

ÍNDICE DE CAPÍTULOS

Parte I

HALLAZGOS DE LABORATORIO	1
--------------------------------	---

Capítulo 1

Examen de orina	3
Color	3
Volumen y densidad de la orina	5
Reacción y pH de la orina	8
Ionograma urinario	8
Moluria	9
Osmoluria (concentración osmolar)	9
Cloruros. Naturria (sodio en orina)	10
Potasio en orina (potasuria)	11
Fósforo en orina (fosfaturia)	12
Calciuria	13
Cobre en orina (cupruria)	15
Urea en orina	15
Amonio en orina	16
Ácido úrico (uricuria o uraturia)	16
Proteinuria («albuminuria»)	17
Micro-albuminuria (microproteinuria)	21
Proteína de Bence-Jones	22
Beta-2-microglobulina	22
Mioglobinauria	22
Porfirinurias	23
Creatinuria	23
Oxaluria	24
Melanogenuria	25
Reacción diazoica de Ehrlich	25
Aminoaciduria	25
Fenilcetonuria	27
Hidroxiprolina urinaria	27
Alcaptonuria	27
Indicán en orina	27
Glucosuria	28
Galactosuria	29
Lactosuria	30

XIV Índice de capítulos

Levulosuria (fructosuria)	30
Pentosuria	30
Sacarosa en orina (sucrosuria)	30
Lipuria o lipiduria	31
Cetonuria	31
Coluria (bilirrubinuria)	32
Urobilinuria	33
AMP cíclico (AMPC) en orina	35
Hematuria (eritrocituria)	35
Hemoglobinuria	39
Sedimento urinario	39
Cultivo de orina (urocultivos)	46
Bacteriuria: pruebas químicas	46
Enzimuria	47
Capítulo 2	
Examen de esputos	51
Caracteres macroscópicos	51
Examen microscópico	55
Capítulo 3	
Exámenes de sangre. Química hemática	59
Compuestos orgánicos	59
Glucemia	59
Lactacidemia y piruvicemia (ácidos láctico y pirúvico)	63
Urea en sangre (azotemia)	63
Ácido úrico	66
Creatinina en sangre	69
Aminoacidemia (N amínico)	70
Citratemia (ácido cítrico, citratos en suero)	71
Amoniemia y amoniaco en sangre (N amoniacal)	71
Proteínas plasmáticas, disproteinemias y paraproteinemias	72
Procolágeno I y III. Péptidos	88
Mioglobina	89
Lipemia	89
Fosfolípidos	92
Triglicéridos	94
Colesterolemia	94
Ácidos grasos libres («AGL», «FFA» o «NEFA»)	97
Cetosis (cetoacidosis)	98
Bilirrubinemia	98
Ácidos biliares	100
Índice icterico	101
AMP cíclico (AMPC) en plasma	101
Electrólitos	101
Cloremia	101
Fosfatemia (fosforemia)	104
«Reserva alcalina». Carbónico y bicarbonatos. Acidosis y alcalosis	108

Sodemia (natremia)	111
Potasemia (kaliemia)	114
Calcemia	117
Magnesemia	121
Sideremia (hierro sérico)	122
Cupremia (cobre en suero)	123
Enzimas	124
Colinesterasa (esterasa de acetilcolina)	124
Lipasa en sangre	125
Lipoproteinlipasa	126
Amilasa (diastasa) en sangre	126
Tripsina en suero	128
Fosfatasa ácida del suero (FAC)	129
Fosfatasa alcalina del suero (FAl o ALP)	130
Aldolasa muscular (ALD)	132
Aldolasa «hepática»	133
Lactato-deshidrogenasa (LDH)	133
Malato-deshidrogenasa (MDH)	134
Sorbitol-deshidrogenasa (SDH)	134
Isocitrato-deshidrogenasa (ICDH)	135
Fosfogluco-isomerasa (FGI o PHI) (glucosafosfato-isomerasa)	135
Transaminasas o aminotransferasas (GPT o ALT y GOT o AST) ...	135
Glutamato-deshidrogenasa (GLDH)	137
Ornitín-carbamil-transferasa (OCT)	137
Leucín-aminopeptidasa (LAP)	137
Creatín-(fosfo)-quinasa (CPK o CK)	138
Piruvato-quinasa (PK)	138
Glutación-S-transferasa	138
5'-Nucleotidasa (5-NT)	138
Gammaglutamil-transpeptidasa o transferasa (GGT o γ GT)	139
Pepsinógeno	139
Lisozima (muramidasa)	140
Cambios físicos	140
Velocidad de sedimentación globular	140
Osmolaridad del plasma	146
Viscosidad de la sangre	147
Capítulo 4	
Exámenes de sangre. Hematología clínica	149
Hemogramas y exámenes hematológicos	149
Hematíes	149
Anemia	150
Poliglobulia (eritrocitosis)	153
Hemoglobina	154
Metahemoglobinemias	155
Methemalbúmina (metemalbúmina)	155
Reticulocitos	155
Siderocitos	156

Punteado basófilo en los hematíes	156
Cuerpos de Heinz	157
Cuerpos de Howell-Jolly	157
Valor hematócrito o volumen globular	157
Volumen corpuscular medio (VCM)	158
Volumen de sangre y masa eritrocítica	158
Amplitud de distribución eritrocitaria (RDW o ADE)	158
Contenido hemoglobínico de los hematíes («valor globular») ..	159
Vida media de los hematíes (supervivencia eritrocítica)	161
Sideremia y transporte plasmático del hierro (capacidad de fi- jación del hierro)	161
Ferritina en suero	162
Hierro reticular o medular	162
Ferrocínica y eritropoyesis	163
Folato sérico y eritrocitario	165
Resistencia globular	165
Leucocitosis	166
Reacciones leucemoides	169
Fórmula leucocitaria	169
Desviación a la izquierda en los neutrófilos	170
Desviación a la derecha (hipersegmentación nuclear)	172
Mielemia, mieloblastosis y eritroblastosis	172
Leucopenia por neutropenia	172
Agranulocitosis	175
Pancitopenia	177
Hiperesplenias	178
Eosinopenia	178
Eosinofilia	178
Basófilos	183
Linfocitosis	183
Linfopenia	185
Monocitosis	187
Monocitopenia	189
Plasmocitosis	189
Trombocitosis	190
Citología exfoliativa	191
Coagulación y hemostasia	195
Trombopenias	195
Tiempo de coagulación	196
Tiempo de recalcificación o de Howell	198
Prueba de la heparina. Índice de Froment	198
Tiempo de sangría (o de hemorragia)	198
Tiempo de protrombina (Quick)	200
Tiempo de trombina	201
Tiempo parcial de tromboplastina (PTT) (tiempo de cefalina) ...	201
Consumo de protrombina	202
Retracción del coágulo	202
Fibrinógeno	203
Productos de degradación de la fibrina (PDF)	204

Fibrinolisisina (plasmina)	205
Lisis de las euglobulinas (test de von Kaula)	206
Detección de dímeros D	206
Test de Biggs y Douglas (test de generación de tromboplastina) ...	206
Anticoagulantes naturales (inhibidores fisiológicos)	207
Anticoagulantes circulantes	209
Tromboelastografía	209
Pruebas de resistencia capilar	210
Pruebas de las funciones plaquetarias	211

Capítulo 5

Exámenes de sangre. Inmunidad de mediación celular. Serología y diagnóstico inmunobiológico	215
Citocinas	215
Defensinas	215
Interleucinas	215
Interferones	216
Leucotrienos	216
Factor de necrosis tumoral (TNF)	216
Factor activador de las plaquetas (PAF)	217
Adhesinas o moléculas de adhesión	217
Quimiocinas	217
Radicales libres y agentes antioxidantes	218
Complemento	218
Factores antigammaglobulina (factor reumatoide)	220
Anticuerpos antinucleares (ANA)	221
Serología de la sífilis	223
Reacción de Wassermann (recuerdo histórico)	223
Pruebas treponémicas y reagínicas	223
Anticuerpos antieritrocitarios	224
Anticuerpos anticélula endotelial (AACE)	226
Antiestreptolisina O	227
Antígeno Australia o de superficie y otros en la hepatitis. Sus anticuerpos	227
Anticuerpos antifosfolípidos	229
Anticuerpos anticitoplásmicos de neutrófilos (ANCA)	229
Anticuerpos anticentrómero (ACA)	230
Anticuerpos antiislotos pancreáticos	230
Examen de la inmunidad celular	230
CEA (antígeno carcinoembrionario)	232
TPA (antígeno polipeptídico hístico)	232
El sistema HLA y la predisposición a las enfermedades	232
Síndrome de inmunodepresión yatrógena	234
Inmunocomplejos	234
Síndromes de inmunodeficiencia	235
Identificación de gérmenes	237

Capítulo 6

Examen del jugo gástrico y duodenal	239
Examen del jugo gástrico	239

Test del vaciado gástrico	249
Sondaje o drenaje duodenal	250
Capítulo 7	
Examen de heces (coprología)	253
Caracteres macroscópicos	253
Caracteres químicos	258
Restos alimenticios (principios inmediatos)	260
Examen bacteriológico y parasitológico	263
Estercograma en los distintos síndromes digestivos	265
Capítulo 8	
Examen del líquido cefalorraquídeo	267
Caracteres físicos	267
Caracteres químicos	269
Citología del LCR	273
Examen bacteriológico y serológico	274
Capítulo 9	
Examen de saliva	277
Capítulo 10	
Sudor	279
Capítulo 11	
Derrames en las serosas: exudados y trasudados	281
Color	281
Densidad	281
Caracteres químicos	281
Patrones bioquímicos de los derrames pleurales	284
Citología	285
Bacteriología y serología	286
Hongos y otros parásitos	287
Marcadores tumorales	287
Capítulo 12	
Leucorrea (flujo vaginal)	289
Capítulo 13	
Líquido amniótico	291
Criterio y limitaciones	292
Capítulo 14	
Líquido sinovial	293
Parte II	
PRUEBAS FUNCIONALES	297
Capítulo 15	
Pruebas funcionales respiratorias	299
Pruebas de ventilación	299

Examen de la perfusión	300
Exploración de la difusión	300
Pruebas de tipo sintético	301
Apéndice	301
Capítulo 16	
Pruebas funcionales renales	303
Pruebas de las funciones parciales	306
Pruebas de función unilateral	308
Proteinuria y nefropatías	312
Capítulo 17	
Pruebas funcionales hepáticas	313
Capítulo 18	
Pruebas funcionales pancreáticas	325
Capítulo 19	
Pruebas funcionales del intestino delgado	329
Pruebas de absorción de las grasas	329
Pruebas de absorción de las proteínas	330
Pruebas de absorción de los carbohidratos	331
Pruebas de absorción de vitaminas y provitaminas	333
Prueba de absorción del agua	333
Prueba de absorción de sales biliares	333
Capítulo 20	
Pruebas funcionales endocrinas	335
Sistema insular y contrainsular	335
Función gonadal	342
Función suprarrenal	346
Función tiroidea	355
Función paratiroidea	363
Función hipofisaria	366
Función diencéfalo-retrohipofisaria	372
Apéndice: Marcadores bioquímicos del remodelamiento óseo	374
Capítulo 21	
Pruebas alérgicas	375
Eosinofilia en las secreciones	375
IgE total en suero	375
«RAST» (test de radioalergoabsorción)	375
Pruebas cutáneas	375
Reacción de Prausnitz-Küstner	376
Prueba de desgranulación de los basófilos	376
Pruebas de provocación	376

Parte III

EXPLORACIÓN DE LOS SÍNDROMES CON EL LABORATORIO .. 379

Capítulo 22

Exploración de los síndromes	381
Síndrome biológico de la inflamación	381
El laboratorio en el diagnóstico del cáncer	383
Síndrome febril	390
Síndrome comatoso	392
Síndromes hidrópicos o edematosos	395
Deshidratación	397
Exploración de un síndrome anémico	398
Diátesis hemorrágica	400
Síndromes de hipercoagulabilidad. Trombofilia	404
Grupos sanguíneos. Incompatibilidad Rh	405
Diagnóstico diferencial de las ictericias	407
Síndromes esplenomegálicos	407
Síndromes adenopáticos	411
Síndromes reumáticos. Serología del reumatismo	414
Síndromes hipertensivos	418
Trastornos del equilibrio ácido-básico (constantes biológicas en sangre de interés para su diagnóstico)	420
Síndromes poliúrico-polidípsicos	422
El laboratorio en el diagnóstico de la esterilidad	425

Parte IV

EL LABORATORIO EN LAS ENFERMEDADES

Capítulo 23

Patología respiratoria	429
Rinitis alérgica (atópica)	429
Sinusitis	429
Bronquitis	429
Bronquiectasias	430
Neumonía bacteriana	431
Bronconeumonía	432
Neumonía atípica (vírica o bacteriana no piógena)	432
Distrés respiratorio del adulto (SDRA o ARDS)	433
Absceso de pulmón	434
Asma bronquial	434
Enfisema pulmonar (EPOC)	435
Cáncer broncopulmonar	436
Neumoconiosis	438
Quiste hidatídico pulmonar	438
Pleuritis	438
Síndrome de Loeffler (infiltrado eosinófilo)	439
Tuberculosis pulmonar (v. también «Tuberculosis en gene- ral»)	440

Infarto pulmonar (tromboembolismo pulmonar o TEP)	441
Hemosiderosis pulmonar idiopática	442
Proteinosis alveolar	442
Pulmón del granjero (<i>farmer's lung</i>)	442
Histiocitosis X (granuloma eosinófilo pulmonar o multifocal)	443

Capítulo 24

Patología cardiovascular	445
Insuficiencia cardíaca congestiva	445
Síndrome X cardiológico	446
Enfermedad coronaria (cardiopatía isquémica)	447
Infarto de miocardio	448
Trasplante cardíaco	450
Endocarditis infecciosa o bacteriana subaguda	450
Endocarditis reumática (v. también «Fiebre reumática» en Infecciones)	452
Endocarditis séptica (endocarditis aguda bacteriana)	452
Miocardiopatía hipertrófica	453
Miocardiopatía dilatada idiopática	453
Miocarditis vírica	453
Míxoma auricular	454
Panarteritis nudosa (o poliarteritis)	454
Pericarditis aguda	455
Pericarditis aguda idiopática	455
Pericarditis constrictiva	455
Hipertensión arterial	456
Aterosclerosis (arteriosclerosis)	457
Shock	458
Shock tóxico	459
Shock séptico	459
Embolismo graso	460
Embolismo colesterólico	460
Aneurismas aórticos micóticos	460
Arteritis de la temporal o craneal (enfermedad de Horton)	461
Trombosis venosa. Tromboflebitis	461

Capítulo 25

Patología digestiva	463
Gastritis aguda	463
Gastritis crónica	463
Gastritis crónica hipertrófica. Enfermedad de Ménétrier	464
Gastroenteritis eosinofílica	464
Úlcus gastroduodenal	464
Síndrome de «Dumping» posgastrectomía	466
Cáncer gástrico	466
Linfoma gástrico	467
Tuberculosis gástrica	468
Sífilis gástrica	468
Hígado graso (esteatosis hepática)	468

Hepatitis alcohólica aguda	469
Hepatitis aguda (ictericia parenquimatosa o hepatocelular)	469
Hepatitis crónica	472
Hepatitis autoinmune	473
Enfermedad de Gilbert (hiperbilirrubinemia constitucional) ...	473
Ictericia obstructiva	473
Colelitiasis	475
Colecistitis	476
Colangitis esclerosante primaria	476
Ductopenia idiopática	477
Colangitis aguda (coledocolitiasis «valvular»)	477
Ampolloma vateriano (y carcinomas periampulares)	477
Necrosis hepática difusa (insuficiencia hepática fulmi- nante)	478
Cirrosis hepática	479
Hemocromatosis (cirrosis pigmentaria)	481
Enfermedad de Wilson o degeneración hepatolenticular	482
Cirrosis biliar primaria	483
Cirrosis biliares o colestásicas secundarias	483
Trombosis suprahepática (síndrome de Budd-Chiari)	484
Hepatoma primario (carcinoma hepático primitivo)	484
Cáncer hepático secundario (metástasis hepáticas)	485
Quiste hidatídico hepático	486
Pancreatitis aguda	486
Pancreatitis crónica	488
Fibrosis quística del páncreas (mucoviscidosis)	489
Carcinoma de páncreas	490
Apendicitis aguda	492
Linfadenitis mesentérica aguda	492
Enfermedad celíaca o celiarquía (enfermedad de Gee-Herter- Heubner)	492
Esprue (malabsorción)	494
Enteritis y enterocolitis (diarreas)	495
Enterocolitis necrotizante	495
Enteropatía exudativa (proteinorreica)	496
Linfangiectasia intestinal	496
Tuberculosis intestinal	496
Infarto intestinal (trombosis o embolia mesentérica)	497
Obstrucción intestinal aguda (íleo)	497
Enfermedad inflamatoria intestinal (EII)	498
Colitis mucomembranosa (mixoneurosis) (colon irritable)	498
Seudoobstrucción intestinal idiopática	499
Colitis ulcerosa grave	499
Enteritis regional (ileítis terminal, enfermedad de Crohn)	500
Poliposis de Peutz-Jeghers (hamartomas y pigmentación cu- tánea)	501
Enfermedad de Whipple (lipodistrofia intestinal)	501
Cáncer de colon	501
Cáncer de recto	502

Peritonitis aguda	502
Síndrome de Dubin-Johnson	503
Síndrome de Reye	503

Capítulo 26

Patología renal y urogenital	505
Insuficiencia renal funcional (prerrenal)	505
Insuficiencia renal aguda (fracaso renal agudo o necrosis tubular aguda)	505
Insuficiencia renal crónica	506
Síndrome nefrótico (nefritis en la fase nefrótica y otros)	507
Nefritis aguda (glomerulonefritis)	509
Nefropatías glomerulares crónicas primitivas	510
Nefropatía membranosa	510
Nefropatía IgA (enfermedad de Berger)	511
Glomerulonefritis mesangiocapilar	511
Glomerulonefritis rápidamente progresiva	511
Síndrome de Goodpasture (hemosiderosis pulmonar y nefritis)	512
Nefropatía gravídica (gestosis EPH, toxemia del embarazo)	512
Riñón poliquistico (poliquistosis renal)	513
Tuberculosis renal	513
Tumor de Wilms (adenomiosarcoma renal, nefroblastoma)	513
Cáncer renal (hiper nefroma, tumor de Grawitz)	514
Nefritis intersticial aguda	515
Nefritis intersticial pura (primitiva, no pielonefítica)	515
Pielonefritis y nefritis intersticiales bacterianas	515
Litiasis renal	517
Infarto renal	517
Diabetes insípida nefrógena	517
Acidosis tubular renal primaria (síndrome de Lightwood-Albright)	518
Acidosis tubular renal secundaria	518
Rechazo del trasplante renal	518
Anexitis aguda	518
Enfermedad inflamatoria pélvica	519
Linfogranulomatosis inguinal de Nicolas y Favre	519
Cáncer de cuello de útero	520
Shock tóxico ginecológico	521
Prostatitis	521
Cáncer de próstata	521
Cáncer vesical	523
Cáncer de testículo	523
Poliquistosis ovárica (síndrome de Stein-Leventhal)	524
Cáncer de ovario	524
Apéndice: Embarazo normal	525
Aborto de repetición	526

Capítulo 27

Patología del sistema hematopoyético	529
Anemias megaloblásticas (perniciosa, folicopenia)	529
Anemias ferropénicas	530
Anemia de las enfermedades crónicas (infecciones y neoplasias)	531
Anemias sideroacrísticas o sideroblásticas	531
Anemias diseritropoyéticas o refractarias	532
Anemia hemolítica constitucional (enfermedad de Minkowski-Chauffard, esferocitosis hereditaria)	532
Talasemias	532
Anemias hemolíticas con autoanticuerpos calientes	533
Anemias hemolíticas con autoanticuerpos fríos	534
Anemias hemolíticas tóxicas (sin anticuerpos)	534
Síndrome de Zieve	534
Hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) (enfermedad de Marchiafava-Micheli)	535
Hemoglobinuria paroxística «a frigore»	535
Eritremia aguda de Di Guglielmo (mielosis neoplásica eritrémica aguda)	535
Eritroleucemias	536
Favismo (sensibilidad a las habas)	536
Anemias aplásicas	536
Panmieloptisis	538
Síndromes mielodisplásicos (anemias refractarias)	538
Agranulocitosis	539
Mielofibrosis idiopática. Osteomielosclerosis y osteomielofibrosis. Metaplasia mieloide agnogénica	539
Leucemia aguda	540
Leucemia mieloide crónica	541
Leucemia linfoide crónica	542
Reticulosis histiomonocitaria	543
Hiperesplenismo	543
Linfomas no hodgkinianos y «linfosarcomas»	543
Linfogranuloma maligno (enfermedad de Hodgkin)	544
Micosis fungoide	545
Sarcoidosis (linfogranuloma benigno de Besnier-Boeck-Schaumann)	545
Reticulosarcoma (linfoma difuso histiocítico)	546
Mieloma múltiple (plasmocitoma)	547
Carcinosis medular	548
Macroglobulinemia de Waldenström	549
Abetalipoproteinemia	549
Hemofilia	549
Púrpura fibrinolítica	550
Enfermedad de Werlhoff (púrpura trombocitopénica)	550
Púrpura vascular (enfermedad de Schönlein-Henoch, púrpura reumática, escorbuto, etc.)	551
Púrpura trombocitopénica trombótica (enfermedad de Moschcowitz)	551
Púrpura trombocitémica (trombocitemia hemorrágica esencial) ..	552
Coagulación intravascular diseminada (CID)	552

Síndrome hemolítico-urémico (síndrome de Gasser)	553
Policitemia vera (eritremia o enfermedad de Vaquez)	553

Capítulo 28

Patología endocrina	555
Distrofia adiposogenital (síndrome de Fröhlich)	555
Diabetes insípida	555
Hiperfunción o secreción inadecuada antidiurética (síndrome de Schwartz-Bartter o «SIADH»)	556
Síndrome y enfermedad de Cushing (panhipercortisolismo) ...	556
Síndrome de Sheehan <i>post partum</i> (panhipopituitarismo anterior)	558
Acromegalia	559
Hipertiroidismo (enfermedad de Graves-Basedow)	560
Mixedema (hipotiroidismo)	561
Síndrome del enfermo eutiroides (<i>euthyroid sick syndrome</i>) ..	562
Hipotiroidismo congénito	562
Cáncer de tiroides	562
Tiroiditis subaguda («granulomatosa», tipo De Quervain)	563
Tiroiditis crónica («estruma linfomatosa» de Hashimoto)	563
Hipoparatiroidismo (tetania, insuficiencia paratiroidea)	564
Seudohipoparatiroidismo	564
Hiperparatiroidismo primario (osteítis fibroquística generalizada de Recklinghausen)	565
Hiperparatiroidismo secundario	566
Seudohiperparatiroidismo (hipercalcemia paraneoplásica)	566
Enfermedad de Addison	567
Síndrome adrenogenital (hiperfunción androgenocortical)	568
Hiperplasia suprarrenal congénita	568
Feocromocitoma (cromafinoma)	568
Hiperaldosteronismo primario (síndrome de Conn)	569
Hiperaldosteronismo por hiperplasia yuxtaglomerular (síndrome de Bartter)	570
Seudohiperaldosteronismo familiar (síndrome de Liddle)	570
Seudoaldosteronismo por regaliz (hipoaldosteronismo secundario)	570
Hipoaldosteronismo hiporreninémico)	570
Síndrome climatérico (menopausia)	571
Hiperinsulinismo (insulinoma)	571
Síndrome de hiperinsulinismo con hiperamonemia	571
Gastrinoma (síndrome de Zollinger-Ellison)	572
Glucagonoma	572
Cólera pancreático (síndrome de Verner-Morrison), vipoma	572
Síndrome de Morris (seudohermafroditismo masculino)	573
Síndrome de Turner (disgenesia ovárica)	573
Hipogonadismo primario (hipergonadotrópico) en el varón ...	573
Hipogonadismo secundario (hipogonadotrópico) en el varón ..	574
Síndrome de Klinefelter	574

Capítulo 29

Patología de la nutrición	575
Obesidad	575
Diabetes sacarina (diabetes mellitus)	576
Síndrome X de insulinoresistencia (Raven)	578
Gota y reumatismo gotoso	580
Hiperlipoproteinemias secundarias	580
Enfermedad de Gaucher	581
Enfermedad de Niemann-Pick	581
Glucogenosis tipo I (enfermedad de von Gierke)	581
Glucogenosis tipo II (enfermedad de Pompe)	582
Glucogenosis tipo III (enfermedad de Forbes o de Cori)	582
Glucogenosis tipo IV (enfermedad de Andersen)	582
Glucogenosis tipo V (enfermedad de McArdle)	582
Glucogenosis tipo VI (enfermedad de Hers)	583
Glucogenosis tipo VII (enfermedad de Tauri)	583
Glucogenosis tipo IX	583
Mucopolisacaridosis	583
Granuloma eosinófilo	583
Porfiria hepatocutánea tardía (porfiria hepática)	584
Porfiria aguda intermitente (porfiria hepática tipo sueco)	584
Porfiria mixta o variegata (porfiria hepática combiada o protocoprofiria)	585
Porfiria eritropoyética (enfermedad de Günther)	585
Raquitismo	585
Raquitismo resistente a vitamina D y osteomalacia hipofosfática	586
Pelagra	586
Escorbuto	587
Carencia de biotina	587
Beriberi	587
Hiperoxaluria primaria	588
Anorexia nerviosa	588

Capítulo 30

Patología del aparato locomotor	589
Tuberculosis ósea (v. también «Tuberculosis» en general)	589
Sífilis ósea	589
Sarcoma de Ewing	590
Sarcoma osteogénico	590
Osteoclastoma (tumor de células gigantes)	590
Metástasis óseas del cáncer	590
Osteomielitis	591
Osteomalacia (raquitismo del adulto)	591
Osteoporosis	591
Osteopetrosis (enfermedad de Albers-Schönberg)	592
Fracturas	592
Hipofosfatasa	593
Osteítis deformante (enfermedad ósea de Paget)	593

Condromatosis ósea (enfermedad de Ollier)	594
Displasia fibrosa polioestótica (enfermedad de Jaffe-Lichtenstein)	594
Xantomatosis ósea	594
Quistes óseos (osteosis fibrosa localizada)	594
Artritis tuberculosa	594
Artritis sifilítica	595
Artrosis (reumatismo deformante, osteoartritis)	595
Artritis reumatoide (poliartritis crónica primaria)	595
Espondiloartritis anquilosante (enfermedad de Bechteren)	597
Enfermedad de Still-Chauffard, poliartritis crónica juvenil	598
Síndrome de Felty y síndrome de Chauffard-Ramond	598
Mioglobinuria paroxística primaria o familiar (enfermedad de Meyer-Betz)	599
Síndrome de Reiter (síndrome oculouretrosinovial)	599
Condrocálcinos (seudogota)	600
Polimialgia reumática (seudopoliartritis rizomélica)	600
Rabdomiólisis aguda	600
Síndrome de Stiff-Person (paciente rígido)	601
Fibromialgia	601
Capítulo 31	
Patología del sistema nervioso	603
Hemorragia cerebral	603
Hemorragia subaracnoidea	603
Absceso cerebral (infarto)	604
Trombosis cerebral	604
Tromboflebitis de los senos	605
Trombosis venosa cerebral	605
Tumor cerebral	605
Neuroblastoma	606
Meningitis tuberculosa	606
Meningitis sifilítica (neurosífilis meningovascular)	608
Corea de Sydenham	608
Enfermedad de Alzheimer	608
Enfermedad de Huntington	610
Enfermedad de Parkinson	610
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (encefalopatía espongiiforme) ..	610
Epilepsia	610
Epilepsia mioclónica	611
Epilepsia mioclónica progresiva (enfermedad de Lafora)	611
Parálisis general progresiva (demencia paralítica)	611
Polirradiculoneuritis (síndrome de Guillain-Barré)	612
Polineuropatía amiloidótica familiar	612
Herpes zoster	612
Ataxia de Friedreich	613
Esclerosis múltiple	613
Mielosis funicular	614
Tabes dorsal	615

Tumor medular	615
Miastenia grave	615
Distrofia muscular progresiva	616
Distonía de torsión	616
Distrofia miotónica	616
Parálisis familiar periódica paroxística	616
Polimiositis	617
Simpaticotonía	617
Vagotonía	618
Esquizofrenia	618
Depresión, psicosis maniaco-depresiva	618
Estrés (físico o emocional)	619
Capítulo 32	
Enfermedades infecciosas y parasitarias	621
Absceso	621
Actinomicosis	621
Anginas (amigdalitis aguda)	622
Angina de Plaut-Vincent	622
Aspergilosis	622
Bilharziosis (esquistosomiasis)	623
Botón de Oriente (leishmaniosis cutánea)	623
Brucelosis	623
Carbunco	625
Cisticercosis	626
Citomegalovirus (infección por)	626
Cólera	626
Colibacilosis	627
Coriza (resfriado común)	627
Chancro blando	628
Dengue	628
Difteria	628
Disentería amebiana	629
Disentería bacilar (shigelosis)	630
Distomatosis (fasciola)	631
Encefalitis epidémica. Encefalitis víricas agudas	631
Enfermedad de Bang	632
Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana o esquizo- tripanosis)	632
Enfermedad de Ebola (fiebre hemorrágica del Ebola)	633
Enfermedad de Lyme	633
Enfermedad del sueño (tripanosomiasis africana)	634
Escarlatina	634
Erisipela	636
Erisipeloide (mal rojo del cerdo)	636
Eritema infeccioso (megaleritema o 5.ª enfermedad)	636
Exantema (eritema) súbito (fiebre crítica de los 3 días)	636
Fiebre amarilla	637
Fiebre de Carrión (fiebre de Oroya, verruga peruana)	637

Fiebre eruptiva pluriorificial (ectodermosis erosiva pluriorificial de Fiessinger y Rendn, síndrome de Stevens-Johnson, eritema exudativo multiforme)	638
Fiebre exantemática mediterránea	638
Fiebre Papataci	639
Fiebre Q	639
Fiebre Quintana (fiebre de Wolhynia)	640
Fiebre recurrente (tifus recurrente)	640
Fiebre reumática (reumatismo poliarticular agudo)	641
Fiebre tifoidea	642
Filariasis	644
Gastroenteritis específicas y diarreas	645
Glosopeda (fiebre aftosa)	645
Gonorrea (gonococia, blenorragia)	645
Gripe epidémica (influenza)	646
Hepatitis vírica aguda	646
Herpes simple	648
Hidatidosis (equinococosis)	648
Histoplasmosis	649
Kala-azar	649
Legionelosis. Enfermedad de los legionarios	651
Leishmaniasis	651
Lepra	652
Leptospirosis (enfermedad de Weil, etc.)	653
Linfocitosis infecciosa aguda	654
Listeriosis	654
Meningitis epidémica (infección meníngea por meningococos) ...	655
Meningitis purulenta	655
Meningitis víricas (urliana, zosteriana, etc.)	656
Meningococemia (síndrome de Waterhouse-Friderichsen)	656
Mialgia epidémica (enfermedad de Bornholm o pleurodinia aguda)	656
Micosis sistémicas (candidiasis, etc.)	657
Mononucleosis infecciosa	657
Muermo	658
Nocardiosis	659
Paludismo (malaria)	659
Paratifus abdominal (salmonelosis paratíficas)	660
Parotiditis epidémica	661
Peste	661
Pian (frambesia)	662
Pinta	662
Poliomielitis (parálisis infantil)	662
Psitacosis (ornitosis)	663
Rabia	664
Rubéola	664
Salmonelosis gastroenteríticas	665
Sarampión	665
Sepsis (septicemia)	666
SIDA	667

Sífilis	668
Sodoku	670
Tétanos	670
Tifus exantemático	671
Tos ferina (pertussis)	671
Torulosis (criptococosis)	672
Toxoplasmosis	672
Triquinosis	673
Tuberculosis	674
Tuberculosis miliar	676
Tularemia	676
Varicela	676
Viruela	677
Yersiniosis seudotuberculosa y enterocolítica (adenitis mesentérica, «enteritis»)	677
Capítulo 33	
Intoxicaciones	679
Alcoholismo (etanol)	679
Monóxido de carbono (CO)	680
Metanol (alcohol metílico)	680
Benzolismo (intoxicación crónica por el bencol)	681
Etilenglicol	681
Botulismo	681
Barbitúricos	681
Intoxicación por el fósforo	681
Fluorosis	682
Intoxicación mercurial (sublimado)	682
Salicilismo (intoxicación por salicilatos)	682
Saturnismo (intoxicación por el plomo)	683
Insecticidas (tipo alquilfosfato)	684
Enfermedad de Haff (golfo de Koenigsberg)	684
Capítulo 34	
Enfermedades autoinmunes (colagenosis) y miscelánea	685
Carcinoide	685
Dermatomiositis y polimiositis	685
Síndrome seco (síndrome de Sjögren)	686
Conectivitis mixta (síndrome de Sharp)	687
Vasculitis sistémicas	687
Granulomatosis (vasculitis) de Wegener	687
Esclerodermia progresiva	688
CREST (síndrome)	688
Mastocitosis (urticaria pigmentosa)	688
Lupus eritematoso	689
Enfermedad de Behçet	691
Mesotelioma maligno (pleural o peritoneal)	691
Cáncer de mama	692
Quemaduras	693

Golpe de calor. Insolación	693
Síndrome lacto-alkalino (<i>milk and alkali syndrome</i>)	693
Síndrome por abuso de laxantes (colon catártico)	694
Amiloidosis	694
Patología de la migración celular	695
Sarcoma de Kaposi	695
Melanoma maligno	695
Toxicodermias	696
Apéndice: Superficie corporal	697
Parte V	
SUMARIO DE CONSTANTES BIOLÓGICAS.	
TABLAS DE VALORES NORMALES	699
Hematología	701
Bioquímica de la sangre (electrolitos y metabolitos)	703
Química de la orina	708
Determinaciones enzimáticas	709
Inmunología	710
Determinaciones hormonales	711
Líquido cefalorraquídeo	714
Derrames en las serosas	714
Líquido sinovial (normal)	715
Índice alfabético de materias	717