

- inmovilización de columna cervical en, **279-280**, **318**
- lesiones de raíces cervicales en, **280**
- localización del área y nivel en, **281**
- manejo de vejiga en, **282**
- mielografía en, **280**
- nutrición en, **282**
- paraplejía en, **278**
- por aceleración (latigazo), **278**, **317**
- por desaceleración, **278**, **317**
- por onda expansiva, **278**, **317**
- punción lumbar y prueba de Queckenstedt en, **280**
- rehabilitación en, **282**
- tracción esquelética con tenazas de Crutchfield en, **280**
- tratamiento de sostén en, **281-282**
- úlceras por decúbito en, **280**, **281**, **319**
- Úlceras **por** stress en, **282**

Meningitis (meningoencefalitis) postraumática, **276**, **297**

Mioglobinuria, en síndrome por aplastamiento, **94**, **95**

N

Napalm, quemaduras por, **252**

Nervio facial, lesiones del, **299**, **307**

- pronóstico de, **307**

Nervios, lesiones de, **198**, **319**, **381**, **395**

Neumotórax a tensión (hipertensivo), **28**, **57**, **105**, **235**, **325-326**, **329**

- tratamiento de urgencia del, **87**, **326**
- válvula de Heimlich para el manejo del, **87**, **326**, **338**

Neurosis de combate, **84-85**, **86**,

Nido de heridos (N/H), **27**, **324**

O

Oído, lesiones del, **303-307**. Véase también Onda expansiva de explosiones

- con pérdida de audición, **85**, **304**, **306**
- fracturas del hueso temporal en, **304**, **306**
- manejo de, **305-306**
- otorrea de líquido cefalorraquídeo en, **304-305**
- trastornos del equilibrio en, **306-307**
- traumatismo acústico en, **83**, **304**

Ojos, lesiones de los, **285-289**

- administración de antibióticos sistémicos y tópicos en, **287**, **288**
- anomalías pupilares en, **288**

- cuerpos extraños intraoculares en, 287, 288, 289
- examen radiológico en, 288
- evaluación de la gravedad en, **287-289**
- fractura de la órbita en, 287, 288
- hipema en, 288
- iridodiálisis en, 288
- manejo de quemaduras por fósforo blanco en, 286
- por ácidos, 286
- por álcalis, 286
- por quemaduras térmicas, 286
- prolapso del iris en, 288
- tratamiento temprano de, **286-287**
- valoración de agudeza visual en, 288

Oliguria, 141, 223

Onda expansiva de explosiones, 83-91, **317**

- explosiones aéreas y efectos de, 83-84
- explosiones submarinas y efectos de, 84
- explosiones sólidas y efectos de, 84
- lesiones del abdomen por, **88-89**
- lesiones del oído por, 85. Véase también Oído, lesiones del
- lesiones del tórax por, 86-88. 331
- manifestaciones clínicas generales y diagnóstico de lesiones por, 84
- medidas preventivas contra, 90
- paresia transitoria de extremidades por, 88

Oreja externa, lesiones de, y tratamiento temprano de, 303-304

Organización hospitalaria en situación de emergencia, **41-67**

Oxígeno. insuflación translaríngea de, 166-167, 168, 296

- aporte de, durante ventilación espontánea y artificial, 151, 152, 333
- oxigenación posterior a, traqueotomía, 168
 - intubación endotraqueal, 156, 159
- oxigenación urgente, 106, 108
- preoxigenación en, intubación endotraqueal, 156
 - extubación, 162
- toxicidad por, 91

P

Páncreas, lesiones del, **359-360**

- drenaje de, 359
- pancreático-duodenectomía (Whipple) en, 360

Pantalón médico anti-shock (MAST), 106, 138

Parada cardíaca, **121-133**, 189. Véase también Cardíaco, masaje externo

Peritoneal, lavado, diagnóstico, 34, 89, 235, 348

Peritonitis, posterior a lesión abdominal, 88, 349

- posterior a lesiones genitourinarias, 369, 371

Plan general de emergencia, 26, 33, 44-45

- de áreas de salud, 26
- para hospitales, 33
- regional, 26

Planificación de emergencia para hospitales, principios generales, **41-43**

Plan hospitalario de emergencia, **45-54**

- comunicaciones, **50**
- desastres extrahospitalarios, **46-48**
- desastres intrahospitalarios, 48
- estructura organizativa, **50-52**
- servicios básicos, 48-49
- transporte, 49
- ejecución del, **54-66**. Véase también Ejecución del Plan hospitalario de emergencia

Plasma y derivados,

- en tratamiento del shock hipovolémico. **185-186**, 226, 227
- en tratamiento de quemaduras, 246

Posición, lateral estable, 106, 108, **116-117**, 141

- supina alineada sostenida (en caso de lesión cervical), 134, 140, **279**, 298, **318**

Presión positiva al final de inspiración (PEEP), 87, 91

Presión venosa central (PVC), 87, 96, **182-183**, **219-220**, 229, 233, 234, 329, **544**

- técnica de cateterización venosa central, **174-175**

Protección de unidades de salud contra efectos de desastres, 30

Proyectiles, efectos de, **75-80**. Véase también Cavitación, efecto de

- secundarios, 72

Pruebas cruzadas, 34, 57, 58, 60, 184, **446**, **232**

Pulmonar, edema, 87, 95, 121, 139, 182, 225, **345**

- lesión, por onda expansiva, («Blast Lung»), tratamiento de, 86-88. Véase también Torácicas, lesiones

Q

Quemaduras, **237-252**

- aplicación de injertos en, 249, 251
- de primer grado, 240
- segundo grado, 241
- tercer grado, 241, **251**
- dudosas, 241
- eléctricas, 242, 244, 251
- generalidades del tratamiento de, **242-243**
- por Napalm, 252
- profilaxis antitetánica en, 238, 244, 248, 251

410

- terapia para resucitación rápida en, **245-247**
 - tratamiento local de, **243, 251**
 - tratamiento de urgencia de, **237-238**
 - valoración de la extensión de las lesiones, **239**
 - de la profundidad de la lesiones, **240**
 - de la gravedad de las quemaduras, **241-242**
- Quemaduras en **caso** de guerra, tratamiento de, **247-248**
- Quemaduras químicas, por ácidos, **248-249**
- por ácido fluorhídrico, **250**
 - por álcalis, **248**
 - por fósforo blanco, **249, 286,**
 - por gases vesicantes, **250**
 - por magnesio, **249.250**

R

- Rabdomiolisis traumática, **94**
- Reanimación básica, fase **I** de la RCP (pasos **A, B, C**), **103, 106, 108, 111-133, 191-192, 217-218, 333-334**
- Reanimación avanzada, fase **II** de la RCP (pasos **D, E, F**), **103, 107, 109, 170-187**
- Reanimación cerebral, paso **H** de la fase **III** (cuidados intensivos prolongados) de la RCP, **104, 107, 110, 135.136**
- medidas especiales para, **188**
- Reanimación, de lactantes y niños, **130-133**
- en politraumatizados, **104-105**
 - del semiahogado, **133-136**
- Recto, lesiones del, **358-359**
- colostomía y fístula mucosa en, **358**
 - drenaje presacral (Kraske) en, **358**
 - lesiones asociadas con, **358**
 - procto y sigmoidoscopia en, **358**
- Región autónoma de emergencia, **21, 43, 44-45**
- Rehidratación oral, sales de (SRO *u* ORS), **187, 247**
- Renales, lesiones, **366-369**
- angiografía selectiva y percutánea en, **366**
 - antecedentes de enfermedades renales en, **366**
 - drenaje extraperitoneal en, **369**
 - lesión mínima, **367**
 - lesión grave, **367-369**
 - lesión crítica, **369**
 - nefrectomía en, **369**
 - pielografía intravenosa (urografía excretoria) en, **233, 3F6**
 - pielografía retrógrada (urografía retrógrada) en, **366**
 - pielostomía en, **369**

- radiografía del abdomen en, 366
- tratamiento y técnica operatoria en, **368-369**
- ultrasonografía en, 367

Rescate, y colocación para **shock**, 139-141

- tirón de (rescate sin equipo), 140

Respiración artificial con aire espirado (paso B de reanimación básica), **117-121**

- boca a boca, 118-119
- boca a nariz, 119-120

Respiración boqueante agónica (gaspings), 121

S

Sangre, transfusión de,

- grupo O, Rh positivo y particularmente Rh negativo, 64
- e hipotermia, 184
- pruebas cruzadas para, 34, 57, **58**, 60, 184, 226, 232
- y reacción hemolítica, 184
- y transmisión viral (hepatitis y **SIDA**), 65, 184-185, 186, 226-227, 246
- en tratamiento del shock hipovolémico, 64-65, 184, 227

Semiahogado, reanimación del. Véase Reanimación del semiahogado

Servicios básicos hospitalarios, **48-49**

- abastecimiento e higiene de alimentos, 49
- agua, 48
- energía eléctrica, 49
- gas, 49
- saneamiento ambiental, 49

Shock, 217-229

- clasificación del, 217-218
- colocación para, 140-141, 224
- definición del, **141**, 217
- fisiopatología del, 221-224
 - respuestas cardiovasculares, 222
 - respuestas endocrinas, 222
 - respuestas renales, 223
- valoración de pacientes en estado de, 219-220

Shock cardiogénico, 121, 139, **180**, 219

Shock hipovolémico, 35, 57, 58, 94, 182-186, 217-229, 311, 315, 326, 336, 361, 367

- elección de líquidos intravenosos en, 184-187
- pautas de administración de líquidos en, 182-184
- plasma y derivados en, 185-186, 226-227, 245, 246, 247
- sangre, transfusión de, en, 65, 184, 227
- soluciones electrolíticas o cristaloides en, 185-186, 225-226, 232

- sustitutos plasmáticos coloidales sintéticos en, 186, 226, 227, 306
- tratamiento del, 57, 58, **224-226**, 232
- Shock séptico (de distribución), 78. **121**, 219, 220, 221
- Shunt arteriovenoso (corto circuito). 183, 221
- SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida) y transfusión de sangre, 65, **184-185**, 186, **226-227**, 246
- Simulacros de desastres, 43, **48**, 51
- Síndrome por aplastamiento, **93-97**, 261
 - acidosis metabólica en, 96
 - albuminuria en, **95**
 - definición y patogénesis del, 93-94
 - fasciotomía en, **95**
 - inmovilización de extremidades en, **95**
 - manejo general del, **96-97**
 - mioglobinuria en, **94**, **95**
 - parálisis del miembro comprimido en, **94**
 - shock hipovolémico en, **93**, **94**
 - síntomas y signos del, **94-95**
 - tratamiento local del, **95**
- Síndrome de Bywaters. Véase Síndrome por aplastamiento
- Síndrome del Tibial anterior, 266. **381**
- Soluciones electrolíticas o cristaloides, 65, **232**
 - en tratamiento del shock hipovolémico, 65, **185-186**, **225-226**
 - lactato de Ringer, 39, 57, 58, 65, **185**, 232, 238, 244, **245**
 - sol. salina isotónica, 65, **185-186**, **225-226**
 - sol. de Ringer, **185-186**, **225**
- Sordera. postraumática, conductiva, 85, 304, 305
 - del oído interno (pérdida de audición sensorial), 85, 304, 305
 - tratamiento y pronóstico de, **305-306**
 - con dextrano «**40**» al **10 %**, 306
- Sustitutos plasmáticos coloidales sintéticos, 306
 - e hipocoagulabilidad, 186
 - e interferencia con determinación de grupo sanguíneo y realización de pruebas cruzadas, 186, 226
 - en tratamiento del shock hipovolémico, **185-186**, **225-227**

T

- Taponamiento cardíaco, 57, 234, 235, **329-330**
 - pericardiocentesis en, 57, 173-174, 235, **330-331**
 - pulso paradójico en, 329
 - toracotomía en, 342-343
- Tarjeta de triage, 26, 29, **30**, **53**
- Tejido blando, heridas de. Véase Cirugía de emergencia

Telecomunicaciones, sistema alternativo de, 45, **50**

Tendones, lesiones de, **198**, 381, **395**

Tétanos, 77

— profilaxis antitetánica, **57**, **58**, **59**, **194-195**, **233**, 238, 288, 299, 319, **337**, 378, 394

— tratamiento anticonvulsivo del. 209

Thomas, férula de, 379

Torácica(s), lesión(es), **321-345**

— complicaciones de, **321**

— control de la vía aérea en, **333-336**, 337

— intubación faríngea, 333, 335

— intubación endotraqueal, 335, **337**

— traqueotomía, **335**, **336**, 337

— control y reemplazo de pérdida de sangre en, **336**

— drenaje pleural (toracostomía por tubo cerrado) en, **337-341**, 344

— empiema posterior a, 327

— examen radiológico en, 327, 344

— fracturas de costillas en, 325, 328, 331

— fibrotórax posterior a, 327, 341

— hemoptisis en, 326

— hemotórax en, 234, 235, 323, **326-327**

— manejo temprano de, **336-341**

— neumotórax a tensión (hipertensivo), 324, **325-326**, 327, 329

— tratamiento de urgencia de, **87**, 326, 337-338

— neumotórax traumático abierto en, 235, **322-324**

— manejo temprano del, 324

— neumotórax traumático cerrado en, 324-325

— por onda expansiva, 86-87, 331-332

— principios de tratamiento en, **332-336**

— respiración paradójica en, 235, 322, 323

— técnica operatoria de, **342-343**

Toracoabdominales, lesiones, 332, **343-344**

— laceración del diafragma en, 332

— técnica operatoria en, 344

Toracotomía e indicaciones, 332

— manejo postoperatorio, **344-345**

— técnica de, **342-343**

Tórax flácido, 235, **328-329**

— estabilización externa temporal en, 328

— estabilización neumática interna en, 328

Torniquete (último recurso para hemostasia), 36, 136, **138**, 193, 195, 256, 260, 311

— neumático operatorio, 384

Tracción esquelética de fracturas, 265, 383

Traqueotomía, 293-294, 310, 328, 335-336

- técnica de, **177-178**
- Trauma múltiple, **231-235**
 - manejo temprano del, **231-235**
 - prioridades en pacientes politraumatizados, **217**
 - RCP en, **104.105**
- Traumatismo acústico, **83, 304**
- Triage, **25-57, 42, 43, 45, 53-54**
 - cuidados específicos del lesionado, **33-35**
 - médico de, **30-33**
 - niveles de, **25-26, 27, 29**
 - principios generales, **25-27**
 - tarjeta de, **30**
 - técnica de, **27-30**
- Trombosis y oclusión embólica, **170. 261, 262, 317, 352**

U

- Ultrasonografía, en lesiones cerebrales (*ecoencefalografía*), **272**
 - en lesiones del cuello, **316**
 - en lesiones genitourinarias, **367**
- Unidad médica móvil, **26, 47**
- Uremia, **94, 95**
- Uréter, lesiones del, **369-370**
 - anastomosis del ureter seccionado en, **369**
 - colgajo tubular de vejiga (Boari) en, **369**
 - derivación urinaria proximal de la lesión en, **369**
 - nefrostomía en, **370**
 - ureterostomía en, **370**
 - urografía retrógrada, **369**
- Uretra, lesiones de la, **372-375**
 - cistostomía suprapúbica en, **372, 374, 375**
 - cistouretrografía retrógrada en, **333, 374**
 - examen rectal en, **372-373**
 - lesiones «en silla de montar») y, **373**
 - próstata flotante (sección de la uretra posterior con avulsión de próstata y vejiga) en, **233, 373, 374, 375**
 - técnicas operatorias en, **374**
 - urografía excretoria en, **374**

V

- Vascular(es), lesión(es), **198, 259-266**
 - anastomosis terminoterminal en lesión arterial, **263**
 - anticoagulación en lesión arterial, **266**

- control de la hemorragia en lesión arterial, 260
- del cuello, **315-317**
 - embolia de aire en, 315
 - isquemia cerebral con apoplejía en, 315
 - técnica operatoria en, **316-317**
- debridación en, 262
- diagnóstico de lesión arterial, 261
- fasciotomía en, 266
- injerto venoso autólogo para reparación arterial, 264
- ligaduras de arterias e incidencia de gangrena en, 265
- por extensión, 260
- reparación de lesión **venosa** en, 264
- técnica de reparación **arterial**, 261-265
- uso del catéter de balón de Fogarty en lesión arterial, 262
- uso del torniquete como último recurso para hemostasia en, 260
- Vasopresores (aminas simpaticomiméticas), 178, 181, **228-229**
- Vejiga, lesiones de la, 370-372
 - cistografía en, **371**
 - cistostomía suprapúbica en, 371, 372
 - drenaje prevesical en, 371
 - fracturas de la pelvis asociadas con, 370-371
 - peritonitis posterior a, 371
 - ruptura extraperitoneal en, 370
 - ruptura intraperitoneal en, 370
 - técnica operatoria en, 371-372
- Vena safena, **uso** de la, para injerto venoso autólogo en lesión arterial, **264**
- Ventilación con dispositivo,
 - con balón de reanimación (tipo «Ambu»), 106, 152, 157, **310**, 331, 333
 - con mascarilla de bolsillo «Laerdal», 150
 - con tubo orofaríngeo, 150-151, 310, 335
- Ventilación con presión positiva intermitente (IPPV), 87, 126, 139, 177, 328, 331, 344
- Vértigo postraumático, 306-307
- Vía aérea, abertura de la (paso A de reanimación básica), 108, **111-115**, 192, **218**, 231, 294, 334
 - triple maniobra de la, 142-144, **231-232**, 293-294
 - variante modificada (en caso de lesión de la columna cervical) de la, **231-232**, 293-294
- medidas urgentes de control de la, 112-115
- obstrucción de la, 111-115, 291-292, 302-304
 - causas de, **111-112**, 283, 291-292, 305-306
 - golpes y presiones para manejo de, por cuerpos extraños, 145-149
 - maniobra de Heimlich para manejo de, 146
 - reconocimiento de, 112, 312
- limpieza, manual de la, 144-145, 292
 - por aspiración de la, 149, 159, 162, 333

Vías biliares, lesiones de, **360**

— colecistectomía en, 360

— coledoco-yeyunostomía tipo «Roux-en-Y» en, 360

— drenaje subhepático en, 360

Volkmann, contractura isquémica de, 266, **381-382**

Volumen sanguíneo circulante normal, 183

Z

Zona autónoma de emergencia, 27, 43, 44-45



MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Publicaciones, Documentación y Biblioteca