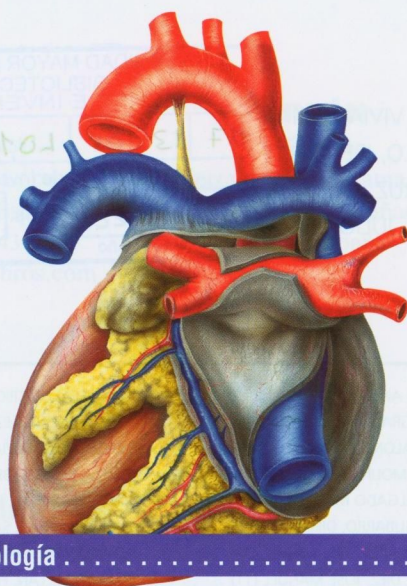




Cardiología 1

1. Anatomía y fisiología cardíaca 1

- 1.2. Formación y conducción del impulso cardíaco. 4
- 1.3. Potencial de acción cardíaco 4
- 1.4. Ciclo cardíaco 6
- 1.5. Mecanismo de adaptación cardiovascular 7
- 1.6. Ecocardiograma normal. 7

2. Semiología cardiovascular 11

- 2.1. Pulso venoso yugular. 11
- 2.2. Pulso arterial 12
- 2.3. Ruidos cardíacos 12
- 2.4. Soplos. 14

3. Fármacos en Cardiología. 18

- 3.1. Inhibidores del eje renina-angiotensina-aldosterona. 18
- 3.2. Diuréticos 18
- 3.3. Betabloqueantes 19
- 3.4. Calcioantagonistas 20
- 3.5. Nitratos 20
- 3.6. Antiarrítmicos 21
- 3.7. Digitálicos 22
- 3.8. Otros. 23

4. Cardiopatía isquémica 25

- 4.1. Etiología de la cardiopatía isquémica. 26
- 4.2. Conceptos de la isquemia miocárdica 26
- 4.3. Angina de pecho. 28
- 4.4. Infarto agudo de miocardio. 36
- 4.5. Fármacos antitrombóticos en cardiopatía isquémica 43
- 4.6. Complicaciones postinfarto. 44

5. Insuficiencia cardíaca 5

- 5.1. Formas clínicas 5
- 5.2. Fisiopatología 5
- 5.3. Manifestaciones de la insuficiencia cardíaca 5
- 5.4. Diagnóstico 5
- 5.5. Clasificación funcional. 5
- 5.6. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca crónica 5
- 5.7. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca aguda grave: edema agudo de pulmón y shock cardiogénico 5
- 5.8. Dispositivos de asistencia ventricular 5
- 5.9. Trasplante cardíaco 5

6. Taquicardias 6

- 6.1. Extrasístoles. 6
- 6.2. Taquicardias 6
- 6.2.1. Taquicardias de QRS estrecho 6
- 6.2.2. Taquicardias de QRS ancho 6
- 6.3. Muerte súbita 6
- 6.3.1. Displasia arritmogénica del ventrículo derecho. 6

7. Bradicardias 7

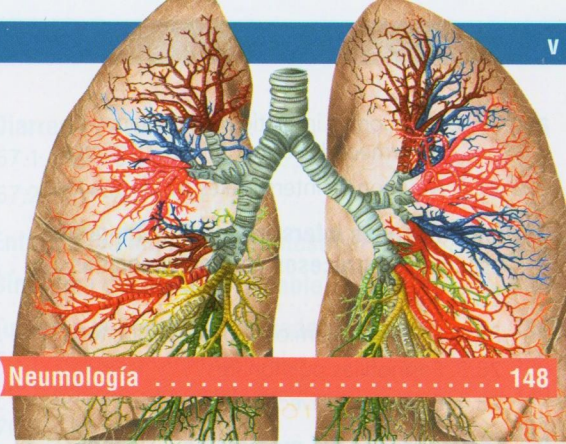
- 7.1. Disfunción del nodo sinusal (enfermedad del seno) 7
- 7.2. Bloqueos auriculoventriculares. 7

8. Valvulopatías. 8

- 8.1. Estenosis mitral 8
- 8.2. Insuficiencia mitral 8
- 8.3. Prolapso de la válvula mitral 8
- 8.4. Estenosis aórtica 8
- 8.5. Insuficiencia aórtica 8
- 8.6. Otras valvulopatías 8
- 8.7. Prótesis valvulares 8
- 8.8. Endocarditis marántica 8
- 8.9. Profilaxis de la endocarditis en las valvulopatías 8

9. Hipertensión arterial. 9

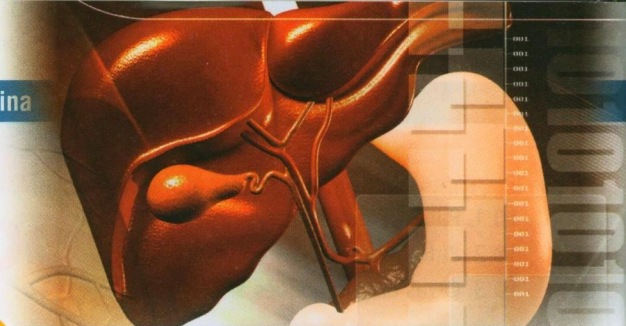
- 9.1. Clasificación de la presión arterial 9
- 9.2. Etiología 9
- 9.3. Repercusiones orgánicas de la HTA 9
- 9.4. Diagnóstico. 9
- 9.5. Tratamiento. 9
- 9.6. Urgencias y emergencias hipertensivas 9
- 9.7. HTA resistente 9
- 9.8. HTA en el anciano. 9



Neumología 148

10	Enfermedades de la aorta y patología arterial . . . 98
10.1.	Patología de la aorta 98
10.2.	Patología arterial periférica 105
10.3.	Otras enfermedades arteriales 108
11	Enfermedades del miocardio 109
11.1.	Miocarditis 109
11.2.	Miocardiopatías 110
12	Enfermedades del pericardio 118
12.1.	Pericarditis aguda 118
12.2.	Taponamiento cardiaco 120
12.3.	Pericarditis constrictiva 121
13	Cardiopatías congénitas 123
13.1.	Generalidades 123
13.2.	Cardiopatías congénitas acianóticas con cortocircuito I→D 123
13.3.	Cardiopatías congénitas acianóticas con flujo pulmonar normal 126
13.4.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar aumentado 127
13.5.	Cardiopatías congénitas cianóticas con flujo pulmonar disminuido 128
14	Enfermedades de las venas y linfáticos 130
14.1.	Anatomía 130
14.2.	Exploración 131
14.3.	Patología de las venas 131
14.4.	Enfermedades linfáticas 133
15	Reanimación cardiopulmonar (RCP) 134
15.1.	Definiciones 134
15.2.	Cadena de supervivencia 134
15.3.	Secuencia de actuación 134
15.4.	Ritmos ECG: tratamiento eléctrico y farmacológico 137
15.5.	RCP pediátrica 137
15.6.	Hipotermia terapéutica 138
15.7.	Algoritmo de desobstrucción de vía aérea 139
16	Síncope 140
16.1.	Definición 140
16.2.	Etiología 140
16.3.	Epidemiología y pronóstico 140
16.4.	Algoritmo diagnóstico de los pacientes con síncope 141
16.5.	Tratamiento 142
17	Tumores cardiacos 143

18	Fisiología y fisiopatología 148
18.1.	Mecánica ventilatoria 148
18.2.	Valoración del intercambio gaseoso 153
18.3.	Hipoxemia 155
19	Neoplasias pulmonares 158
19.1.	Nódulo pulmonar solitario 158
19.2.	Neoplasias malignas de pulmón 159
19.3.	Neoplasias pulmonares benignas 167
19.4.	Neoplasias de pared torácica 167
20	Enfermedades de la pleura 169
20.1.	Derrame pleural 169
20.2.	Neumotórax 171
20.3.	Tumores pleurales 173
21	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) 174
21.1.	Concepto y anatomía patológica 174
21.2.	Características diferenciales de enfisema y bronquitis crónica 176
21.3.	Diagnóstico 176
21.4.	Estadificación GOLD 177
21.5.	Tratamiento 178
21.6.	Comorbilidades en el paciente EPOC 181
21.7.	Pronóstico 181
22	Asma 182
22.1.	Tratamiento 184
23	Tromboembolismo pulmonar 188
24	Trastornos de la ventilación 192
24.1.	Hipoventilación alveolar 192
24.2.	Hiperventilación alveolar 192
24.3.	Síndrome de apnea del sueño 193
25	Síndrome de dificultad respiratoria aguda 195
26	Enfermedades intersticiales 1: neumonitis intersticiales idiopáticas 197
26.1.	Fibrosis pulmonar idiopática 198
26.2.	Otras neumonitis intersticiales 199
27	Enfermedades intersticiales 2: neumonitis de causa conocida 201
27.1.	Neumonitis intersticiales por inhalación de polvos inorgánicos: pneumoconiosis 201
27.2.	Neumonitis intersticiales por inhalación de polvos orgánicos 202



27.3. Neumonitis intersticiales asociadas a enfermedades autoinmunes sistémicas 203

27.4. Neumonitis intersticiales por fármacos. . . . 204

28 Enfermedades intersticiales 3: neumonitis asociadas a procesos no bien conocidos 205

28.1. Sarcoidosis 205

28.2. Linfangioleiomiomatosis e histiocitosis X . . . 208

28.3. Eosinofilias pulmonares 210

28.4. Proteinosis alveolar 211

29 Enfermedades del mediastino 212

29.1. Masas mediastínicas 212

29.2. Mediastinitis 213

30 Hipertensión pulmonar (HTP). 214

30.1. Hipertensión arterial pulmonar idiopática . . 214

30.2. Tratamiento general de la HTP. 215

30.3. Enfermedad tromboembólica crónica 216

31 Bronquiectasias 217

32 Bronquiolitis 219

33 Síndrome de hemorragia alveolar difusa 220

33.1. Hemosiderosis pulmonar idiopática (HPI) . . 220

33.2. Enfermedad de Goodpasture 221

34 Enfermedad del diafragma 221

34.1. Parálisis del diafragma. 221

34.2. Hernias diafragmáticas 221

35 Trasplante pulmonar. 222

35.1. Indicaciones del trasplante de pulmón. . . . 222

35.2. Complicaciones. 222

36 Malformaciones 223

36.1. Deformidades de la pared torácica 223

36.2. Anomalías traqueobronquiales 223

37 Anatomía del aparato respiratorio 224

37.1. Histología 224

37.2. Radiografía de tórax 225

38 Ventilación mecánica 226

38.1. Fundamentos 226

38.2. Indicaciones generales. 226

38.3. Indicación de las distintas modalidades . . . 226

38.4. Modalidades de soporte ventilatorio invasivo. 227

39 Semiología respiratoria 228

40 Radiología de tórax 229

40.1. Introducción 229

40.2. Fundamentos de la exploración. 229

40.3. Comprobación de la corrección técnica de la radiografía 231

40.4. Sistemática de interpretación 231

40.5. Signos de radiología torácica. 234

40.6. TC. 236

40.7. Resonancia Magnética Nuclear (RM) 240

40.8. Manifestaciones de enfermedades 240



Digestivo 251

41 Anatomía y fisiología hepática 251

41.1. Anatomía 251

41.2. Fisiología. 252

42 Técnicas diagnósticas 253

42.1. Estudios bioquímicos. 253

42.2. Técnicas de imagen en hepatología. 254

42.3. Biopsia hepática 255

42.4. Elastografía de transición (Fibroscan®). . . . 256

43 Hiperbilirrubinemia y colestasis. 257

43.1. Hiperbilirrubinemia de predominio no conjugado. 257

43.2. Colestasis 258

44 Hepatitis aguda viral 260

44.1. Virus hepatotropos 260

44.2. Patogenia 261

44.3. Anatomía patológica. 262

44.4. Clínica. 262

44.5. Diagnóstico. Datos de laboratorio 262

44.6. Complicaciones y pronóstico 262

44.7. Tratamiento. 263

44.8. Profilaxis 263

45 Hepatitis viral crónica. 264

45.1. Hepatitis crónica por VHB 264

45.2. Hepatitis crónica por VHC 265

45.3. Hepatitis crónica por Virus Delta (VHD) . . . 266

46 Hepatitis autoinmune (HAI) 266

47 Insuficiencia hepática aguda y grave (hepatitis fulminante) 268

48 Hepatopatía alcohólica (HPA) 269

49 Enfermedad hepática grasa no alcohólica . . . 271

50 Otras causas de cirrosis 272

50.1. Colangitis biliar primaria (cirrosis biliar primaria) 272

50.2. Colangitis esclerosante primaria (CEP). . . . 273

50.3. Síndrome de Budd-Chiari 274

50.4. Cirrosis cardiaca 275

51 Cirrosis hepática y sus complicaciones 275

51.1. Complicaciones de la cirrosis hepática. . . . 277

52 Abscesos y tumores hepáticos 285

52.1. Abscesos hepáticos 285

52.2. Tumores hepáticos benignos 285

52.3. Tumores hepáticos malignos 285

53 Lesiones hepáticas causadas por fármacos . . . 290

54	Hepatopatías metabólicas e infiltrativas	291	67	Diarrea	326
54.1.	Hemocromatosis hereditaria	291	67.1.	Diarrea aguda	326
54.2.	Enfermedad de Wilson	292	67.2.	Diarrea crónica	327
54.3.	Déficit de alfa-1-antitripsina	294	68	Enfermedad inflamatoria intestinal (EII)	329
54.4.	Porfirias hepáticas	294	69	Síndrome de intestino irritable.	336
55	Enfermedades de la vesícula biliar	295	70	Tumores del intestino delgado y grueso.	338
55.1.	Colelitiasis	295	70.1.	Pólipos gastrointestinales.	338
55.2.	Colecistitis aguda	296	70.2.	Cáncer colorrectal hereditario	339
55.3.	Otras colecistitis	297	70.3.	Cáncer colorrectal	341
55.4.	Complicaciones de las colecistitis	297	70.4.	Tumores de intestino delgado	345
55.5.	Cáncer de vesícula biliar	298	71	Anatomía y fisiología pancreáticas. Pruebas diagnósticas	346
56	Patología de la vía biliar	299	71.1.	Anatomía pancreática	346
56.1.	Coledocolitiasis	299	71.2.	Fisiología pancreática exocrina	346
56.2.	Colangitis	300	71.3.	Pruebas diagnósticas pancreáticas	346
56.3.	Tumores de la vía biliar	300	72	Pancreatitis aguda	348
56.4.	Otras enfermedades de las vías biliares	301	72.1.	Clínica.	348
57	Anatomía y fisiología gástrica	302	72.2.	Diagnóstico.	348
57.1.	Anatomía gástrica	302	72.3.	Clasificación de las pancreatitis y pronóstico	350
57.2.	Fisiología gástrica en relación con la úlcera péptica	302	72.4.	Tratamiento.	350
57.3.	Vascularización arterial del abdomen superior	303	72.5.	Complicaciones.	351
58	Hemorragia digestiva	304	73	Pancreatitis crónica	353
58.1.	Hemorragia digestiva alta no varicosa	304	73.1.	Pancreatitis autoinmune	355
58.2.	Hemorragia digestiva baja	306	74	Tumores pancreáticos	357
59	Úlcera péptica	308	74.1.	Adenocarcinoma de páncreas	357
59.1.	AINE	308	74.2.	Tumores periampulares	358
59.2.	Cuadro clínico.	308	74.3.	Tumores quísticos pancreáticos	359
59.3.	Diagnóstico de la úlcera péptica	308	74.4.	Tumores endocrinos de páncreas.	359
59.4.	Tratamiento médico	309	75	Anatomía y fisiología del esófago. Técnicas diagnósticas	361
59.5.	Tratamiento quirúrgico de la úlcera péptica.	309	75.1.	Anatomía y fisiología.	361
59.6.	Complicaciones de la úlcera péptica	309	75.2.	Exploraciones complementarias.	361
59.7.	Complicaciones postgastrectomía	310	76	Enfermedades inflamatorias del esófago	362
60	Helicobacter pylori	311	76.1.	Enfermedad por reflujo gastroesofágico	362
61	Síndrome de Zollinger-Ellison (gastrinoma).	313	76.2.	Esofagitis por cáusticos	364
62	Gastritis crónica.	315	76.3.	Esofagitis eosinofílica	365
63	Gastroparesia	316	77	Disfagia y trastornos motores del esófago	367
64	Tumores de estómago.	317	77.1.	Disfagia.	367
64.1.	Tumores malignos	317	78	Cáncer de esófago	370
64.2.	Tumores benignos.	318	79	Otras enfermedades esofágicas	372
65	Anatomía y fisiología del intestino	319	79.1.	Divertículos esofágicos	372
65.1.	Anatomía	319	79.2.	Anillo de Schatzki	372
65.2.	Fisiología.	319	79.3.	Hernia de hiato	372
65.3.	Exploraciones complementarias.	320	79.4.	Lesiones mecánicas del esófago	373
65.4.	Microbiota intestinal	321	80	Abdomen agudo	374
66	Malabsorción.	322	81	Apendicitis aguda.	375
66.1.	Enfermedad celíaca	323	82	Enfermedad diverticular	377
66.2.	Sobrecrecimiento bacteriano	323	83	Obstrucción intestinal	378
66.3.	Enfermedad de Whipple	324			
66.4.	Intolerancia a la lactosa.	324			

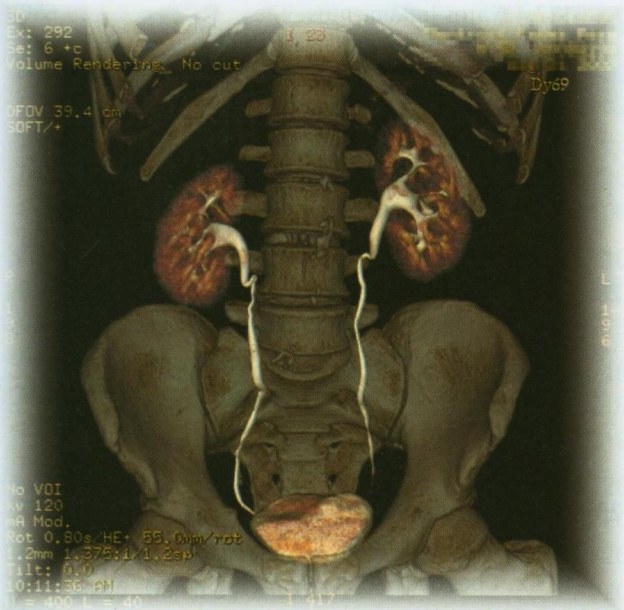
84 Vólvulos	381
85 Patología vascular intestinal	382
86 Trasplante hepático	385
86.1. Indicaciones	385
86.2. Contraindicaciones absolutas	385
86.3. Pronóstico	385
86.4. Inclusión y manejo de la lista de espera	386
86.5. Otras modalidades poco habituales de trasplante hepático	386
86.6. Complicaciones del TH	386
87 Traumatismos abdominales	388
87.1. Asistencia al paciente con traumatismo abdominal	388
87.2. Indicaciones de laparotomía exploradora	389
87.3. Tratamiento quirúrgico	389
87.4. Hematoma retroperitoneal	389
88 Complicaciones generales de la cirugía	390
88.1. Fiebre postoperatoria	390
88.2. Complicaciones sistémicas	390
88.3. Complicaciones de la herida	390
89 Patología quirúrgica de la pared abdominal	392
89.1. Hernias	392
89.2. Hematoma de la vaina de los rectos	394
89.3. Tumor desmoide	394
90 Patología anal y perianal	395
90.1. Hemorroides	395
90.2. Fisura anal	395
90.3. Abscesos anorrectales	396
90.4. Fístula anorrectal	396
90.5. Cáncer de ano	397
90.6. Incontinencia fecal	397
91 Cirugía mínimamente invasiva	398
91.1. Concepto de cirugía mínimamente invasiva	398
91.2. Beneficios y resultados	398
91.3. Riesgos y contraindicaciones	398
91.4. Aspectos técnicos de la laparoscopia	399
91.5. Nuevas vías de abordaje	399
92 Quemaduras	401
92.1. Factores pronósticos	401
92.2. Quemaduras eléctricas	401
92.3. Profundidad de las quemaduras	402
92.4. Complicaciones y tratamiento de los quemados	402
93 Radiología de abdomen	403
93.1. Radiografía simple de abdomen	403
93.2. Ecografía abdominal	417
93.3. TC abdominal	419



Nefrología 443

94 Introducción. Recuerdo anatomofisiológico en Nefrología	443
94.1. Estructura del riñón	443
94.2. Circulación renal	445
94.3. Funciones del riñón	446
94.4. Otros conceptos generales	446
94.5. Trastornos del equilibrio ácido-base	448
94.6. Balance hidrosalino	449
95 Glomerulonefritis	455
95.1. Conceptos	455
95.2. Epidemiología	455
95.3. Clasificación de las GMN	455
95.4. Glomerulonefritis rápidamente progresiva, extracapilar o en semilunas (GRP)	456
95.5. GMN aguda postinfecciosa, endocapilar difusa o proliferativa exudativa	458
95.5.1. GMN endocapilar difusa por endocarditis bacteriana	458
95.6. Enfermedad de cambios mínimos, nefrosis lipóide o enfermedad de los podocitos	458
95.7. Glomerulonefritis membranosa	459
95.8. Glomerulosclerosis segmentaria y focal	460
95.9. Glomerulonefritis membranoproliferativa o mesangiocapilar	461
95.10. Glomerulonefritis mesangial IgA o enfermedad de Berger	462
96 Glomerulopatías secundarias	466
96.1. Biopsia renal	466
96.2. Síndrome de Goodpasture y enfermedad antimembrana basal	466
96.3. Vasculitis con afectación renal	467
96.4. Crioglobulinemia mixta esencial	467
96.5. Artritis reumatoide	467
96.6. Nefropatía lúpica	467
96.7. Nefropatía diabética	467
96.8. Nefropatía amiloidea	468
96.9. Mieloma y gammopatías monoclonales	468
96.10. Síndrome de Alport	468
97 Fracaso renal agudo	469
97.1. Fracaso renal agudo prerrenal	469
97.2. Fracaso renal agudo parenquimatoso	469
97.3. Fracaso renal agudo obstructivo o posrenal	471
97.4. Diagnóstico	471
97.5. Algoritmo diagnóstico y diagnóstico diferencial	471
97.6. Tratamiento	473

98 Insuficiencia renal crónica	474
98.1. Aparatos y sistemas afectos	474
98.2. Tratamiento	477
99 Tubulopatías hereditarias	479
99.1. Nefropatías quísticas	479
99.2. Acidosis tubulares renales	479
99.3. Síndrome de Bartter	482
99.4. Síndrome de Gitelman	483
99.5. Síndrome de Liddle (pseudohiperaldosteronismo)	483
99.6. Diabetes insípida nefrogénica	484
99.7. Síndrome de Fanconi	484
99.8. Glucosuria renal	484
100 Síndrome nefrótico	485
101 Microangiopatía trombótica: síndrome hemolítico urémico y púrpura trombótica trombocitopénica	488
102 Trastornos tubulointersticiales	491
102.1. Nefropatía tubulointersticial aguda	491
102.2. Nefropatía tubulointersticial crónica	492
102.3. Diagnóstico diferencial entre nefropatía glomerular y nefropatía tubulointersticial	493
103 Enfermedades vasculares renales	494
103.1. Estenosis de la arteria renal	494
103.2. Tromboembolismo de la arteria renal	494
103.3. Enfermedad ateroembólica o embolia de colesterol	494
103.4. Nefroangioesclerosis	495
103.5. Trombosis venosa renal	496
104 HTA secundaria a nefropatía	497
105 Síndrome nefrítico	497
106 Trasplante renal	498



Neurología 501

107 Semiología	501
107.1. Síndromes topográficos	501
107.2. Diencefalo	505
107.3. Troncoencéfalo	505
107.4. Pares craneales	505
107.5. Sistemas motores	510
107.6. Sistemas sensitivos. Dolor.	512
107.7. Síndromes alternos o cruzados	513
107.8. Médula espinal	514
107.9. Trastorno de la coordinación. Ataxias.	517
107.10. Sistema nervioso autónomo	517
107.11. Localización en RM de las principales estructuras anatómicas	518
108 Enfermedad cerebrovascular	520
108.1. Circulación cerebral	520
108.2. Clasificación ictus	522
108.3. Factores de riesgo	522
108.4. Ictus isquémicos	522
108.5. Ictus hemorrágicos	528
109 Neurocirugía	532
109.1. Traumatismos craneoencefálicos (TCE)	532
109.2. Patología raquimedular	535
109.3. Lesiones medulares traumáticas	538
109.4. LCR. Síndrome de hipertensión endocraneal	539
109.5. Tumores cerebrales	542
109.6. Facomatosis	546
109.7. Anomalías del desarrollo	549
109.8. Neurocirugía funcional	550
110 Trastornos del movimiento	552
110.1. Síndromes hipocinéticos	552
110.2. Síndromes hiperkinéticos.	554
111 Enfermedades desmielinizantes	557
111.1. Esclerosis múltiple (EM).	557
111.2. Otras enfermedades desmielinizantes	559
111.3. Encefalitis autoinmunes	560
112 Enfermedades de la placa motora.	561
112.1. Miastenia gravis	561
112.2. Síndrome de Eaton-Lambert	562
112.3. Botulismo	563
113 Enfermedades nutricionales y metabólicas	564
113.1. Enfermedades metabólicas adquiridas del sistema nervioso	564
113.2. Enfermedades nutricionales	564

114	Neuropatías	566
114.1.	Electrofisiología del nervio y músculo	566
114.2.	Conceptos	566
114.3.	Sintomatología	567
114.4.	Síndrome de Guillain-Barré o polirradiculoneuritis aguda	568
114.5.	Polineuropatía desmielinizante crónica (PDIC)	569
114.6.	Neuropatía diabética	569
114.7.	Neuropatías hereditarias	570
115	Epilepsia	571
115.1.	Crisis parciales o focales	571
115.2.	Crisis generalizadas	572
115.3.	Crisis no clasificadas	572
115.4.	Síndromes epilépticos	573
115.5.	Consideraciones	574
116	Cefalea	578
116.1.	Cefalea tensional	578
116.2.	Jaquaca o migraña	578
116.3.	Cefaleas trigémino-autonómicas	579
116.4.	Otras cefaleas	580
117	Trastornos de la memoria y demencias	581
117.1.	Memoria	581
117.2.	Demencia	581
117.3.	Enfermedades por priones	584
118	Enfermedades de motoneurona	586
118.1.	Esclerosis lateral amiotrófica (ELA)	586
118.2.	Enfermedades de motoneurona inferior	586
118.3.	Enfermedades de motoneurona superior	586
119	Ataxia	587
120	Miopatías	588
120.1.	Distrofias musculares	588
120.2.	Miopatías congénitas	589
120.3.	Miopatías metabólicas	590
120.4.	Miopatías mitocondriales	590
121	Coma y muerte encefálica	591
121.1.	Coma	591
121.2.	Examen del paciente en coma	591
121.3.	Muerte encefálica	593
122	Neurorradiología	594
122.1.	Enfermedades neurovasculares	594
122.2.	Traumatismos craneoencefálicos (TCE)	597
122.3.	Neoplasias	598
122.4.	Enfermedades desmielinizantes	602
122.5.	Trastornos degenerativos	603
122.6.	Hidrocefalia	603
122.7.	Infecciosas	605
122.8.	Patología raquimedular	606



Endocrinología **609**

123	Introducción	609
123.1.	Tipos de hormonas	609
123.2.	Fisiología hormonal	609
124	Hipotálamo-hipófisis	610
124.1.	Introducción	610
124.2.	Patología del hipotálamo	613
124.3.	Patología de la hipófisis anterior	613
124.4.	Patología de la neurohipófisis	619
125	Tiroides	623
125.1.	Fisiología	623
125.2.	Síndrome del eutiroides enfermo o síndrome de enfermedad sistémica no tiroidea	624
125.3.	Bocio simple	624
125.4.	Hipotiroidismo	625
125.5.	Hipertiroidismo	626
125.6.	Tiroiditis	632
125.7.	Nódulo tiroideo	635
125.8.	Carcinoma de tiroides	636
126	Glándulas suprarrenales	639
126.1.	Síndrome de Cushing	639
126.2.	Hiperaldosteronismo primario	642
126.3.	Feocromocitoma	644
126.4.	Incidentaloma suprarrenal importante	645
126.5.	Insuficiencia suprarrenal	646
126.6.	Hiperandrogenismos de origen suprarrenal	648
127	Diabetes mellitus	649
127.1.	Tratamiento de la diabetes mellitus	651
127.2.	Insulina	652
127.3.	Antidiabéticos orales	654
127.4.	Otros tratamientos	656
127.5.	Autocontrol y vigilancia de la diabetes	656
127.6.	Manejo de la diabetes en pacientes hospitalizados	656
127.7.	Complicaciones metabólicas agudas de la diabetes	656
127.8.	Complicaciones tardías de la diabetes	659
127.9.	Otras complicaciones de la diabetes	659
128	Metabolismo del calcio	660
128.1.	Metabolismo fosfocálcico	660
128.2.	Hipercalcemia	660
128.3.	Hiperparatiroidismo primario	662
128.4.	Hipocalcemia	664
128.5.	Pseudohipoparatiroidismo	665
129	Nutrición y obesidad	667
129.1.	Metabolismo	667
129.2.	Obesidad	672
129.3.	Nutrición	674

130 Trastornos del metabolismo lipídico	677
130.1. Lipoproteínas	677
130.2. Hiperlipoproteinemias	677
131 Trastornos endocrinos múltiples	682
131.1. Neoplasias endocrinas múltiples	682
131.2. Síndromes pluriglandulares autoinmunes (SPA)	683
132 Tumores neuroendocrinos	684
132.1. Gastrinoma	684
132.2. Insulinoma	684
132.3. Glucagonoma	684
132.4. Somatostatina	684
132.5. Vipoma	685
132.6. Tumor carcinoide	685
133 Hipoglucemias	687
134 Síndrome metabólico	688



Immunología 689

135 Generalidades	689
136 Inmunidad celular	692
136.1. Generalidades	692
136.2. El complejo principal de histocompatibilidad (MHC, CMH o HLA)	692
136.3. Células T	693
136.4. Otras formas de reconocimiento de Ag por las células T	698
136.5. NK ("Natural Killer") o linfocitos grandes granulares	698
136.6. Células NK/T	699
136.7. Células presentadoras de antígeno (APC)	699
136.8. Leucocitos polimorfonucleares (PMN)	700
136.9. Citocinas	701
137 Inmunidad humoral	702
137.1. Anticuerpos (inmunoglobulinas)	702
137.2. Antígenos	703
137.3. Linfocitos B	706
137.4. El sistema del complemento	708
138 Patología del sistema inmunitario	710
138.1. Reacciones de hipersensibilidad	710
138.2. Inmunodeficiencias primarias	713
139 Bases inmunológicas del rechazo de trasplantes	718
139.1. Tipos de trasplantes	718
139.2. Dirección de rechazo	718
140 Inmunoterapia	720
140.1. Inmunización	720
140.2. Inmunosupresores	720
140.3. Gammaglobulinas	720
140.4. Inmunoterapia y cáncer	720



Hematología 722

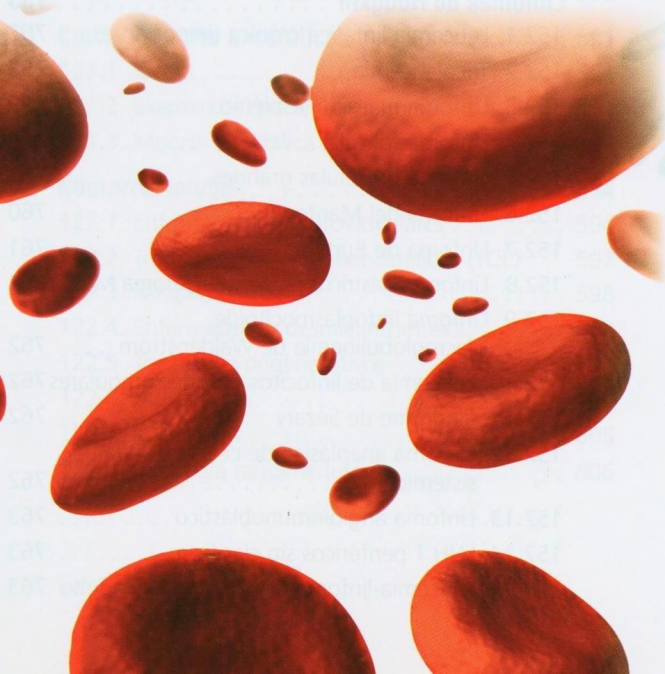
SERIE ROJA	722
141 Anemias. Generalidades	722
141.1. Tipos de anemias	723
142 Anemia ferropénica	724
142.1. Metabolismo férrico	724
143 Anemia sideroblástica	726
144 Anemia de tipo inflamatorio	727
145 Anemia mieloptísica	728
146 Aplasia medular	729
147 Anemias megaloblásticas	731
147.1. Características generales	731
147.2. Anemia por déficit de vitamina B ₁₂	731
147.3. Anemia por déficit de folato	732
148 Anemias hemolíticas	734
148.1. Características generales	734
148.2. Clasificación	734
148.3. Anemias hemolíticas congénitas	735
148.4. Anemias hemolíticas adquiridas	739
SERIE BLANCA	743
149 Leucemias agudas	743
150 Síndromes mielodisplásicos	747
151 Síndromes mieloproliferativos crónicos	750
151.1. Policitemia vera	750
151.2. Leucemia mieloide crónica (importante)	751
151.3. Trombocitemia esencial	753
151.4. Mielofibrosis idiopática o metaplasia mieloide agnogénica	753
152 Síndromes linfoproliferativos crónicos. Linfomas no Hodgkin	755
152.1. Leucemia linfática crónica (importante)	757
152.2. Tricoleucemia	758
152.3. Linfoma marginal esplénico	759
152.4. Linfoma folicular	759
152.5. Linfoma de células grandes	760
152.6. Linfoma del Manto	760
152.7. Linfoma de Burkitt	761
152.8. Linfomas gástricos primarios. Linfoma MALT	761
152.9. Linfoma linfoplasmocitoide Macroglobulinemia de Waldenström	762
152.10. Leucemia de linfocitos grandes granulares	762
152.11. Síndrome de Sézary	762
152.12. Linfoma anaplásico de célula grande sistémico	762
152.13. Linfoma angioinmunoblástico	763
152.14. LNH T periféricos sin clasificar	763
152.15. Leucemia-linfoma de células T del adulto	763

153 Mieloma múltiple y otras gammopatías monoclonales	764
153.1. Otros síndromes con paraproteínas monoclonales	766
154 Linfoma de Hodgkin	767
HEMOSTASIA y COAGULACIÓN	770
155 Generalidades	770
155.1. Hemostasia primaria	770
155.2. Hemostasia secundaria	771
155.3. Fibrinólisis	771
155.4. Pruebas básicas para el estudio de la hemostasia	771
156 Trombocitopenias	773
156.1. Púrpura trombocitopénica idiopática (PTI)	773
156.2. Púrpura trombótica trombocitopénica (PTT) o síndrome de Moschcowitz	774
157 Trombocitopatías	775
157.1. Trombocitopatías congénitas	775
157.2. Trombocitopatías adquiridas	775
158 Alteraciones de la coagulación	776
158.1. Alteraciones congénitas de la coagulación	776
158.2. Alteraciones adquiridas de la coagulación	777
158.3. Trombofilias	777
158.4. Alteraciones de la coagulación en el embarazo y prevención de la enfermedad tromboembólica venosa	778
159 Anticoagulantes	780
159.1. Heparinas	780
159.2. Anticoagulantes orales: warfarina y acenocumarol	780
159.3. Anticoagulantes orales de acción directa	781
160 Trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH)	783
161 Transfusión	785

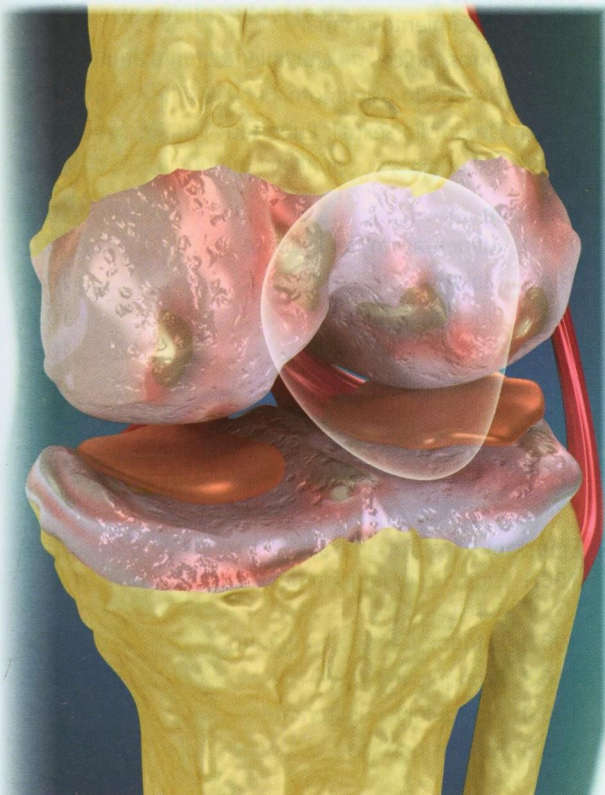


Reumatología 787

162 Introducción	787
162.1. Diagnóstico diferencial de los trastornos musculoesqueléticos	790
163 Artritis por microcristales	791
163.1. Hiperuricemia y gota	791
163.2. Condrocálcinosis (cristales de pirofosfato cálcico dihidratado)	795
163.3. Artropatía por hidroxapatita cálcica	796
163.4. Cristales de oxalato cálcico	797
164 Vasculitis	798
164.1. Panarteritis nodosa	799
164.2. Vasculitis asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilo (ANCA)	802
164.3. Arteritis de la temporal o de células gigantes o enfermedad de Horton	804
164.4. Arteritis de Takayasu	805
164.5. Vasculitis de órgano aislado	807
164.6. Vasculitis de vaso variable: enfermedad de Behçet	809
164.7. Enfermedad de Buerger o tromboangiitis obliterante	811
164.8. Enfermedad de Kawasaki	811
164.9. Otras vasculitis	811
165 Artritis reumatoide	812
165.1. Tratamiento de la artritis reumatoide	816
165.2. Evolución y pronóstico	817
166 Artritis idiopática juvenil y enfermedad de Still en el adulto	819
166.1. Artritis idiopática juvenil (AIJ)	819
166.2. Enfermedad de Still del adulto	819
167 Lupus eritematoso sistémico	820
167.1. Síndrome antifosfolípido (SAF)	826
168 Espondiloartropatías y artritis psoriásica	828
168.1. Espondiloartropatías	828
168.2. Artritis psoriásica	834
169 Enfermedades metabólicas óseas	837
169.1. Osteoporosis	837
169.2. Osteomalacia	840
169.3. Enfermedad de Paget	841
170 Esclerosis sistémica	844
170.1. Síndromes esclerodermiformes	848
171 Enfermedad mixta del tejido conectivo	850



172 Artritis sépticas	851
172.1. Artritis no gonocócicas	851
172.2. Artritis gonocócicas	853
172.3. Artritis tuberculosa	853
172.4. Artritis brucelósica	853
172.5. Artritis por espiroquetas	854
172.6. Artritis víricas	854
172.7. Artritis micóticas	854
172.8. Artritis post-Chikungunya	854
173 Otras artropatías	855
173.1. Policondritis recidivante	855
173.2. Artropatía neuropática de Charcot	856
173.3. Osteoartropatía hipertrófica	856
173.4. Fibromialgia	856
173.5. Polimialgia reumática	857
174 Enfermedades autoinflamatorias	858
174.1. Fiebre mediterránea familiar	858
174.2. Otras enfermedades autoinflamatorias hereditarias	858
174.3. Enfermedades autoinflamatorias no hereditarias	859
174.4. Amiloidosis	859
175 Síndrome de Sjögren	862
176 Artrosis	863
177 Polimiositis y dermatomiositis	865



Infecciosas 867

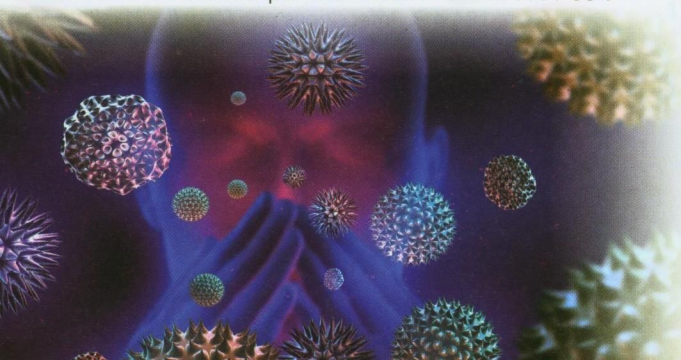
178 Generalidades	867
178.1. Microbiología	867
178.2. Antibioterapia (figura 3)	870
179 Cocos gram positivos y endocarditis	877
179.1. Cocos gram positivos	877
179.1.1. <i>Staphylococcus</i>	878
179.1.2. <i>Streptococcus</i> y <i>Enterococcus</i>	879
179.2. Endocarditis infecciosa	880
180 Infecciones del sistema nervioso central	886
180.1. Meningitis	886
180.2. Encefalitis virales	889
180.3. Abscesos cerebrales	890
180.4. Otras infecciones del SNC	891
180.5. Meningococo y <i>Listeria</i>	892
181 Infecciones respiratorias	895
181.1. Neumonía	895
181.2. Absceso pulmonar	898
181.3. Bacterias específicas en infección respiratoria	899
181.4. <i>Nocardia</i>	901
182 Infecciones de transmisión sexual (ITS)	903
182.1. Sífilis (<i>Treponema pallidum</i>)	903
182.2. Síndromes clínicos en las ITS	906
182.3. Microorganismos específicos en las ITS	906
183 Infección de la piel, de partes blandas y de anaerobios	909
183.1. Síndromes clínicos	909
183.2. Bacterias específicas en IPPB	910
183.3. Tétanos y botulismo	912
183.4. Infecciones por anaerobios	914
183.5. Osteomielitis	915
184 Infecciones abdominales y enterobacterias	916
184.1. Abscesos intraabdominales	916
184.2. Diarreas infecciosas agudas y toxiinfecciones alimentarias	916
184.3. <i>Clostridium difficile</i>	918
184.4. Enterobacterias y otros gramnegativos	918
184.4.1. Infecciones producidas por <i>Escherichia coli</i>	919
184.4.2. Infecciones por <i>Salmonella</i>	919
184.4.3. Infecciones por <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> y <i>Campylobacter</i>	920
184.4.4. Infecciones por <i>Vibrio</i>	921
185 Problemas especiales en Infecciosas	922
185.1. Bacteriemia y sepsis	922
185.2. Infecciones nosocomiales	923
185.3. Infecciones en inmunodeprimidos	924
185.4. Bacilos gram negativos nosocomiales	928

185.5. Fiebre de origen desconocido (FOD)	929
185.6. Síndrome hemofagocítico	930
186 Zoonosis	932
186.1. Brucelosis	932
186.2. Tularemia	933
186.3. Leptospirosis	933
186.4. Enfermedad de Lyme	934
186.5. Otras infecciones por <i>Borrelia</i> (fiebres recurrentes).	935
186.6. Rickettsiasis	935
186.7. <i>Bartonella</i>	939
187 Infecciones por micobacterias	942
187.1. Tuberculosis	942
187.1.1. Etiología y patogenia	942
187.1.2. Formas clínicas	943
187.1.3. Diagnóstico	947
187.1.4. Tratamiento	947
187.1.5. Prevención	949
187.2. Lepra (<i>Mycobacterium leprae</i>).	950
187.3. Micobacterias atípicas.	951
188 Infecciones por virus	953
188.1. Generalidades.	953
188.2. Infecciones por virus ADN.	954
188.2.1. Herpesvirus.	954
188.2.2. Otros virus DNA	958
188.3. Infecciones por virus respiratorios	959
188.4. Gastroenteritis víricas	961
188.5. Infecciones por otros virus RNA	961
189 VIH-SIDA.	965
189.1. Infección VIH	965
189.2. Manifestaciones clínicas de la infección crónica e infecciones oportunistas.	969
189.3. Tratamiento	976
189.4. VIH en situaciones especiales	981
190 Infecciones por hongos	984
190.1. Generalidades.	984
190.2. Antifúngicos.	985
190.3. Candidiasis invasora	985
190.4. Hongos filamentosos	986
190.5. Hongos dimórficos	988
191 Infecciones por parásitos	989
191.1. Infecciones por protozoos.	989
191.2. Infestaciones por helmintos	994



Pediatría 1000

192 Neonatología	1000
192.1. Asistencia en paritorio	1000
192.2. Exploración general del recién nacido (RN)	1001
192.3. El recién nacido pretérmino (RNPT)	1004
192.4. Cambios en el paso a la vida extrauterina	1005
192.5. Problemas asociados a los partos traumáticos.	1005
192.6. Encefalopatía hipóxico-isquémica y asfixia perinatal	1008
192.7. Patología del cordón umbilical	1010
192.8. Enfermedades del aparato respiratorio	1010
192.9. Enfermedades del aparato digestivo	1014
192.10. Ictericia e hiperbilirrubinemia en el recién nacido	1018
192.11. Trastornos hematológicos	1019
192.12. Infecciones neonatales	1022
192.12.1. Infecciones perinatales	1022
192.12.2. Infecciones connatales congénitas o prenatales	1024
192.13. Enfermedades metabólicas	1029
192.14. Consecuencias del consumo de tóxicos durante el embarazo.	1032
193 Crecimiento y desarrollo	1033
193.1. Crecimiento normal	1033
193.2. Otros índices de crecimiento.	1034
193.3. Desarrollo psicomotor.	1034
193.4. Desarrollo sexual. Pubertad.	1034
193.5. Talla baja	1036
194 Nutrición.	1037
194.1. Alimentación del lactante	1037
194.2. Malnutrición.	1038
194.3. Obesidad	1039
194.4. Raquitismo	1039
194.5. Escorbuto	1040
194.6. Otros déficits vitamínicos	1040
195 Deshidratación	1041
195.1. Síndrome post-enteritis.	1042
196 Enfermedades del aparato respiratorio	1043
196.1. Obstrucción aguda de vías respiratorias superiores.	1043
196.2. Estridor laríngeo congénito.	1044
196.3. Bronquiolitis aguda.	1045
196.4. Bronquiolitis obliterante	1046
196.5. Fibrosis quística.	1046



197	Aparato digestivo	1050
197.1.	Reflujo gastroesofágico	1050
197.2.	Estenosis hipertrófica de píloro	1051
197.3.	Invaginación intestinal	1051
197.4.	Divertículo de Meckel	1052
197.5.	Trastornos de la motilidad intestinal	1053
197.6.	Alergias alimentarias	1053
197.7.	Diarrea crónica	1054
197.7.1.	Diarrea crónica inespecífica	1055
197.8.	Enfermedad celiaca	1055
198	Nefrourología	1058
198.1.	Infecciones del tracto urinario	1058
198.2.	Anomalías congénitas del riñón	1058
198.3.	Patología testicular	1061
198.4.	Alteraciones del pene y la uretra	1063
199	Síndrome hemolítico-urémico	1063
200	Hemato-oncología pediátrica	1064
200.1.	Tumores en la infancia	1064
200.2.	Neuroblastoma	1064
200.3.	Tumor de Wilms o nefroblastoma	1065
201	Enfermedades infecciosas	1067
201.1.	Enfermedades exantemáticas	1067
201.2.	Tos ferina	1071
201.3.	Parotiditis	1072
201.4.	VIH en la infancia	1072
202	Muerte súbita del lactante	1073
203	Inmunizaciones y vacunas	1074
203.1.	Generalidades	1074
203.2.	Vacunas	1075
203.3.	Calendario vacunal	1078
204	Maltrato infantil	1079



Obstetricia y Ginecología 1080

OBSTETRICIA	1080
205 Embarazo normal y patología obstétrica	1080
205.1.	Embriología
206 Diagnóstico prenatal	1084
206.1.	Ecografía
206.2.	Cribado de anomalías estructurales
206.3.	Cribado de aneuploidías
206.4.	Pruebas invasivas de diagnóstico citogenético
207 Crecimiento intrauterino retardado (CIR)	1088
207.1.	Concepto
207.2.	CIR tipo II
208 Control del bienestar fetal	1090
208.1.	Índice diario de movimientos fetales
208.2.	Amnioscopia
208.3.	Registro cardiotocográfico
208.4.	Perfil biofísico
208.5.	Flurometría Doppler
208.6.	Pulsioximetría fetal
208.7.	Monitorización bioquímica: microtoma fetal
209 Hemorragias del primer trimestre	1093
209.1.	Aborto
209.2.	Incompetencia cervical
209.3.	Gestación ectópica
209.4.	Enfermedad trofoblástica gestacional
210 Hemorragias del tercer trimestre	1099
210.1.	Placenta previa (PP)
210.2.	Abruptio placentae o desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta (DPPNI)
210.3.	Rotura de vasa previa
210.4.	Rotura uterina
211 Alteración de los anejos ovulares	1102
211.1.	Cordón umbilical
211.2.	Alteraciones en la placentación
211.3.	Patología del líquido amniótico
212 Patología médica durante la gestación	1104
212.1.	Aparato digestivo
212.2.	Cardiopatías y gestación
212.3.	Infecciones del tracto urinario
212.4.	Infecciones durante la gestación
213 Diabetes gestacional	1106
214 Estados hipertensivos del embarazo	1108

215 Mecanismos del parto normal	1111	231 Enfermedades vulvares y vaginales	1147
215.1. Parto de mínima intervención	1112	231.1. Distrofias vulvares	1147
215.2. Distocias	1113	231.2. Neoplasia vulvar intraepitelial	1147
215.3. Parto instrumental	1113	231.3. Cáncer de vulva	1147
215.4. Parto en presentación podálica	1113	231.4. Enfermedades de la vagina	1148
215.5. Cesárea	1114	232 Patología del cuello	1150
215.6. Extracción fetal urgente	1114	232.1. Patología benigna	1150
216 Parto pretérmino	1115	232.2. Procesos premalignos y malignos de cérvix	1150
216.1. Amenaza de parto pretérmino	1115	232.3. Carcinoma invasor de cuello	1152
216.2. Rotura prematura de membranas	1118	233 Patología uterina	1155
216.3. Corioamnionitis	1118	233.1. Miomas uterinos	1155
217 Parto postérmino	1119	233.2. Pólipo endometrial	1156
218 Gestación gemelar	1120	233.3. Hiperplasia endometrial	1156
219 Enfermedad hemolítica neonatal	1121	233.4. Carcinoma de endometrio	1157
220 Posparto y puerperio	1122	234 Cáncer de ovario	1159
220.1. Hemorragia puerperal	1122	234.1. Patología benigna	1162
220.2. Inversión uterina	1123	235 Patología mamaria	1163
220.3. Infección posparto y puerperal	1123	235.1. Trastornos funcionales	1163
220.4. Inhibición de la lactancia	1123	235.2. Trastornos inflamatorios	1163
220.5. Otros problemas del puerperio	1123	235.3. Mastopatía fibroquística (MFQ) o displasia mamaria	1163
221 Fármacos y embarazo	1124	235.4. Tumores benignos de mama	1164
221.1. Vacunaciones	1125	235.5. Cáncer de mama	1164
221.2. Radiaciones	1125	236 Climaterio y menopausia	1170
221.3. Prevención de defectos congénitos y seguimiento del embarazo	1125	237 Síndrome premenstrual	1172
GINECOLOGÍA	1126	Resumen de carcinomas ginecológicos	1173
222 Ciclo genital femenino	1126	238 Radiología ginecológica	1174
222.1. Hormonas del eje hipotálamo-hipófisis- gonadal	1126	238.1. Radiología de la mama	1174
222.2. Ciclo ovárico	1127	238.2. Ecografía ginecológica	1177
222.3. Ciclo endometrial	1128		
222.4. Fisiología del ciclo menstrual	1128		
223 Amenorreas y trastornos de la diferenciación sexual	1130		
223.1. Amenorrea primaria	1130		
223.2. Amenorreas secundarias	1130		
223.3. Trastornos de la diferenciación sexual	1131		
224 Síndrome de ovario poliquístico (SOP)	1132		
225 Control de la fertilidad	1134		
225.1. Métodos naturales	1134		
225.2. Métodos artificiales	1134		
226 Esterilidad	1137		
227 Endometriosis	1140		
228 Metrorragias	1142		
229 Infecciones genitales	1143		
229.1. Vulvovaginitis	1143		
229.2. Enfermedad pélvica inflamatoria	1144		
229.3. Tuberculosis genital	1145		
229.4. Bartholinitis	1146		
230 Prolapso genital	1146		

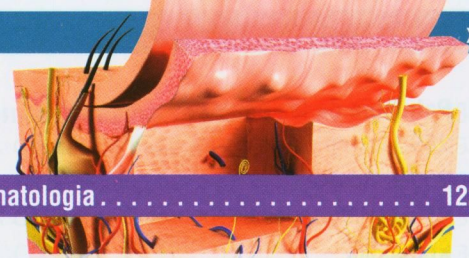


Oftalmología 1181

Introducción 1181

239 Patología de la retina 1182

239.1. Recuerdo anatómico de la retina	1182
239.2. Desprendimiento de retina	1183
239.3. Oclusión arterial retiniana	1184
239.4. Obstrucción venosa retiniana	1185
239.5. Retinopatía diabética	1185
239.6. Retinopatía hipertensiva	1186
239.7. Miopía maligna o degenerativa	1186
239.8. Retinosis pigmentaria	1187
239.9. Degeneración macular asociada a la edad (DMAE)	1187
239.10. Maculopatía por fármacos	1189
239.11. Coriorretinopatía serosa central	1189
239.12. Vítreo	1189



Dermatología 1222

240 Neurooftalmología	1190
240.1. Vía óptica	1190
240.2. Vías pupilares	1190
240.3. Patología de las pupilas	1190
240.4. Alteraciones campimétricas	1191
240.5. Patología del nervio óptico	1192
240.6. Parálisis oculomotoras	1194
241 Uveítis	1197
241.1. Anatomía de la úvea	1197
241.2. Clasificación	1197
241.3. Uveítis anteriores	1197
241.4. Uveítis intermedia	1198
241.5. Uveítis posteriores	1199
241.6. Formas específicas de uveítis	1199
242 Glaucoma	1201
242.1. Glaucoma crónico simple o de ángulo abierto	1201
242.2. Glaucoma de ángulo estrecho	1203
242.3. Glaucoma congénito	1203
242.4. Glaucomas secundarios	1204
243 Patología del cristalino	1205
243.1. Catarata	1205
243.2. Luxación y subluxación del cristalino	1206
244 Patología de la órbita	1207
244.1. Oftalmopatía tiroidea	1207
244.2. Celulitis orbitaria	1207
244.3. Fístula carotidocavernosa	1208
244.4. Pseudotumor orbitario	1208
244.5. Tumores orbitarios	1208
244.6. Fracturas de la órbita y del macizo facial	1209
245 Córnea y esclera	1210
245.1. Córnea	1210
245.2. Esclera	1212
246 Conjuntiva	1213
246.1. Conjuntivitis	1213
246.2. Tumores de la conjuntiva	1214
246.3. Degeneraciones conjuntivales	1215
246.4. Diagnóstico diferencial de las conjuntivitis	1215
247 Refracción	1216
247.1. Defectos de refracción o ametropías	1216
247.2. Tratamiento quirúrgico de las ametropías	1216
247.3. Presbicia	1216
248 Aparato lagrimal	1217
248.1. Dacriocistitis del recién nacido	1217
248.2. Dacriocistitis del adulto	1217
248.3. Queratoconjuntivitis sicca	1217
249 Causas de leucocoria en el niño	1219
250 Párpados	1220
250.1. Alteraciones en la posición	1220

251 Generalidades	1222
251.1. Estructura general de la piel	1222
251.2. Lesiones elementales	1223
251.3. Lesiones elementales microscópicas	1225
251.4. Exploración	1225
251.5. Terapéutica tópica	1226
252 Manifestaciones cutáneas de las enfermedades sistémicas	1227
252.1. Manifestaciones cutáneas de las enfermedades internas	1227
252.2. Manifestaciones paraneoplásicas	1232
252.3. Manifestaciones cutáneas asociadas a déficits nutricionales	1233
252.4. Manifestaciones cutáneas en las conectivopatías	1233
253 Dermatitis eritematoescamosas	1234
253.1. Psoriasis	1234
253.2. Liquen plano	1237
253.3. Pitiriasis rosada de Gibert	1238
253.4. Pitiriasis rubra pilaris	1239
254 Dermatitis ampollosas	1240
254.1. Congénitas: epidermolisis ampollosas	1240
254.2. Enfermedades ampollosas adquiridas (inmunológicas)	1241
255 Paniculitis	1246
255.1. Eritema nodoso (EN)	1246
255.2. Eritema indurado de Bazin	1246
255.3. Necrosis grasa pancreática	1246
255.4. Panarteritis nodosa	1247
256 Infecciones cutáneas	1248
256.1. Micosis superficiales	1248
256.2. Micosis linfáticas	1250
256.3. Infecciones bacterianas	1250
256.4. Infecciones por micobacterias	1252
256.5. Dermatitis por virus	1253
256.6. Zoonosis y parasitosis	1253
256.7. Enfermedades de transmisión sexual	1253
257 Manifestaciones cutáneas del SIDA	1253
258 Neoplasias cutáneas	1254
258.1. Neoplasias cutáneas benignas	1254
258.2. Lesiones precancerosas	1254
258.3. Carcinoma basocelular y espinocelular	1256
258.4. Melanoma	1257
258.5. Linfomas cutáneos	1259
258.6. Linfomas T	1259
258.7. Mastocitosis	1260

272	Otros	1320
272.1.	Patología de la articulación temporomandibular (ATM)	1320
272.2.	Fracturas de cóndilo mandibular	1320
272.3.	Fracturas del macizo facial	1320
272.4.	Patología tumoral del macizo facial.	1320



This anatomical illustration provides a detailed view of the human ear. The external ear (pinna) is shown on the left, leading into the ear canal. The eardrum (tympanic membrane) is visible, connected to the malleus (hammer). The incus (anvil) and stapes (stirrup) are also depicted, showing their mechanical arrangement. The cochlea, a spiral-shaped structure, is shown on the right, and the vestibular system is partially visible. The illustration uses various colors to differentiate the different tissues and structures, such as the pinkish-red of the skin and muscles, the yellowish of the ossicles, and the blue of the cochlea.

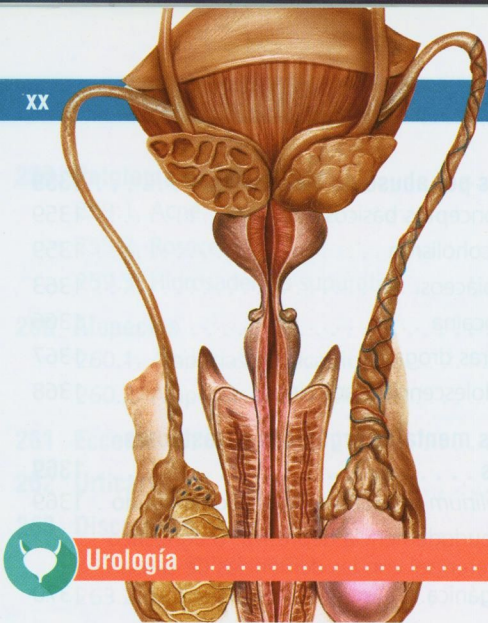


Psiquiatría 1322

273	Introducción	1322
273.1.	Clasificaciones en psiquiatría.	1322
273.2.	Principales modelos de psicoterapia	1322
273.3.	Psicopatología.	1322
273.4.	Otros conceptos preguntados.	1324
274	Trastornos psicóticos	1325
274.1.	Esquizofrenia	1325
274.2.	Trastorno delirante crónico, paranoia o trastorno por ideas delirantes persistentes	1328
274.3.	Otros trastornos psicóticos	1328
274.4.	Antipsicóticos (APS), neurolépticos o tranquilizantes mayores	1329
275	Trastornos del estado de ánimo	1332
275.1.	Síndrome depresivo	1332
275.2.	Suicidio.	1335
275.3.	Síndrome maníaco	1336
275.4.	Trastorno bipolar.	1338
275.5.	Otros trastornos del estado de ánimo.	1338
275.6.	Tratamientos.	1339
276	Trastornos de ansiedad	1345
276.1.	Trastorno de angustia (<i>panic disorder</i> o trastorno de pánico)	1345
276.2.	Trastornos fóbicos.	1346
276.3.	Trastorno de ansiedad generalizada	1347
276.4.	Trastorno por estrés postraumático (TEPT)	1347
276.5.	Trastorno obsesivo-compulsivo	1348
276.6.	Benzodiacepinas.	1349
277	Trastornos somatomorfos	1351
277.1.	Trastorno de somatización (síndrome de Briquet)	1351
277.2.	Trastorno somatomorfo indiferenciado	1351
277.3.	Trastorno por dolor.	1351
277.4.	Trastorno de conversión	1352
277.5.	Trastorno de ansiedad por enfermedad (hipocondría)	1352
277.6.	Trastorno somatomorfo no especificado	1352
278	Trastornos disociativos	1353
279	Trastornos facticios y simulación	1354
279.1.	Trastornos facticios	1354
279.2.	Simulación	1354
280	Trastornos del control de impulsos	1355
281	Trastornos de la conducta alimentaria.	1356
281.1.	Anorexia nerviosa	1356
281.2.	Bulimia nerviosa	1357
281.3.	Otros trastornos de la conducta alimentaria	1358

282	Trastornos por abuso de sustancias	1359
282.1.	Conceptos básicos	1359
282.2.	Alcoholismo	1359
282.3.	Opiáceos.	1363
282.4.	Cocaína	1366
282.5.	Otras drogas.	1367
282.6.	Adolescencia y adicciones.	1368
283	Trastornos mentales orgánicos o trastornos cognitivos	1369
283.1.	<i>Delirium</i> o síndrome confusional agudo	1369
283.2.	Pseudodemencia depresiva. Diagnóstico diferencial con las demencias de causa orgánica.	1370
284	Trastornos del sueño.	1372
284.1.	Sueño normal.	1372
284.2.	Disomnias.	1373
284.3.	Parasomnias	1373
285	Trastornos de la personalidad	1375
285.1.	Trastornos de la personalidad grupo A	1375
285.2.	Trastornos de la personalidad grupo B	1375
285.3.	Trastornos de la personalidad grupo C	1376
286	Trastornos de la infancia y adolescencia	1377
286.1.	Retraso mental	1377
286.2.	Trastornos del espectro autista	1377
286.3.	Trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)	1378
286.4.	Trastornos de la eliminación	1378
286.5.	Trastornos de tics	1379
286.6.	Trastornos de ansiedad infantiles	1379





Urología

1380

287 Anatomía	1380
287.1. Embriología	1380
287.2. Estructura y relaciones anatómicas	1381
287.3. Vascularización renal	1383
287.4. Pruebas de imagen en el estudio de la vía urinaria	1383
287.5. Semiología urológica	1383
288 Fisiología de la micción	1384
288.1. Inervación y anatomía	1384
288.2. Ciclo miccional	1384
288.3. Lesiones medulares	1384
289 Incontinencia urinaria	1387
289.1. Incontinencia de urgencia	1387
289.2. Incontinencia de esfuerzo	1388
289.3. Incontinencia de orina por rebosamiento	1388
290 Andrología	1389
290.1. Disfunción eréctil	1389
290.2. Enfermedad de La Peyronie	1390
290.3. Eyaculación precoz	1390
291 Infecciones urinarias	1391
291.1. Introducción	1391
291.2. Etiología	1391
291.3. Patogenia	1391
291.4. Diagnóstico	1392
291.5. Clasificación	1393
291.6. Síndromes clínicos y su tratamiento	1393
291.7. Infecciones en situaciones especiales	1396
291.8. Profilaxis antibiótica en Urología	1398
291.9. Tuberculosis (TBC) genitourinaria	1398
292 Cistitis intersticial	1399
293 Litiasis urinaria	1400
293.1. Epidemiología	1400
293.2. Patogenia	1400
293.3. Etiología	1400
293.4. Evaluación del paciente con litiasis urinaria	1401
293.5. Formas clínicas	1401
293.6. Tratamiento	1402

294 Hiperplasia benigna de próstata	1404
294.1. Introducción	1404
294.2. Hiperplasia benigna de próstata	1404
295 Cáncer de próstata	1407
295.1. Clasificación y estadiaje	1407
295.2. <i>Screening</i> y detección precoz	1408
295.3. Cáncer de próstata localizado	1408
295.4. Cáncer de próstata localmente avanzado	1410
295.5. Cáncer de próstata diseminado	1410
296 Tumores uroteliales	1412
296.1. Cáncer de vejiga	1412
296.2. Carcinoma urotelial de la vía urinaria superior	1414
297 Tumores renales	1415
297.1. Adenocarcinoma renal	1415
297.2. Tumores renales de comportamiento benigno	1417
298 Cáncer testicular	1418
298.1. Clasificación	1418
298.2. Tumores de células germinales	1418
298.3. Tumores no germinales	1421
298.4. Metástasis y afectación secundaria	1421
299 Aspectos quirúrgicos del trasplante renal	1422
299.1. Consideraciones técnicas	1422
299.2. Complicaciones quirúrgicas	1422
300 Traumatismo genitourinario	1423
300.1. Trauma renal	1423
300.2. Trauma ureteral	1423
300.3. Trauma vesical	1424
300.4. Trauma uretral	1424
300.5. Trauma genital	1424
300.6. Priapismo	1424
301 Estenosis de uretra en el varón	1425
302 Fármacos	1426



Traumatología 1427

303 Lesiones óseas traumáticas (fracturas y luxaciones) 1427

- 303.1. Generalidades. 1427
- 303.2. Consolidación de las fracturas 1427
- 303.3. Clínica, diagnóstico y tratamiento. 1428
- 303.4. Complicaciones generales de las fracturas 1429
- 303.5. Fracturas de la extremidad superior 1432
- 303.6. Fracturas de la extremidad inferior 1438
- 303.7. Características básicas de las luxaciones en miembros. 1443

304 Traumatología y ortopedia infantil 1447

- 304.1. Introducción 1447
- 304.2. Traumatismos infantiles. 1447
- 304.3. Trastornos del desarrollo. 1448

305 Tumores musculoesqueléticos 1452

- 305.1. Introducción 1452
- 305.2. Estudio diagnóstico. 1452
- 305.3. Principios terapéuticos 1453
- 305.4. Características básicas de cada tumor. . . 1454

306 Lesiones de partes blandas 1460

- 306.1. Introducción 1460
- 306.2. Heridas en piel y tejido celular subcutáneo 1460
- 306.3. Lesiones musculotendinosas agudas. . . . 1461
- 306.4. Lesiones vasculares 1462
- 306.5. Lesiones ligamentosas. 1462
- 306.6. Patología inflamatoria no traumática . . . 1464
- 306.7. Enfermedad de Dupuytren 1465

307 Lesiones del sistema nervioso periférico. . . . 1466

- 307.1. Anatomía 1466
- 307.2. Lesiones del plexo braquial 1466
- 307.3. Lesiones de troncos nerviosos periféricos 1467

308 Traumatología y ortopedia del raquis 1470

- 308.1. Introducción 1470
- 308.2. Traumatología del raquis. 1470
- 308.3. Patologías del desarrollo del raquis. . . . 1472

309 Ortopedia del adulto 1475

- 309.1. Introducción 1475
- 309.2. Degeneración articular. Síntomas y manejo 1475
- 309.3. Necrosis avascular de cabeza femoral del adulto. 1477
- 309.4. Cadera dolorosa del adulto joven o atrapamiento femoroacetabular 1477
- 309.5. Hallux valgus 1477

310 Manejo del paciente politraumatizado. 1478

- 310.1. Introducción. Definiciones. 1478
- 310.2. Atención inicial 1478
- 310.3. Manejo de la vía aérea 1479
- 310.4. Estado circulatorio 1479
- 310.5. Traumatismo craneoencefálico 1480
- 310.6. Traumatismos maxilofaciales 1480
- 310.7. Traumatismo raquímedular y de extremidades o pelvis 1481
- 310.8. Traumatismo torácico 1481
- 310.9. Traumatismo abdominal 1481
- 310.10. Lesiones específicas por animales 1481

311 Radiología músculo-esquelética 1482

- 311.1. Introducción 1482
- 311.2. Traumatología. 1482
- 311.3. Evaluación radiológica por regiones en traumatología 1482
- 311.4. Ortopedia infantil 1492
- 311.5. Ortopedia del adulto. 1493
- 311.6. Lesiones de partes blandas 1494
- 311.7. Patología del raquis 1494
- 311.8. Ortopedia pediátrica 1495
- 311.9. Patología tumoral 1495

