

Índice de capítulos

1 Evaluación del soporte vital avanzado para el paciente 1

Proceso de evaluación del soporte vital avanzado 3

Comunicación terapéutica 5

Escucha activa 5

Barreras para la comunicación 5

Razonamiento clínico 7

Importancia del razonamiento clínico 8

Alcance del razonamiento clínico 8

Toma de decisiones clínicas 8

Observaciones iniciales 9

Consideraciones sobre seguridad 9

Aproximación al paciente 11

Observación visual 11

Observación olfativa 13

Observación cinestésica 14

Presentación cardinal 15

Evaluación primaria 15

Nivel de consciencia 16

Vía respiratoria 16

Respiración 17

Circulación/perfusión 19

Evaluación secundaria 19

Constantes vitales 20

Recogida de la historia clínica 21

Exploración física 26

Instrumentos de evaluación diagnóstica 35

Estudios diagnósticos 36

Pacientes adultos mayores 40

Medicación 41

Comunicación 41

Respiración 41

Aparato cardiovascular 41

Exploración física 42

Pacientes terminales 42

Pacientes bariátricos 42

Desplazamiento del paciente bariátrico 42

Prestación de productos sanitarios y material especializado 42

Pacientes embarazadas 43

Traslado por aire 43

Fisiología del vuelo 44

Seguridad 46

Condiciones en espacios naturales extremos 46

Conclusiones 46

2 Alteraciones neurológicas y de la consciencia 50

El cerebro y la médula espinal 51

Estructuras anatómicas protectoras 51

Vascularización 52

Regiones funcionales 53

Observación inicial 56

Evaluación primaria 56

Vía respiratoria 56

Respiración 56

Circulación 56

Presentaciones cardinales 57

Diagnósticos potencialmente mortales 59

Evaluación detallada 60

Historia clínica 60

Evaluación secundaria y exploración física 60

Diagnóstico 61

Estrategias de actuación 61

Ictus 62

Fisiopatología 62

Presentación 62

Diagnóstico diferencial 64

Manifestaciones principales 64

Estrategias de actuación 64

Intervenciones urgentes 65

Decisiones de traslado 65

Trombosis venosa cerebral 65

Fisiopatología 65

Presentación 65

Diagnóstico diferencial 67

Manifestaciones principales 67

Estrategias de actuación 67

Intervenciones urgentes 67

Decisiones de traslado 67

Diseción carotídea 67

- Fisiopatología 67
- Presentación 67
- Diagnóstico diferencial 67
- Manifestaciones principales 67
- Estrategias de actuación 68
- Intervenciones urgentes 68
- Decisiones de traslado 68

Hemorragia intracerebral 68

- Fisiopatología 68
- Presentación 68
- Diagnóstico diferencial 68
- Manifestaciones principales 68
- Estrategias de actuación 68
- Intervenciones urgentes 69
- Decisiones de traslado 69

Hemorragia subaracnoidea 69

- Fisiopatología 69
- Presentación 69
- Diagnóstico diferencial 69
- Manifestaciones principales 69
- Estrategias de actuación 69
- Intervenciones urgentes 70
- Decisiones de traslado 70

Hematoma subdural 70

- Fisiopatología 70
- Presentación 70
- Diagnóstico diferencial 70
- Manifestaciones principales 70
- Estrategias de actuación 70
- Intervenciones urgentes 70
- Decisiones de traslado 70
- Consideraciones especiales 70

Hematoma epidural 70

- Fisiopatología 71
- Presentación 71
- Diagnóstico diferencial 71
- Manifestaciones principales 71
- Estrategias de actuación 71
- Intervenciones urgentes 71
- Decisiones de traslado 71
- Consideraciones especiales 71

Síndrome de la cola de caballo 71

- Fisiopatología 72
- Presentación 72
- Diagnóstico diferencial 72
- Manifestaciones principales 72
- Estrategias de actuación 72
- Intervenciones urgentes 72
- Decisiones de traslado 72
- Consideraciones especiales 73

Tumor 72

- Fisiopatología 72
- Presentación 72
- Diagnóstico diferencial 73
- Manifestaciones principales 73
- Estrategias de actuación 73
- Intervenciones urgentes 73
- Decisiones de traslado 73

Meningitis 73

- Fisiopatología 73
- Presentación 73
- Diagnóstico diferencial 74
- Manifestaciones principales 74
- Estrategias de actuación 74
- Intervenciones urgentes 74
- Decisiones de traslado 74
- Consideraciones especiales 74

Encefalitis 74

- Fisiopatología 75
- Presentación 75
- Diagnóstico diferencial 75
- Manifestaciones principales 75
- Estrategias de actuación 75
- Intervenciones urgentes 75
- Decisiones de traslado 75
- Consideraciones especiales 75

Absceso 76

- Fisiopatología 76
- Presentación 76
- Diagnóstico diferencial 76
- Manifestaciones principales 76
- Estrategias de actuación 76
- Intervenciones urgentes 76
- Decisiones de traslado 76
- Consideraciones especiales 76

Crisis convulsiva 76

- Fisiopatología 76
- Presentación 77
- Diagnóstico diferencial 77
- Manifestaciones principales 77
- Estrategias de actuación 77
- Intervenciones urgentes 77
- Decisiones de traslado 77
- Consideraciones especiales 77

Encefalopatía hipertensiva e hipertensión maligna 77

- Fisiopatología 78
- Presentación 78
- Diagnóstico diferencial 78
- Manifestaciones principales 78
- Estrategias de actuación 78
- Intervenciones urgentes 78
- Decisiones de traslado 78

- Arteritis de la temporal** 78
 Fisiopatología 78
 Presentación 78
 Diagnóstico diferencial 79
 Manifestaciones principales 79
 Estrategias de actuación 79
 Decisiones de traslado 79
- Parálisis de Bell** 79
 Fisiopatología 79
 Presentación 79
 Diagnóstico diferencial 79
 Manifestaciones principales 79
 Estrategias de actuación 79
 Decisiones de traslado 79
- Migraña** 79
 Fisiopatología 80
 Presentación 80
 Diagnóstico diferencial 80
 Manifestaciones principales 80
 Estrategias de actuación 80
 Intervenciones urgentes 80
 Decisiones de traslado 80
 Consideraciones especiales 80
- Hipertensión intracraneal idiopática** 80
 Fisiopatología 80
 Presentación 81
 Diagnóstico diferencial 81
 Manifestaciones principales 81
 Estrategias de actuación 81
 Intervenciones urgentes 81
 Decisiones de traslado 81
- Hidrocefalia normotensiva** 81
 Fisiopatología 81
 Presentación 81
 Diagnóstico diferencial 81
 Manifestaciones principales 81
 Estrategias de actuación 81
 Intervenciones urgentes 81
 Decisiones de traslado 82
- Enfermedad neuromuscular degenerativa** 82
 Fisiopatología 82
 Presentación 82
 Diagnóstico diferencial 82
 Manifestaciones principales 82
 Estrategias de actuación 82
 Intervenciones urgentes 82
 Decisiones de traslado 82
 Consideraciones especiales 82
- Encefalopatía de Wernicke y síndrome de Korsakoff** 82
 Fisiopatología 83
 Presentación 83
- Diagnóstico diferencial 83
 Manifestaciones principales 83
 Estrategias de actuación 83
 Intervenciones urgentes 83
 Decisiones de traslado 83
- Síndrome de Guillain-Barré** 83
 Fisiopatología 83
 Presentación 84
 Diagnóstico diferencial 84
 Manifestaciones principales 84
 Estrategias de actuación 84
 Intervenciones urgentes 84
 Decisiones de traslado 84
- Psicosis aguda** 84
 Fisiopatología 84
 Presentación 84
 Diagnóstico diferencial 85
 Manifestaciones principales 85
 Estrategias de actuación 85
 Intervenciones urgentes 85
 Decisiones de traslado 85
 Consideraciones especiales 85
- Depresión aguda/intento autolítico** 85
 Fisiopatología 85
 Presentación 85
 Diagnóstico diferencial 86
 Manifestaciones principales 86
 Estrategias de actuación 86
 Intervenciones urgentes 86
 Decisiones de traslado 86
 Consideraciones especiales 86
- Conclusiones** 86
- 3 Enfermedades respiratorias** 89
- Anatomía del aparato respiratorio** 90
 Vía respiratoria (aérea) alta o superior 90
 Vía respiratoria (aérea) baja o inferior 92
 Soporte osteomuscular de la respiración 93
 Relación intratorácica entre las estructuras cardíacas y vasculares 94
- Fisiología del aparato respiratorio** 94
 Activación de la respuesta inmunitaria 94
 Neuroregulación de la respiración y de la ventilación pulmonar 94
 Preservación del equilibrio acidobásico 95
 Volumen ventilatorio 96
 Envejecimiento 97
 Consideraciones bariátricas 97
- Evaluación** 97
 Aviso y consciencia de la situación 97
 Evaluación inicial 98

Exploración secundaria	99
Historia clínica	102
Instrumentos para la evaluación diagnóstica	102
Técnicas iniciales y básicas de actuación	109
Vía respiratoria	109
Oxígeno suplementario	109
Ventilación con presión positiva	109
Ventilación invasiva con presión positiva	111
Enfermedades de la vía respiratoria alta	113
Obstrucción mecánica: cuerpos extraños	114
Infecciones faríngeas	115
Epiglotitis	116
Infecciones de la mitad inferior de la cara y del cuello	117
Angina de Ludwig	117
Traqueítis bacteriana	118
Abscesos retrofaríngeo y prevertebral	119
Angioedema	119
Enfermedades por atrapamiento de aire	120
Asma	120
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	122
Infección y respuesta inmunitaria	123
Neumonía	124
Lesión pulmonar aguda/síndrome de distrés respiratorio agudo	125
Enfermedades de la pleura	126
Neumotórax espontáneo primario	126
Neumotórax espontáneo secundario	127
Pleuresía	130
Derrame pleural	135
Problemas respiratorios de origen no respiratorio	136
Cardiopatías	136
Embolia pulmonar	136
Hipertensión arterial pulmonar	137
Disfunción del sistema nervioso central	137
Aguda	137
Subaguda	138
Crónica	138
Enfermedades neurológicas generalizadas	138
Disfunción endocrina	139
Encefalopatía metabólica	139
Efectos secundarios de la medicación	139
Crisis de angustia y síndrome de hiperventilación	139
Neoplasias	140
Barotraumatismo	140
Inhalación de tóxicos	141
Impresión y diagnóstico diferencial: revisión sistemática	142
Pruebas y aparatos especiales	142
Gasometrías arterial y venosa	142
Conclusiones	145

4 Shock 149

Anatomía y fisiología del shock 150

Corazón	151
Sistema vascular	151
Sistema nervioso	154

Fisiopatología del shock 154

Acidosis metabólica	154
Mecanismos compensadores	155

Tipos de shock 157

Shock hipovolémico	157
Shock distributivo	159
Shock cardiogénico	164
Shock obstructivo	165

Evaluación primaria 165

Observación inicial	165
Nivel de consciencia	166
Vía respiratoria, respiración y circulación	166
Exposición/ambiente	167

Evaluación secundaria 167

Instrumentos diagnósticos	168
---------------------------	-----

Complicaciones del shock 168

Insuficiencia renal aguda	168
Síndrome de distrés respiratorio agudo o lesión pulmonar aguda	169
Coagulopatías	170
Disfunción hepática	170
Síndrome de disfunción multiorgánica	170

Resumen de la evaluación AMLS 171

Reposición de líquidos	171
Regulación de la temperatura	171
Vasopresores en la hipoperfusión	172
Administración de hemoderivados	172

Trastornos hemorrágicos 173

Trombocitopenia	173
Hemofilia	174

Consideraciones especiales 174

Paciente adulto mayor	174
Paciente embarazada	174

Conclusiones 175

5 Dolor torácico 178

Anatomía y fisiología 179

El corazón	180
Los grandes vasos	180
Los pulmones y la pleura	180
El esófago	181

La sensación de dolor torácico 182

Evaluación	183
Proceso inicial y diagnósticos críticos	183
Observaciones iniciales	183

Diagnósticos de máxima gravedad e intervenciones iniciales	183
Dolor torácico con dificultad respiratoria	184
Dolor torácico con alteración de las constantes vitales	187
Manifestaciones esenciales en el paciente con dolor torácico	202
Causas de dolor torácico que no ponen en peligro la vida (urgentes)	203
Angina inestable	203
Espasmo coronario o angina de Prinzmetal	203
Dolor torácico inducido por la cocaína	203
Dolor torácico debido a infecciones	203
Neumotórax simple	204
Causas intraabdominales de dolor torácico	204
Causas no urgentes de dolor torácico	205
Causas neurológicas de dolor torácico	205
Otras causas pulmonares de dolor torácico	206
Neumonitis	206
Pleuresía	206
Otras causas de dolor torácico relacionadas con el corazón	206
Estenosis aórtica	206
Prolapso de la válvula mitral	207
Miocardopatía	207
Causas osteomusculares de dolor torácico	208
Consideraciones especiales	208
Traslado de pacientes	208
Pacientes adultos mayores	209
Pacientes obesos	209
Pacientes embarazadas	209
Conclusiones	209
6 Trastornos endocrinos, metabólicos y ambientales	212
Anatomía y fisiología	213
Hipoparatiroidismo	214
Hipertiroidismo	215
Hipotiroidismo	218
Insuficiencia suprarrenal crónica	220
Insuficiencia suprarrenal aguda	222
Hipercortisolismo (síndrome de Cushing)	222
Anatomía y fisiología	223
Metabolismo y control de la glucosa	223
Diabetes mellitus	224
Hipoglucemia	225
Cetoacidosis diabética	227
Síndrome hiperglucémico hiperosmolar no cetósico	228
Homeostasis ácido-base	229
Acidosis respiratoria	230
Alcalosis respiratoria	230

Acidosis metabólica	231
Alcalosis metabólica	233
Trastornos mixtos	234
Hiponatremia	234
Hipopotasemia	235
Hiperpotasemia	235
Hipocalcemia	236
Hipomagnesemia	236

Regulación de la temperatura y trastornos relacionados

Congelación	238
Hipotermia sistémica	239
Calambres por calor	241
Agotamiento por calor	242
Golpe de calor	242
Síncope por calor y síncope asociado al ejercicio	243
Hiponatremia asociada al ejercicio	243
Síndrome maligno por neurolepticos	244

Conclusiones

244

7 Dolor abdominal: trastornos gastrointestinales, genitourinarios y del aparato reproductor

Anatomía y fisiología

Tracto gastrointestinal superior	249
Tracto gastrointestinal inferior	250
Funciones del aparato digestivo	251

Dolor

Dolor visceral	253
Dolor somático (parietal)	253
Dolor referido	253

Evaluación

Observación inicial	253
---------------------	-----

Causas de dolor abdominal

Hemorragia digestiva alta o esofágica	265
Síndrome de Boerhaave	268
Pancreatitis aguda	268
Apendicitis	269
Isquemia mesentérica	269
Obstrucción intestinal	270
Síndrome compartimental abdominal	270
Gastroenteritis vírica	270
Dolor abdominal con ictericia	270
Dolor abdominal asociado a diarrea o estreñimiento	272
Causas neurológicas de dolor abdominal	273
Causas cardiopulmonares de dolor abdominal	273
Causas urogenitales de dolor abdominal	276
Causas endocrinas de dolor abdominal	280
Causas infecciosas de dolor abdominal	280

Consideraciones especiales

Traslado de pacientes	281
Pacientes adultos mayores	281

- Pacientes obesos 281
 Pacientes embarazadas 281
- Conclusiones** 281
- 8 Enfermedades infecciosas 285**
- Salud pública y reglamentación sobre seguridad** 287
 Organismos locales 287
 Organismos federales 288
- Epidemia y pandemia** 288
- Cadena infecciosa** 289
 Reservorio/anfitrión 289
 Puerta de salida 289
 Transmisión 289
 Puerta de entrada 289
 Vulnerabilidad del anfitrión 289
- Defensas naturales del cuerpo** 289
- Agentes infecciosos** 292
 Bacterias 292
 Virus 292
 Hongos 293
 Parásitos 293
- Fórmula para la infección** 293
 Período latente 293
 Período de incubación 294
 Período de contagio 295
 Período de enfermedad 295
- Lucha contra las infecciones** 295
 Precauciones universales/estandarizadas 295
 Prevención de las heridas punzantes 296
 Responsabilidades de los profesionales sanitarios 296
- Respuesta fisiológica de los sistemas corporales a la infección** 298
 Aparato respiratorio 298
 Aparato cardiovascular 298
 Aparato genitourinario 298
 Sistema tegumentario 298
- Circunstancias especiales** 298
 Pacientes adultos mayores 298
 Pacientes con obesidad 299
 Pacientes tecnológicamente dependientes 299
 Pacientes con cuidados paliativos 299
- Virus transmitidos a través de la sangre** 299
 Virus de la inmunodeficiencia humana y síndrome de inmunodeficiencia adquirida 299
 Hepatitis B 301
 Hepatitis C 302
 Hepatitis D 302
- Virus de hepatitis no transmitidos a través de la sangre** 303
 Hepatitis A 303
 Hepatitis E 303
- 4 Enfermedades pediátricas transmitidas por el aire/gotitas respiratorias** 303
 Sarampión 303
 Rubéola 304
 Parotiditis 304
 Tosferina 305
 Virus de la varicela-zóster 305
 Virus respiratorio sincitial 306
- Enfermedades transmitidas por gotitas respiratorias** 307
 Síndrome respiratorio agudo grave 307
 Meningitis vírica 307
 Meningitis por *Haemophilus influenzae* de tipo B 308
 Meningitis por *Streptococcus pneumoniae* (neumocócica) 309
Neisseria meningitidis (meningitis meningocócica) 310
 Nueva gripe H1N1 310
- Enfermedades transmitidas por el aire** 311
 Tuberculosis pulmonar 311
- Infecciones por herpesvirus** 312
 Mononucleosis infecciosa 312
 Herpes simple de tipo 1 313
 Citomegalovirus 313
- Enfermedades de transmisión sexual** 314
 Gonorrea 314
 Sífilis 315
 Herpes genital 315
 Virus del papiloma 316
 Sarna 316
 Pediculosis (piojos) 317
- Infecciones neurológicas** 318
 Infección por *Clostridium tetani* (tétanos) 318
- Zoonosis (enfermedades transmitidas por animales)** 318
 Rabia 318
 Hantavirus 319
- Enfermedades transmitidas por vectores** 320
 Enfermedad de Lyme 320
 Virus del oeste del Nilo 321
 Fiebre maculosa de las Montañas Rocosas 321
- Enfermedades gastrointestinales** 322
 Gastroenteritis aguda 322
 Infección por *Escherichia coli* 322
 Shigelosis 323
- Enfermedades infecciosas emergentes: microorganismos multirresistentes** 323
Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SAMR) 323
Enterococcus resistente a vancomicina 324
Clostridium difficile (colitis pseudomembranosa) 324
- Medidas de prevención y reducción de riesgos** 325
- Conclusiones** 325

9 Toxicología, materiales peligrosos y armas de destrucción masiva 329

Descripción general 331

Evaluación AMLS 331

Recogida de la historia clínica 331

Observación inicial 332

Primera impresión 332

Diagnóstico diferencial e intervenciones 332

Coma 332

Hipoglucemia 333

Deficiencia de tiamina 333

Agitación 333

Convulsiones 334

Alteración de la temperatura 334

Anomalías de la frecuencia cardíaca 334

Anomalías del ritmo cardíaco 336

Anomalías de la presión arterial 337

Anomalías de la frecuencia respiratoria 338

Anomalías de la saturación de oxígeno 340

Síndromes de intoxicación 340

Descontaminación gastrointestinal 341

Toxicología ambiental 341

Viuda negra 341

Reclusa parda 342

Picaduras de escorpión 343

Crotálicos (víboras de foseta) 344

Elápidos 345

Envenenamiento por medusas 346

Envenenamiento por criaturas marinas dotadas de espinas 346

Envenenamiento por criaturas marinas que producen mordeduras 347

Toxicidad de las plantas 348

Setas 349

Plantas con glucósidos cardíacos y toxicidad de la digital 349

Medicamentos que actúan como agentes tóxicos 351

Paracetamol 351

Salicilatos 359

β -bloqueantes 359

Antagonistas del calcio 361

Antidepresivos tricíclicos 362

Litio 363

Anfetaminas 363

Barbitúricos 365

Benzodiacepinas, hipnosedantes y tranquilizantes 367

Opioides y opiáceos 368

Drogas de abuso 369

Laboratorios de metanfetamina 369

Cocaína 369

Etanol 370

Alucinógenos 371

Fenciclidina 372

Agentes tóxicos en el domicilio y el lugar de trabajo 373

Etilenglicol 373

Isopropanol 374

Metanol 375

Monóxido de carbono 375

Corrosivos 377

Nitritos y sulfamidas causantes de metahemoglobinemia 380

Inhibidores de la colinesterasa (organofosforados y carbamatos) 381

Destilados del petróleo 383

Materiales peligrosos 384

Notificación a los organismos reguladores 384

Reconocimiento del incidente 384

Identificación y rotulación 385

Aviso 385

Zonas de estadificación 386

Descontaminación 386

Equipo de protección individual 388

Gravedad y síntomas de exposición 389

Tipos de exposición a materiales peligrosos 389

Exposición oral e inhalación 389

Ingestión 389

Inyección 389

Agentes biológicos 391

Carbunco 391

Botulismo 391

Peste 392

Ricina 392

Fiebres hemorrágicas víricas 392

Armas radiológicas 392

Tipos de radiación ionizante 393

Exposición radiológica 393

Amenazas incendiarias 395

Dispositivos incendiarios 396

Agentes químicos 397

Asfixiantes químicos 397

Agentes nerviosos 397

Agentes pulmonares 398

Conclusiones 399

Apéndices

A Evaluación AMLS 403

B Repaso del electrocardiograma de 12 derivaciones 404

C Valores normales de laboratorio 437

D Secuencia rápida de intubación 442

E Perfiles de los medicamentos 470

F Respuestas a las preguntas de repaso de los capítulos 496

Glosario 501

Índice alfabético 505

Información de consulta rápida

Proceso para la evaluación de AMLS

Colocación de las 12 derivaciones

Datos habituales de laboratorio

Algunos síndromes de intoxicación frecuentes

Organismos locales 377
 Organismos federales 375
 Monóxido de carbono 375
 Epidemia y pandemia 377
 Corosivos 377
 Nitritos y sulfamidas causantes de metahemoglobinemia 380
 Inhibidores de la colestera 381
 y carbamatos) 381
 Destilados del petróleo 382
 Puerta de entrada 382
 Vulnerabilidad 384
Materiales peligrosos
 Notificación a los organismos 384
 Reconocimiento del incidente 385
 Identificación y rotulación 385
 Aviso 385
 Bacterias 292
 Virus 292
 Hongos 293
 Zonas de esterilización 386
 Descontaminación 386
 Equipo de protección individual 388
Fórmula para la infección
 Gravedad y síntomas de exposición 389
 Período latente 293
Tipos de exposición a materiales peligrosos
 Exposición oral e inhalación 389
 Período de enfermedad 295
 Inyección 389
Lucha contra las infecciones 295
 Precauciones universales/estandarizadas 295
 Caruncos 391
 Responsabilidades de los profesionales 392
Botulismo 391
 Peste 392
Respuesta fisiológica de los sistemas corporales a la infección
 Ricina 392
 Fiebres hemorrágicas víricas 392
 Aparato respiratorio 392
 Aparato cardiovascular 392
 Tipos de radiación ionizante 392
 Sistema tegumentario 392
Amenazas ambientales
 Circunstancias especiales 392
 Dispositivos incendiarios 392
Agentes químicos
 Pacientes con obesidad 392
 Pacientes tecnológicamente 392
Agentes químicos
 Pacientes con cuidados paliativos 392
Virus transmitidos a través de la sangre
 Virus de la inmunodeficiencia humana 392
 Conclusión 299
Apéndice
 Hepatitis B 301
 Hepatitis C 302
 Hepatitis D 302
A Evaluación AMLS 403
B Repaso del electrocardiograma de 12 derivaciones 404
 Virus de hepatitis no transmitidos a través de la sangre 404
C Valores normales de laboratorio 404
 Hepatitis A 404
 Hepatitis E 403

Primer impresión 332
 Diagnóstico diferencial e infecciones respiratorias 332
 Coma 332
 Síndrome respiratorio agudo 332
 Hipoglucemia 332
 Meningitis vírica 332
 Deficiencia de tiamina 332
 Meningitis por *Haemophilus influenzae* tipo 332
 Agitación 332
 Meningitis por *Streptococcus pneumoniae* 332
 Convulsiones 332
 Atección de la temperatura 334
 Neisseria meningitidis (meningococo) 334
 Anomalias de la frecuencia cardíaca 334
 Nueva gripe 334
 Anomalias del ritmo cardíaco 334
Enfermedades transmitidas por la respiración
 Anomalias de la frecuencia respiratoria 334
 Tuberculosis 334
Infecciones por virus de la respiración
 Mononucleosis infecciosa 332
Síndromes de intoxicación
 Herpes simple de tipo 1 312
 Descontaminación gastrointestinal 341
 Citomegalovirus 312
Toxicología ambiental 341
Enfermedades de transmisión sexual
 Gonorrea 314
 VIDA negra 341
 Reclusa parva 342
 Sífilis 315
 Picaduras de escorpión 343
 Herpes genital 312
 Crotálicos (viporas de fosora) 344
 Virus del papiloma 312
 Eláidos 342
 Envenenamiento por medusas 346
 Sarna 316
 Pediculosis (piojos) 317
Envenenamiento por chatarras marítimas
 de espigas 346
Infecciones neurológicas
 Envenenamiento por chatarras marítimas que producen convulsiones 347
Zoonosis (enfermedades transmitidas por animales)
 Rabia 318
 Hantavirus 318
Toxicidad de las plantas
 Setas 349
 Plantas con quejigos cardíacos y toxicidad 349
Enfermedades de transmisión sexual
 de la digital 349
Enfermedad de Lyme 349
Medicamentos que actúan como agentes tóxicos
 Febre maculosa de montaña 349
Enfermedades gastrointestinales
 Salicatos 320
 B-diopeantes 329
 Gastroenteritis aguda 322
 Antagonistas del calcio 361
 Infección por *Escherichia coli* 322
 Antidotores tóxicos 362
 Shigelosis 323
 Lilio 363
Enfermedades infecciosas emergentes: zoonosis microbiana
 Anterinas 363
 Bacterias 362
 Staphylococcus aureus resistente a meticilina 362
 Benzodiazepinas, hiposépticos y antipsicóticos 362
 Opioides y opiáceos 368
 Enterococcus resistente a vancomicina 368
Drogas de abuso
 Clostridium difficile (colitis seudomembranosa) 369
Medidas de prevención de la intoxicación y el uso de antidotos
 Cocaína 369
 Conclusión 325