxicación por, 205
 Montajes, 33
 bipolar, 33, 34, 56
 monopolar, 33, 35
 de referencia común, 33
 unión de ambos auriculares, 38
 referencia promediada, 38
 referencia no cefálica, 38
 influencia en la interpretación, 56
 Muerte cerebral (encefálica), 192, 399
 Mutismo aquinético, 191

Narcolepsia, 40
 Neurolépticos, 102
 Neurosífilis, 197
 Niemann-Pick, enfermedad de, 193
 Normalización forzada, de Landolt, 339
 Núcleos talámicos, 82, 106

Ocular, compresión, 396
 Oligodendrogliomas, 384
 Oligofrenia fenilpirúvica, 193-94
 Onda aguda, definición, 219
 bisincrónica, 262
 Ondas agudas del vertex, 107
 Ondas agudas occipitales (ver ondas lambda)
 Ondas agudas positivas occipitales, 110
 Ondas agudas recurrentes, 240
 Ondas en arcos (ver ritmo mu)
 Ondas fusionadas, 95

Ondas lambda, 52, 94
 Ondas no sinusoidales, 52, 219
 Ondas Pi (ver ondas fusionadas)
 Ondas sinusoidales, 50
 Ondas trifásicas, 192, 194, 262, 287
 Ondas-V (ver ondas agudas del vertex)
 Ontogenia, 123

Panencefalitis esclerosante subaguda, 291, 317, 343
 de Pette y Döring, 344
 Papel, velocidad del, 28, 42
 Parahipocampo, 283
 Parálisis cerebral, 222, 284
 Parálisis periódica familiar, 192
 Paraneoplasias, 198
 Parkinson, enfermedad de, 199
 Paro cardíaco, 397
 Paroxismos, 291
 punta-onda, 193
 14/6 de puntas positivas, 95, 190, 240, 262, 286
 punta-onda, irregular, convulsivante, 299
 periódicos, 317, 344
 semiperiódicos, 317
 en no epilépticos, 361
 Paroxismo-supresión, 192, 368
 Pentodos, 19
 Pequeño mal, 292, 332
 estado de, 339
 Periodicidad, 197
 Petit mal, variante del, 292
 Pette y Döring, panencefalitis de, 344
 Pick, enfermedad de, 197
 Picnolepsia, 336
 Piridoxina, deficiencia de, 195, 317
 Polaridad, 16, 56
 Polarización electrolítica, 4
 Polipuntas, 240
 Polipunta-onda, 299, 333
 Posición del paciente, 39
 Postraumático, síndrome, 204
 epilepsia, 204
 Potasio, sanguíneo, reducción, 192
 iónico, 274-275
 Potencial del electrodo, 3
 Provocación, métodos (ver activaciones)
 Psicoanalépticos, 102
 Psicomotora, crisis, 280
 Punta-onda, complejos, 291
 2 c/seg., 184, 292, 317
 3 c/seg., 292, 332, 333
 6 c/seg., 298
 "fantasma", 298
 paroxismo irregular convulsivante, 299
 Puntas, definición, 219
 morfología, 220
 polaridad, 220
 incidencia, 220
 origen, 220
 generalizadas, 240

focales periódicas, 240
 polifásicas, 283
 en tumores cerebrales, 285
 Puntas múltiples (ver foco múltiple)

Rabot, síndrome de, 338
 Ramsay-Hunt, síndrome de, 299, 337
 Rápida intermedia, 52
 Raynaud, fenómeno de, 299
 Recién nacido, 125
 estímulos luminosos, 129
 diferencias entre vigilia y sueño, 129
 Referencia cefálica, 35
 Renal, insuficiencia crónica, 191, 291
 Respuesta, fotoconvulsiva, 149
 fotomioclonica, 119, 149
 Reumática, fiebre, 200
 Retardo mental, 334
 Reye, síndrome de, 380
 Ritmo mu, 94
 Ritmos a distancia, 192
 Ruido, 23, 64

Salaam, tic de, 299
 Sarampión, 166
 Schilder, enfermedad de, 198, 284
 Scholtz, enfermedad de, 193
 Senectud, EEG en la, 95
 Seno longitudinal superior, trombosis, 184
 Sensibilidad, 22, 30
 Sexo, 104
 Silencio electrocerebral, 95, 191, 380
 Simmonds y Sheehan, síndrome de, 195
 Sincronía, 81-82
 bilateral secundaria, 294
 Sistema 10-20, 8
 Sistema activador reticular, 106
 Somnolencia, 82
 Spielmeyer-Vogt, enfermedad de, 193
 Stress, convulsiones, 341
 Sturge-Weber-Dimitri, síndrome, 213
 Sueño, 82, 131, 166
 ritmos normales en el, 107
 vigilancia cerebral en el, 110
 movimientos oculares rápidos en el, 110
 129
 reacción de despertar, 114
 en el recién nacido, 131
 paradójico, 114
 recién nacido, 129
 asimetría, 210
 activación, indicaciones, 345
 Sulfatidosis, 193

Tabes dorsal, 198
 Taboparálisis, 198
 Tay-Sachs, enfermedad de, 193, 284
 Temporal, foco delta, 368

INDICE ALFABETICO

- Tercer ventrículo, tumores, 384
Tetrodos, 19
Theta, 50, 81, 88, 104, 123, 166
Tiamina, deficiencia de, 195
Tiempo de reacción, 102, 298
Transistores, 20
Traumatismo craneoencefálico, 95, 165, 166, 200, 222, 240, 272, 282, 285, 292, 298
 secuelas, 202
 en niños, 203
 en la senectud, 203
 perinatal, 317
Tratamiento, suspensión del (ver medicamentos)
Trazado, alternante, 129
 límitrofe, 119
Triangulaciones, 35, 57
Triodo, 17, 18
Trombosis, seno longitudinal superior, 184, 292, 391
 carótida interna, 386
 cerebral media, 390
 de los senos venosos, 391
Tumores, 40, 165, 184, 380
 fosa posterior, 184, 381, 382, 384
 puntas en, 285
 trazados normales, 381
 modificación de ritmos fisiológicos, 382
 actividad delta focal, 382
 ritmos a distancia, 382
 tercer ventrículo, 382, 384
 signos irritativos, 383
 falsa lateralización, 383
 naturaleza histopatológica, 383
 gliomas, 383, 384
 meduloblastoma, 383
 meningiomas, 384
 metástasis, 384
 talámico, 385
Umbral convulsivo, 358
Unverricht-Lundborg, síndrome de, 337
Uremia, 192
Válvula, amplificadora, 17
Van Bogaert, encefalitis, 344
Variante alfa, 82
Variante psicomotora, 240
Vasculares, alteraciones, 184, 205, 240, 386
Vigilia, 81-82, 132
 recién nacido, 129
Vitaminas, deficiencia de, 195
Vocalización, 278
Voltaje-frecuencia, gráfico, 52
Voltaje-tiempo, gráfico, 50
Waldenström, macroglobulinemia de, 198
West, síndrome de, 299, 334
Wilson, enfermedad de, 193-194