

Índice

PRÓLOGO	XXVII
PREFACIO	XXXI
1. IMPORTANCIA SANITARIA Y SOCIAL DE LOS POLITRAUMATISMOS EN ESPAÑA .	1
1.1. Introducción	2
1.2. Mortalidad global por lesiones	3
1.3. Lesiones de tráfico	5
1.4. Lesiones por ocio y domésticas	9
1.5. Lesiones laborales	11
1.6. Carga global, proyecciones en las próximas décadas e impacto económico de las lesiones	13
1.7. Bibliografía	16
2. EVALUACIÓN INICIAL, ASISTENCIA PREHOSPITALARIA Y TRANSPORTE DEL POLITRAUMATIZADO	19
2.1. Introducción	20
2.2. Triage. Clasificación	24
2.3. Examen inicial	27
2.4. Evacuación (norias de evacuación)	34
2.5. Bibliografía	35
3. ESCALAS E ÍNDICES PRONÓSTICOS EN EL POLITRAUMATIZADO Y QUEMADO CRÍTICO	37
3.1. Introducción	38
3.2. Índices prehospitalarios (índices de clasificación –triage– y de priorización en el traslado)	40
3.3. Índices hospitalarios	41
3.4. Índices de Sistemas de Ajuste de Riesgo (SAR)	45
3.5. Índices de gravedad dependientes del grado de disfunción multiorgánica	47
3.6. Indicadores de utilización de recursos (intensidad del tratamiento)	49
3.7. Aplicación de los Índices Pronósticos en la UCI	50
3.8. Tipos de sistemas de clasificación de la gravedad	51

3.9. Selección de un sistema de puntuación	53
3.10. Bibliografía	54
4. VALORACIÓN Y ACTITUD TERAPÉUTICA DEL POLITRAUMATIZADO EN LOS SERVICIOS DE URGENCIA	57
4.1. Introducción	58
4.2. Asistencia en la Sala de Urgencia del Hospital	59
4.3. Reconocimiento primario	60
4.4. Reconocimiento secundario	67
4.5. Bibliografía	73
5. CONTROL DE LA VÍA RESPIRATORIA EN EL POLITRAUMATIZADO	75
5.1. Introducción	76
5.2. Reconocimiento de la vía aérea	76
5.3. Causas de obstrucción de la vía aérea	77
5.4. Sistemas de permeabilización de la vía aérea	79
5.5. Sistemas convencionales no instrumentales	79
5.6. Sistemas convencionales instrumentales	80
5.7. Alternativas dentro de los métodos convencionales instrumentales	84
5.8. Métodos alternativos no invasivos	85
5.9. Ayuda farmacológica a la intubación	89
5.10. Fármacos hipnóticos inductores	90
5.11. Relajantes musculares	92
5.12. Intubación de secuencia rápida	94
5.13. Prevención de las complicaciones sistémicas de la intubación endotraqueal ..	96
5.14. Acceso quirúrgico a la vía aérea	96
5.15. Secuencia práctica en el manejo de la vía respiratoria en trauma grave	100
5.16. Bibliografía	101
6. ESTADOS DE SHOCK EN EL POLITRAUMATIZADO. MEDIDAS DE REANIMACIÓN .	103
6.1. Introducción	104
6.2. Definición	104
6.3. Fisiopatología y clínica del shock	105
6.4. Tratamiento del shock hemorrágico	109
6.5. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico precoz	115
6.6. Hipotermia	116
6.7. Bibliografía	116
7. SEDACIÓN, ANALGESIA Y ANESTESIA EN EL POLITRAUMATIZADO	117
7.1. Introducción	118
7.2. Anestesia	119
7.3. Analgesia	128
7.4. Sedación	132
7.5. Bibliografía	137
8. EMPLEO DE HEMODERIVADOS EN PACIENTES TRAUMATIZADOS	139
8.1. Introducción	140
8.2. Coagulopatía en el paciente traumatizado	140
8.3. Empleo de concentrados de hematíes	141
8.4. Empleo de plasma fresco	142
8.5. Empleo de plaquetas	143
8.6. Empleo de fibrinógeno o crioprecipitados	143

8.7.	Empleo de factor VII recombinante activado (rFVIIa)	144
8.8.	Empleo de complejo protrombínico	144
8.9.	Hemoderivados en hemorragia masiva	144
8.10.	Bibliografía	145
9.	DIAGNÓSTICO POR IMAGEN EN EL POLITRAUMATIZADO	147
9.1.	Introducción	148
9.2.	TC de cuerpo entero (TC total)	149
9.3.	Características específicas de la TC de cuerpo entero	151
9.4.	Hallazgos radiológicos en las diferentes áreas anatómicas	154
9.5.	Bibliografía	171
10.	PROFILAXIS Y TERAPÉUTICA ANTIMICROBIANA EN EL POLITRAUMATIZADO	173
10.1.	Introducción	174
10.2.	Incidencia de la infección	174
10.3.	Factores de riesgo	174
10.4.	Mortalidad	176
10.5.	Profilaxis inmunológica	176
10.6.	Profilaxis antibiótica	177
10.7.	Tratamiento de las infecciones	182
10.8.	Bibliografía	190
11.	LA RADIOLOGÍA VASCULAR E INTERVENCIONISTA EN EL POLITRAUMATIZADO .	193
11.1.	Lesiones arteriales de los troncos supraaórticos	195
11.2.	Lesiones de la aorta	197
11.3.	Lesiones vasculares abdominales	198
11.4.	Lesiones vasculares de las extremidades	202
11.5.	Bibliografía	204
12.	LAPAROSCOPIA Y TORACOSCOPIA EN EL POLITRAUMATIZADO	205
12.1.	Introducción	206
12.2.	Laparoscopia en el politraumatizado	206
12.3.	Toracoscopia (VATS) en el politraumatizado	209
12.4.	Bibliografía	211
13.	ABORDAJE QUIRÚRGICO DEL POLITRAUMATIZADO. VÍAS DE ACCESO TORACO- ABDOMINAL	213
13.1.	Introducción	214
13.2.	Abordaje torácico	214
13.3.	Abordaje abdominal	219
13.4.	Abordaje tóraco-abdominal	221
13.5.	Bibliografía	222
14.	CIRUGÍA PARA CONTROL DE DAÑOS	223
14.1.	Introducción	224
14.2.	Evolución histórica	224
14.3.	Racionalidad de la cirugía de control de daños. Fisiopatología	225
14.4.	Indicación y selección de pacientes	226
14.5.	Pasos de la cirugía de control de daños	227
14.6.	Complicaciones. Síndrome compartimental. Tratamiento	232
14.7.	Conclusiones	234
14.8.	Bibliografía	235

15. SÍNDROME COMPARTIMENTAL ABDOMINAL (SCA)	237
15.1. Introducción	238
15.2. Definición y Concepto	238
15.3. Etiología del SCA	238
15.4. Clasificación	239
15.5. Clínica de la hipertensión abdominal	240
15.6. Efectos en diferentes aparatos y sistemas	240
15.7. Tratamiento del Síndrome compartimental en el paciente politraumatizado ...	242
15.8. Métodos de descompresión abdominal	242
15.9. Bibliografía	245
16. SÍNDROME DE RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA (SRIS) Y DE DISFUNCIÓN MULTIORGÁNICA (SDMO)	247
16.1. Introducción y definiciones	248
16.2. Etiopatogenia y fisiopatología	249
16.3. Respuestas a la agresión: SRIS, CARS y MARS	255
16.4. Prevención y opciones terapéuticas	256
16.5. Bibliografía	258
17. RESPUESTA METABÓLICA Y SOPORTE NUTRICIONAL ESPECIALIZADO EN LA AGRESIÓN TRAUMÁTICA GRAVE Y EN EL QUEMADO CRÍTICO	259
17.1. Introducción	260
17.2. Respuesta metabólica y endocrina a la agresión	260
17.3. Patrón metabólico	263
17.4. Soporte Nutricional Especializado (SNE)	265
17.5. Vías de abordaje	268
17.6. Modulación de la respuesta hormonal y endocrina	269
17.7. Bibliografía	269
18. TROMBOEMBOLISMO VENOSO. EMBOLISMO GRASO POSTRAUMÁTICO	271
18.1. Tromboembolismo venoso	272
18.2. Síndrome de embolismo graso posttraumático	283
18.3. Bibliografía	287
19. TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO	289
19.1. Introducción	290
19.2. Heridas y hematomas epicraneales	290
19.3. Fracturas craneales	291
19.4. Lesiones encefálicas de causa traumática	293
19.5. Complicaciones precoces de un TCE	300
19.6. Complicaciones tardías de un TCE	306
19.7. Bibliografía	312
20. TRAUMATISMO MAXILOFACIAL	313
20.1. Introducción	314
20.2. Estudio radiológico	315
20.3. Fracturas del tercio superior	317
20.4. Fracturas del tercio medio y panfaciales	322
20.5. Fracturas del tercio inferior. Fracturas de mandíbula	327
20.6. Bibliografía	332

21. TRAUMATISMOS PENETRANTES DEL CUELLO	335
21.1. Introducción	336
21.2. Definición	337
21.3. Epidemiología	337
21.4. Territorios anatomofuncionales	337
21.5. Mecanismos traumáticos	338
21.6. Diagnóstico	339
21.7. Tratamiento	343
21.8. Vías de abordaje quirúrgico	349
21.9. Bibliografía	350
22. LESIONES VASCULARES DEL CUELLO	353
22.1. Introducción	354
22.2. Recuerdo anatómico	354
22.3. Etiología	355
22.4. Etiopatogenia	356
22.5. Fisiopatología	356
22.6. Clínica	357
22.7. Diagnóstico	357
22.8. Tratamiento	358
22.9. Pronóstico	360
22.10. Bibliografía	360
23. LESIONES LARINGOTRAQUEALES	363
23.1. Introducción	364
23.2. Etiopatogenia	364
23.3. Clasificación	366
23.4. Evaluación y manejo de los traumatismos laringotraqueales	367
23.5. Evolución a largo plazo	373
23.6. Técnica de la traqueotomía de urgencia	374
23.7. Bibliografía	376
24. LESIONES DE LA ARTERIA SUBCLAVIA Y AXILAR	377
24.1. Introducción	378
24.2. Anatomía quirúrgica	378
24.3. Incidencia	379
24.4. Etiología	379
24.5. Clínica	381
24.6. Diagnóstico	381
24.7. Tratamiento	382
24.8. Complicaciones	386
24.9. Pronóstico	387
24.10. Bibliografía	388
25. TRAUMATISMO TORÁCICO Y LESIÓN PULMONAR AGUDA POSTRAUMÁTICA ...	391
25.1. Introducción	392
25.2. Manejo inicial de los traumatismos torácicos	392
25.3. Clasificación	393
25.4. Traumatismos torácicos cerrados	393
25.5. Traumatismos torácicos abiertos	403
25.6. Secuelas de los traumatismos torácicos	406
25.7. Bibliografía	408

26. TRAUMATISMOS DEL CORAZÓN Y DE LOS GRANDES VASOS INTRATORÁ- CICOS	411
26.1. Traumatismos cardíacos	412
26.2. Traumatismos de los grandes vasos intratorácicos	430
26.3. Rotura traumática del conducto torácico	436
26.4. Conclusiones	437
26.5. Bibliografía	438
27. TRAUMATISMOS DEL DIAFRAGMA	441
27.1. Concepto	442
27.2. Introducción	442
27.3. Recuerdo histórico	443
27.4. Epidemiología	443
27.5. Etiología	444
27.6. Mecanismo de producción	445
27.7. Anatomía patológica	446
27.8. Fisiopatología	448
27.9. Manifestaciones clínicas	450
27.10. Diagnóstico	452
27.11. Complicaciones	456
27.12. Pronóstico	458
27.13. Tratamiento	458
27.14. Bibliografía	460
28. TRAUMATISMO ABDOMINAL	463
28.1. Introducción	464
28.2. Anatomía del abdomen	464
28.3. Epidemiología	465
28.4. Clasificación y etiología	465
28.5. Fisiopatología	467
28.6. Clínica	468
28.7. Diagnóstico y tratamiento	470
28.8. Bibliografía	480
29. PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS EN EL TRAUMATISMO ABDOMINAL	483
29.1. Introducción	484
29.2. Aproximación diagnóstica	484
29.3. Bibliografía	495
30. VALOR DE LA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA EN LOS TRAUMATISMOS ABDOMINALES	497
30.1. Introducción	498
30.2. Utilidad de la Tomografía Computarizada con Múltiples Detectores en la ur- gencia	500
30.3. TCMD: Detección de sangre y líquido intraperitoneal	502
30.4. Algunos aspectos específicos de la TAC en las lesiones de los diferentes órganos situados en la cavidad abdominal	503
30.5. Bibliografía	519
31. TRAUMATISMO ESOFÁGICO Y GÁSTRICO	521
31.1. Traumatismo esofágico	522
31.2. Traumatismo gástrico	530
31.3. Bibliografía	531

32. TRAUMATISMO DEL DUODENO-PÁNCREAS	533
32.1. Traumatismo duodenal	534
32.2. Traumatismo pancreático	538
32.3. Bibliografía	544
33. TRAUMATISMOS HEPÁTICOS Y BILIARES	545
33.1. Introducción	546
33.2. Definición	546
33.3. Epidemiología	546
33.4. Etiología y patogenia	547
33.5. Clasificación	549
33.6. Diagnóstico	551
33.7. Tratamiento	555
33.8. Complicaciones	559
33.9. Pronóstico	561
33.10. Traumatismos biliares	562
33.11. Bibliografía	563
34. TRAUMATISMO DEL BAZO	565
34.1. Introducción	566
34.2. Rotura traumática aguda	566
34.3. Rotura esplénica diferida	577
34.4. Profilaxis de la sepsis post-esplenectomía	578
34.5. Bibliografía	581
35. TRAUMATISMO DEL COLON, RECTO Y ANO	583
35.1. Un caso clínico, un problema clínico	584
35.2. Traumatismos y materia fecal. Las distintas peculiaridades de los tres órganos que la manejan	584
35.3. Traumatismos del colon y del recto intraperitoneal	585
35.4. Traumatismos del recto subperitoneal	588
35.5. Traumatismos anales	591
35.6. Casos especiales	592
35.7. Bibliografía	594
36. LESIONES DE LOS VASOS ABDOMINALES	597
36.1. Recuerdo anatómico de la vascularización del abdomen	598
36.2. Etiología	598
36.3. Etiopatogenia	599
36.4. Clínica	599
36.5. Diagnóstico	600
36.6. Tratamiento	602
36.7. Pronóstico	603
36.8. Bibliografía	603
37. TRAUMATISMOS DE LA PELVIS	605
37.1. Introducción	606
37.2. Anatomía	606
37.3. Evaluación clínica y radiográfica	607
37.4. Clasificación	609
37.5. Tratamiento agudo	610
37.6. Tratamiento definitivo	611

37.7.	Resultados	616
37.8.	Bibliografía	619
38.	TRAUMATISMOS GENITOURINARIOS	621
38.1.	Introducción	622
38.2.	Traumatismo renal	622
38.3.	Traumatismo ureteral	630
38.4.	Traumatismo vesical	632
38.5.	Traumatismo uretral	633
38.6.	Traumatismo genital	637
38.7.	Bibliografía	641
39.	LESIONES NO PENETRANTES DEL RETROPERITONEO	643
39.1.	Introducción	644
39.2.	Incidencia	644
39.3.	Anatomía	644
39.4.	Mecanismo de la lesión	646
39.5.	Diagnóstico	647
39.6.	Tratamiento	649
39.7.	Pronóstico	654
39.8.	Bibliografía	655
40.	TRAUMATISMOS VÉRTEBRO-MEDULARES	657
40.1.	Epidemiología de los traumatismos vértebro-medulares	658
40.2.	Anatomía y fisiología del raquis	658
40.3.	Anatomía patológica	660
40.4.	Clínica de los traumatismos vértebro-medulares	664
40.5.	Exploraciones complementarias	667
40.6.	Tratamiento	669
40.7.	Bibliografía	675
41.	FRACTURAS DE LOS HUESOS LARGOS EN EL POLITRAUMATIZADO	677
41.1.	Introducción	678
41.2.	Evolución histórica	678
41.3.	Control de daños	679
41.4.	Decisiones en el tratamiento quirúrgico	680
41.5.	Tratamiento de las fracturas de huesos largos más frecuentes	681
41.6.	Conclusiones	686
41.7.	Bibliografía	686
42.	TRAUMATISMOS DEL PLEXO BRAQUIAL	689
42.1.	Introducción	690
42.2.	Cirugía del plexo braquial	691
42.3.	Lesión del plexo braquial. Neurotización	697
42.4.	Reconstrucciones musculares paliativas	701
42.5.	Bibliografía	704
43.	TRAUMATISMOS DE LA MANO	707
43.1.	Introducción	708
43.2.	Epidemiología	709
43.3.	Evaluación de las lesiones traumáticas de la mano	710
43.4.	Fracturas y luxaciones del carpo	712

43.5.	Fracturas y luxaciones de los metacarpianos	714
43.6.	Fracturas y luxaciones digitales	717
43.7.	Lesiones de los tendones flexores y extensores. Bases de su tratamiento quirúrgico	719
43.8.	Lesiones de la cobertura cutánea. Su repercusión en el tratamiento de las lesiones de la mano	720
43.9.	Lesiones especiales	721
43.10.	Amputaciones. Reimplantes. Bases generales de su tratamiento	721
43.11.	Bibliografía	723
44.	TRAUMATISMOS PENETRANTES DE LAS EXTREMIDADES Y LESIONES VASCULARES ASOCIADAS	725
44.1.	Introducción	726
44.2.	Etiopatogenia	726
44.3.	Localización lesiones asociadas	728
44.4.	Clínica	728
44.5.	Diagnóstico	729
44.6.	Principios generales del tratamiento	731
44.7.	Pronóstico	735
44.8.	Situaciones específicas	735
44.9.	Bibliografía	739
45.	SÍNDROME COMPARTIMENTAL DE LAS EXTREMIDADES	741
45.1.	Concepto	742
45.2.	Compartimentos anatómicos de las extremidades	742
45.3.	Historia	742
45.4.	Incidencia	743
45.5.	Etiología	743
45.6.	Clasificación	744
45.7.	Fisiopatología	744
45.8.	Histopatología	746
45.9.	Reperfundición tras isquemia	747
45.10.	Clínica	748
45.11.	Diagnóstico diferencial	751
45.12.	Tratamiento	751
45.13.	Bibliografía	753
46.	TRAUMATISMO POR ARMA DE FUEGO	755
46.1.	Introducción	756
46.2.	Características de los proyectiles	756
46.3.	Clasificación de las armas de fuego	757
46.4.	Efectos y mecanismos de acción de las armas de fuego	759
46.5.	Teorías propuestas para explicar la acción explosiva de los proyectiles	760
46.6.	Anatomía patológica de las lesiones por armas de fuego	761
46.7.	Aspectos clínicos de las heridas por armas de fuego	765
46.8.	Tratamiento	766
46.9.	Heridas por armas de caza	767
46.10.	Bibliografía	769
47.	TRAUMATISMOS CON AMPUTACIÓN DE MIEMBROS. REIMPLANTE DE MIEMBROS	771
47.1.	Introducción	772
47.2.	Recuerdo histórico	772

47.3.	Etapa extrahospitalaria. Evaluación inicial	772
47.4.	Etapa hospitalaria (Unidad de Reimplantes)	775
47.5.	Resumen	781
47.6.	Bibliografía	782
48.	TRAUMATISMOS POR AGENTES ESPECIALES: ASTA DE TORO, MORDEDURAS Y OTROS	783
48.1.	Heridas por asta de toro	784
48.2.	Heridas por mordedura de animales	787
48.3.	Picaduras	791
48.4.	Bibliografía	794
49.	TRAUMATISMOS PRODUCIDOS POR EL CALOR	797
49.1.	Introducción	798
49.2.	Historia	798
49.3.	Epidemiología	798
49.4.	Valoración inicial y manejo del paciente quemado	799
49.5.	Valoración en la Unidad de Quemados o Servicio de Cirugía Plástica	800
49.6.	Clasificación de las quemaduras	801
49.7.	Evolución de la quemadura	804
49.8.	Factores pronósticos del paciente quemado	805
49.9.	Tratamiento quirúrgico de urgencia	806
49.10.	Fisiopatología de la quemadura	807
49.11.	Afectación de órganos y aparatos por la quemadura	808
49.12.	Resucitación del paciente con quemaduras extensas	809
49.13.	Tratamiento complementario del quemado	810
49.14.	Tratamiento del dolor	811
49.15.	Nutrición del quemado	812
49.16.	Tratamiento local de las quemaduras	813
49.17.	Quemaduras por electricidad	818
49.18.	Quemaduras químicas	819
49.19.	Resumen	819
49.20.	Bibliografía	820
50.	LESIONES PRODUCIDAS POR EL FRÍO	821
50.1.	Introducción	822
50.2.	Clasificación de las lesiones producidas por el frío	822
50.3.	Etiología	823
50.4.	Acción general del frío	825
50.5.	Consecuencias clínicas de la acción general del frío	826
50.6.	Acción local del frío. Congelaciones	826
50.7.	Tratamiento de las lesiones producidas por el frío	829
50.8.	Profilaxis de las congelaciones	831
50.9.	Pie de trinchera o pie de inmersión	832
50.10.	Eritema pernio o sabañón	832
50.11.	Bibliografía	833
51.	LESIONES PRODUCIDAS POR INHALACIÓN	835
51.1.	Introducción	836
51.2.	Intoxicación por monóxido de carbono	837
51.3.	Lesión térmica de las vías respiratorias	840
51.4.	Intoxicación por humo	841

51.5.	Intoxicación por ácido sulfhídrico	846
51.6.	Lesiones por cianuro de hidrógeno	847
51.7.	Bibliografía	849
52.	LESIONES PRODUCIDAS POR EFECTO EXPLOSIVO	851
52.1.	Introducción	852
52.2.	Epidemiología	854
52.3.	Etiología	855
52.4.	Fisiopatología	856
52.5.	Lesiones específicas	859
52.6.	Tratamiento	864
52.7.	Pronóstico	866
52.8.	Bibliografía	867
53.	SÍNDROME DE APLASTAMIENTO	869
53.1.	Introducción	870
53.2.	Fisiopatología	871
53.3.	Anatomía patológica	873
53.4.	Clínica	874
53.5.	Diagnóstico	875
53.6.	Pronóstico	876
53.7.	Tratamiento	876
53.8.	Bibliografía	879
54.	TRAUMATISMOS OCULARES	881
54.1.	Introducción	882
54.2.	Factores epidemiológicos	883
54.3.	Exploración básica de los traumatismos oculares	883
54.4.	Decálogo de la evaluación en la sala de Urgencias de las heridas que afecten al aparato ocular	883
54.5.	Traumatismos palpebrales	885
54.6.	Contusiones palpebrales	885
54.7.	Heridas palpebrales	886
54.8.	Lesiones del aparato lagrimal	887
54.9.	Traumatismos orbitarios	887
54.10.	Hemorragias orbitarias y celulitis orbitarias	889
54.11.	Síndrome traumático del segmento anterior	890
54.12.	Síndrome traumático del segmento posterior	892
54.13.	Endoftalmitis postraumáticas	897
54.14.	Bibliografía	904
55.	LESIONES DEL OÍDO EN EL POLITRAUMATIZADO	905
55.1.	Introducción	906
55.2.	Traumatismos del oído externo	907
55.3.	Traumatismos del oído medio	909
55.4.	Traumatismos del oído interno	911
55.5.	Fracturas de hueso temporal	911
55.6.	Bibliografía	916
56.	TRAUMATISMOS EN EL NIÑO	917
56.1.	Introducción	918
56.2.	Traumatismos abdominales	919

56.3.	Traumatismos torácicos	925
56.4.	Bibliografía	927
57.	TRAUMATISMOS EN LA EMBARAZADA	929
57.1.	Introducción	930
57.2.	Incidencia	931
57.3.	Alteraciones fisiológicas y anatómicas maternas durante el embarazo	932
57.4.	Control fetal	934
57.5.	Traumatismos cerrados	934
57.6.	Traumatismos penetrantes	937
57.7.	Violencia doméstica e interpersonal	937
57.8.	Quemaduras	937
57.9.	Exploraciones diagnósticas	938
57.10.	Reanimación cardiopulmonar en la embarazada	940
57.11.	Pronóstico	940
57.12.	Cesárea <i>peri mortem</i>	941
57.13.	Recomendaciones generales para los traumatismos en el embarazo	942
57.14.	Bibliografía	942
58.	TRAUMATISMOS EN EL ANCIANO	945
58.1.	Introducción	946
58.2.	Epidemiología	948
58.3.	Mecanismos generales de producción de las lesiones	949
58.4.	Fisiopatología	950
58.5.	Mortalidad y causas de muerte del enfermo politraumatizado	952
58.6.	Normas generales de actuación ante un politraumatizado	952
58.7.	Prioridad de las lesiones	954
58.8.	Valoración de la gravedad de las lesiones	955
58.9.	Tratamiento definitivo	956
58.10.	Complicaciones	956
58.11.	Peculiaridades y consideraciones sobre los traumatismos del anciano	956
58.12.	Bibliografía	963
59.	CUIDADOS ESPECIALES DE ENFERMERÍA EN EL POLITRAUMATIZADO	965
59.1.	Introducción	966
59.2.	Atención de enfermería en el politraumatizado	968
59.3.	Conclusiones	982
59.4.	Bibliografía	984
60.	SECUELAS DEL POLITRAUMATIZADO	985
60.1.	Introducción	986
60.2.	Readaptación del politraumatizado	988
60.3.	El concepto de secuela	988
60.4.	La valoración del dolor	989
60.5.	La reinserción laboral del politraumatizado	993
60.6.	Valoración de la capacidad residual laboral precisa del politraumatizado	996
60.7.	Valoración de funciones y exigencias de la reinserción laboral	997
60.8.	Resumen	1000
60.9.	Bibliografía	1000
61.	EVALUACIÓN DE SECUELAS Y DISCAPACIDADES EN EL POLITRAUMATIZADO ...	1001
61.1.	Introducción	1002

61.2.	Técnica de la peritación	1003
61.3.	Estructura del peritaje	1005
61.4.	Tipos de peritajes más frecuentes	1006
61.5.	Lesión previa y accidente	1009
61.6.	Causalidad	1010
61.7.	Neurosis de renta	1011
61.8.	Resumen	1012
61.9.	Bibliografía	1013
62.	REHABILITACIÓN DEL POLITRAUMATIZADO	1015
62.1.	Introducción: el papel de la rehabilitación. Desde la UCI hasta la reinserción laboral. Funciones de la rehabilitación	1016
62.2.	Rehabilitación en la fase inicial del politraumatizado	1016
62.3.	Rehabilitación de problemas específicos: fracturas, traumatismos musculares, tendinosos, vasculares, nerviosos, heridas, quemaduras y cicatrices	1017
62.4.	Rehabilitación en la fase postaguda del politraumatizado	1018
62.5.	Rehabilitación de la marcha	1022
62.6.	Rehabilitación de las afecciones torácicas y abdominales	1023
62.7.	Rehabilitación del politraumatizado con daño cerebral asociado	1024
62.8.	Bibliografía	1028
63.	ORGANIZACIÓN, ESTRUCTURA Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD DE POLITRAUMA .	1029
63.1.	Introducción	1030
63.2.	Sistemas de atención al trauma	1030
63.3.	Enfermedad traumática y UCI	1031
63.4.	UCI de trauma frente a UCI polivalente	1032
63.5.	Gestión de la UCI de trauma	1033
63.6.	Organización	1040
63.7.	Bibliografía	1045
64.	ORGANIZACIÓN DE LA ASISTENCIA ANTE ACCIDENTES DE MÚLTIPLES VÍCTIMAS O CATÁSTROFES	1047
64.1.	Introducción	1048
64.2.	Objetivos a desarrollar por el Servicio de Emergencias	1049
64.3.	Los medios técnicos específicos utilizados en el manejo de las situaciones de múltiples víctimas y catástrofes	1052
64.4.	El Procedimiento de actuación ante accidentes de múltiples víctimas o catástrofes	1059
64.5.	Bibliografía	1066
65.	EL POLITRAUMATIZADO COMO POTENCIAL DONANTE DE ÓRGANOS	1067
65.1.	Donación y trasplante. Importancia del politraumatizado como donante	1068
65.2.	Evaluación del donante de órganos y tejidos: criterios generales de selección .	1069
65.3.	Muerte encefálica: diagnóstico clínico e instrumental	1072
65.4.	Mantenimiento del donante de órganos y tejidos	1075
65.5.	Donación y trasplante de tejidos	1079
65.6.	Bibliografía	1080
66.	LA SIMULACIÓN COMO ENTRENAMIENTO EN EL POLITRAUMA. EL MÉTODO ATLS (ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT)	1081
66.1.	Introducción	1082
66.2.	Principios de la enseñanza/aprendizaje	1082

66.3.	Clasificación de los modelos de simulación	1083
66.4.	La simulación y el ATLS	1086
66.5.	El método formativo ATLS	1086
66.6.	La simulación en la enseñanza de la atención al paciente politraumatizado ...	1087
66.7.	Bibliografía	1088
67.	POLITRAUMATISMOS: ¿ÁREA DE CAPACITACIÓN ESPECÍFICA?	1091
67.1.	Introducción	1092
67.2.	De la necesidad, virtud: el Reino Unido	1093
67.3.	La atención a los accidentados en Estados Unidos	1094
67.4.	El <i>Trauma Surgeon</i>	1096
67.5.	Especialistas y especialidades en la encrucijada	1097
67.6.	La «Traumatología Ortopédica»	1098
67.7.	¿Y ahora qué?	1099
67.8.	Bibliografía	1100