

Índice analítico

A

- Acalculia, 317
- espacial, 319
 - variedades, 318
- Acetilcolina, 22
- Ácido γ -aminobutírico, 22
- Acinetopsia, 84, 237, 239
- Acromatopsia, 173, 237, 239
- Afasia, 93
- adinámica, 99, 100
 - alográfica, 134
 - anómica, 79, 102
 - Broca, 79, 96
 - clasificación clínica, 95
 - - - algoritmo, 96
 - conducción, 79, 98
 - conducta búsqueda, 99
 - dinámica, 100
 - global, 79, 99
 - modelos activación interactiva, 104
 - - cognitivos, 102
 - - interactivos, 104
 - - procesamiento paralelo y distribuido, 103
 - motora transcortical, 79
 - neurofarmacología, 387
 - óptica, 170, 171
 - primaria progresiva, 369
 - progresiva no fluente, 371
 - sensorial transcortical, 79
 - transcortical, 99
 - - mixta, 79, 101
 - - motora, 100
 - - - variedad clásica, 100
 - - sensorial, 100
 - Wernicke, 79, 97
- Afemia, 93
- Agnesia cuerpo calloso, 282
- Agnosia, 157
- acceso semántico, 164
 - aperceptiva, 168
 - asociativa acceso semántico, 170
 - - estructural, 170
 - - multimodal, 170
 - auditiva, 185
 - - afectiva, 189
 - - sonidos ambientales, 186
 - categorial, 172
 - colores, 173
 - digital, 248
 - - evaluación, 248
 - formas, 168
 - integración, 168
 - integrativa, 163
 - lugares significativos, 241
 - paralingüística, 189
 - simultánea, 169
 - sonidos contenido no verbal, 189
 - táctil, 213, 216, 217
 - - asociativa, 217
 - - perceptiva, 217
 - transformación, 163, 168
 - visual, 157, 239
 - - aperceptiva, 167
 - - - tarea decisión objetos, 169
 - - asociativa, 169
 - - exploración, 178
 - - objetos, 165
 - - perspectiva inusuales, 159
- Agrafia/s, 125
- acceso semántico, 134
 - afásicas, 125
 - aferente, 135
 - alográfica, 137
 - apráxica, 126, 135, 137, 151

Los números de página en *cursiva* hacen referencia a tablas o figuras.

- Agrafia/s centrales, 131
 - con alexia, 126
 - espaciales, 126
 - evaluación, 135
 - fonológica, 132
 - grafémica, 134
 - numérica, 318
 - periféricas, 134, 137
 - profunda, 133
 - - central, 133
 - - *output*, 133
 - puras, 125
 - superficial, 131
 - - central, 132
 - - *output*, 132
 - tipos, 131
- Alestesia, 86
- Alexia, 109
 - acceso semántico, 119
 - agrafia numérica, 318, 319
 - anterior, 110
 - atencional, 116
 - central, 115
 - con agrafia, 110
 - espacial, 110
 - evaluación, 120
 - fonológica, 117
 - modelos funcionales lectura, 111
 - periférica, 115
 - por negligencia, 116
 - profunda, 119
 - pura, 116, 239
 - sin agrafia, 110
 - superficial, 117
 - - central, 118
 - - *input*, 118
 - - *output*, 118
 - tipos, 115
 - visual, 116
- Alien hand syndrome*, 255
- Alocinesia, 87
- Alocorteza, 7, 19
- Alógrafos, 129, 134, 137
- Aloquiria, 255
- Alteraciones auditivas corticales, 185
- Alucinaciones cinestésicas, 254
- Amígdala, 310, 311
- Amnesia anterógrada, 51
 - con alteración recuperación, 304
 - focal retrógrada, 304
 - global transitoria, 303
- Amnesia retrógrada, 51, 302
 - semántica, 305
- AMP cíclico, 53
- AMS, 143
- Amusias, 190, 193, 197, 205, 207
 - batería de Montreal, 204
 - cultural, 193
 - exploración, 200
 - - identificación instrumentos, 203
 - - - melodía, 202
 - - reproducción sonidos musicales, 202
- Analgognosia, 254
- Anaritmia, 320
- Anatomía memoria, 305
- Anomia colores, 84, 173
 - táctil, 218
- Anorexia nerviosa, 89
- Anosodiaforia, 230, 254
- Anosognosia, 230, 271, 275-277
 - hemiplejia, 272
- Aplysia*, 309
- Apoyo psicosocial, 394
- Apraxia, 144
 - agráfica, 151
 - axial, 152
 - cara, 151
 - conceptual, 150
 - constructiva derecha, 288
 - cruzada, 151
 - habla, 152
 - ideatoria, 149, 150
 - ideomotora, 147, 148
 - marcha, 151
 - melocinética, 150
 - motora, 150
 - ocular, 230
 - oculomotora, 152
 - troncopedal, 152
 - verbal, 152
 - vestido, 152
- Archicorteza, 8
- Área/s asociación visual, 235
 - Broca, 94, 198
 - funcionales visuales corticales, 237
 - motora suplementaria, 143
 - proyección-asociación, 19
 - somatosensorial primaria, 214
 - somestésica asociativa secundaria, 214
 - tegmental ventral Tsai, 33
 - visuales secundarias, 235
 - Wernicke, 94, 115

Armónicos, 194
 Arsenomelia, 254
 Arsenoplejía, 254
 Asimbolia, 158
 – dolor, 254
 Asimetrías cerebrales, 3
 Astereoagnosia, 216
 Astereognosis, 216
 Ataxia óptica, 229
 Atención selectiva, 48
 Autotopagnosia, 218, 246
 – evaluación, 247

B

Bases cerebrales conocimiento, 56
 – – – modularidad, 56
 – neurobiológicas, 1
 Batería Montreal, 204
 – percepción espacial, objetos, 179
 – Reconocimiento Objetos Birmingham, 179
 Bioquímica, corteza prefrontal, 330
Blindsight, 237
 BORB, 179
Boston Diagnostic Aphasia Examination, 95

C

Cálculo, 317, 323
 Calidad vida, 76
 Callosotomía, 283
cAMP-Responsive Element, 53
 – – *Binding protein*, 53
 Capa fusiforme, 21
 – granular externa, 21
 – – interna, 21
 – molecular, 21
 – multiforme, 21
 – piramidal externa, 21
 – – interna, 21
 – plexiforme, 21
 – tangencial, 21
 Categorización perceptiva, 169
 Ceguera cortical, 165, 239
 – histérica, 165
 – mente, 158
 – psíquica, 165
 – simulada, 165
 Células, 235

Células Golgi, 42
 – hipercomplejas, 235
 – Purkinje, 42
 Cerebelo, 17, 40
 – funciones cognitivas, 46
 – teoría control, 45
 Cerebro aves, 7
 – dividido, 282-284
 – música, 193
 – neomamífero, 5
 – paleomamífero, 5
 – reptiliano, 4
 – triuno, 4
 Circuito/s canónicos, 17
 – – cerebelo, 43
 – – cerebelosos, 42
 – – corticales, 19
 – – hipocámpicos, 24
 – – regionales, 15
 – cingulado anterior, 35
 – dorsolateral prefrontal, 34
 – frontosubcorticales, 34-36, 331
 – locales, 13
 – – excitadores, 15
 – – módulos, 23
 – motor, 34
 – oculomotor, 34
 – orbitofrontal lateral, 34
Clustering coefficient, 60
 Cognición, 40
Cognit, 57
 Cóginito, 57
Comb Razor/Compact Test, 252
 Complejidad, 4
 Computaciones cerebelosas, 46
 Conciencia, 62-64, 271, 290
 – mapa global, 64
 – – local, 64
 – memoria, 312
 – propio cuerpo, 244
 – subjetividad, 62
 Conductas adictivas, 40
 – instrumentales, 37
 – morales, 338
Conduite d'approche, 99
 Conexiones frontocerebelosas, 331
 Convergencia sináptica, 11
 Conversión grafema-fonema, 121
 Corteza agranular, 22
 – asociación, desarrollo, 3
 – asociativa heteromodal (áreas terciarias), 19

Corteza asociativa unimodal (áreas secundarias),
 19
 – auditiva primaria, 185
 – cerebelosa, 40
 – cerebral, 17
 – – particularidades, 23
 – – tipos, 17
 – frontal, 329
 – idiopática, 19
 – límbica, 18
 – origen dual, 7
 – paralímbica, 18
 – prefrontal, 55, 327, 329
 – – bioquímica, 330
 – – memoria, 307
 – primitiva, 19
 – reptiliana, 19
 – visual primaria, 233, 234
 CREB, 53
 Crecimiento sináptico, 53
 – – estabilización, 54
 Cuerpo caloso, estructura, 281
 – geniculado externo, 234

D

Darwinismo neuronal, 58
 Déficit atención, neurofarmacología, 388
 – categorización perceptiva, 169
 – ejecutivo, neurofarmacología, 388
 – neurológico, tratamientos farmacológicos, 385
 – visual, 275
 – vitamina B₁₂, 360
 Degeneración corticobasal, 378
 – lobar frontotemporal, 368
 – – – características clínicas, 369
 – – – criterios diagnósticos, 369, 370-372
 – – – perfil neuropsicológico, 369
 Delirio/s Clerambault, 261
 – dobles subjetivos, 263
 – Dorian Gray, 261
 – heautoscopia, 261
 – huésped fantasma, 261
 – íncubo/súcubo, 261
 – intermetamorfosis, 261
 – licantropía, 261
 – Otelo, 261
 – parasitosis, 261

Delirium, 356
 – criterios clínicos DSM-IV, 357
 Demencia, 276, 360, 363
 – asociada enfermedad Parkinson, 375
 – cuerpos Lewy, 366, 367
 – – – anatomía patológica, 367
 – – – características clínicas, 367
 – – – criterios diagnósticos, 367
 – – – descripción, 367
 – – – perfil neuropsicológico, 368
 – concepto, 351
 – cortical posterior, 176
 – criterios diagnósticos CIE-10, 356
 – – – DSM-IV, 356
 – – – SEN, 356
 – diagnóstico, 355
 – – diferencial, 355
 – epidemiología, 352
 – etiología, 352
 – frontotemporal, 344
 – principales causas, 353
 – secundaria, 378
 – semántica, 99, 369, 373
 – vascular, 376
 – – anatomía patológica, 376
 – – características clínicas, 377
 – – criterios diagnósticos, 377
 – – descripción, 376
 – – epidemiología, 376
 – – perfil neuropsicológico, 377
 Dependencia entorno, 338
 Depresión, 358
 – largo plazo, 309
 Descripción estructural cuerpo, 244
 Desorientación anterógrada, 241
 – derecha-izquierda, 249
 – egocéntrica, 241
 – topográfica, 241
 – visual, 240
 Deterioro cognitivo leve, 352
 Diencefalo, memoria, 306
 Discalculia espacial derecha, 288
 Discromatopsia, 173
 Dislexia adquirida, 109
 – evolutiva, 109
 Disociación conocimiento-acción, 334
 Dispraxia diagnóstica, 287
 Divergencia sináptica, 11
 Dopamina, 36, 39

E

Ecolalia, 101
 Eferencias células Purkinje, 42
 Ejecución musical, 197, 198
 Emoción, 310, 338
 Empatía, 338
 Enfermedad Alzheimer, 277, 303, 363
 – – características clínicas, 364
 – – criterios diagnósticos, 364, 365
 – – perfil neuropsicológico, 364
 – Creutzfeldt-Jakob, 99, 374
 – – nueva variante, 374
 – Huntington, 378
 Engramas motores visuocinéticos, 144
 Episodio depresivo mayor, criterios diagnósticos
 DSM-IV, 359
 Escritura, 323
 – bases neurológicas, 130
 – copia, 128
 – dictado, 128, 136
 – modelo funcional, 126
 Esfuerzo atencional, 48
 Esquema corporal, 145, 243
 – – alteraciones, 88
 – Wernicke-Lichtheim, 93
 Estereopsis, 236
 Estriado, 33
 Estructuras corticoideas, 17
 – límbicas, 24
 – riencefálicas, 24
 Extinción motora, 87
 – sensorial, 87
 Extremidad supernumeraria, 88, 251

F

Facilitación, 296, 308
 Feedback, 11
 Feedforward, 11
 Fibras cordonales, 49
 – musgosas, 42
 – trepadoras, 42
 Filogenética, 2
 Filogenia, 4
 Finger Localization Test, 249
 Florida Apraxia Battery, 153
 – – Screening Test, 153
 Fonoagnosia, 186, 189
 Funciones cognitivas, 1

G

GABA, 29, 35
 GABA-érgico, 47
 Gen proteína tau, 369
 Glutamato, 35, 36
 Grand lobe limbique, 23

H

Hábitos, 37
 – formación, 37
 Hemiacromatopsia, 84
 Hemianopsia homónima, 239
 Hemiasomatognosia, 86, 230, 251, 253
 Heminegligencia espacial, 240
 Hipocampo, 14, 306, 310, 311
 – circunvolución parahipocámpica memoria, 306
 HVOT, 179

I

Ictus hemeticus, 89
 Inhibición anterógrada, 11
 – lateral, 11
 – recurrente, 11
 Inputs conductores, 28
 – moduladores, 28
 Insomnio familiar fatal, 375
 – Gerstman-Straüssler-Scheinke, 375
 Integración talámica, 32
 Isocorteza, 19, 21

K

Kuru, 375

L

Lectura, 323
 – bases neurológicas, 113
 – – – decisión léxica visual, 114
 – – – efecto frecuencia, 114
 – musical, 200
 Lenguaje, coeficiente racimo, 60
 – fluente, 77
 – frecuencia léxica, 61

Lenguaje musical, introducción, 211
 – naturaleza estadística, 59
 – no fluente, 77
 – pequeño mundo, 60
 Lesión cerebral, actividades vida diaria, 76
 – – ámbitos semiológicos, 76
 – – manifestaciones, 75
 Lexicón entrada acciones, 144
 – salida acciones, 144
 Ley Ribot, 51
 – Zipf, 60, 61
 L-glutamato, 22
 Lóbulos frontales, 327
 – – funciones, 331
 – – síndromes, 81
 – occipitales, síndromes, 86
 – parietales, síndromes, 83
 Localización táctil objetos, 214

M

Manía, 89
 Mano ajena, 287
 Mapa citoarquitectónico Brodmann, 18
 Marcador somático, 332
 Mecanismos neuronales recuperación funcional, 384
 Melodía, 194
 Memoria, 50, 295, 310
 – conciencia, 312
 – consolidación, 51, 55
 – corto plazo, 295
 – declarativa, 296
 – episódica, 296, 299
 – – anterógrada, 299
 – – autobiográfica, 365
 – – neurofarmacología, 388
 – – retrógrada, 299
 – facilitación largo plazo, 53
 – operativa, 300, 330, 332, 334
 – primaria, 295
 – procedimental, 297
 – secundaria, 295
 – semántica, 112, 296, 298
 – sensorial, 295
 – trabajo, 330
 Metacircuitos, 57
 – reentrada, 58
 Metacognición, 334

Microcircuitos, 9
 – sinápticos, 11
 – – tipos, 11
 Miembro fantasma, 250
Mirror neurons, 58, 94
 Misoplejía, 254
 Modelos control atencional, 332
 – funcionales lectura, 111, 112
 – – – léxico funcional, 112
 – organización temporal, 332
 – reconocimiento, 158
 – – apercepción, 158
 – – asociación, 158
 Modificación conductas desadaptativas, 394
 Música, cerebro, 193

N

Negligencia, 228
 – afectiva, 224
 – atencional-sensorial, 224
 – espacial, 221
 – – operaciones atención, 222
 – extrapersonal, 86
 – hemiespacial, 228
 – intencional, 87, 224
 – motora, 87, 224
 – representacional, 224
 – sensorial, 86
 Neocorteza homotípica asociación, 22
 – sensorial primaria, 22
 Neostriado, 33
 Neuroanatomía teórica, 4
 Neurofarmacología, afasia, 387
 – déficit atención, 388
 – – ejecutivo, 388
 – memoria episódica, 388
 – trastornos neuropsicológicos demencias, 389
 – – práticos, 388
 Neurona canónica, 13
 – espejo, 58, 94
 – prefrontal, 330
 – talámica, modos funcionales, 28
 Neuropeptidos, 22
 Neurotransmisores corticales, 22
 Niveles filogenéticos, 5
 – organización neurobiológica, 8
 Núcleo dinámico, 63
 Números, 323

O

Operaciones excitadoras, 13
 – inhibitoras, 14
 Ordenación temporal acontecimientos, 335
 Orientación, 48
 – derecha-izquierda, 249
 – – evaluación, 249

P

Paleocorteza, 8
 Pálido, 34
 PALPA, 95, 103
 Paralaje binocular, 236
 Parálisis supranuclear progresiva, 378
Parallel distributed processing, 57, 103
 Paramnesia reduplicativa, 90
Pars compacta sustancia negra, 33
 PDP, 57
 Percepción musical, 195
 – visual, 233
 – – color, 237
 – – forma, 237
 – – movimiento, 237
 Perialocorteza, 7
 Perseveración, 334
Personal Orientation Test, 247
 Personalidad, 338
 Plasticidad cortical, 54
 Potenciación largo plazo, 13, 309
 Praxia, 141
Priming, 51, 296, 308
 Prionopatías, 374
 Problemas aritméticos, 324
 Programación motora, 336
 Programulina, 369
 Prosencéfalo basal, memoria, 307
 Prosopagnosia, 174, 239
 – congénita, 177
 – primaria progresiva, 176, 177
 Prosopamnesia, 175
 Proteincinasa A, 309
 Prueba dibujos superpuestos, 167

R

Reactivación mnésica, 52
 Readaptación profesional, 395

Receptores sensoriales, 213
 Recompensa, 38
 Red/es activación, 47
 – asociativa, 38
 – atención selectiva, 47
 – atencional, 226
 – funcionales distribuidas, 57
 – límbica, 38
 – neurocognitivas, 57
 – neuronales, 4
 – orientadora, 47
 – sensoriomotora, 38
 Re-excitación, 14
 Rehabilitación cognitiva, 393
 – neuropsicológica, 389, 396
 – – concepto, 390
 – – teorías, 392
 Representación canónica neurona, 14
 – corporal, alteraciones, 243
Response to next patient stimulation, 88
Right Left Orientation Test Benton, 250
 Ritmo, 194

S

Secuenciación temporal acontecimientos, 335
 Sentido humor, 336
 Sífilis, 360
 Simultagnosia, 168
 Simultanagnosia, 169, 229-231
 Sinapsis, 9, 11
 – asimétrica, 10
 – simétrica, 10
 – tipos, 10
 – – 1, 10
 – – 2, 10
 Síndrome/s aislamiento, 79
 – amnésico, 302
 – Anton-Babinski, 253, 254
 – Balint, 229, 240
 – callosos, 281
 – Capgras, 90, 261-264
 – confusional agudo, 356, 357
 – convexidad frontal, 78
 – desconexión callosa, 286
 – disejecutivo, 343
 – disfunción límbica, 26
 – dorsolateral frontal, 334
 – focales cerebrales, 75
 – Fregoli, 90, 261, 262

- Síndrome/s frontales, 77
- Gerstmann, 247, 248
 - heminegligencia, 85
 - hemisferio derecho, 85, 87
 - hiperlímicos, 26
 - hipolímicos, 26
 - intermetamorfosis, 90, 262
 - Klüber-Bucy, 82
 - mano ajena, 255
 - mesial frontal, 338
 - occipitales, 82
 - orbitario, 337
 - orbitofrontal, 78
 - Otelo, 90
 - parietales, 80
 - temporales, 78
- Sistema aferente somático general, 213
- asociativos, 16
 - cálculo, 322
 - colinérgico, 47
 - difuso reticular, 16
 - dopaminérgico, 47
 - efector, 16
 - funcional complejo, 57
 - - neuronal complejo, 57
 - - práxico, 142
 - histaminérgico, 47
 - límbico, 16, 23
 - - divisiones, 25
 - mnésico, 296
 - noradrenérgico, 47
 - paralímbico, 16
 - procesamiento numérico, 322
 - representación perceptiva, 296
 - Reticular Activador Ascendente, 47, 221
 - sensorial específico, 16
 - serotoninérgico, 47
- Small world*, 60
- Somatoparafrenia, 254
- Somatopía semántica, 58
- Somatotopagnosia, 246
- Somestesia, exploración, 215
- - funciones básicas, 215
 - - reconocimiento objetos, 216
- Sordera cortical, 186-188
- pura de palabras, 186
 - verbal pura, 187, 188
- Split brain*, 283
- SRAA, 221
- Subtest Reconocimiento Digital, 249
- Subunidades dendríticas, 9, 12
- Subunidades ramas dendríticas, 13
- Sueño no REM, 32
-
- T**
-
- Tactile Object Recognition*, 214
- Tálamo, 27
- circuitos conductores, 29
 - núcleos mixtos, 28
 - - orden superior, 28
 - - primer orden, 28
- Tampón (*buffer*) episódico, 312
- Tareas tachado, 225
- TAVEC, 301
- Telencéfalo impar, 5
- semipar, 5
 - totopar, 6
- Tendencia archicortical, 8
- paleocortical, 8
- Teoría computacional, 160
- control, 45
 - Jackson, 2
 - Marr, esbozo dos dimensiones y media, 161
 - - - primario, 161
 - - - tridimensional, 161
 - mente, 337
- Terapia familiar, 394
- trastornos neuropsicológicos, 383
- Test Aprendizaje Verbal España-Complutense, 301
- Barcelona, 95
 - canto y silbido, 202, 203
 - escucha dicótica, 188
 - Lilia Ghent, 167
 - Organización Visual Hooper, 179
 - Orientación Líneas Benton, 179
 - Pirámides y Palmeras, 95
 - Poppelreuter, 167
 - reconocimiento facial, 180
- Token Test*, 95
- Toma decisiones, 337
- Torre Hanoi*, 341, 342
- Trail-Making Test*, 341
- Trastornos generación imagen, 241
- imaginación mental, 241
 - neuropsicológicos demencias,
 - neurofarmacología, 389
 - práxicos, neurofarmacología, 388
 - representación imagen, 241
 - sensitivos centrales, 213
 - transformación imagen, 241

U

Unidades conocimiento, 333
– espinas dendríticas, 12
– reconocimiento objetos, 164

V

Variables psicolingüísticas, 122
Variante frontal, 369
Vía/s de fibras cerebrales, 49
– fonológica, 114, 127, 136
– intratalámicas, 30

Vía léxica, 114, 127, 129
– rubroespinal, 45
– visuofugal dorsal (occipitoparietal), 85
– – ventral (occipitotemporal), 84
Vigilia, 48
Visión ciega, 180, 237
VOSP, 179

W

Western Aphasia Battery, 95
Wisconsin Card Sorting Test, 333, 341
Working memory, 300, 330