

Índice de capítulos

1	Generalidades	1	Sentido del gusto	58	
	Exploración	1	Termometría clínica	58	
	Interrogatorio	2	Termómetro	59	
	Historia clínica por apartados	5	Lugar de toma de la temperatura	59	
	Filiación y antecedentes individuales..	5	Características de la temperatura cor-		
	Lugar de residencia. Hábitos de vida..	7	poral	59	
	Semiología del deporte	8	Tipos semiológicos	59	
	Hábitos alimentarios	12	Métodos complementarios	62	
	Antecedentes familiares	14			
	Antecedentes patológicos o enfer-				
	medades anteriores	20			
	Comienzo y evolución de la enfer-				
	medad actual	21			
	Inspección	21	2	Neumología	63
	Criterios básicos	22		Interrogatorio	63
	Hábitos y vestimenta	22		Filiación y antecedentes individuales	63
	Actitud	23		Antecedentes familiares	64
	Facies	28		Antecedentes patológicos o enfer-	
	Hábito corporal	29		medades anteriores	64
	Estado de nutrición	33		Comienzo y evolución de la enfer-	
	Talla y otros datos biométricos	34		medad actual	64
	Piel y faneras	36		Inspección	89
	Uñas y pelos	43		Inspección somática general	89
	Marcha	45		Inspección del tórax	92
	Movimientos	47		Palpación	112
	Palpación	48		Partes blandas y caja torácica	112
	Técnica	48		Ganglios del cuello, axilas y tórax ..	114
	Tipos	48		Frecuencia de la respiración y movi-	
	Percusión	51		lidad respiratoria	118
	Métodos	51		Frémito pectoral o vocal (vibracio-	
	Características	54		nes torácicas)	119
	Características de los sonidos	54		Elasticidad torácica	121
	Cualidades de los sonidos	55		Fluctuación torácica	121
	Auscultación	56		Examen físico de la tráquea y laringe..	122
	Tipos	56		Mensuración torácica	122
	Olfato	57		Percusión	123
				Técnica percutoria	123
				Repercusión de los procesos respira-	
				torios en el sonido percutorio	127

Auscultación	127
Requisitos para la correcta auscultación	128
Ruidos apreciados por auscultación ..	130
Auscultación en patología respiratoria	131
Auscultación a distancia (extrauscultación)	139
Procedimientos de exploración combinada	139
Exploración radiológica	140
Examen simple	140
Proyecciones radiográficas	144
Imágenes radiográficas en condiciones patológicas	145
Exploraciones radiológicas con medios de contraste	147
Imágenes radiológicas más notables en las diferentes enfermedades del aparato respiratorio	148
Broncoscopia	162
Pleuroscopia o toracoscopia	163
Mediastinoscopia	163
Pruebas cutáneas	163
Punciones biópsicas y biopsias quirúrgicas	164
Exámenes de laboratorio	165
Examen del esputo	165
Examen del líquido pleural	165
Sangre (exámenes morfológico, químico y enzimático)	167
Exploración funcional	167
Exploración de la ventilación	168
Exploración de la difusión	171
Exploración de la perfusión	173
Exploración de la circulación	173
Angiografía pulmonar selectiva	174
Gasometría	174
Equilibrio ácido-básico en las alteraciones de la función respiratoria ..	175
Síndromes respiratorios más frecuentes en clínica	176
Utilidad práctica de las pruebas funcionales pulmonares	178
Semiología aplicada	180
Derrame pleural	180
Engrosamiento pleural	181
Neumotórax	182
Condensaciones pulmonares	182
Cavidad pulmonar	183
Enfisema	183
Síndrome mediastínico	184

3	Cardiología. Angiología	187
	Cardiología	
	Introducción	187
	Interrogatorio	187
	Filiación y antecedentes individuales ..	187
	Antecedentes familiares	189
	Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores	190
	Comienzo y evolución de la enfermedad actual	190
	Manifestaciones clínicas de las cardiopatías	190
	Inspección	209
	Inspección somática general	209
	Constitución y anomalías morfológicas congénitas o adquiridas	211
	Inspección de la región precordial ..	214
	Palpación	216
	Sensibilidad de la región precordial ..	216
	Investigación del latido cardíaco	217
	Vibraciones valvulares (choques valvulares)	218
	Estremecimientos catarios (<i>thrill</i> o <i>tril</i> ; <i>frémito</i>)	218
	Ritmos de galope diastólicos	219
	Frotes pericárdicos	219
	Percusión	219
	Percusión del área cardiovascular anterior	220
	Percusión del área auricular izquierda posterior	221
	Auscultación	222
	Normas para una auscultación cardíaca correcta	222
	Semiología del pulso arterial	234
	Consideraciones en la palpación del pulso	235
	Métodos complementarios en el diagnóstico	249
	Electrocardiografía	249
	Fonocardiografía	270
	Ecocardiografía	271
	Cateterismo cardíaco	286
	Tonometría arterial	290
	Flebograma	290
	Tonometría venosa	290
	Tonometría capilar	290
	Resistencia capilar	291
	Radiodiagnóstico del corazón y grandes vasos	291
	Angiografía por sustracción digital ..	297
	Gammagrafía o escintigrafía cardíaca	298

Cardiografía. Angiocardografía selectiva 298

Mediastinografía gaseosa 299

Pruebas de laboratorio 299

Examen hematocitológico 299

Examen químico 299

Punción biópsica del músculo cardíaco .. 300

Exploración funcional 300

Prueba de la apnea voluntaria 300

Pruebas de esfuerzo 301

Índice pronóstico de riesgo vascular .. 303

Pruebas farmacológicas 303

Tiempo de circulación 303

Prueba electrocardiográfica 303

Semiología aplicada 303

Insuficiencia coronaria 304

Procesos pericárdicos 304

Procesos miocárdicos 307

Procesos endocárdicos 308

Lesiones valvulares 309

Cardiopatías congénitas 315

Cardiopatías congénitas con cortocircuito sanguíneo derecha-izquierda 315

Cardiopatías congénitas con cortocircuito sanguíneo izquierda-derecha 317

Cardiopatías congénitas sin cortocircuito 318

Corazón pulmonar (*cor pulmonale*) 320

Angiología

Interrogatorio 322

Filiación y antecedentes individuales .. 322

Antecedentes familiares 323

Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores 323

Comienzo y evolución de la enfermedad actual 323

Inspección 327

Inspección somática general 327

Inspección local de las extremidades.. 328

Cambios de color de la piel 328

Varice arterial 329

Tumores glómicos (glomangiomas).. 329

Varices 329

Hemangioma cavernoso (o cavernoma) .. 330

Linfangitis aguda 330

Compresión u obstrucción de los vasos linfáticos 330

Trastornos tróficos de origen arterial o venoso 331

Alteraciones ungueales 331

Atrofia cutánea 331

Piliación 331

Trastornos sudorales 331

Isquemia crónica cutánea 331

Edema 332

Úlceras 332

Gangrena 333

Palpación 334

Oscilometría 339

Auscultación 339

Métodos complementarios 341

Ultrasonido (efecto Doppler). Isótopos radiactivos 341

Angiografía 341

Tonometría y resistencia capilares .. 343

Oximetría en la sangre periférica 343

Semiología aplicada 343

Síndromes aorticoaneurismáticos ... 343

Síndrome arterial isquémico agudo y crónico 345

Varices 348

Maniobras o técnicas de exploración 349

Tromboflebitis. Flebotrombosis 351

Procesos linfáticos 356

4 Gastroenterología. Hepatología 357

Interrogatorio 357

Filiación y antecedentes individuales .. 357

Antecedentes familiares 358

Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores 358

Comienzo y evolución de la enfermedad actual 359

Inspección 359

Hábito exterior 359

Facies 361

Constitución 363

Estado de nutrición 363

Anomalías de la piel 363

Abdomen 366

Inspección de la piel 366

Anomalías de la forma y en el volumen del abdomen 369

Palpación 373

Regiones anatómicas del abdomen .. 373

Sensibilidad y temperatura cutáneas.. 374

Reflejos cutaneomucosos 375

Examen del sentido de la corriente sanguínea en la circulación venosa colateral 375

Anomalías del tejido celular subcutáneo 375

Apéndice xifoides. Borde costal. Osteocondritis 376

XVIII Índice de capítulos

Tensión abdominal	377	Región anorrectosigmoidea	479
Regiones herniarias	380	Inspección	482
Palpación profunda	381	Hígado y vías biliares	496
Percusión	381	Interrogatorio	496
Enfisema subcutáneo	382	Inspección	502
Ascitis	382	Palpación	502
Irritación peritoneal	383	Percusión	508
Tumores	383	Auscultación	509
Oclusión intestinal	383	Exploración radiológica	510
Otros procesos	383	Exploración funcional	517
Auscultación	384	Síndromes biológicos	521
Combinación de métodos exploratorios	386	Páncreas	522
Signo de la oleada ascítica (Morgagni)	386	Interrogatorio	522
Signo del tímpano	386	Inspección	525
Signo de doble ruido ascítico (Lian y Odinet)	386	Palpación	525
Signo de Schaer	386	Percusión. Auscultación	528
Signo de la vibración abdominal (de Brun)	387	Exploración radiológica	528
Laparoscopia	387	Exploración funcional	529
Punción abdominal	388	Bazo	531
Peculiaridades del líquido intraperitoneal	388	Interrogatorio	531
Citología del líquido intraperitoneal	389	Inspección	532
Enzimología del líquido intraperitoneal	389	Palpación	532
Radiología simple del abdomen	389	Percusión	533
Cavidad bucal y glándulas salivales	391	Auscultación	534
Interrogatorio	391	Exploración radiológica	534
Inspección y palpación	395		
Examen radiológico	404	5 Urología. Nefrología	535
Glándulas salivales	404		
Interrogatorio	404	Urología	
Inspección	405	Interrogatorio	535
Palpación	405	Filiación y antecedentes individuales	535
Examen radiológico	405	Antecedentes familiares	536
Sialografía	405	Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores	536
Semiología radiológica	406	Comienzo y evolución de la enfermedad actual	537
Biopsia aspirativa	407	Dolor	537
Esófago	407	Trastornos en la evacuación de la orina	541
Interrogatorio	407	Inspección	544
Inspección	408	Palpación	546
Auscultación	408	Palpación parietal	546
Examen radiológico	408	Palpación del riñón	546
Estómago	416	Palpación del uréter	549
Interrogatorio	416	Palpación de la vejiga urinaria	549
Inspección	427	Palpación de la próstata y la uretra	549
Palpación	428	Percusión	549
Examen del jugo gástrico	431	Percusión abdominal	549
Examen radiológico	437	Percusión de la región lumbar	550
Intestino	445	Percusión palpatoria translumboabdominal	550
Duodeno	445	Percusión de la vejiga urinaria	550
Yeyunoíleon y colon	454	Auscultación	550
Colon	471		

Técnicas complementarias 551
 Cistoscopia 551
 Uretroscopia 551
 Pieloureteroscopia 551
 Cateterismo ureteral 551
 Cateterismo uretral 551
 Urodinámica 551
 Análisis de orina 552
 Características de la orina 553
 Examen radiológico 560
 Radiografía simple 560
 Ecografía 560
 Neumorretroperitoneo 561
 Urografía estándar 561
 Urografía por infusión lenta 562
 Pielografía ascendente. Pielografía por punción percutánea con aguja 563
 Cistografía 563
 Uretrografía 563
 Tomografía axial computarizada 563
 Resonancia magnética nuclear 563
 Renograma isotópico 563
 Gammagrafía 564
 Arteriografía renal 564
 Imágenes radiológicas anormales 565
 Biopsia renal percutánea 567
Nefrología
 Exploración de la función glomerular .. 568
 Filtración o filtrado glomerular 568
 Concentración plasmática de creatinina 568
 Aclaramiento de la creatinina 568
 Concentración plasmática de urea .. 569
 Aclaramiento de la urea (Van Slyke) 569
 Exploración de la función tubular 569
 Medida del flujo plasmático renal ... 569
 Exploración de la capacidad de concentrar la orina 570
 Excreción diferencial de agua y sal (prueba de Howard) 571
 Prueba de la capacidad de acidificación de la orina 571

6 Aparato reproductor 573

Genital masculino

Interrogatorio 573
 Cronología de la pubertad 575
 Inspección 577
 Inspección somática general 577
 Inspección somática local 578
 Palpación 582
 Escroto 582

Túnica serosa vaginal 582
 Epidídimo 582
 Testículos 583
 Cordón espermático y conducto deferente 584
 Unidigital (o tacto) de la próstata ... 584
 Vesículas seminales 585
 Glándulas de Cowper 585
 Uretra 585
 Ganglionar 585
 Transiluminación 586
 Examen uretroscópico 586
 Cateterismo uretral 586
 Biopsia prostática 586
 Biopsia testicular 586
 Exámenes de laboratorio 587
 Exámenes citológicos 587
 Examen del semen (espermograma).. 587
 Enzimas y hormonas séricas 587
 Cromatina sexual 588
 Determinación del cariotipo 589
 Examen radiológico 589
 Deferentovesiculografía y glándulas de Cowper 589
 Uretrografía retrógrada 590
 Uretrografía miccional 590
 Ecografía 590
 Tomografía axial computarizada. Tomografía axial de alta resolución.... 590
Genital femenino
 Interrogatorio 590
 Filiación y antecedentes individuales 590
 Antecedentes familiares 592
 Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores 592
 Historia menstrual 593
 Historia genésica 595
 Comienzo y evolución de la enfermedad actual 597
 Anomalías menstruales 600
 Flujo 601
 Prurito vulvar 603
 Síntomas y signos compresivos 603
 Inspección 603
 Inspección somática general 603
 Inspección del abdomen y mamas .. 606
 Inspección y examen genital 607
 Colposcopia 610
 Uteroscopia o histeroscopia 610
 Laparoscopia (*celioscopia*). Culdoscopia (*douglascopeia*) 611
 Amnioscopia 611
 Amniocentesis 612
 Palpación 612

8 Otorrinolaringología 679

Introducción 679

Aparato auditivo

Interrogatorio 679

 Filiación y antecedentes individuales.. 679

 Antecedentes familiares 680

 Antecedentes fisiológicos 680

 Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores 680

 Enfermedad actual 680

 Síntomatología de los procesos óticos 680

Inspección. Palpación 683

 Pabellón auricular 683

 Región periauricular 684

 Inspección del conducto auditivo externo 684

 Otoscopia 685

 Exploración de la trompa auditiva .. 687

 Exploración auditiva 687

 Agudeza auditiva 688

 Audiometría 689

 Eficiencia o conducta auditiva 689

 Metodología de examen 693

 Valoración de las pruebas 694

 Exploración funcional del laberinto posterior 695

 Exploración radiológica 695

 Radiología simple 695

 Tomografía de alta resolución 697

 Resonancia magnética 697

Nariz, fosas nasales y senos paranasales

Interrogatorio 698

 Síndrome obstructivo 698

 Hiperreactividad nasal 698

 Sinusitis 699

 Síndrome secretorio 699

 Síndrome hemorrágico 699

 Síndrome neural doloroso 700

Vacuum sinus 702

 Barotraumatismos sinusales 702

 Agenesias sinusales 702

 Fosas nasales estrechas 703

 Síndrome del ganglio esfenopalatino (de Sluder) 703

 Síndrome del nervio etmoidal anterior (de Charlin) 703

 Síndrome espasmódico 703

 Rinitis vasomotriz o hiperreactividad nasal 703

 Síndrome sensorial olfativo 704

Palpación 704

Inspección 705

 Inspección externa nasal 705

 Inspección del vestíbulo nasal 705

Métodos complementarios de exploración 705

 Rinoscopia anterior 705

 Rinoscopia posterior 706

 Diafanoscopia o transiluminación ... 707

 Punción diameática 707

 Exploración endoscópica 707

 Antroscopia 707

Exámenes funcionales 708

 Rinomanometría 708

 Espirometría 708

 Olfatometría 708

Exámenes de laboratorio 708

Examen radiológico 709

 Radiografía simple 709

 Cinevideorradiología 710

 Tomografía de alta resolución 710

Faringe

Interrogatorio 710

 Filiación y antecedentes individuales.. 710

 Antecedentes familiares 710

 Enfermedad actual 710

 Manifestaciones clínicas de los procesos faríngeos 711

Inspección y palpación 712

 Tumefacciones cervicales externas .. 712

 Orofaringe 712

 Nasofaringe 715

 Hipofaringe o laringofaringe 716

Examen radiológico 716

 Radiografía simple 716

 Tomografía de alta resolución 717

 Arteriografía carotídea 717

 Arteriografía superselectiva 717

 Cinevideorradiología 717

 Gammagrafía 717

Exámenes de laboratorio 717

Laringe

Manifestaciones clínicas 718

 Disfonía 718

 Disnea 718

 Disfagia y odinofagia 718

 Parestesias 718

 Dolor 718

 Tos 719

 Hemorragias 719

Inspección y palpación 719

 Laringoscopia 719

Examen radiológico 720

 Radiografía simple 720

 Radiografía con medios de contraste 721

 Cinevideorradiología 721

XXII Índice de capítulos

Tomografía de alta resolución	721
Videoestroboscopia	722
Exámenes de laboratorio	722

9 Endocrinología 723

Interrogatorio	723
Herencia endocrina	724
Factores tóxicos, infecciosos, emotivos, sociales y ambientales	724
Enfermedad actual	724
Inspección	725
Constitución	725
Facies	725
Investigación de la talla	727
Investigación del peso	728
Examen de la piel	731
Pilificación	733
Hirsutismos	736
Exploración regional	737
Examen neuropsiquiátrico	743
Exploración radiológica	743
Exploración funcional	746

10 Neurología 755

Interrogatorio	755
Filiación y antecedentes individuales	755
Antecedentes familiares	757
Comienzo y evolución de la enfermedad actual	758
Signos y síntomas fundamentales en la anamnesis neurológica	759
Inspección	771
Actitud	771
Meningitis	771
Hemorragia cerebral	771
Diplejía cerebral espasmódica infantil (enfermedad de Little)	772
Paraplejías espásticas	772
Encefalitis epidémica	772
Enfermedad de Parkinson	772
Hipercinesias espasmódicas	772
Actitud cerebelosa	773
Enfermedad de Friedreich	773
Lesiones unilaterales del laberinto o del nervio auditivo	773
Tabes dorsal	773
Miopatías	773
Ciática radicular	774
Tumores extramedulares e intramedulares	774

Semiología neurológica de las manos	774
Semiología neurológica de los pies	776
Cabeza	776
Facies	777
Marcha	780
Palpación. Percusión. Auscultación	784
Exploración de la motilidad	785
Motilidad cinética voluntaria	788
Motilidad cinética involuntaria	788
Motilidad estática (tono muscular)	799
Exploración del tono muscular	800
Exploración de la sensibilidad	803
Anatomía de las vías sensitivas	803
Interrogatorio	806
Examen objetivo de los trastornos de la sensibilidad	807
Síndromes sensitivos	809
Exploración de la coordinación y fuerza muscular	814
Coordinación muscular	814
Fuerza muscular	816
Examen funcional de los grupos musculares	816
Sistema nervioso periférico	817
Síndromes neuríticos, polineuríticos, plexuales y radicales	817
Nervios craneales	819
Nervios raquídeos o espinales	827
Trastornos tróficos	839
Piel y faneras	839
Músculos	840
Huesos y articulaciones	842
Alteraciones de la micción, defecación y potencia sexual	842
Voz. Lenguaje	844
Disfonía	846
Disartrias	846
Dislalias	847
Disfemias	848
Dislogias	848
Afasias	849
Mudez	853
Agnosias	853
Apraxias	854
Sistema nervioso vegetativo	855
Síndrome piramidal	858
Lesión transversa de la médula	864
Síndromes extrapiramidales	866
Movimientos involuntarios	872
Síndrome cerebeloso	875
Síndrome vestibular	878
Síndromes de hipertensión e hipotensión endocraneales	882
Síndrome meníngeo	883

Síndromes topográficos del cerebro	884	Articulación temporomaxilar	940
Síndromes topográficos de oclusión cerebrovascular	888	Examen del líquido sinovial	940
Carótida primitiva. Carótida interna..	888	Caracteres macroscópicos	940
Cerebral anterior	889	Exámenes de laboratorio	941
Cerebral media	889	Estudio citológico	941
Cerebral posterior	890	Examen bacteriológico	941
Tronco basilar y sus ramas	890	Cristales	941
Arteria vertebral y sus ramas	891	Examen bioquímico	942
Comas	891	Determinaciones inmunológicas	942
Interrogatorio	891	Exámenes de laboratorio	942
Examen objetivo	891	Exámenes inespecíficos	942
Pronóstico	895	Velocidad de sedimentación globular	942
Líquido cefalorraquídeo	895	Proteína C reactiva	942
Análisis del líquido cefalorraquídeo..	897	Exámenes específicos	943
Estudio electrofisiológico	899	Uricemia	943
Electroencefalografía	899	Factor reumatoide	944
Potenciales evocados	901	Sistema HLA	944
Neurografía motriz y sensitiva	906	Anticuerpos antinucleares	945
Electromiografía	908	Anticuerpos anti-ADN	946
Biopsia muscular	910	Otros anticuerpos	946
Neurorradiología	910	Antiestreptolisinas	947*
Radiología simple del cráneo y co- lumna vertebral	910	Metabolismo fosfocálcico	947
Angiografía cerebral	911	Columna vertebral	948
Tomografía axial computarizada	911	Generalidades	948
Mielografía	919	Interrogatorio	949
Resonancia magnética	920	Metodología de exploración	950
		Inspección	950
		Movilidad	952
		Palpación y puntos dolorosos	956
		Otras maniobras	958
		Examen radiológico	958
		Proyección anteroposterior	958
		Proyección lateral	959
		Particularidades de la región cervical	959
		Particularidades de la región dorsal..	960
		Particularidades de la región lumbar	961
		Particularidades de la región sacra y el cóccix	961
		Radiografías funcionales	962
		Alteraciones radiológicas vertebra- les más frecuentes	962
		Semiología radiológica aplicada	966
		Hiperostosis anquilosante vertebral	966
		Espondilitis anquilosante	966
		Artritis reumatoide	968
		Espondilitis infecciosas	969
		Neoplasias	969
		Rarefacciones óseas difusas	970
		Enfermedad de Paget	970
		Espondilolistesis	970
		Anomalías morfológicas	971
		Valoración de las escoliosis orgánicas	973
		Articulaciones sacroilíacas	973
		Interrogatorio	973
11 Reumatología	923		
Interrogatorio	923		
Filiación y antecedentes individuales	923		
Antecedentes familiares	925		
Antecedentes patológicos o enfer- medades anteriores	925		
Comienzo y evolución de la enfer- medad actual	927		
Exploración clínica	935		
Juicio clínico	935		
Manifestaciones articulares	936		
Artrocentesis	938		
Rodilla	938		
Cadera	938		
Tobillo	938		
Hombro	938		
Codo	939		
Articulaciones de la muñeca	939		
Articulaciones metacarpofalángicas, metatarsfalángicas e interfalán- gicas de manos y pies	939		
Articulaciones del tarso y tarsome- tatarsianas	940		

XXIV Índice de capítulos

Inspección	974
Palpación	974
Movilidad	974
Maniobras de apertura y cierre de la pelvis	974
Maniobras que movilizan la articulación sacroilíaca en cizalla	974
Exploración radiológica	975
Región de la cadera	976
Interrogatorio	977
Inspección	977
Palpación	978
Movilidad articular	978
Exploración radiológica	978
Rodilla	980
Interrogatorio	980
Inspección	980
Palpación	981
Movilidad pasiva	981
Artroscopia	983
Tobillo	986
Interrogatorio	986
Inspección	987
Palpación	987
Movilidad	987
Exploración radiológica	988
Articulaciones del pie	988
Interrogatorio	988
Inspección	990
Palpación	992
Movilidad	992
Exploración radiológica	992
Otras exploraciones complementarias	992
Región del hombro	993
Interrogatorio	993
Inspección	994
Palpación	994
Movilidad	995
Exploración radiológica	998
Región del codo	999
Interrogatorio	1000
Inspección	1000
Palpación	1000
Movilidad	1001
Exploración radiológica	1001
Región de la muñeca	1002
Interrogatorio	1003
Inspección	1003
Palpación	1004
Movilidad	1004
Exploración radiológica	1005
Manos y dedos	1005
Inspección	1006
Palpación	1007

12 Hematología 1009

Interrogatorio	1009
Filiación y antecedentes individuales	1009
Antecedentes familiares	1012
Antecedentes patológicos o enfermedades anteriores	1012
Comienzo y evolución de la enfermedad actual	1014
Inspección	1014
Facies	1014
Cavidad bucal	1014
Signos clínicos cutáneos de las leucemias	1015
Inspección somática general	1015
Palpación	1018
Examen de las adenopatías	1018
Estado general	1019
Exploración radiológica	1019
Radiografía simple	1019
Linfografía	1020
Gammagrafía linfática	1020
Examen de la sangre	1020
Volumen sanguíneo total (volemia)	1020
Hematócrito	1021
Viscosidad	1022
Velocidad de sedimentación globular (VSG)	1022
Hemoglobina	1022
Volumen corpuscular medio (VCM)	1023
Citología sanguínea	1023
Hematíes	1023
Leucocitos	1024
Plaquetas	1028
Dosificación de la hemoglobina	1028
Sideremia (hierro del plasma)	1028
Transferrinemia	1028
Ferrocinesis	1028
Hemostasia y coagulación sanguínea	1029
Vasos sanguíneos	1029
Plaquetas (alteraciones de hemostasia primaria)	1030
Sistema de coagulación	1030
Exploración de la hemostasia primaria	1031
Vasos sanguíneos	1031
Plaquetas	1032
Exploración de la coagulación	1033
Sistema fibrinolítico	1035
Grupos sanguíneos	1035
Sistema ABO	1035

Sistema Rh (Landsteiner y Wiener, 1940)	1036
Variantes del D	1038
Enfermedad hemolítica del recién nacido (eritroblastosis fetal)	1039
Aspirado medular (Arinkin, 1928)	1040
Serie celulares	1040
Serie eritropoyética	1040
Serie granulopoyética	1040
Serie megacariocítica	1040
Serie linfoide	1040
Células plasmáticas (secretoras de inmunoglobulinas)	1041
Alteraciones morfológicas de la médula ósea	1041
Biopsia ósea	1042
Biopsia ganglionar	1042

13 Metabolismo. Vitaminas 1043

Semiología de los trastornos del metabolismo hidrosalino	1043
Alteraciones del equilibrio del agua	1043
Deshidratación	1045
Hiperhidratación	1046
Alteraciones del metabolismo del sodio	1047
Hiponatremia o hiposodemia	1047
Hipernatremia o hipersodemia	1047
Alteraciones del metabolismo del cloro	1047
Alteraciones del metabolismo del potasio	1048
Alteraciones del metabolismo calcio/fósforo	1050
Alteraciones del metabolismo del magnesio	1051
Hipersulfatemias	1052
Semiología de las alteraciones del equilibrio ácido-base	1052
Clasificación de las alteraciones del equilibrio ácido-base	1053
Semiología de los trastornos del metabolismo de los oligoelementos	1054
Hierro	1054
Cinc	1056
Cobre	1056
Manganeso	1056
Cobalto	1057
Molibdeno	1057
Cromo	1057
Semiología de los trastornos del metabolismo de los hidratos de carbono ..	1057

Síndrome hipoglucémico	1058
Síndrome hiperglucémico	1061
Anomalías congénitas del metabolismo glúcido	1064
Semiología de los trastornos del metabolismo de las proteínas	1065
Métodos de fraccionamiento proteico	1065
Hiperproteïnemia	1066
Hipoproteïnemias	1066
Paraproteïnemias	1067
Semiología de los trastornos del metabolismo de las purinas	1068
Semiología de los trastornos del metabolismo de los aminoácidos. Aminoacidurias	1070
Orientación diagnóstica	1070
Semiología de los trastornos de las porfirias. Porfirinurias	1073
Concentración normal	1074
Clasificación semiológica	1074
Semiología de los trastornos del metabolismo de los lípidos	1075
Colesterol	1075
Triglicéridos	1076
Lipoproteínas	1076
Cromatografía	1076
Dislipemias o dislipoproteïnemias ..	1078
Hiperlipemias o hiperlipoproteïnemias	1078
Semiología de los trastornos del metabolismo de los pigmentos	1080
Clasificación semiológica	1080
Semiología de los trastornos del metabolismo de las enzimas. Enzimopatías	1082
Definición de las enzimas	1082
Constituyentes de relación de las enzimas	1083
Especificidad de las enzimas	1083
Mecanismo de la acción de las enzimas	1083
Factores que condicionan la actividad enzimática	1084
Clasificación semiológica de las enzimas	1084
Enzimas o fermentos de mayor interés clínico y valor diagnóstico ..	1084
Enzimopatías	1085
Semiología de los trastornos del metabolismo de las vitaminas	1086
Tipos de vitaminas	1087
Carencia vitamínica	1087
Vitamina A	1088
Vitaminas del grupo B	1089

XXVI Índice de capítulos

Vitamina C	1093
Vitamina D	1094
Vitamina E	1096
Vitamina K	1096
Vitaminas de valor intermedio	1097

14 Alergia 1099

Sistema inmunitario	1099
Definiciones	1099
Reacciones alérgicas mediadas por anticuerpos IgE (reacciones de hipersensibilidad inmediata o anafiláticas)	1100
Secuencia de fenómenos que se producen en las reacciones alérgicas..	1100
Histamina	1102
Serotonina	1102
Proteasas neutras	1103
Hidrolasas ácidas	1103
Enzimas oxidativas	1103
Factor quimiotáctico de los eosinófilos	1103
Factor quimiotáctico de los neutrófilos	1103
Sustancias sintetizadas tras la activación celular	1103
Factor activador de las plaquetas (PAF)	1103
Metabolitos del ácido araquidónico	1104
Citocinas	1105
Inflamación alérgica	1105
Reacciones anafiláticas	1105
Reacciones mediadas por linfocitos T (reacciones de hipersensibilidad retardada)	1106
Linfocinas	1107
Diagnóstico de las enfermedades alérgicas	1107
Pruebas diagnósticas en alergia	1110

Condiciones generales para el empleo de los antígenos destinados a investigar la sensibilidad alérgica	1110
Técnica de las pruebas diagnósticas específicas	1110
Reacciones generales peligrosas	1118
Interpretación clínica de las pruebas ...	1119

15 Psiquiatría 1121

Interrogatorio	1121
Inspección	1124
Observación	1125
Pruebas psicológicas	1126
Manifestaciones clínicas	1128
Sensopercepción	1128
Memoria	1130
Trastornos cuantitativos de la memoria	1131
Comprensión	1132
Orientación	1132
Asociación de ideas	1133
Lenguaje	1134
Inteligencia	1134
Juicio o raciocinio	1136
Conciencia	1137
Afectividad	1138
Atención	1139
Voluntad	1141
Instintos	1142

Bibliografía 1145

Índice alfabético de materias 1147