

- Atropina y pupilas, 61
 Autónoma(o),
 neuropatía, 287
 sistema nervioso, 40, 41
 Autorregulación vascular cerebral, 107
- B -
- Barbáricos, intoxicación por, 62, 295 a 307
 Base central, 205, 206
 Basilar,
 arteria, 102
 migraña, 202, 203
 Biopsia cerebral,
 encefalitis, para diagnosticar la, 335
 muerte y, 375
 Bostezo, 52-55
 Brazos, respuesta flexora de los, 92, 93
 Bulbares,
 etapas, del síndrome superior central del puente, 125, 126
 lesiones, con anomalías de la respiración, 51
 Bulbo raquídeo, estudios humanos sobre
 estados y alteración de la conciencia y, 38, 39
- C -
- Cabeza,
 dolores de, 308-321
 pronóstico en lesiones de la, 382-386
 duración de la inconsciencia en, 384
 edad en el, 383
 indicadores,
 combinados en, 386-401
 laboratorio en, de, 386
 neurooftalmológicos en, signos, 384
 signos motores en, 385
 Cálculo, anomalías del, 315, 316
 Cáptica,
 estimulación, 71-73
 respuesta,
 anormal, 80-83
 fisiología de, 76
 Cáncer y coma metabólico, 293
 drogas en, 294
 hipoglucemia en, 294
 Carcinoma con células en avena, 295
 Cardíaco, paro, 388
 Catatonía, 360-362
 Central, hernia, 112
 Cerebelo, tienda del, 101
 Cerebelosa(o),
 hemorragia, 194-197
 infarto, 199, 200
 Cerebral,
 arteria posterior, 102
 capa vascular, autorregulada, 107
 corteza, 20, 21
 circulación sanguínea, 230-232
 detonatos regionales de la, 232
 isquemia y, 230
 muerte cerebral y, 374
 reducciones generales o globales de la, 232
 daño,
 coma metabólico y, 240-246
 irreversible anóxico-isquémico, 241 a 246
 función del tallo, muerte y, 371 a 374
 hemisferio,
 estudios humanos sobre estados y alteración de la conciencia, y, 29, 30
 muerte cerebral y, 370
 metabolismo y coma, 228-248
 circulación sanguínea, 230-232
 glucosa en, 233-237
 hipoglucemia en, 235-237
 muerte, 13, 365-379
 consideraciones éticas y legales en, 377
 criterios de, 367-374
 errores en el diagnóstico de, 375 a 377
 función del tallo cerebral y, 371 a 374
 biopsia en, 375
 circulación en, 374, 375
 electroencefalograma en, 373
 movimientos,
 motores en, 371
 oculares en, 371
 pruebas de laboratorio en, 373
 pupilas en, 371
 respiración en, 371
 tallo,
 angiomas del, 201

Cerebri (cont.),

- tallo,
 - compresión del,
 - directa, 182
 - hemia,
 - occipital hacia abajo del agujero en, 183
 - transientorial hacia arriba en, uncal y, 128-131 /187
 - lesiones subtentoriales y, 179 a 183
 - vasculares, no, 204
 - destrucción del,
 - lesiones,
 - subtentoriales y, 179-183
 - vasculares y, no, 203
 - hiperventilación con lesión del, 47 a 49
 - lesiones: del, que respantan la conciencia, 187, 188
 - sistemas activadores del,
 - anatomía y fisiología de los, 17 a 19
 - formación reticular en, 17-19
 - sistemas aferentes directos en, 19, 20

Cetoacidosis diabética, 285

Cheyne-Stokes, respiración de, 45, 46

Cilioespinal, reflejo, 58-60

Cíngulo, hernia del, 112

Circulación,

- atención de urgencia de la, 407
- coma, y, 40-42
- Cirugía cardíaca, 261
- CO₂, narcosis por, 283
- Coagulación intravascular diseminada, 258
- Cofactor, deficiencia de, 268
- Cognición en encefalopatía metabólica, 213, 214

Coma,

- alfa, 93
- anormalidades pupilares en, 58-60
- bostezo, vómito e hipo, en, 52-54
- circulación y, 40-42
- definición de, 1, 7
- desviación intracraneal y, 111-117
- fisiología y patología del, 15-38
- función motora y, 84-92
- gradación en la solución del, 381
- lesiones supratentoriales que causan, 99-178

Coma (cont.),

- movimientos oculares, en, 63-83
 - anormales, 76-80
- procedimientos de laboratorio en el diagnóstico mayor de, 92-94
- pronóstico del, 380-402
 - causas no traumáticas y, 387-393
 - estado de la enfermedad y, 382 a 393
 - lesiones de la cabeza y, 382-386
 - respiración y, 43-53
 - sueño y, 24
 - traumático, no, 393-397
 - valor de la localización de anomalías en el, 44-51
 - veinte, c., 3, 54
- compartimientos intracraneales, 111
- conciencia,
 - alteraciones de los estados de, 1-38
 - contenido de la, 3
 - definición de, 1, 2
 - despertar y, 3
 - encefalopatía metabólica y, 211-215
 - estados de alteración de la,
 - aguda, 4-6
 - coma como, 7
 - delirio como, 5, 6
 - estudios humanos en, 26-38
 - estupor como, 6
 - obnubilación como, 6
 - subaguda o crónica, 7-9
 - demencia como, 7, 8
 - estado vegetativo como, 8
 - hipersomnia como, 8
 - muerte cerebral como, 13
 - mutismo acinético como, 10, 11
 - síndrome de encerramiento como, 11
 - fisiología y patología de la, 15-38
 - mecanismos neurofarmacológicos de la, 22-24
 - sueño y, 4
- Concusión, 140, 141
- Confusión, estado de,
 - definición de, 5
 - EKG, del, 94
- Consciente, comportamiento,
 - corteza cerebral y, 20, 21
 - fisiología del, 15
- Contenido de la conciencia, 3
- Conversión, reacciones de, 356

Convulsiones en atención de la urgencia, 408, 409
 Corneales, respuestas,
 evaluación de las, 414
 motilidad ocular y, 70, 71
 Cushing, reflejo de, 104

- D -

Decorticación, rigidez por, 89
 Delirio,
 agudo, 351
 definición de, 5, 6
 inducido por drogas, 353
 postoperatorio, 352, 353
 unidad de cuidado intensivo, en la, 353
 Delirium tremens, 352
 Demencia, 7, 8
 diálisis, por, 279
 Descerebración, rigidez por, 89, 90
 Desmayo, 252
 Desmielinizantes, lesiones, 205
 esclerosis múltiple y, 205
 mielinosclerosis central del puente y, 205
 Despertar,
 definición de, 3
 fisiología y, 15-17
 Diabetes y coma metabólico, 285-287
 acidosis láctica y, 286
 cetoacidosis y, 285
 hiperosmolalidad en, 285
 hipoglucemia, 235
 neuropatía autonómica en, 287
 Diasquisis, 166
 Diencefálica en síndrome central, etapa, 118-123
 Drogas,
 acidosis metabólica y, 305-307
 envenenamiento por etilenglicol, 306
 intoxicación por salicilatos, 307, 308
 láctica, 307
 metanol en, 305, 306
 paraldehído, 306
 sedantes y psicotrópicas, 295-304
 estupor alcohólico y, 299
 intoxicación por etanol, 303-305

Drogas (cont.),
 sedantes y psicotrópicas,
 sobredosis de,
 glutetimida y meprobamato, 300
 opiáceos-heroina, 299
 sobredosis de, 424, 426

- E -

Ecuamil, 300
 Edad y lesiones de cabeza, 383
 Electroencefalograma, 92-94
 coma alfa y, 93
 enfermedad metabólica cerebral y, 94
 estados de confusión agudos y, 94
 muerte cerebral y, 373
 trifásica y paroxística y, onda, 94
 Electrofítico, desequilibrio, 424
 Embolia,
 cerebral, 165-167
 grasosa, 260
 pulmonar y ataques hipóxicos (isquémicos), 254
 Empiema subdural, 154-156
 Encefalitis, 326-336
 bacteriana, 323
 biopsia central para diagnosticar la, 335
 encefalopatía tóxica aguda, 331
 parainfecciosa, 333, 334
 síndrome de Reye, v. 333
 varicela-zoster, 339
 viral aguda, 327-331
 arboviral, por, 331
 herpes simple, por, 328-331
 Encefalomielitis, 334
 Encefalopatía,
 hemorrágica retrasada, no, 153
 hepática, 271
 hipertensiva, 257
 hipoglucémica e hipóxica, 238
 hipóxica-hiperbárica, 282, 283
 metabólica, 208, 228
 actividad motora en, 223-225
 anomalías motoras no específicas de, 224-227
 asterixis y, 226, 227
 temblor y, 226
 atención de urgencia de, 420-424
 desequilibrio electrolítico y, 424

- Encefalopatía (cont.),**
 metabólica,
 atención de urgencia de,
 equilibrio acidobásico y, 422
 hipoglucemia y, 421
 hipoxia en, 423
 meningitis bacteriana aguda y,
 423, 424
 sobredosis de drogas sedantes y,
 424, 425
 coma metabólico y estructural en,
 228, 229
 conciencia de, 211-215
 afecto en, 214
 alerta en, 212
 atención en, 212
 cognición en, 213
 memoria en, 213
 orientación y presión en, 213
 percepción en, 214, 215
 pruebas de estado mental en,
 213, 214
 diagnóstico diferencial de, 227, 228
 distinción entre falta de respues-
 ta metabólica y psicógena
 en, 227
 mioclonos multifocales y, 227
 motilidad ocular y, 222, 223
 patogénesis de los cambios mentales
 en, 214, 215
 pupilas y, 62, 221
 respiración en, 216, 217
 acidosis,
 metabólica y, 218, 219
 respiratoria y, 221
 alcalosis,
 metabólica y, 221
 respiratoria y, 220
 cambios,
 metabólicos en, 218-220
 neurológicos en, 217, 218
 hiperventilación y, 218-220
 signos clínicos de, 208-228
 pancreática, 284
 postanóxica tardía, 263
 progresiva por diálisis, 278, 279
 pulmonar, 281
 tóxica, 323
 aguda, 331, 332
 urémica, 274-278
- Endocarditis,** 262
- Endocrinos,**
 enfermedades de órganos no, distintos
 del cerebro, 269-284
 trastornos, en coma metabólico, 285 a
 292
 diabetes, 285-287
 trastornos,
 hipofisarios y, 292
 suprarrenales, 287-289
 tiroideos en, 290
- Enfermedad,**
 Addison, de, 288
 anóxica isquémica, 257-262
 cirugía cardíaca y, 261
 coagulación intravascular disemina-
 da, 258
 embolia grasosa en, 260
 encefalopatía hipertensiva en, 257
 endocarditis y, 262
 paludismo y, 259, 260
 cerebral en, 259, 260
 Creutzfeldt-Jakob, de, 344
 Marchiafava-Bignami, de, 346
 metabólica cerebral, 94
 Schilder, de, 345-348
 vascular cerebral, 157-172
 embolia en, 165-167
 hemorragia en, 157-159
 intraventricular en, 160, 162
 infarto en, 163
 talámico bilateral en, 167
 pronóstico en, 388
 trombosis de los senos venosos y
 venas en, 170-172
- Envenenamiento,**
 drogas depresoras, por, 387
 etilenglicol, por, 305
 exógenos, por, 295-304
 coma metabólico y, 398-402
 salicilatos, por, 220, 306, 307
- Epilepsia,** 348, 349
- Episodios,** ataques con desplome a los,
 253
- Esclerosis múltiple,** 205
- Escopolamina y pupilas,** 61
- Espinal,** choque, 92
- Estupor,** 6
- Etolol,** intoxicación por, 299, 303-305
- Éticas y legales en muerte cerebral,** consi-
 deraciones, 377, 378
- Evocadas,** respuestas, 95, 96

Exógenos en coma metabólico, venenos, drogas,

acidosis metabólica en, que causan, 303-307

sedantes y psicotrópicas en, 205 a 304

Extensora de brazos y piernas, respuesta, 92, 93

Extracerebrales, lesiones supratentoriales, 138-156

características generales de, 138, 139

empiema subdural como, 154-156

neoplasias como, 138

traumatismo craneal cerrado como, 139-154

- F -

Fisiología,

conciencia y el coma, de la, 15-38

formación reticular, y, 17-19

signos y síntomas de coma, y, 1-98

sistema(s), de los,

activador del tallo cerebral, 17 a 19

aférentes directos, 19, 20

Flacidez en respuesta postural, 92

Flexora de brazos y piernas, respuesta, 92

Función motora, 84-92

respuestas posturales anormales y, 87 a 92

signos de deterioro de la función del prosencéfalo en, 85, 86

- G -

Gigantoocular, región, 17

Gliomatosis cerebral, 346

Glucosa,

administrar, en la atención de urgencia, 408

metabolismo de la, 233-237

hipoglucemia en, 235-237

Glutetimida,

pupila y, 61, 62

sobredosis de, 300

Grasosa, embolia, 260

- H -

Hematoma,

intracerebral, 143

subdural, 147-151

extradural de la fosa posterior, y, 191

Hemorragia,

cerebelosa, 194-197

cerebral,

enfermedad vascular y, 157-159

lesiones supratentoriales, y, 117

extradural, 145-147

intracraneal post-traumática, 143, 144

intraventricular, 160-162

primaria del puente, 192

subaracnoidea, 340-343

pronóstico de, 391

subdural,

cerebelosa, 194-197

primaria del puente, 192, 193

subtentorial, 191-197

hematomas de la, y extradural de la fosa posterior, 191

Hepática, enfermedad,

coma en, 271

metabólico y, 269-272

encefalopatía en, 271

hiperamonemia en, 270

Hepático, coma, 271

alcalosis respiratoria en, 220

pronóstico en, 392

Hernia,

agujero occipital, y, 183

central o transtentorial, 112

cerebral, 322, 323

cingulo, del, 112

tentorial, 104, 105

transtentorial hacia arriba, 182, 186

uncus, del, 112-117

Hiperamonemia, 270

Hipercalemia, 315

Hiperkalemia, 313

Hiperosmolalidad, 225, 313-315

hiperglucémica no crónica, 314

Hipersomnia, 8

Hipertermia, 321, 322

Hiperventilación,

cerebral, con lesión, 47-49

encefalopatía metabólica e, 218-220

neurógena central, 48-50

- Hipo, 52-54
- Hipocalcemia, 315-317
- Hipocapnia, 49, 50
- Hipofisiaria, apoplejía, 175-177
- Hipofisarios en coma metabólico, trastor-
- Hipoglucemia, 235-237 /nos, 292
- acetilcolina y encefalopatía en, 238
- cáncer e, 293
- coma metabólico e, 265-267
- diabetes e, 235
- efectos,
- fisiológicos de la, 237, 238
- metabólicos de la, 237, 238
- encefalopatía metabólica e, 423
- Hiponatremia, 309-311
- Hipoosmiolares, estados, 309-311
- Hipotálamo,
- anormalidades pupilares e, 58, 59
- estudios humanos sobre estados y alteraciones de la conciencia e, 36,
- Hipotermia, 319, 320 /37
- pupilas en, 62
- Hipotiroidismo, 291
- Hipoventilación,
- alveolar primaria idiopática, 51
- encefalopatía metabólica e, 220
- Hipoxia,
- difusa,
- aguda, 250-254
- crónica o crónica, 258, 261
- encefalopatía metabólica e, 423
- secuelas de la, 263
- Hipóxicos isquémicos, ataques, 250, 254
- embolia pulmonar y, 254
- síncope o desmayo y, 250, 253
- transitorios vertebrobasilares, 252
- Humanos sobre estados y alteraciones de la conciencia, estudios, 26-38
- antecedentes históricos y, 28, 29
- bulbo raquídeo y, 38, 39
- hemisferios cerebrales y, 29, 30
- hipotálamo y, 36, 37
- mesencéfalo y puente, 36, 37
- sistema frontal límbico y, 33, 34
- tálamo y, 35, 36
- I -
- Incisura tentorial, 101
- Infarto,
- cerebeloso agudo, 199, 200
- cerebral, 163
- Infarto (cont.),
- mesencéfalo y puente, del, 188-190
- talámico bilateral, 167
- Inferior del puente bulbar superior en síndrome central, etapa de la parte, 125, 126
- Internucleares, vías, 69, 70
- Intracerebrales, lesiones,
- enfermedad vascular cerebral como, 157-172
- tumores como, 173-177
- Intracraneales,
- compartimientos, 101, 102
- desviaciones, 111-117
- lesiones, 105, 106
- masas, 105
- Intraventricular, hemorragia, 160-162
- Involuntaria, respuesta, 86
- Irreversible, coma, 366, 367
- Isquemia,
- aguda difusa, 250-254
- cerebral, 132
- multifocal, 256, 257
- metabólico e. coma, 249-264
- pupilas e, 62
- K -
- Kushner-Cushing, respuesta de, 42
- L -
- Laboratorio, procedimientos de, 92-98
- electroencefalograma en, 92-94
- respuestas evocadas de, 95, 96
- tomografía computada y, 97, 98
- Lateral, anomalías de la mirada, 78, 79
- Leptomeningitis, 322-325
- encefalitis bacteriana y vasculitis en, 323
- encefalopatía tóxica en, 323
- hernia cerebral en, 322, 323
- tratamiento inapropiado en, 323-325
- Leucoencefalopatía,
- hemorrágica, 334, 335
- multifocal progresiva, 348
- Límbico, sistema,
- frontal, 33, 34
- relevé, en el, 19
- Lóbulos temporales uncus, 101, 102

- Lumbas y lesiones supratentoriales, punción, 117, 135-137
- Lupus eritematoso sistémico, 338
- M-
- Memoria, 213
- Meningitis bacterial, 423
- Mental, obnubilación, 5
- Meprobamato, sobredosis de, 300
- Mesencefálica, arteria, 35
- Mesencéfalo,
 - anormalidades pupilares y lesión al, 59
 - estudios humanos sobre estados y alteraciones de la conciencia y, 36, 37
 - etapa del, y parte superior del punto como síndrome,
 - central, 124, 125
 - uncal, 131
 - infarto de, y puente, 188-190
- Mesetas, ondas de, 111
- Metabólica, hiperventilación de la respiración en encefalopatía, 221, 222
- Metabólico, coma,
 - adrenoleucodistrofia en, 345-348
 - anomalías,
 - calcio en, del, 315
 - motoras y, 225, 226
 - osmolalidad y, de, 308-314
 - anormalidades del medio iónico o acidobásico en el, 308-318
 - cambios de neurotransmisores en, 246
 - cáncer y, 293
 - causas específicas del, 247-354
 - privación de oxígeno sustrato o cofactores como, 249-268
 - consideraciones generales en el, 247
 - daño cerebral y, 239-246
 - anestesia en, 240, 241
 - irreversible anóxico-isquémico, 241 a 246
 - deficiencia de cofactor y, 268
 - diabetes y, 285-287
 - drogas,
 - acidosis metabólica y, que causan, 305-307
 - sedantes y psicotrópicos en, 295 a 304
 - encefalitis y, 326-336
- Metabólico, coma (cont.),
 - encefalopatía,
 - metabólica y, 353, 354
 - pancreática y, 284
 - enfermedad,
 - Creutzfeldt-Jakob en, de, 344
 - hepática y, 269-272
 - Marchisfava-Bignami en el, de, 346
 - pulmonar y, 280-283
 - renal y, 274-277
 - Schäffer, de, 345-348
 - epilepsia en, 348
 - estados delirantes agudos en, 350-353
 - gliomatosis cerebral en el, 346, 347
 - hemorragia subaracnoidea y, 340-343
 - hipertermia y, 321, 322
 - hipoglucemia y, 265-267
 - hipotermia y, 319, 320
 - hipóxico o isquémico, 250-254
 - isquemia y anoxia en, 249, 250
 - leptomeningitis, 322, 323
 - leucoencefalopatía múltiple progresiva en, 348
 - regulación de la temperatura en, 319 a trastornos, /321
 - endocrinos y, 285-292
 - hipofisarios y, 292
 - infecciosos e inflamatorios del, 322 a 343
 - neuronaes primarios y gliales en, 343-348
 - suprarrenales y, 287-289
 - tiroideos y, 290
 - vasculitis cerebral y, 337-339
 - venenos exógenos y, 295-307
- Metabolismo,
 - cerebral, coma y, 228-248
 - glucosa, de la, 233-237
- Metanol y acidosis metabólica, 305, 306
- Mielinólisis central del puente, 205
- Migraña basilar, 202, 203
- Micoclónica,
 - encefalopatía metabólica y, 227
 - intención o acción, 264
- Monoamina y conciencia, sistemas centrales de la, 23
- Motoras, funciones,
 - encefalopatía metabólica y, 223, 224
 - evaluación de, 415
 - lesiones de la cabeza en, 385
 - muerte cerebral y, 371