

capítulo disponible en aplicación **Empendium móvil** y www.empendium.com

1 Síntomas

1. Ascitis.....	47
2. Ataxia.....	47
3. Auscultación cardíaca.....	49
3.1. Tonos cardíacos.....	49
3.1.1. Primer tono.....	49
3.1.2. Segundo tono.....	49
3.1.3. Tercer tono (protodiastólico).....	50
3.1.4. Cuarto tono (auricular).....	50
3.1.5. Golpe pericárdico.....	51
3.1.6. Chasquido de apertura de la válvula mitral.....	51
3.1.7. Clics cardíacos.....	51
3.2. Soplos cardíacos.....	51
3.2.1. Soplos protosistólicos.....	52
3.2.2. Soplos mesosistólicos (soplos sistólicos de eyección).....	52
3.2.3. Soplos telesistólicos.....	52
3.2.4. Soplos holosistólicos (pansistólicos).....	52
3.2.5. Soplos presistólicos.....	52
3.2.6. Soplos mesodiastólicos.....	54
3.2.7. Soplos presistólicos.....	54
3.3. Soplos continuos (en maquinaria).....	54
3.4. Roce pericárdico.....	54
4. Cefaleas.....	55
5. Cianosis.....	60
6. Conciencia, alteraciones.....	61
7. Convulsiones.....	63
8. Dedos de la mano, deformados.....	65
8.1. Dedos de la mano en enfermedades reumáticas.....	65
8.2. Acropaquia.....	66
9. Diarrea.....	67
10. Disfagia y odinofagia.....	74
11. Disfonía.....	75
12. Disnea.....	76
13. Dispepsia.....	82
14. Diuresis, alteraciones.....	84
15. Dolor abdominal.....	84
16. Dolor torácico.....	88

17. Edemas	90
18. Esplenomegalia.....	91
19. Estreñimiento	92
20. Fiebre de origen desconocido (FOD).....	97
21. Ginecomastia	101
22. Halitosis	102
23. Hematuria	104
24. Hemoptisis	105
25. Hepatomegalia.....	106
26. Hipo.....	107
27. Ictericia.....	108
28. Linfadenopatía.....	110
29. Náuseas y vómitos	111
30. Otagia	114
31. Palpitaciones.....	118
32. Paresia y parálisis	118
33. Polidipsia.....	120
34. Prurito	121
35. Pulso arterial, anormal	123
36. Respiración, alteraciones.....	124
37. Ruidos respiratorios, patológicos	125
38. Sensibilidad, trastornos.....	127
39. Signos meníngeos.....	130
40. Tos.....	131
41. Vello, crecimiento anormal	134
42. Venas yugulares, distensión	136
43. Vértigo	137

2 Enfermedades cardiovasculares

1. Paro cardíaco súbito	140
2. Shock.....	153
2.1. Shock hipovolémico.....	159
2.1.1. Shock hemorrágico.....	160
2.2. Shock cardiogénico.....	161
2.3. Shock obstructivo.....	163
3. Prevención de las enfermedades cardiovasculares	163
4. Dislipidemias.....	168
4.1. Hipercolesterolemia	168
4.2. Dislipidemia aterogénica	174
4.3. Hipertrigliceridemia grave	175

5. Cardiopatía isquémica	177
5.1. Síndromes coronarios crónicos	179
5.1.1. Síndrome coronario crónico típico	179
5.1.2. Angina microvascular	190
5.1.3. Angina relacionada con puentes musculares sobre las arterias coronarias	191
5.1.4. Angina vasoespástica (de Prinzmetal).....	191
5.2. Síndromes coronarios agudos (SCA).....	192
6. Alteraciones del ritmo cardíaco.....	222
6.1. Extrasístoles supraventriculares	237
6.2. Taquicardia por reentrada en el nodo auriculoventricular (TRNAV)	238
6.3. Síndromes de preexcitación.....	239
6.4. Taquicardia auricular (TA) monofocal o multifocal	241
6.5. Taquiarritmias sinusales	242
6.6. <i>Flutter</i> auricular (FLA)	243
6.7. Fibrilación auricular (FA)	245
6.8. Taquicardias ventriculares benignas	256
6.9. Arritmias ventriculares después del infarto de miocardio	258
6.10. Taquicardia ventricular en las miocardiopatías.....	259
6.11. Síndrome del QT largo congénito (SQTL).....	259
6.12. Síndrome de Brugada.....	261
6.13. Taquicardia ventricular polimórfica dependiente de catecolaminas (TVPC).....	262
6.14. Fibrilación ventricular idiopática (FVI).....	262
6.15. Muerte cardíaca súbita	263
7. Trastornos del automatismo y la conducción	264
7.1. Disfunción del nodo sinusal	266
7.2. Bloqueos auriculoventriculares.....	267
7.3. Bloqueos intraventriculares	269
8. Valvulopatías aórticas	271
8.1. Estenosis de la válvula aórtica (tracto de salida del ventrículo izquierdo).....	271
8.2. Insuficiencia valvular aórtica.....	277
8.3. Valvulopatía aórtica compleja	280
9. Valvulopatías mitrales	281
9.1. Estenosis de la válvula mitral (del tracto de salida izquierdo).....	281
9.2. Insuficiencia de la válvula mitral	284
9.3. Valvulopatía mitral mixta	288
9.4. Síndrome del prolapso de la válvula mitral.....	289
10. Valvulopatías tricuspídeas.....	290
10.1. Estenosis de la válvula tricúspide	290
10.2. Insuficiencia de la válvula tricúspide.....	291

11. Valvulopatías múltiples.....	293
12. Cardiopatías congénitas en adultos	295
12.1. Comunicación interauricular (CIA)	295
12.2. Foramen oval permeable (FOP).....	296
12.3. Comunicación interventricular (CIV).....	297
12.4. Conducto arterioso persistente (CAP)	298
12.5. Síndrome de Eisenmenger	299
12.6. Obstrucción del tracto de salida del ventrículo derecho	300
12.7. Obstrucción del tracto de salida del ventrículo izquierdo	301
12.8. Coartación aórtica	302
12.9. Anomalía de Ebstein	303
13. Endocarditis infecciosa	303
14. Fiebre reumática	314
15. Miocarditis	316
16. Miocardiopatías	319
16.1. Miocardiopatía dilatada.....	320
16.2. Miocardiopatía hipertrófica (MH).....	321
16.3. Miocardiopatía restrictiva	324
16.4. Displasia arritmogénica del ventrículo derecho (DAVD)	325
16.5. Miocardiopatías de causa conocida y no clasificadas.....	326
17. Pericarditis.....	328
18. Taponamiento cardíaco.....	334
19. Insuficiencia cardíaca	335
19.1. Insuficiencia cardíaca crónica	335
19.2. Insuficiencia cardíaca aguda	354
20. Hipertensión arterial.....	364
20.1. Hipertensión arterial primaria	365
20.2. Hipertensión renovascular.....	386
20.3. Hipertensión arterial en embarazadas	390
20.3.1. Preeclampsia.....	392
20.3.2. Eclampsia	393
21. Hipertensión pulmonar	394
22. Aneurisma de aorta	400
23. Síndromes aórticos agudos	403
23.1. Disección de aorta.....	403
23.2. Hematoma intramural.....	407
23.3. Úlcera penetrante de la aorta.....	408
23.4. Pseudoaneurisma de aorta.....	408
23.5. Ruptura limitada de aorta	409
24. Arteritis de Takayasu	409
25. Arteritis de células gigantes	411

26. Tromboangeítis obliterante (enfermedad de Buerger).....	413
27. Isquemia de las extremidades inferiores.....	414
27.1. Isquemia crónica de las extremidades inferiores.....	414
27.2. Isquemia aguda de las extremidades inferiores.....	420
28. Estenosis de las arterias carótidas y vertebrales.....	422
29. Accidente cerebrovascular.....	425
30. Tromboflebitis superficial.....	433
31. Insuficiencia venosa crónica.....	435
32. Síndrome de vena cava superior.....	439
33. Enfermedad tromboembólica venosa (ETV).....	440
33.1. Trombosis venosa profunda (TVP).....	440
33.2. Embolismo pulmonar (EP).....	453
33.3. Profilaxis primaria de la ETV.....	463
34. Principios generales del tratamiento anticoagulante.....	470
34.1. Heparinas.....	470
34.2. Inhibidores del factor Xa (fondaparinux, rivaroxabán, apixabán, edoxabán).....	474
34.3. Inhibidores directos de la trombina.....	477
34.4. Antagonistas de la vitamina K (AVK).....	478
34.5. Tratamiento anticoagulante y anestesia local.....	486
35. Alteraciones de la microcirculación.....	486
35.1. Fenómeno de Raynaud.....	486
35.2. Eritromelalgia.....	488
35.3. Livedo reticular.....	488
36. Linfangitis.....	489
37. Edema linfático.....	489

3 Enfermedades del aparato respiratorio

1. Insuficiencia respiratoria.....	491
1.1. Insuficiencia respiratoria aguda.....	493
1.2. Insuficiencia respiratoria crónica.....	496
2. Sinusitis.....	498
3. Faringoamigdalitis aguda.....	501
4. Difteria.....	506
5. Enfermedades de la laringe.....	509
5.1. Laringitis.....	509
5.2. Trastornos de la fonación.....	509
5.3. Cáncer de laringe.....	510
6. Bronquitis aguda.....	511
7. Tosferina (tos convulsiva).....	512

8. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	515
9. Asma	531
10. Bronquiectasias	550
11. Fibrosis quística.....	554
12. Bronquiolitis obliterante.....	559
13. Neumonía causada por microorganismos	559
13.1. Neumonía adquirida en la comunidad.....	559
13.2. Neumonía intrahospitalaria.....	568
13.3. Neumonía por bacterias típicas.....	574
13.3.1. Neumonía por neumococos.....	574
13.3.2. Neumonía por <i>Haemophilus influenzae</i>	575
13.3.3. Neumonía por <i>Moraxella catarrhalis</i>	575
13.3.4. Neumonía estafilocócica	575
13.3.5. Neumonía por bacterias anaerobias.....	576
13.3.6. Neumonía por <i>Klebsiella pneumoniae</i>	577
13.3.7. Neumonía por <i>Acinetobacter baumannii</i>	577
13.3.8. Neumonía por <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	578
13.4. Neumonía por bacterias atípicas.....	578
13.4.1. Neumonía por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	578
13.4.2. Neumonía por <i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	578
13.4.3. Neumonía por <i>Legionella pneumophila</i>	579
13.5. Neumonía por coronavirus.....	579
13.6. Neumonía gripal	580
13.7. Síndrome pulmonar por <i>Hantavirus</i>	580
13.8. Neumonía por <i>Pneumocystis jiroveci</i> (neumocistosis)	581
13.9. Neumonía por <i>Aspergillus</i> (aspergilosis invasiva y aspergilosis pulmonar invasiva subaguda).....	581
13.10. Neumonía por <i>Candida</i>	582
14. Enfermedades pulmonares intersticiales.....	583
14.1. Neumonías intersticiales idiopáticas	583
14.1.1. Fibrosis pulmonar idiopática (FPI)	583
14.1.2. Otras formas de neumonía intersticial idiopática.....	584
14.2. Sarcoidosis	586
14.3. Alveolitis alérgica extrínseca.....	589
14.4. Hemorragia alveolar difusa	590
14.5. Eosinofiliias pulmonares	591
14.5.1. Eosinofiliias en el curso de parasitosis	591
14.5.2. Aspergilosis broncopulmonar alérgica	592
14.5.3. Neumonía eosinofílica crónica.....	593
14.5.4. Neumonía intersticial aguda.....	593
14.5.5. Bronquitis eosinofílica.....	593

14.6.	Histiocitosis pulmonar de células de Langerhans	[E]
14.7.	Linfangioleiomiomatosis	[E]
14.8.	Proteinosis alveolar pulmonar	[E]
14.9.	Lesión pulmonar asociada al uso de cigarrillos electrónicos	[E]
15.	Tuberculosis y micobacteriosis	594
15.1.	Tuberculosis	594
15.2.	Micobacteriosis	607
16.	Neoplasias pulmonares y pleurales	609
16.1.	Cáncer de pulmón	609
16.2.	Metástasis neoplásicas al pulmón	616
16.3.	Mesotelioma pleural	616
17.	Enfermedades profesionales del aparato respiratorio	617
17.1.	Neumoconiosis	617
17.1.1.	Silicosis	617
17.1.2.	Neumoconiosis de los mineros del carbón	618
17.1.3.	Asbestosis	618
17.2.	Beriliosis	619
17.3.	Asma relacionada con el trabajo	619
18.	Trastornos de la respiración durante el sueño	622
18.1.	Trastornos de la respiración durante el sueño: información general	622
18.2.	Síndrome de apnea e hipopnea obstructivas del sueño (SAHOS)	623
18.3.	Síndrome de apnea central del sueño	625
19.	Enfermedades pleurales	626
19.1.	Derrame pleural: información general	626
19.2.	Trasudado pleural	626
19.3.	Exudado pleural	626
19.3.1.	Exudado pleural neoplásico	627
19.3.2.	Exudado pleural relacionado con infección	627
19.4.	Hemotórax	629
19.5.	Linfa en la cavidad pleural (quilotórax)	[E]
19.6.	Fibrosis pleural	[E]
19.7.	Neumotórax	629
20.	Enfermedades del mediastino	[E]
20.1.	Tumores y quistes mediastínicos	[E]
20.2.	Neumomediastino	[E]
20.3.	Enfisema subcutáneo	[E]
20.4.	Mediastinitis aguda	[E]
21.	Manifestaciones de las enfermedades sistémicas del tejido conectivo en el sistema respiratorio	633
22.	Tabaquismo	634

4 Enfermedades del tracto digestivo

1. Trastornos de la motilidad esofágica.....	642
1.1. Acalasia	642
1.2. Espasmo esofágico distal (anteriormente difuso, EED)	644
1.3. Peristalsis esofágica sintomática.....	644
2. Enfermedad por reflujo gastroesofágico.....	644
3. Esofagitis eosinofílica (EE).....	648
4. Cáncer de esófago	651
5. Divertículos del esófago	653
6. Gastritis.....	654
6.1. Gastropatía aguda hemorrágica (erosiva)	654
6.2. Gastritis por <i>H. pylori</i>	655
6.3. Gastritis atrófica metaplásica autoinmunitaria (GAMA).....	655
6.4. Gastropatía biliar	655
7. Enfermedad ulcerosa gástrica y duodenal.....	656
8. Síndrome de Zollinger-Ellison.....	660
9. Cáncer gástrico	662
10. Linfomas gástricos	663
11. Lesiones vasculares del estómago	665
11.1. Estómago en sandía	665
11.2. Lesión de Dieulafoy.....	666
12. Gastroparesia.....	667
13. Enfermedad celíaca.....	668
14. Síndrome del intestino corto	673
15. Sobrecrecimiento bacteriano del intestino delgado	674
16. Enteropatía perdedora de proteínas.....	676
17. Síndrome del intestino irritable	678
18. Divertículos del intestino grueso	680
19. Colitis ulcerosa.....	683
20. Enfermedad de Crohn	690
21. Isquemia intestinal.....	696
21.1. Isquemia intestinal aguda.....	696
21.2. Isquemia intestinal crónica.....	697
21.3. Colitis isquémica	698
22. Colitis microscópica	699
23. Apendicitis aguda.....	700
24. Pólipos del intestino grueso y síndromes hereditarios que predisponen al cáncer colorrectal	702
24.1. Pólipos adenomatosos	702
24.2. Pólipos serrados.....	703

24.3. Pólipos hamartomatosos	703
24.4. Pólipos inflamatorios	704
24.5. Síndromes hereditarios con predisposición al cáncer colorrectal	704
24.5.1. Síndrome de Lynch.....	704
24.5.2. Poliposis adenomatosa familiar.....	705
24.5.3. Poliposis asociada a <i>MUTYH</i>	705
24.5.4. Síndrome de poliposis juvenil	706
24.5.5. Síndrome de Peutz-Jeghers.....	706
25. Cáncer colorrectal.....	707
26. Síndrome de la úlcera rectal solitaria.....	^e
27. Enfermedades del ano.....	710
27.1. Absceso anal.....	711
27.2. Fístula anal.....	712
27.3. Enfermedad hemorroidal	713
27.4. Fisura anal.....	714
27.5. Cáncer de ano.....	715
28. Enfermedades infecciosas y parasitarias del tracto digestivo	716
28.1. Diarrea aguda infecciosa	716
28.1.1. Diarrea del viajero.....	722
28.1.2. Diarrea asociada a antibióticos.....	724
28.1.3. Intoxicación alimentaria.....	725
28.2. Infección por <i>Clostridioides difficile</i> y colitis pseudomembranosa	725
28.3. Infecciones del tracto digestivo en personas con inmunodeficiencias.....	729
28.4. Enfermedades parasitarias del tracto digestivo.....	732
29. Obstrucción intestinal.....	735
29.1. Íleo paralítico	736
29.2. Obstrucción intestinal mecánica	738
30. Hemorragia digestiva	740
31. Cuerpo extraño en el tracto digestivo	748
32. Hipersensibilidad alimentaria.....	750

5 Enfermedades del páncreas

1. Pancreatitis aguda	754
2. Pancreatitis crónica	762
2.1. Pancreatitis autoinmune	767
3. Quistes pancreáticos.....	768
4. Cáncer de páncreas.....	773

6 Enfermedades de la vesícula biliar y las vías biliares

1. Trastornos funcionales de la vesícula biliar y del esfínter de Oddi	e
2. Colelitiasis	777
2.1. Litiasis de la vesícula biliar	777
2.2. Litiasis de las vías biliares	779
3. Colecistitis aguda	781
4. Colangitis aguda	782
5. Colangitis esclerosante primaria (CEP)	784
6. Cáncer de la vesícula biliar	786
7. Cáncer de las vías biliares (colangiocarcinoma)	787
8. Cáncer de la ampolla de Vater	789

7 Enfermedades del hígado

1. Hepatitis viral aguda	790
1.1. Hepatitis A aguda	790
1.2. Hepatitis aguda tipo B y D	792
1.2.1. Hepatitis B aguda	792
1.2.2. Hepatitis D aguda	797
1.3. Hepatitis C aguda	797
1.4. Hepatitis E aguda	800
2. Hepatitis B crónica	802
3. Hepatitis C crónica	808
4. Daño hepático inducido por fármacos	812
5. Hepatitis autoinmune (HAI)	815
6. Colangitis biliar primaria	819
7. Porfiria aguda intermitente	821
8. Enfermedad de Wilson	824
9. Hemocromatosis hereditaria y otros estados de sobrecarga de hierro	827
9.1. Hemocromatosis hereditaria	827
9.2. Sobrecarga de hierro secundaria	829
10. Enfermedad hepática alcohólica	829
11. Enfermedad hepática grasa no alcohólica (NAFLD)	832
12. Cirrosis hepática	837
13. Insuficiencia hepática aguda	849
14. Trombosis de la vena porta	853
15. Trombosis de las venas hepáticas	854
16. Hipertensión portal idiopática no cirrótica (HPNC)	e
17. Tumores hepáticos	855
17.1. Hemangioma hepático	855

17.2. Hiperplasia nodular focal (HNF).....	857
17.3. Adenoma hepatocelular	858
17.4. Hepatocarcinoma	859
17.5. Neoplasias secundarias (metastásicas).....	860
17.6. Quistes hepáticos	861
17.6.1. Quistes hepáticos simples.....	861
17.6.2. Quistes biliares intrahepáticos	862
17.6.3. Quistes hepáticos postraumáticos.....	862
17.6.4. Quistes hepáticos parasitarios	862
17.6.5. Poliquistosis hepática.....	863

8 Enfermedades del hipotálamo y la glándula hipófisis

1. Diabetes insípida	864
2. Síndrome de secreción inadecuada de ADH (SIADH)	866
3. Hipopituitarismo	868
4. Tumores hipofisarios.....	872
4.1. Prolactinoma	872
4.2. Tumor productor de hormona de crecimiento (acromegalia).....	878
4.3. Enfermedad de Cushing.....	881

9 Enfermedades de la glándula tiroides

1. Hipotiroidismo	884
2. Hipertiroidismo	891
2.1. Enfermedad de Graves-Basedow	906
2.2. Bocio multinodular tóxico.....	912
2.3. Nódulo autónomo solitario.....	914
3. Tiroiditis	915
3.1. Tiroiditis crónicas	916
3.1.1. Tiroiditis crónica autoinmune (enfermedad de Hashimoto)	916
3.1.2. Tiroiditis indolora (silente) y tiroiditis posparto.....	918
3.1.3. Tiroiditis de Riedel	918
3.1.4. Tiroiditis crónicas inducidas por fármacos.....	918
3.2. Tiroiditis subaguda (enfermedad de De Quervain).....	919
3.3. Tiroiditis agudas.....	922
3.3.1. Tiroiditis aguda supurativa bacteriana (piógena).....	922
3.3.2. Tiroiditis agudas no bacterianas.....	922
4. Bocio multinodular no tóxico.....	922
5. Cáncer de tiroides	931

10 Enfermedades de las glándulas paratiroides

1. Hipoparatiroidismo	939
1.1. Hipoparatiroidismo primario	939
1.2. Hipoparatiroidismo secundario	941
1.3. Pseudohipoparatiroidismo	941
2. Hiperparatiroidismo	942
2.1. Hiperparatiroidismo primario	942
2.2. Hiperparatiroidismo secundario	946
2.3. Hiperparatiroidismo terciario	947

11 Enfermedades de las glándulas suprarrenales

1. Insuficiencia corticosuprarrenal	949
1.1. Insuficiencia corticosuprarrenal crónica	949
1.1.1. Insuficiencia corticosuprarrenal primaria (enfermedad de Addison)	949
1.1.2. Insuficiencia corticosuprarrenal secundaria	954
1.2. Insuficiencia corticosuprarrenal aguda (crisis suprarrenal)	955
2. Síndrome de Cushing	957
3. Hiperaldosteronismo primario	965
4. Hipoaldosteronismo	971
5. Tumor suprarrenal detectado de forma accidental (incidentaloma)	972
6. Carcinoma suprarrenal	976
7. Tumores secretores de catecolaminas	978

12 Enfermedades de los ovarios

1. Síndrome del ovario poliquístico	(e)
2. Tumores de ovario	(e)
3. Trastornos menopáusicos y perimenopáusicos	(e)

13 Neoplasias neuroendocrinas y síndromes poliglandulares

1. Neoplasias neuroendocrinas	(e)
1.1. Neoplasias neuroendocrinas bien diferenciadas	(e)
1.1.1. Insulinoma	(e)
1.1.2. Otras NEN predominantemente de origen pancreático	(e)
1.1.3. NEN que se desarrollan en el tracto digestivo	(e)
1.2. Neoplasias neuroendocrinas pobremente diferenciadas: carcinomas neuroendocrinos	(e)

2. Síndromes poliglandulares	e
2.1. Poliendocrinopatías autoinmunes	e
2.1.1. Síndrome poliglandular autoinmune tipo 1 (APS-1)	e
2.1.2. Síndrome poliglandular autoinmune tipo 2 (APS-2)	e
2.1.3. Síndrome poliglandular autoinmune tipo 3 (APS-3)	e
2.2. Síndromes de neoplasias endocrinas múltiples.....	e

14 Trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono

1. Diabetes <i>mellitus</i>	983
2. Diabetes <i>mellitus</i> en embarazadas.....	1018
2.1. Diabetes <i>mellitus</i> pregestacional.....	1018
2.2. Diabetes <i>mellitus</i> diagnosticada durante el embarazo	1020
3. Estados de emergencia y complicaciones agudas de la diabetes <i>mellitus</i>	1024
3.1. Cetoacidosis y cetoacidosis diabética	1024
3.2. Síndrome hiperglucémico hiperosmolar.....	1027
3.3. Acidosis láctica y coma lactacidémico	1028
3.4. Hipoglucemia inducida por fármacos.....	1030
4. Complicaciones crónicas de la diabetes <i>mellitus</i>	1032
4.1. Retinopatía diabética	1032
4.2. Nefropatía diabética	1033
4.3. Neuropatía diabética	1040
4.4. Síndrome de pie diabético	1041
5. Síndrome metabólico	1045

15 Enfermedades de los riñones y las vías urinarias

1. Lesión renal aguda.....	1047
2. Formas seleccionadas de lesión renal aguda	1054
2.1. Nefropatía por contraste.....	1054
2.2. Nefropatía aguda por fosfatos	1054
2.3. Lesión renal aguda por rabdomiólisis	1055
2.4. Lesión renal aguda asociada al embarazo y el parto	1056
3. Enfermedad renal crónica (ERC)	1057
4. Complicaciones seleccionadas de la enfermedad renal crónica	1066
4.1. Anemia en la enfermedad renal crónica	1066
4.2. Desnutrición proteico-calórica en la enfermedad renal crónica	1067
4.3. Trastornos minerales y óseos en la enfermedad renal crónica	1069
4.4. Hipertensión arterial en la enfermedad renal crónica	1071
4.5. Enfermedades cardiovasculares en la enfermedad renal crónica	1074

5. Enfermedades glomerulares renales	1077
5.1. Enfermedades glomerulares renales: información general	1077
5.2. Glomerulonefritis aguda (posinfecciosa, endocapilar proliferativa)	1081
5.3. Glomerulonefritis rápidamente progresiva (glomerulonefritis extracapilar proliferativa)	1083
5.4. Glomerulonefritis mesangial	1085
5.4.1. Glomerulonefritis mesangial: información general.....	1085
5.4.2. Nefropatía por IgA (primaria)	1085
5.4.3. Nefropatía por IgM (primaria).....	e
5.5. Glomerulonefritis membranoproliferativa (glomerulonefritis mesangiocapilar)	1087
5.6. Enfermedad de cambios mínimos (glomerulonefritis por cambios mínimos).....	1088
5.7. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria	1089
5.8. Nefropatía membranosa.....	1091
5.9. Glomerulopatías hereditarias	e
5.9.1. Síndrome de Alport.....	e
5.9.2. Nefropatía por membrana basal fina.....	e
5.9.3. Enfermedad de Fabry	e
5.10. Síndrome nefrótico.....	1093
6. Nefritis tubulointersticial.....	1096
6.1. Nefritis tubulointersticial: información general.....	1096
6.2. Nefritis tubulointersticial aguda.....	1096
6.3. Nefritis tubulointersticial crónica	1099
7. Tubulopatías.....	e
7.1. Tubulopatías: información general.....	e
7.2. Glucosuria renal	e
7.3. Acidosis tubulares renales	e
7.3.1. Acidosis tubular renal proximal	e
7.3.2. Acidosis tubulares renales distales	e
7.3.3. Acidosis tubular renal tipo 4	e
7.4. Cistinuria	e
7.5. Raquitismo hipofosfatémico familiar.....	e
7.6. Síndrome de Gitelman.....	e
7.7. Síndrome de Bartter	e
7.8. Diabetes insípida renal.....	e
7.9. Síndrome de Fanconi.....	e
8. Litiasis renal.....	1101
9. Nefropatía obstructiva.....	1107
10. Infección del tracto urinario	1109
10.1. Infección del tracto urinario: información general.....	1109

10.2.	Bacteriuria asintomática.....	1113
10.3.	Cistitis no complicada.....	1114
10.4.	Cistitis recurrente en la mujer.....	1115
10.5.	Pielonefritis aguda (PNA) no complicada.....	1116
10.6.	Infección urinaria complicada.....	1117
10.7.	Uretritis.....	1118
10.8.	Tuberculosis de las vías urinarias.....	1119
10.9.	Infección urinaria por <i>Candida</i> (candiduria).....	1119
10.10.	Cistitis abacteriana.....	1119
10.11.	Complicaciones de las infecciones del tracto urinario.....	1120
10.11.1.	Abscesos renales y pionefrosis.....	1120
10.11.2.	Pielonefritis gangrenosa.....	1120
10.11.3.	Necrosis papilar.....	1121
10.11.4.	Pielonefritis crónica.....	1121
10.11.5.	Pielonefritis xantogranulomatosa.....	1121
10.11.6.	Prostatitis aguda.....	1121
10.11.7.	Epididimitis aguda.....	1122
11.	Quistes renales.....	1122
11.1.	Quistes renales: información general.....	1122
11.2.	Quistes renales simples.....	1122
11.3.	Poliquistosis renal.....	1123
11.4.	Poliquistosis renal adquirida.....	1124
11.5.	Displasia renal multiquística.....	(e)
11.6.	Nefronoptosis.....	(e)
11.7.	Espongiosis medular renal (riñón en esponja).....	(e)
12.	Neoplasias del sistema urinario.....	1124
12.1.	Adenocarcinoma renal.....	1124
12.2.	Carcinoma de la pelvis renal y del uréter.....	1126
12.3.	Cáncer de vejiga.....	1126
12.4.	Cáncer de uretra.....	1127
13.	Enfermedades congénitas del sistema urinario.....	(e)

16 Enfermedades hematológicas

1.	Anemias.....	1128
1.1.	Anemia poshemorrágica aguda.....	1128
1.2.	Anemia por déficit de hierro.....	1130
1.3.	Anemia en enfermedades crónicas.....	1134
1.4.	Anemia por déficit de vitamina B ₁₂	1135
1.5.	Anemia por déficit de ácido fólico.....	1138

1.6.	Anemias hemolíticas	1139
1.6.1.	Anemia drepanocítica	e
1.6.2.	Talasemia	e
1.7.	Anemia aplásica	1144
1.8.	Aplasia eritrocítica pura.....	e
1.9.	Anemia sideroblástica.....	e
2.	Leucemias mieloides agudas	1146
3.	Leucemias linfoblásticas agudas (LLA).....	1150
4.	Síndromes mielodisplásicos.....	1154
5.	Leucemia mieloide crónica	1159
6.	Policitemia vera.....	1162
7.	Trombocitosis esencial	1166
8.	Mielofibrosis primaria.....	1169
9.	Síndromes hipereosinofílicos.....	1174
10.	Mastocitosis	1176
11.	Leucemia mielomonocítica crónica.....	e
12.	Leucemia linfocítica crónica.....	1178
13.	Linfomas no Hodgkin	1183
14.	Linfoma de Hodgkin.....	1187
15.	Mieloma múltiple.....	1190
16.	Linfohistiocitosis hemofagocítica	1194
17.	Inmunodeficiencias	1196
18.	Diátesis hemorrágicas vasculares.....	1200
19.	Diátesis hemorrágicas de origen plaquetario	1201
19.1.	Trombocitopenias por disminución de la producción de plaquetas.....	1202
19.2.	Trombocitopenia inmune	1203
19.3.	Microangiopatías trombóticas.....	1206
19.3.1.	Púrpura trombocitopénica trombótica.....	1206
19.3.2.	Síndrome hemolítico urémico	1208
19.4.	Trombocitopenia gestacional (TG).....	1209
20.	Diátesis hemorrágicas plasmáticas congénitas.....	1210
20.1.	Enfermedad de Von Willebrand	1210
20.2.	Hemofilia A y hemofilia B.....	1212
21.	Diátesis hemorrágicas plasmáticas adquiridas	1216
21.1.	Alteraciones de la hemostasia en las enfermedades hepáticas	1217
21.2.	Coagulación intravascular diseminada.....	1218
21.3.	Hemofilia A adquirida	1220
22.	Estados de hipercoagulabilidad (trombofilias).....	1222
23.	Trombocitopenia inmune trombótica inducida por vacuna	1225
24.	Metahemoglobinemia.....	1228

17 Enfermedades reumáticas

1. Artritis reumatoide.....	1229
2. Enfermedad de Still del adulto	1244
3. Lupus eritematoso sistémico (LES)	1246
4. Síndrome antifosfolipídico.....	1256
5. Esclerosis sistémica.....	1260
6. Polimiositis (PM) y dermatomiositis (DM)	1267
7. Enfermedad mixta del tejido conectivo (EMTC) y síndromes de superposición	1272
8. Vasculitis	1275
8.1. Poliarteritis nodosa	1275
8.2. Poliangitis microscópica	1277
8.3. Granulomatosis con poliangitis	1278
8.4. Granulomatosis eosinofílica con poliangitis	1282
8.5. Enfermedad asociada a anticuerpos antimembrana basal	1283
8.6. Vasculitis asociada a crioglobulinemia.....	1285
8.7. Vasculitis asociada a IgA.....	1285
8.8. Vasculitis en la enfermedad de Behçet.....	1287
8.9. Vasculitis leucocitoclástica de vasos de la piel.....	1288
9. Polimialgia reumática	1289
10. Síndrome de Sjögren.....	1291
11. Espondiloartropatías.....	1294
11.1. Espondilitis anquilosante	1294
11.2. Artritis psoriásica.....	1301
11.3. Artritis reactiva	1306
11.4. Artritis asociada a la enfermedad inflamatoria intestinal.....	1309
12. Artrosis.....	1311
13. Artritis infecciosa (séptica)	1318
14. Gota.....	1321
15. Enfermedades por cristales de pirofosfato cálcico.....	1329
16. Osteoporosis	1331
17. Osteomalacia.....	1336
18. Enfermedad de Paget	1338
19. Osteonecrosis (necrosis aséptica).....	1340
20. Fibromialgia	1342
21. Síndrome de dolor regional complejo.....	^e
22. Neuropatías periféricas por compresión	^e
22.1. Neuropatías compresivas de la extremidad superior	^e
22.2. Síndrome de atrapamiento del nervio cutáneo anterior	^e
22.3. Neuropatías compresivas de la extremidad inferior	^e

23. Síndromes dolorosos de la columna.....	1344
24. Amiloidosis	1350
25. Eritema nudoso	1352
26. Paniculitis (inflamación del tejido adiposo)	1353

18 Enfermedades alérgicas

1. Anafilaxia	1355
2. Enfermedad del suero	1362
3. Rinitis alérgica	1364
4. Urticaria	1369
5. Angioedema.....	1375

19 Enfermedades infecciosas

1. Enfermedades víricas	1382
1.1. Encefalitis japonesa.....	e
1.2. Encefalitis transmitida por garrapatas (centroeuropa)	e
1.3. Fiebre chikungunya	1382
1.4. Fiebres hemorrágicas virales	1384
1.4.1. Fiebres hemorrágicas virales: información general	1384
1.4.2. Dengue	1388
1.4.3. Fiebre amarilla.....	e
1.4.4. Infección por el virus de fiebre hemorrágica del Ébola	e
1.5. Gripe (influenza).....	1393
1.6. Infección por el virus del Nilo Occidental	e
1.7. Infección por el virus del Zika.....	e
1.8. Infección por VLTH	e
1.9. Infección por VPH.....	1402
1.10. Infecciones adenovirales.....	e
1.11. Infecciones por coronavirus.....	1406
1.11.1. COVID-19 (enfermedad por coronavirus de 2019).....	1406
1.11.2. MERS (síndrome respiratorio de oriente medio).....	e
1.12. Infecciones por herpesvirus	1428
1.12.1. Herpes zóster.....	1428
1.12.2. Infección por citomegalovirus	e
1.12.3. Infección por el virus de Epstein-Barr (VEB).....	e
1.12.4. Infección por el virus del herpes simple	e
1.12.5. Infección por VHH-6 y VHH-7.....	e
1.12.6. Infección por VHH-8.....	e
1.12.7. Varicela.....	e

1.13. Infecciones por el parvovirus B19	e
1.14. Infecciones por poliomavirus	e
1.15. Infecciones por poxvirus	e
1.15.1. Molusco contagioso	e
1.15.2. Viruela bovina	e
1.15.3. Viruela de los monos	e
1.15.4. Viruela ovina	e
1.16. Infecciones por virus Coxsackie	1432
1.17. Paperas (parotiditis)	e
1.18. Rabia	e
1.19. Rinitis catarral (resfriado común)	e
1.20. Rubéola	1435
1.21. Sarampión	1438
2. Enfermedades bacterianas seleccionadas	1442
2.1. Actinomicosis	e
2.2. Bartonelosis	e
2.2.1. Angiomatosis bacilar	e
2.2.2. Enfermedad de Carrión	e
2.2.3. Enfermedad por arañazo de gato	e
2.2.4. Fiebre de las trincheras	e
2.2.5. Peliosis hepática	e
2.3. Brucelosis	1442
2.4. Carhunco	e
2.5. Enfermedades bacterianas de transmisión sexual	1447
2.5.1. Gonorrea	1447
2.5.2. Infección de transmisión sexual por clamidia	1455
2.5.3. Linfgranuloma venéreo	e
2.5.4. Sífilis	1460
2.6. Infecciones estreptocócicas	e
2.6.1. Erisipela	e
2.6.2. Escarlatina (fiebre escarlata)	e
2.7. Erisipeloide	e
2.8. Fascitis necrotizante	e
2.9. Fiebre por mordedura de rata	e
2.10. Fiebre Q	e
2.11. Fiebre tifoidea	e
2.12. Infecciones estafilocócicas	1469
2.13. Infecciones por <i>Clostridium</i>	e
2.13.1. Botulismo	e
2.13.2. Gangrena gaseosa	e
2.13.3. Tétanos	e

2.14.	Infecciones por espiroquetas	e
2.14.1.	Enfermedad de Lyme.....	e
2.14.2.	Fiebre epidémica recurrente transmitida por piojos.....	e
2.14.3.	Fiebre recurrente transmitida por garrapatas.....	e
2.14.4.	Lepra.....	e
2.14.5.	Leptospirosis.....	e
2.14.6.	Treponematosis endémicas (bejel, pinta, pian)	e
2.15.	Infecciones por <i>Rickettsia</i> y por otras bacterias intracelulares	e
2.15.1.	Anaplasmosis	e
2.15.2.	Ehrlichiosis (ehrlichiosis monocítica humana)	e
2.15.3.	Fiebres manchadas.....	e
2.15.4.	Fiebres tíficas.....	e
2.15.5.	Infección por <i>R. parkeri</i>	e
2.15.6.	Viruela rickettsiósica	e
2.16.	Infecciones por <i>Vibrio</i>	e
2.16.1.	Infección por <i>Vibrio cholerae</i> (cólera)	e
2.16.2.	Infección por <i>Vibrio parahemolyticus</i>	e
2.16.3.	Infección por <i>Vibrio vulnificus</i>	e
2.17.	Melioidosis.....	e
2.18.	Muermo	e
2.19.	Nocardiosis.....	e
2.20.	Pasterelosis	e
2.21.	Tularemia.....	e
2.22.	Yersiniosis	e
3.	Enfermedades fúngicas.....	1479
3.1.	Micosis cutáneas, ungueales y de mucosas.....	e
3.1.1.	Candidiasis superficial	e
3.1.2.	Dermatofitosis (tiña)	e
3.1.3.	Esporotricosis.....	e
3.1.4.	Pitiriasis (tiña) versicolor	e
3.2.	Micosis sistémicas.....	1479
3.2.1.	Candidiasis sistémica.....	1479
3.2.2.	Criptococosis (torulosis, blastomicosis europea).....	1484
3.2.3.	Histoplasmosis	e
3.2.4.	Mucormicosis (cigomicosis).....	1488
4.	Enfermedades parasitarias	1492
4.1.	Enfermedades protozoarias.....	1492
4.1.1.	Amebiasis	e
4.1.2.	Babesiosis	e
4.1.3.	Balantidiasis.....	e
4.1.4.	Blastocistosis	e

4.1.5. Giardiasis	[e]
4.1.6. Infección por <i>Trichomonas vaginalis</i>	[e]
4.1.7. Leishmaniasis	1492
4.1.8. Malaria.....	1498
4.1.9. Queratitis amebiana	1507
4.1.10. Sarcocistosis.....	[e]
4.1.11. Toxoplasmosis	1509
4.1.12. Tripanosomiasis africana (enfermedad africana del sueño)	[e]
4.1.13. Tripanosomiasis americana (enfermedad de Chagas)	1513
4.2. Helmintiasis.....	1518
4.2.1. Anisakuosis.....	1518
4.2.2. Anquilostomiasis.....	[e]
4.2.3. Ascariasis.....	[e]
4.2.4. Cisticercosis	[e]
4.2.5. Dirofilariasis	[e]
4.2.6. Enterobiasis	1521
4.2.7. Equinococosis alveolar (hidatidosis alveolar)	[e]
4.2.8. Equinococosis quística (hidatidosis quística)	1523
4.2.9. Esquistosomiasis	[e]
4.2.10. Estrongiloidosis	1526
4.2.11. Fasciolosis.....	[e]
4.2.12. Filariasis.....	[e]
4.2.13. Paragonimiasis	[e]
4.2.14. Prurito del nadador	[e]
4.2.15. Síndrome de larva migratoria cutánea.....	[e]
4.2.16. Teniasis	1530
4.2.17. Toxocariasis.....	[e]
4.2.18. Tricuriasis.....	[e]
4.2.19. Triquinosis.....	1532
4.3. Infecciones por ectoparásitos.....	1535
4.3.1. Demodicosis.....	[e]
4.3.2. Miasis	[e]
4.3.3. Pediculosis.....	1536
4.3.4. Sarna	1540
5. Infecciones del sistema nervioso central.....	1545
5.1. Encefalitis	1545
5.2. Lesiones focales infecciosas del SNC.....	[e]
5.2.1. Absceso cerebral.....	[e]
5.2.2. Empiema subdural.....	[e]
5.3. Meningitis	1548
5.4. Mielitis.....	[e]

6. Infecciones en personas con inmunodeficiencias	e
7. Infección por VIH y SIDA	1556
8. Infecciones asociadas a catéteres intravasculares	1563
9. Sepsis y <i>shock</i> séptico	1566
10. Manejo posexposición de las infecciones víricas de transmisión hematogena	1576
11. Inmunoprofilaxis de las enfermedades infecciosas en adultos	e
11.1. Inmunoprofilaxis de las enfermedades infecciosas en adultos: información general	e
11.2. Vacunas contra las enfermedades virales	e
11.2.1. COVID-19	e
11.2.2. Encefalitis japonesa	e
11.2.3. Encefalitis transmitida por garrapatas	e
11.2.4. Fiebre amarilla	e
11.2.5. Gripe	e
11.2.6. Hepatitis A	e
11.2.7. Hepatitis B	e
11.2.8. Parálisis infantil (poliomielitis)	e
11.2.9. Rabia	e
11.2.10. Sarampión, parotiditis y rubéola	e
11.2.11. Varicela	e
11.2.12. Virus del papiloma humano (VPH)	e
11.3. Vacunas contra las enfermedades bacterianas	e
11.3.1. Cólera	e
11.3.2. Difteria y tétanos	e
11.3.3. Fiebre tifoidea	e
11.3.4. Meningococo	e
11.3.5. Neumococo	e
11.3.6. Tosferina	e
11.4. Vacunaciones en poblaciones específicas	e
11.4.1. Vacunación previa al viaje internacional	e
11.4.2. Vacunación de enfermos con inmunodeficiencia	e
11.4.3. Vacunación de personas con trastornos de la coagulación	e
11.4.4. Vacunación y uso de fármacos antimicrobianos	e
12. Prevención de infecciones del personal médico	e
13. Métodos inespecíficos de protección contra los vectores	e
14. Fármacos antimicrobianos	e
14.1. Fármacos antibacterianos	e
14.2. Fármacos antivirales	e
14.3. Fármacos antifúngicos	e

14.4. Fármacos antiparasitarios	e
14.4.1. Fármacos antiprotozoarios	e
14.4.2. Fármacos contra los platelmintos y nematodos	e
14.4.3. Fármacos contra los ectoparásitos.....	e

20 Trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base

1. Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico.....	1583
1.1. Estados de deshidratación	1583
1.1.1. Deshidratación isotónica.....	1583
1.1.2. Deshidratación hipertónica	1584
1.1.3. Deshidratación hipotónica.....	1584
1.2. Estados de hiperhidratación.....	1585
1.2.1. Hiperhidratación isotónica	1585
1.2.2. Hiperhidratación hipertónica.....	1585
1.2.3. Hiperhidratación hipotónica (intoxicación acuosa).....	1586
1.3. Alteraciones del metabolismo de sodio.....	1586
1.3.1. Hiponatremia	1586
1.3.2. Hipernatremia.....	1593
1.4. Alteraciones del metabolismo de potasio	1595
1.4.1. Hipopotasemia.....	1596
1.4.2. Hiperpotasemia	1598
1.5. Alteraciones del metabolismo del magnesio.....	1599
1.5.1. Hipomagnesemia	1600
1.5.2. Hiper magnesemia.....	1601
1.6. Alteraciones del metabolismo del calcio	1602
1.6.1. Hipocalcemia.....	1603
1.6.2. Hiper calcemia	1604
1.7. Alteraciones del metabolismo del fósforo	1606
1.7.1. Hipofosfatemia	1606
1.7.2. Hiperfosfatemia	1607
2. Alteraciones del equilibrio ácido-base.....	1608
2.1. Acidosis metabólica	1610
2.2. Acidosis respiratoria	1612
2.3. Alcalosis metabólica	1612
2.4. Alcalosis respiratoria	1613

21 Intoxicaciones

1. Aspectos generales.....	e
1.1. Etiología de los síntomas más frecuentes en intoxicaciones agudas	e

2. Alcoholes.....	e
2.1. Alcohol etílico (etanol)	e
2.2. Alcohol metílico (metanol).....	e
2.3. Etilenglicol.....	e
3. Benzodiazepinas	e
4. Cianuros y ácido cianhídrico.....	e
5. Digoxina.....	e
6. Hidrocarburos alifáticos.....	e
7. <i>Latrodectus mactans</i> (araña del trigo)	e
8. <i>Loxosceles laeta</i> (araña de rincón).....	e
9. Monóxido de carbono.....	e
10. Paracetamol.....	e
11. Setas tóxicas.....	e
11.1. <i>Amanita phalloides</i>	e
11.2. <i>Cortinarius orellanus</i>	e
11.3. <i>Gyromitra esculenta</i>	e
12. Síndrome anticolinérgico, agudo.....	e
13. Síndrome colinérgico, agudo	e
14. Síndrome de abstinencia alcohólica	e
15. Síndrome de abstinencia de opioides, agudo	e
16. Síndrome de abstinencia de somníferos o tranquilizantes	e
17. Síndrome serotoninérgico	e
18. Síndrome simpaticomimético	e
19. Sustancias psicoactivas.....	e
19.1. Anfetaminas	e
19.2. Cocaína.....	e
19.3. Drogas de diseño	e
19.4. Fenciclidina y ketamina.....	e
19.5. LSD	e
19.6. Marihuana y hachís (cannabinoides naturales)	e
19.7. Opioides.....	e

22 Medicina de viajero

1. Enfermedades por exposición a la altura	1615
1.1. Mal de montaña agudo (soroche)	1615
1.2. Enfermedades por exposición crónica a la altura	1619
1.2.1. Mal de montaña crónico (enfermedad de Monge).....	1619
1.2.2. Mal de montaña subagudo	1621
1.3. Otros trastornos relacionados con la exposición a la altura	e

23 Trastornos mentales

- 1. Evaluación del estado mental.....[e]
- 2. Tendencias suicidas[e]
- 3. Trastornos depresivos[e]
- 4. Paciente con conducta de riesgo.....[e]
 - 4.1. Delirio de base somática (*delirium*).....[e]
 - 4.2. Otras conductas de riesgo diferentes al *delirium*.....[e]
- 5. Ansiedad patológica y miedo[e]

24 Oncología y cuidados paliativos

- 1. Dolor en el enfermo oncológico..... 1623
- 2. Complicaciones del tratamiento antineoplásico 1635
 - 2.1. Extravasación de citostáticos..... 1635
 - 2.2. Náuseas y vómitos 1638
 - 2.3. Dermatitis por fármacos que inhiben el EGFR.....[e]
 - 2.4. Radiodermatitis y mucositis por radiación[e]
 - 2.4.1. Radiodermatitis.....[e]
 - 2.4.2. Mucositis oral por radiación[e]
 - 2.4.3. Esofagitis por radiación[e]
 - 2.4.4. Mucositis intestinal por radiación.....[e]
 - 2.5. Fiebre neutropénica 1639
 - 2.6. Síndrome de lisis tumoral 1644
- 3. Agonía.....[e]
- 4. Muerte.....[e]
 - 4.1. Diagnóstico de muerte[e]
 - 4.2. Certificación de muerte[e]
 - 4.3. Notificación de muerte por enfermedad infecciosa[e]
 - 4.4. Autopsia[e]
- 5. Cáncer de mama[e]
- 6. Cáncer de próstata.....[e]
- 7. Melanoma[e]
- 8. Cáncer de piel[e]
 - 8.1. Carcinoma basocelular de piel.....[e]
 - 8.2. Carcinoma escamocelular de piel.....[e]

25 Primeros auxilios en traumatismos y otras situaciones de emergencia

1. Normas generales para prestar primeros auxilios en casos de emergencia.....e
2. Pérdida de conciencia.....e
 - 2.1. Síncopes.....e
 - 2.2. Coma.....e
3. Atragantamiento.....e
4. Herida y hemorragia postraumática.....e
5. Herida penetrante de tórax.....e
6. Fracturas de las extremidades.....e
7. Amputación traumática.....e
8. Traumatismo encefalocraneano (TEC).....e
9. Caída de altura.....e
10. Aplastamiento por objeto pesado.....e
11. Accidente de tránsito (vial).....e
12. Incendio.....e
13. Accidente masivo (con gran número de víctimas).....e
14. Casi ahogamiento.....e
15. Accidente de buceo.....e
16. Hipotermia.....e
17. Congelamiento.....e
18. Hipertermia.....e
19. Quemaduras.....e
 - 19.1. Quemaduras de la piel.....e
 - 19.2. Quemaduras en las vías respiratorias.....e
 - 19.3. Quemadura en el esófago.....e
20. Shock eléctrico.....e
21. Shock por rayo.....e
22. Mordeduras y picaduras.....e
 - 22.1. Mordedura de perro, gato u otro animal.....e
 - 22.2. Picadura de insectos.....e
23. Epistaxis.....e
24. Cuerpo extraño en la cavidad nasal.....e
25. Cuerpo extraño en el conducto auditivo.....e
26. Lesiones del ojo.....e
 - 26.1. Cuerpo extraño en el ojo.....e
 - 26.2. Quemaduras del globo ocular.....e
 - 26.3. Traumatismos cerrados del globo ocular (contusiones).....e
 - 26.4. Erosión (herida no transmural) de la córnea.....e
 - 26.5. Herida de la conjuntiva.....e
 - 26.6. Traumatismos abiertos del globo ocular.....e
 - 26.7. Heridas palpebrales.....e

26 Procedimientos diagnósticos y terapéuticos

1. Inyección de medicamentos y otros medios	e
1.1. Inyección intramuscular	e
1.2. Inyección subcutánea.....	e
1.3. Inyección intravenosa	e
2. Preparación del campo operatorio para cirugía menor	e
3. Anestesia local por infiltración.....	e
4. Sedación y anestesia general intravenosa de corta duración.....	e
5. Punción y cateterización de vasos sanguíneos.....	e
5.1. Extracción de sangre de vena periférica	e
5.2. Canalización venosa periférica	e
5.3. Extracción de sangre para gasometría	e
5.3.1. Extracción de sangre arterial.....	e
5.3.2. Extracción de sangre capilar arterializada	e
6. Inserción de catéter intraóseo	e
7. Infusiones subcutáneas (hipodermocclisis).....	e
8. Punción pleural (toracocentesis)	1647
9. Drenaje de la cavidad pleural	e
10. Punción del saco pericárdico (pericardiocentesis)	1649
11. Punción de la cavidad peritoneal (paracentesis).....	1650
12. Punción de la cavidad articular (artrocentesis)	e
13. Punción lumbar	1651
14. Sondaje vesical.....	e
15. Colocación de sonda nasogástrica	e
16. Lavado de estómago.....	e
17. Desfibrilación cardíaca.....	1654
18. Cardioversión eléctrica	1654
19. Permeabilización instrumental de las vías respiratorias	e
19.1. Intubación endotraqueal.....	e
19.2. Colocación de cánula orofaríngea	e
19.3. Colocación de cánula nasofaríngea.....	e
19.4. Colocación de dispositivos supraglóticos.....	e
19.4.1. Colocación de una mascarilla laríngea.....	e
19.4.2. Introducción del tubo laríngeo	e
19.5. Cricotirotomía percutánea	e
20. Drenaje postural de los bronquios	e
21. Oxigenoterapia	1656
22. Fluidoterapia intravenosa.....	e
23. Transfusión de sangre, sus componentes y derivados	e
23.1. Sangre entera conservada.....	e

23.2. Concentrados de hematíes	e
23.2.1. Concentrado de hematíes.....	e
23.2.2. Concentrado de hematíes leucorreducido	e
23.2.3. Concentrado lavado de hematíes	e
23.3. Concentrados de plaquetas	e
23.3.1. Concentrado de plaquetas leucorreducido	e
23.3.2. Concentrado de plaquetas lavado	e
23.3.3. Concentrado de plaquetas reconstituido.....	e
23.3.4. Resistencia a transfusiones de concentrados de plaquetas.....	e
23.4. Concentrado de granulocitos.....	e
23.5. Componentes sanguíneos irradiados	e
23.6. Plasma y proteínas plasmáticas.....	e
23.6.1. Plasma fresco congelado (PFC)	e
23.6.2. Crioprecipitado.....	e
23.6.3. Albúmina	e
23.6.4. Inmunoglobulinas	e
23.7. Manejo de enfermos que rehúsan la transfusión de componentes sanguíneos.....	e
24. Biopsia de médula ósea.....	e
25. Biopsia pleural percutánea.....	e
26. Biopsia pulmonar percutánea.....	e
27. Biopsia renal percutánea	e
28. Biopsia de hígado percutánea.....	e
29. Descontaminación de la superficie corporal	e
30. Toma de frotis nasofaríngeo.....	e
26.31. Toma de frotis de garganta y nariz.....	e

27 Pruebas funcionales

1. Electrocardiografía	1662
1.1. Electrocardiograma estándar.....	1662
1.2. Prueba de esfuerzo electrocardiográfica.....	1669
1.3. Electrocardiograma registrado con el método de Holter	1672
2. Mediciones de la presión arterial	e
2.1. Medición clínica de la presión arterial (tradicional)	e
2.2. Automedida de la presión arterial.....	e
2.3. Monitorización ambulatoria de la presión arterial (MAPA).....	e
3. Pulsioximetría	1673
4. Pruebas funcionales del aparato respiratorio	1674
4.1. Espirometría simple.....	1674

4.2. Prueba espirométrica con broncodilatador.....	1678
4.3. Prueba espirométrica con provocación bronquial.....	1679
4.4. Medición de la cúspide del flujo espiratorio (PEF)	^e
4.5. Pletismografía.....	^e
4.6. Prueba de transferencia pulmonar de monóxido de carbono (T _{LCO}).....	^e
4.7. Prueba de esfuerzo cardiopulmonar.....	^e
4.8. Prueba de marcha de 6 minutos.....	^e
4.9. Prueba de caminata de carga progresiva.....	^e

28 Pruebas endoscópicas

1. Broncoscopia.....	^e
2. Endoscopia del tracto digestivo	^e
2.1. Endoscopia del segmento superior del tracto digestivo (esofagogastroduodenoscopia, panendoscopia).....	^e
2.2. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE).....	^e
2.3. Endoscopia del intestino grueso (rectoscopia, rectosigmoidoscopia, colonoscopia).....	^e
2.4. Endoscopia del intestino delgado	^e

29 Análisis clínicos

1. Pruebas bioquímicas, hematológicas y de coagulación.....	1681
2. Examen general del líquido cefalorraquídeo	1707
3. Examen general de orina.....	1708
4. Estudio del líquido pleural.....	1709
5. Estudio del líquido pericárdico.....	1709
6. Estudio del líquido peritoneal (ascítico)	1710
7. Estudio del líquido articular.....	1711

Índice	1712
---------------------	------

Estados de urgencia	1728
----------------------------------	------

Referencias bibliográficas	^e
---	--------------