

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. Natruria (sodio en orina)	10
Potasio en orina (potasuria)	11
Fósforo en orina (fosfaturia)	11
Calciuria	12
Cobre en orina (cupruria)	14
Urea en orina	15
Amonio en orina	15
Acido úrico (uricuria o uraturia)	16
Proteinuria («albuminuria»)	17
Proteína de Bence-Jones	21
Beta-2-microglobulina	21
Mioglobinuria	21
Porfirinurias	22
Creatinuria	22
Oxaluria	23
Reacción diazoica de Ehrlich	24
Aminoaciduria	24
Fenilcetonuria	25
Hidroxiprolina urinaria	26
Alcaptonuria	26
Indicán en orina	26
Glucosuria	27
Galactosuria	28
Lactosuria	28
Levulosuria	29

Pentosuria	29
Sacarosa en orina	29
Lipuria o lipiduria	29
Cetonuria	30
Coluria (bilirrubinuria)	30
Urobilinuria	31
AMP cíclico (AMPC) en orina	33
Hematuria (eritrocituria)	34
Sedimento urinario	37
Cultivo de orina (urocultivos)	43
Bacteriuria: pruebas químicas	44
Enzimuria	44

Capítulo 2

Examen de esputos	49
Caracteres macroscópicos	49
Examen microscópico	53

Capítulo 3

Exámenes de sangre. Química hemática	57
Compuestos orgánicos	57
Glucemia	57
Lactacidemia y piruvicemia (ácidos láctico y pirúvico)	60
Urea en sangre (azotemia)	61
Acido úrico	64
Creatinina en sangre	67
Aminoacidemia (N amínico)	68
Citratemia (ácido cítrico, citratos en suero)	68
Amoniemia y amoniaco en sangre (N amoniaco)	69
Proteínas plasmáticas, disproteinemias y paraproteinemias	69
Procolágeno III	85
Mioglobina	85
Lipemia	85
Fosfolípidos	89
Triglicéridos	90
Colesterolemia	90
Ácidos grasos libres («AGL», «FFA» o «NEFA»)	93
Cetosis (cetoacidosis)	93
Bilirrubinemia	94
Ácidos biliares	96
Índice icterico	96
AMP cíclico (AMPC) en plasma	96
Electrólitos	97
Cloremia	97
Fosfatemia (fosforemia)	99
«Reserva alcalina». Carbónico y bicarbonatos. Acidosis y alcalosis	104
Sodemia (natremia)	106

Potasemia (o)
Calcemia
Magnesemia
Sideremia (o)
Cupremia (o)
Enzimas
Colinesterasas
Lipasa en s
Amilasa (di
Tripsina en
Fosfatasa á
Fosfatasa al
Aldolasa m
Aldolasa «h
Lactato-des
Malato-des
Sorbitol-de
Isocitrato-d
Fosfogluco-
Transamina
AST) ..
Glutamato-
Ornitin-car
Leucin-ami
Creatin-(fos
Piruvato-qu
5'-Nucleoti
Gammaglut
Pepsinógen
Cambios físico
Velocidad
Osmolarida
Viscosidad

Capítulo 4

Exámenes de
Hemogramas
Hematies
Anemia
Poliglobulia
Hemoglobi
Metahemop
Metahemal
Reticulocit
Siderocitos
Punteado
Cuerpos de
Cuerpos de
Valor hem

Potasemia (caliemia)	109
Calcemia	112
Magnesemia	116
Sideremia (hierro sérico)	116
Cupremia (cobre en suero)	118
Enzimas	119
Colinesterasa (esterasa de acetilcolina)	119
Lipasa en sangre	120
Amilasa (diastasa) en sangre	121
Tripsina en suero	122
Fosfatasa ácida del suero (FAC)	123
Fosfatasa alcalina del suero (FAL o ALP)	124
Aldolasa muscular (ALD)	126
Aldolasa «hepática»	126
Lactato-deshidrogenasa (LDH)	127
Malato-deshidrogenasa (MDH)	128
Sorbitol-deshidrogenasa (SDH)	128
Isocitrato-deshidrogenasa (ICDH)	128
Fosfogluco-isomerasa (FGI o PHI) (glucosafosfato-isomerasa) ...	128
Transaminasas o aminotransferasas (GTP o ALT y GOT o AST)	129
Glutamato-deshidrogenasa (GLDH)	130
Ornitín-carbamil-transferasa (OCT)	130
Leucín-aminopeptidasa (LAP)	131
Creatín-(fosfo)-quinasa (CPK o CK)	131
Piruvato-quinasa (PK)	131
5'-Nucleotidasa (5-NT)	131
Gammaglutamyl-transpeptidasa o transferasa (GGT o γ GT) ...	132
Pepsinógeno	132
Cambios físicos	132
Velocidad de sedimentación globular	132
Osmolaridad del plasma	139
Viscosidad de la sangre	140

Capítulo 4

Exámenes de sangre. Hematología clínica	143
Hemogramas y exámenes hematológicos	143
Hematíes	143
Anemia	144
Poliglobulia (eritrocitosis)	147
Hemoglobina	148
Metahemoglobinemias	149
Metahemalbúmina (metemalbúmica)	149
Reticulocitos	149
Siderocitos	150
Punteado basófilo en los hematíes	150
Cuerpos de Heinz	150
Cuerpos de Howell-Jolly	151
Valor hematócrito o volumen globular	151

Volumen corpuscular medio (VCM)	152
Contenido hemoglobínico de los hematíes («valor globular») ..	152
Vida media de los hematíes (supervivencia eritrocítica)	154
Sideremia y transporte plasmático del hierro (capacidad de fijación del hierro)	154
Ferritina en suero	155
Hierro reticular o medular	155
Ferrocínética y eritropoyesis	156
Resistencia globular	158
Leucocitosis	158
Reacciones leucemoides	161
Fórmula leucocitaria	162
Desviación a la izquierda, en los neutrófilos	163
Desviación a la derecha (hipersegmentación nuclear)	164
Mielemia, mieloblastosis y eritroblastosis	165
Leucopenia por neutropenia	165
Agranulocitosis	168
Pancitopenia	170
Eosinopenia	171
Eosinofilia	171
Basófilos	175
Linfocitosis	175
Linfopenia	177
Monocitosis	179
Monocitopenia	181
Plasmocitosis	181
Trombocitosis	181
Citología exfoliativa	183
Coagulación y hemostasia	186
Trombopenias	186
Tiempo de coagulación	188
Tiempo de recalcificación o de Howell	189
Prueba de la heparina. Índice de Froment	189
Tiempo de sangría (o de hemorragia)	190
Tiempo de protrombina (Quick)	191
Tiempo de trombina	192
Tiempo parcial de tromboplastina (PTT) (tiempo de cefalina) ..	193
Consumo de protrombina	193
Retracción del coágulo	193
Fibrinógeno	196
Productos de degradación de la fibrina (PDF)	196
Fibrinolisis (plasmina)	196
Lisis de las euglobulinas (test de von Kaula)	197
Test de Biggs y Douglas (test de generación de tromboplastina) ..	197
Anticoagulantes naturales (inhibidores fisiológicos)	198
Anticoagulantes circulantes	199
Tromboelastografía	200
Pruebas de resistencia capilar	201
Pruebas de las funciones plaquetarias	202

Capítulo 5

Exámenes de san

Complemento
Factores antigénicos
Anticuerpos anti
Reacción de W
Otras pruebas s
sífilis
Anticuerpos anti
Antiestreptolisina
Antígeno Austr
Examen de la i
El sistema HLA
Síndrome de in
Inmunocomplej
Síndromes de in

Capítulo 6

Examen del jugo

Examen del jug
Sondaje o dren

Capítulo 7

Examen de heces

Caracteres mac
Caracteres quí
Restos aliment
Examen bacter
Esterocograma e

Capítulo 8

Examen del líqu

Caracteres físic
Caracteres quí
Citología del L
Examen bacter

Capítulo 9

Examen de saliv

Capítulo 10

Sudor

Capítulo 11

Derrames en las

Color
Densidad
Caracteres quí
Patrones bioq

título 5	
Exámenes de sangre. Serología y diagnóstico inmunobiológico	205
Complemento	205
Factores antigammaglobulina (factor reumatoide)	207
Anticuerpos antinucleares (ANA)	208
Reacción de Wassermann	209
Tras pruebas serológicas específicas para el diagnóstico de la sífilis	210
Anticuerpos antieritrocitarios	211
Antiestreptolisina O	213
Antígeno Australia y otros en la hepatitis. Sus anticuerpos	214
Examen de la inmunidad celular	215
El sistema HLA y la predisposición a las enfermedades	218
Síndrome de inmunodepresión iatrogénica	219
Anticomplejos	219
Síndromes de inmunodeficiencia	220
título 6	
Examen del jugo gástrico y duodenal	223
Examen del jugo gástrico	223
Aspirado o drenaje duodenal	233
título 7	
Examen de heces (coprología)	237
Caracteres macroscópicos	237
Caracteres químicos	242
Pruebas alimenticias (principios inmediatos)	244
Examen bacteriológico y parasitológico	247
Estercograma en los distintos síndromes digestivos	249
título 8	
Examen del líquido cefalorraquídeo	251
Caracteres físicos	251
Caracteres químicos	253
Citología del LCR	257
Examen bacteriológico y serológico (Wassermann)	258
título 9	
Examen de saliva	261
título 10	
Examen de orina	263
título 11	
Derrames en las serosas: exudados y trasudados	265
Colección	265
Opacidad	265
Caracteres químicos	265
Pruebas bioquímicas de los derrames pleurales	267

XVIII Índice de capítulos

Citología	268
Bacteriología y serología	269
Hongos	269
Marcadores tumorales	269
Capítulo 12	
Leucorrea (flujo vaginal)	271
Capítulo 13	
Líquido amniótico	273
Criterio y limitaciones	274
Capítulo 14	
Líquido sinovial	275
Parte II	
PRUEBAS FUNCIONALES	279
Capítulo 15	
Pruebas funcionales respiratorias	281
Pruebas de ventilación	281
Examen de la perfusión	282
Exploración de la difusión	282
Pruebas de tipo sintético	283
Apéndice	283
Capítulo 16	
Pruebas funcionales renales	285
Pruebas de las funciones parciales	288
Pruebas de función unilateral	290
Proteinuria y nefropatías	293
Capítulo 17	
Pruebas funcionales hepáticas	295
Capítulo 18	
Pruebas funcionales pancreáticas	309
Capítulo 19	
Pruebas funcionales del intestino delgado	313
Pruebas de absorción de las grasas	313
Pruebas de absorción de las proteínas	314
Pruebas de absorción de los carbohidratos	315
Pruebas de absorción de vitaminas y provitaminas	317
Prueba de absorción del agua	317
Prueba de absorción de sales biliares	317
Capítulo 20	
Pruebas funcionales endocrinas	319
Sistema insular y contrainsular	319
Función gonadal	325

Función supra
Función tiroid
Función parat
Función hipof
Función diene

Capítulo 21
Pruebas alérgic
Eosinofilia en
IgE total en s
«RAST» (test
Pruebas cután
Reacción de l
Prueba de de
Pruebas de p

Parte III
EXPLORACION

Capítulo 22
Exploración de
Síndrome bic
El laboratorio
Síndrome fel
Síndrome co
Síndromes h
Deshidrataci
Exploración
Diátesis hem
Síndromes d
Grupos sang
Diagnóstico
Síndromes e
Síndromes a
Síndromes r
Síndromes h
Trastornos d
 sangre de
Síndromes p

Parte IV
EL LABORAT

Capítulo 23
Patología resp
Rinitis alérg
Sinusitis ..

Función suprarrenal	330
Función tiroidea	337
Función paratiroidea	344
Función hipofisaria	348
Función diencéfalo-retrohipofisaria	353

Capítulo 21

Pruebas alérgicas	356
Eosinofilia en las secreciones	356
IgE total en suero	356
«RAST» (test de radioalergoabsorción)	356
Pruebas cutáneas	356
Reacción de Prausnitz-Küstner	357
Prueba de desgranulación de los basófilos	357
Pruebas de provocación	357

Parte III

EXPLORACION DE LOS SINDROMES CON EL LABORATORIO . 359

Capítulo 22

Exploración de los síndromes	361
Síndrome biológico de la inflamación	361
El laboratorio en el diagnóstico del cáncer	363
Síndrome febril	368
Síndrome comatoso	370
Síndromes hidrópicos o edematosos	373
Deshidratación	375
Exploración de un síndrome anémico	376
Diátesis hemorrágica	378
Síndromes de hipercoagulabilidad	381
Grupos sanguíneos. Incompatibilidad Rh	382
Diagnóstico diferencial de las ictericias	384
Síndromes esplenomegálicos	385
Síndromes adenopáticos	388
Síndromes reumáticos. Serología del reumatismo	391
Síndromes hipertensivos	395
Trastornos del equilibrio ácido-básico (constantes biológicas en sangre de interés para su diagnóstico)	397
Síndromes poliúrico-polidípsicos	399

Parte IV

EL LABORATORIO EN LAS ENFERMEDADES . 403

Capítulo 23

Patología respiratoria	405
Rinitis alérgica (atópica)	405
Sinusitis	405

Bronquitis	405
Bronquiectasias	406
Neumonía bacteriana	407
Bronconeumonía	408
Neumonía atípica (vírica o bacteriana no piógena)	408
Absceso de pulmón	409
Asma bronquial	410
Enfisema pulmonar	410
Cáncer broncopulmonar	411
Neumoconiosis	412
Quiste hidatídico pulmonar	412
Pleuritis	412
Síndrome de Loeffler (infiltrado eosinófilo)	413
Tuberculosis pulmonar	414
Infarto pulmonar (tromboembolismo pulmonar o TEP)	415
Hemosiderosis pulmonar idiopática	416
Proteinosis alveolar	416
Pulmón del granjero (<i>farmer's lung</i>)	416
Histiocitosis X (granuloma eosinófilo pulmonar o multifocal)	416

Capítulo 24

Patología cardiovascular	417
Insuficiencia cardíaca congestiva	417
Infarto de miocardio	418
Endocarditis lenta (endocarditis infecciosa o bacteriana sub-aguda)	420
Endocarditis reumática	421
Endocarditis séptica (endocarditis aguda bacteriana)	421
Periarteritis nodosa (pan o poliarteritis)	422
Pericarditis aguda	422
Pericarditis aguda idiopática	423
Pericarditis constrictiva	423
Hipertensión arterial	423
Arteriosclerosis	424
Shock	424
Embolismo graso	425
Embolismo colesterólico	425
Arteritis de la temporal o craneal (enfermedad de Horton)	426

Capítulo 25

Patología digestiva	427
Gastritis aguda	427
Gastritis crónica	427
Gastroenteritis eosinofílica	427
Úlcus gastroduodenal	428
Cáncer gástrico	429
Tuberculosis gástrica	430
Sífilis gástrica	430
Hígado graso (esteatosis hepática)	431

Hepatitis alcohólica
Ictericia parenquimática
Hepatitis crónica
Ictericia obstructiva
Colelitiasis
Colecistitis
Colangitis aguda
Necrosis hepática
Cirrosis hepática
Hemocromatosis
Enfermedad de Wilson
Cirrosis biliar primaria
Cirrosis biliares
Hepatoma primario
Cáncer hepático
Quiste hidatídico
Pancreatitis aguda
Pancreatitis crónica
Fibrosis quística
Carcinoma de páncreas
Apendicitis aguda
Lindadenitis mesentérica
Enfermedad de Crohn (enfermedad de Heubner)
Esprue (malabsorción)
Enteritis y enteropatía
Enteropatía exudativa
Tuberculosis intestinal
Infarto intestinal
Obstrucción intestinal
Colitis mucosa
Colitis ulcerosa
Enteritis regional
Enfermedad de Crohn
Cáncer de colon
Cáncer de recto
Peritonitis aguda

Capítulo 26

Patología renal
Insuficiencia renal
Insuficiencia renal aguda
Insuficiencia renal crónica
Síndrome nefrítico
Nefritis aguda
Síndrome nefrótico
Nefropatía glomerular
Riñón poliquístico

Hepatitis alcohólica aguda	431
Ictericia parenquimatosa o hepatocelular (hepatitis aguda)	432
Hepatitis crónica	434
Ictericia obstructiva	434
Colelitiasis	437
Colecistitis	437
Colangitis aguda (coledocolitiasis «valvular»)	438
Necrosis hepática difusa (insuficiencia hepática fulminante) ..	438
Cirrosis hepática	439
Hemocromatosis (cirrosis pigmentaria)	441
Enfermedad de Wilson o degeneración hepatolenticular	441
Cirrosis biliar primaria	442
Cirrosis biliares o colestásicas secundarias	443
Hepatoma primario (carcinoma hepático primitivo)	443
Cáncer hepático secundario (metástasis hepáticas)	444
Quiste hidatídico hepático	445
Pancreatitis aguda	445
Pancreatitis crónica	447
Fibrosis quística del páncreas (muscoviscidosis)	448
Carcinoma de páncreas	449
Apendicitis aguda	449
Lindadenitis mesentérica aguda	450
Enfermedad celiaca o celiaquía (enfermedad de Gee-Herter- Heubner)	450
Esprue (malabsorción)	452
Enteritis y enterocolitis (diarreas)	452
Enteropatía exudativa	453
Tuberculosis intestinal	453
Infarto intestinal (trombosis o embolia mesentérica)	454
Obstrucción intestinal aguda (íleo)	454
Colitis mucomembranosa (mixoneurosis) (colon irritable)	455
Colitis ulcerosa grave	455
Enteritis regional (ileítis terminal, enfermedad de Crohn)	456
Enfermedad de Whipple (lipodistrofia intestinal)	456
Cáncer de colon	457
Cáncer de recto	457
Peritonitis aguda	457

capítulo 26

Patología renal y urogenital	459
Insuficiencia renal funcional (prerrenal)	459
Insuficiencia renal aguda (fracaso renal agudo o necrosis tubu- lar aguda)	459
Insuficiencia renal crónica	460
Síndrome nefrótico (nefritis en la fase nefrótica y otros)	460
Nefritis aguda (glomerulonefritis)	462
Síndrome de Goodpasture (hemosiderosis pulmonar y nefritis) ..	463
Nefropatía gravídica (gestosis EPH, toxemia del embarazo) ...	464
Riñón poliquistico	464

Tuberculosis renal	465
Tumor de Wilms (adenomiosarcoma renal, nefroblastoma)	465
Hipernefroma (cáncer renal o tumor de Grawitz)	465
Nefritis intersticial aguda	466
Nefritis intersticial pura (primitiva, no pielonefítica)	466
Pielonefritis y nefritis intersticiales bacterianas	467
Infarto renal	468
Diabetes insípida nefrógena	468
Acidosis tubular renal primaria (síndrome de Lightwood-Albright)	468
Acidosis tubular renal secundaria	469
Anexitis aguda	469
Enfermedad inflamatoria pélvica	469
Linfogranulomatosis inguinal de Nicolas y Favre	469
Cáncer de cuello de útero	470
Prostatitis	470
Cáncer de próstata	471
Cáncer vesical	471
Apéndice: Embarazo normal	473

Capítulo 27

Patología del sistema hematopoyético	475
Anemia perniciosa	475
Anemias ferropénicas	476
Anemia de las enfermedades crónicas (infecciones y neoplasias)	476
Anemias sideroacréticas	477
Anemias diseritropoyéticas o refractarias	477
Anemia hemolítica constitucional (enfermedad de Minkowski-Chauffard, esferocitosis hereditaria)	477
Anemias hemolíticas con autoanticuerpos calientes	478
Anemias hemolíticas con autoanticuerpos fríos	479
Anemias hemolíticas tóxicas (sin anticuerpos)	479
Síndrome de Zieve	479
Hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) (enfermedad de Marchiafava-Micheli)	480
Hemoglobinuria paroxística «a frigore»	480
Eritremia aguda de Di Guglielmo (mielosis neoplásica eritrémica aguda)	480
Eritroleucemias	481
Favismo (sensibilidad a las habas)	481
Anemias aplásicas	481
Panmieloptosis	482
Agranulocitosis	483
Osteomielosclerosis y osteomielofibrosis	484
Leucemia aguda	484
Leucemia mielóide crónica	486
Leucemia linfóide crónica	486
Reticulosis histiomonocitaria	487
Linfomas no hodgkinianos y «linfosarcomas»	487

Linfogranulomatosis
Sarcoidosis
Schaumann
Reticulosarcoma
Mieloma múltiple
Carcinosis
Macroglobulinemia
Abetalipoproteinemia
Hemofilia
Púrpura fibrinolítica
Enfermedad de Schönlein-Henoch
Púrpura vasculitis reumática
Púrpura trombocitopenia (Schonleinand-Henoch)
Púrpura trombocitopenia (Schonleinand-Henoch)
Coagulación
Síndrome hemolítico urémico
Policitemia

Capítulo 28

Patología endocrina
Distrofia adriática
Diabetes insulínica
Hiperfunción de la hipófisis
Síndrome de Cushing
Enfermedad de Addison
Acromegalia
Hipertiroidismo
Mixedema
Cáncer de tiroides
Tiroiditis subaguda
Tiroiditis crónica
Hipoparatiroidismo
Hiperparatiroidismo
Enfermedad de Basedow
Síndrome de Cushing
Feocromocitoma
Hiperaldosteronismo
Hiperaldosteronismo de Bartter
Síndrome de Cushing
Hiperinsulinismo
Gastrinoma

Linfogranuloma maligno (enfermedad de Hodgkin)	488
Sarcoidosis (linfogranuloma benigno de Besnier-Boeck-Schaumann)	489
Reticulosarcoma (linfoma difuso histiocítico)	490
Mieloma múltiple (plasmocitoma)	490
Carcinosis medular	491
Macroglobulinemia de Waldenström	492
Abetalipoproteinemia	492
Hemofilia	492
Púrpura fibrinolítica	493
Enfermedad de Werlhof (púrpura trombocitopénica)	493
Púrpura vascular (enfermedad de Schönlein-Henoch, púrpura reumática, escorbuto, etc.)	494
Púrpura trombocitopénica trombótica (enfermedad de Moschowitz)	494
Púrpura trombocitémica (trombocitemia hemorrágica esencial)	494
Coagulación intravascular diseminada (CID)	495
Síndrome hemolítico-urémico (síndrome de Gasser)	495
Policitemia vera (eritremia o enfermedad de Vaquez)	495

Capítulo 28

Patología endocrina	497
Distrofia adiposogenital (síndrome de Fröhlich)	497
Diabetes insípida	497
Hiperfunción o secreción inadecuada antidiurética (síndrome de Schwartz-Bartter o «SIADH»)	497
Síndrome de Cushing (panhipercorticalismo)	498
Enfermedad de Simmonds-Sheehan (panhipopituitarismo anterior)	500
Acromegalia	500
Hipertiroidismo (enfermedad de Graves-Basedow)	501
Mixedema (hipotiroidismo)	502
Cáncer de tiroides	503
Tiroiditis subaguda («granulomatosa», tipo de Quervain)	503
Tiroiditis crónica («estruma linfomatosa» de Hashimoto)	504
Hipoparatiroidismo (tetania, insuficiencia paratiroidea)	504
Hiperparatiroidismo primario (osteitis fibroquística generalizada de Recklinghausen)	505
Hiperparatiroidismo secundario	506
Enfermedad de Addison	506
Síndrome adrenogenital (hiperfunción androgenocortical)	507
Feocromocitoma (cromafinoma)	508
Hiperaldosteronismo primario (síndrome de Conn)	508
Hiperaldosteronismo por hiperplasia yuxtaglomerular (síndrome de Bartter)	509
Síndrome climatérico	509
Hiperinsulinismo (insulinoma)	510
Gastrinoma (síndrome de Zollinger-Ellison)	510

Glucagonoma	510
Cólera pancreático (síndrome de Verner-Morrison)	511
Hipogonadismo primario (hipergonadotrópico) en el varón	511
Hipogonadismo secundario (hipogonadotrópico) en el varón ..	511
Síndrome de Klinefelter	512

Capítulo 29**Patología de la nutrición**

Diabetes sacarina (diabetes mellitus)	513
Gota y reumatismo gotoso	514
Hiperlipoproteinemias secundarias	516
Enfermedad de Gaucher	516
Enfermedad de Niemann-Pick	517
Glucogenosis tipo I (enfermedad de von Gierke)	517
Glucogenosis tipo II (enfermedad de Pompe)	517
Glucogenosis tipo III (enfermedad de Forbes o de Cori)	517
Glucogenosis tipo IV (enfermedad de Andersen)	518
Glucogenosis tipo V (enfermedad de McArdle)	518
Glucogenosis tipo VI (enfermedad de Hers)	518
Glucogenosis tipo VII (enfermedad de Tauri)	518
Glucogenosis tipo IX	518
Mucopolisacaridosis	518
Granuloma eosinófilo	519
Porfiria hepatocutánea tardía (porfiria hepática)	519
Porfiria aguda intermitente (porfiria hepática tipo sueco)	520
Porfiria mixta o variegata (porfiria hepática combinada o pro- tocoproporfiria)	520
Porfiria eritropoyética (enfermedad de Günther)	521
Raquitismo	521
Pelagra	522
Escorbuto	522
Beriberi	523
Hiperoxaluria primaria	523

Capítulo 30**Patología del aparato locomotor**

Tuberculosis ósea	525
Sífilis ósea	525
Sarcoma de Ewing	526
Sarcoma osteogénico	526
Osteoclastoma (tumor de células gigantes)	526
Metástasis óseas del cáncer	526
Osteomielitis	527
Osteomalacia	527
Osteoporosis	527
Osteopetrosis (enfermedad de Albers-Schönberg)	528
Fracturas	528
Hipofosfatasia	528
Osteitis deformante (enfermedad de Paget)	528

Condromatosis ósea
Displasia fibrosa
Xantomatosis ósea
Quistes óseos (osteocistomas)
Artritis tuberculosa
Artritis sifilítica
Artrosis (reumatismo crónico)
Artritis reumatoide
Espondiloartritis
Enfermedad de Reiter
Síndrome de Felty
Mioglobinuria por traumatismo
Meyer-Betz)
Síndrome de Reiter
Condrococalcinosi
Polimialgia reumática

Capítulo 31**Patología del sistema nervioso**

Hemorragia cerebral
Hemorragia subaracnoidea
Absceso cerebral
Trombosis cerebral
Tromboflebitis
Tumor cerebral
Meningitis tuberculosa
Meningitis sifilítica
Corea de Sydenham
Epilepsia
Parálisis generalizada
Polirradiculoneuropatía
Herpes zoster
Esclerosis múltiple
Mielosis funicular
Tabes dorsal
Tumor medular
Miastenia grave
Distrofia muscular
Parálisis familiar
Polimiositis
Simpaticotomía
Vagotonía
Esquizofrenia
Psicosis maníaca

Capítulo 32**Enfermedades infecciosas**

Absceso
Actinomicosis

Condromatosis ósea (enfermedad de Ollier)	529
Displasia fibrosa poliostótica (enfermedad de Jaffé-Lichtenstein)	529
Condromatosis ósea	529
Quistes óseos (osteosis fibrosa localizada)	529
Artritis tuberculosa	529
Artritis sifilítica	530
Artrosis (reumatismo deformante, osteoartritis)	530
Artritis reumatoide (poliartritis crónica primaria)	530
Espondiloartritis antiqilopoyética	532
Enfermedad de Still-Chauffard, poliartritis crónica juvenil ...	533
Síndrome de Felty y síndrome de Chauffard-Ramond	533
Hemoglobinuria paroxística primaria o familiar (enfermedad de Meyer-Betz)	533
Síndrome de Reiter (síndrome oclouretrosinovial)	534
Condrocálcinosis («seudogota»)	534
Polimialgia reumática (seudopoliartritis rizomélica)	534

Capítulo 31

Neurología del sistema nervioso	537
Hemorragia cerebral	537
Hemorragia subaracnoidea	537
Absceso cerebral	538
Trombosis cerebral	538
Tromboflebitis de los senos	538
Tumor cerebral	539
Meningitis tuberculosa	539
Meningitis sifilítica (neurosifilis meningovascular)	541
Corea de Sydenham	541
Epilepsia	541
Parálisis general progresiva (demencia paralítica)	542
Poli-radiculoneuritis (síndrome de Guillain-Barré)	542
Herpes zoster	542
Esclerosis múltiple	543
Neurofibrosis funicular	544
Herpes dorsal	544
Tumor medular	544
Parálisis general grave	545
Distrofia muscular progresiva	545
Parálisis familiar periódica paroxística	545
Polimiositis	546
Empaticotonía	546
Clonotonia	546
Esquizofrenia	547
Psicosis maniaco-depresiva	547

Capítulo 32

Enfermedades infecciosas y parasitarias	549
Absceso	549
Actinomicosis	549

Anginas (amigdalitis aguda)	550
Angina de Plaut-Vincent	550
Bilharziosis (esquistosomiasis)	550
Botón de Oriente (leishmaniosis cutánea)	551
Carbunco	551
Citomegalovirus (infección por)	551
Cólera	552
Colibacilosis	552
Coriza (resfriado común)	552
Chancro blando	553
Dengue	553
Difteria	554
Disenteria amebiana	554
Disenteria bacilar (shigelosis)	555
Distomatosis (fasciola)	556
Encefalitis epidémica. Encefalitis víricas agudas	556
Enfermedad de Bang	556
Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana o esquizo- tripanosis)	557
Enfermedad del sueño (tripanosomiasis africana)	557
Escarlatina	559
Erisipela	560
Erisipeloide (mal rojo del cerdo)	561
Eritema infeccioso (megaleritema ó 5.ª enfermedad)	561
Exantema (eritema) súbito (fiebre crítica de los 3 días)	561
Fiebre amarilla	561
Fiebre de Carrión (fiebre de Oroya, verruga peruana)	562
Fiebre eruptiva pluriorifical (ectodermosis erosiva pluriorifical de Fiessinger y Rendu, síndrome de Stevens-Johnson, eritema exudativo multiforme)	563
Fiebre exantemática mediterránea	563
Fiebre de Malta (brucelosis)	563
Fiebre papataci	565
Fiebre Q	566
Fiebre quintana (fiebre de Wolhynia)	566
Fiebre recurrente (tifus recurrente)	567
Fiebre reumática (reumatismo poliarticular agudo)	567
Fiebre tifoidea	568
Filariasis	571
Gastroenteritis específicas	571
Glosopeda (fiebre aftosa)	571
Gonorrea (gonococia, blenorragia)	571
Gripe epidémica	572
Hepatitis vírica aguda	572
Hidatidosis (equinococosis)	574
Histoplasmosis	575
Kala-azar	575
Legionelosis. Enfermedad de los legionarios	576
Lepra	577

Leptospirosis (e)
Linfocitosis infe
Listeriosis ...
Meningitis epid
Meningitis pur
Meningitis víri
Meningococce
Mialgia epidém
da)
Micosis (actino
Mononucleosis
Muermo
Nocardiosis ..
Paludismo (ma
Paratífus abdo
Parotiditis epi
Peste
Pian (frambes
Pinta
Poliomielitis (
Psitacosis (oru
Rabia
Rubéola ...
Salmonelosis
Sarampión ..
Sepsis (septic
Sífilis
Sudoku
Tétanos ...
Tifus exante
Tos ferina (p
Torulosis (cr
Toxoplasmos
Triquinosis ..
Tuberculosis
Tuberculosis
Tularemia
Varicela ..
Viruela ...
Yersiniosis s
rica, «ente

Capítulo 33

Intoxicaciones
Alcoholismo
Metanol (al
Benzolismo
Etilenglicol
Botulismo

Leptospirosis (enfermedad de Weil, etc.)	578
Linfocitosis infecciosa aguda	579
Listeriosis	579
Meningitis epidémica (infección meningea por meningococos)	580
Meningitis purulenta	580
Meningitis víricas (urliana, zosteriana, etc.)	581
Meningococemia (síndrome de Waterhouse-Friderichsen)	581
Mialgia epidémica (enfermedad de Bornholm o pleurodinia aguda)	582
Micosis (actinomicosis, moniliasis, etc.)	582
Mononucleosis infecciosa	582
Muermo	583
Nocardiosis	584
Paludismo (malaria)	584
Paratifus abdominal (salmonellosis paratíficas)	585
Parotiditis epidémica	586
Peste	586
Pian (frambesia)	587
Pinta	587
Poliomielitis (parálisis infantil)	587
Psitacosis (ornitosis)	588
Rabia	589
Rubéola	589
Salmonellosis gastroenteríticas	590
Sarampión	590
Sepsis (septicemia)	591
Sifilis	592
Sodoku	593
Tétanos	593
Tifus exantemático	594
Tos ferina (pertussis)	595
Torulosis (criptococosis)	595
Toxoplasmosis	595
Triquinosis	596
Tuberculosis	597
Tuberculosis miliar	598
Tularemia	599
Varicela	599
Viruela	599
Yersiniosis seudotuberculosa y enterocolítica (adenitis mesentérica, «enteritis»)	600

Capítulo 33

Intoxicaciones	601
Alcoholismo (etanol)	601
Metanol (alcohol metílico)	602
Benzolismo (intoxicación crónica por el benzol)	602
Etilenglicol	602
Botulismo	602

Barbitúricos	603
Intoxicación por el fósforo	603
Fluorosis	603
Intoxicación mercurial	603
Salicilismo (intoxicación por salicilatos)	604
Saturnismo (intoxicación por el plomo)	604
Insecticidas (tipo alquilfosfato)	605
Enfermedad de Haff (golfo de Koenigsberg)	605
Capítulo 34	
Colagenosis y miscelánea	607
Carcinoide	607
Dermatomiositis y poliomiocitis	607
Síndrome seco (síndrome de Sjögren)	608
Conectivitis mixta (síndrome de Sharp)	609
Esclerodermia progresiva	609
Mastocitosis (urticaria pigmentosa)	609
Micosis fungoide	610
Lupus eritematoso	610
Mesotelioma maligno (pleural o peritoneal)	612
Quemaduras	612
Golpe de calor. Insolación	613
Síndrome lacto-alcalino («milk and alkali syndrome»)	613
Síndrome por abuso de laxantes (colon catártico)	613
Amiloidosis	613
Apéndice: Superficie corporal	615
Parte V	
SUMARIO DE CONSTANTES BIOLÓGICAS.	
TABLA DE VALORES NORMALES	617
Hematología	619
Bioquímica de la sangre (electrólitos y metabolitos)	621
Química de la orina	626
Determinaciones enzimáticas	627
Determinaciones hormonales	628
Líquido cefalorraquídeo	631
Derrames en las serosas	631
Líquido sinovial (normal)	632
Índice alfabético de materias	633

HALLAZ