

Contenido

<i>Prefacio de la tercera edición</i>	<i>xi</i>		
<i>Polémica de un autor en retiro</i>	<i>xii</i>		
<i>Reconocimientos</i>	<i>xiii</i>		
<i>Reconocimientos de las ilustraciones</i>	<i>xiv</i>		
1. Patología, parte fundamental de la medicina	1		
Patología es el estudio de las características, causas, mecanismos y efectos de los padecimientos (enfermedades)	1		
Patología, base de la medicina de laboratorio	4		
2. Adaptaciones celulares a la enfermedad	7		
Las células como unidades adaptables	7		
Respuesta del estrés celular a la lesión	8		
Respuesta de adaptación en la enfermedad	9		
Las reducciones en la masa celular por causas del desarrollo embrionario, se denominan 'agenesia', 'aplasia' e 'hipoplasia'	14		
Biología celular de adaptación al crecimiento	16		
3. Lesión celular y muerte	19		
La muerte celular patológica se debe a una lesión irreversible de la célula	19		
4. Respuestas tisulares al daño	35		
Aspectos generales de las respuestas tisulares a la lesión	35		
Resultado de la reacción de Inflamatoria aguda	44		
Inflamación crónica	50		
Otras causas de inflamación granulomatosa	54		
5. Enfermedades del desarrollo embrionario y genéticas	55		
Trastornos del desarrollo genético	55		
Factores genéticos en las enfermedades	55		
Anormalidades genéticas y enfermedades	58		
Defectos del gen y enfermedades	63		
Genética molecular y enfermedades	70		
6. Neoplasia	71		
Introducción	71		
Características y terminología de las enfermedades neoplásicas	71		
		La falta de logro de diferenciación celular es una característica de las neoplasias malignas	71
		Nomenclatura y clasificación de los tumores	82
		Biología de la neoplasia	83
		Epidemiología de las enfermedades neoplásicas	92
		Diagnóstico de la neoplasia	95
		7. Inmunopatología básica	97
		Factores inmunitarios en la enfermedad	97
		Respuestas inmunitarias inadecuadas	97
		Respuestas inmunitarias excesivas	101
		Respuestas inmunitarias inapropiadas	104
		8. Introducción a las enfermedades infecciosas	107
		Infecciones bacterianas	108
		Repaso breve de bacterias comunes y sus enfermedades	111
		Infecciones micóticas (micosis)	122
		Infecciones virales	124
		Parásitos protozoarios y metazoarios (helmintiasis)	129
		Enfermedades causadas por protozoarios	129
		Infecciones por fasciola (tremátodos)	134
		Infestaciones por tenias (céstodos)	135
		9. Factores ambientales y nutricionales en la enfermedad	139
		Factores ambientales en la enfermedad	139
		Traumatismos mecánicos	139
		Daño por extremos de la temperatura	140
		Daño por radiación	141
		Lesiones por descargas eléctricas	144
		Daño por sustancias químicas	144
		Factores nutricionales en la enfermedad	147
		10. Sistema circulatorio de la sangre	151
		Patología general del sistema circulatorio	151
		Embolia	154
		Infarto	157
		Choque	158
		Enfermedades arteriales	158
		Aneurismas	163
		Diseccción aórtica	163
		Hipertensión	164

Vasculitis	166	Enfermedades de los intestinos delgado y grueso	256
Alteraciones estructurales de las venas	169	Síndromes de malabsorción	257
Tumores y malformaciones de los vasos	170	Enfermedades intestinales inflamatorias crónicas	258
Enfermedades del corazón	171	Tumores del intestino delgado y del intestino grueso	262
Cardiopatía isquémica	173	Enfermedades vasculares del intestino	267
Miocardopatía y miocarditis	178	Enfermedades causadas por motilidad intestinal anormal	268
Tumores cardiacos	180	Patología del apéndice	269
Enfermedades del pericardio	180	Enfermedades del conducto anal	270
Enfermedades del endocardio y las válvulas cardiacas	181	Patología del peritoneo	271
Cardiopatías en niños	185	Enfermedades intestinales en niños	271
11. Sistema respiratorio	189	14. Hígado, vías biliares y páncreas	275
El sistema respiratorio comprende las vías respiratorias superiores, vías aéreas y pulmones	189	Enfermedades del hígado	275
Insuficiencia respiratoria se define por la presencia de un nivel bajo de oxígeno en la sangre	189	Ictericia	277
Colapso del pulmón se denomina 'atelectasia'	190	Enfermedad del hígado	278
Enfermedades vasculares y hemodinámicas de los pulmones	190	Enfermedades vasculares del hígado	281
Enfermedades infecciosas del sistema respiratorio	192	Hepatitis	282
Asma	200	Infecciones no virales	287
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	202	Enfermedades inflamatorias crónicas del hígado	288
Enfermedades pulmonares parenquimatosas difusas	205	Enfermedades tóxicas del hígado	291
Neumoconiosis	210	Enfermedades metabólicas del hígado	292
Enfermedades granulomatosas en los pulmones	212	Cirrosis del hígado	294
Enfermedades neoplásicas de los pulmones	212	Tumores del hígado	296
Patología de la pleura	218	Enfermedades multisistémicas y trasplante	297
Enfermedades pulmonares en niños	220	Enfermedades del hígado en la infancia	298
12. Patología bucal y otorrinolaringológica	225	Enfermedades de la vesícula biliar y conductos biliares extrahepáticos	299
Boca y bucofaringe	225	Enfermedades del páncreas exocrino	301
Trastornos comunes de los dientes y estructuras relacionadas	231	Tumores del páncreas	304
Patología de la nariz y la nasofaringe	234	15. Tejido linfoide y hematopoyético	307
Patología del oído	237	Enfermedades de los ganglios linfáticos	307
Enfermedades del oído en niños	242	Enfermedades neoplásicas en los ganglios linfáticos	309
Laringe y estructuras relacionadas	242	Linfoma de Hodgkin	309
13. Sistema digestivo	249	Linfomas no-hodgkin	311
Enfermedades del sistema digestivo	249	Linfomas de célula B	312
Enfermedades del esófago y unión gastroesofágica	249	Linfomas de células T	315
Enfermedades del estómago	251	Supervivencia y pronóstico en el linfoma	317
		Enfermedades del timo	317
		Enfermedades del bazo	318
		Enfermedades de la sangre	319
		Anemia causada por deficiencia hematóticas	319
		Anemia a causa de deficiencia de la producción	320

Anemia a causa de diseritropoyesis	320	Próstata	407
Anemia a causa de la destrucción de eritrocitos	321	Pene	410
Hemólisis a causa de defectos en los eritrocitos	321	19. Patología ginecológica y obstétrica	413
Hemólisis causada por defectos fuera de los eritrocitos	322	Patología ginecológica y obstétrica	413
Trastornos de los leucocitos circulantes y de la médula ósea	324	Enfermedades de la vulva	413
Enfermedades neoplásicas de los leucocitos	324	Enfermedades de la vagina	416
Enfermedades mieloproliferativas	327	Enfermedades del cuello uterino	417
Histiocitosis	327	Enfermedades del endometrio	422
Enfermedades de la coagulación y plaquetas	328	Enfermedades del miometrio	426
Trasplante de médula ósea	329	Enfermedades de las trompas de Falopio	428
		Enfermedades de los ovarios	429
		Enfermedades neoplásicas de los ovarios	430
		Patología obstétrica	433
16. Sistema endocrino	331	20. Enfermedades de la glándula mamaria	441
Hipófisis	331	La mama normal	441
Tiroides	334	Trastornos inflamatorios de la mama	441
Paratiroides	340	Enfermedades benignas de la mama	442
Glándula suprarrenal	343	Enfermedades neoplásicas de la mama	444
Tejido pancreático endocrino	347	Tumores malignos de la mama	445
Ovario y testículo	348		
Síndromes de neoplasia endocrina múltiple	349	21. Sistema nervioso y músculos	453
Enfermedades endocrinas en niños	349	Introducción	453
		Respuestas del sistema nervioso a la lesión	453
17. Enfermedades de aparato urinario	355	Enfermedades cerebrovasculares	455
Introducción	355	Isquemia e infarto encefálico	457
Riñón	355	Hemorragia intracraneal espontánea	460
Enfermedades del riñón	358	Traumatismos del sistema nervioso central	461
Enfermedades vasculares y el riñón	362	Hidrocefalia	464
Enfermedades glomerulares	364	Siringomielia	464
Tipos importantes de glomerulonefritis	368	Infección del sistema nervioso central	465
Enfermedades de los túbulos y el intersticio renales	382	Enfermedades virales del sistema nervioso	467
Trasplante renal	385	Enfermedades micóticas del SNC	469
Tumores del riñón	386	Infecciones parasitarias del sistema nervioso	469
Enfermedades congénitas de riñón y vías urinarias inferiores	388	Tuberculosis del encéfalo	469
Enfermedades quísticas del riñón	389	Enfermedades desmielinizantes	470
Enfermedades de las vías urinarias inferiores	390	Enfermedades neurodegenerativas	471
Infección	390	Enfermedades metabólicas y tóxicas	475
Obstrucción	391	Anormalidades del desarrollo embrionario	476
Cálculos urinarios	392	Errores innatos del metabolismo	478
Tumores de las vías urinarias inferiores	393	Facomatosis	479
		Tumores del sistema nervioso	480
18. Aparato reproductor masculino	397	Metástasis al SNC	480
Repaso de la estructura del aparato reproductor masculino	397	Tumores de origen meníngeo	480
Tumores testiculares	400	Tumores de origen neuroepitelial	480
Tumores de células germinales de un solo patrón (puros)	402	Tumores no neuroepiteliales del SNC	484
		Enfermedades de los nervios periféricos	484
		Enfermedades de los músculos	487

Trastornos neurógenos de los músculos	491	Enfermedades metabólicas del hueso	536
Trastornos de la función muscular	492	Fractura ósea	540
22. Patología oftálmica	495	Necrosis isquémica del hueso	542
Introducción	495	Infección del hueso	543
Enfermedades de párpados, conjuntiva y córnea	495	Tumores del hueso	544
Enfermedades de la úvea	498	Enfermedades de las articulaciones, tendones y tejidos blandos	548
Anormalidades del cristalino	499	Enfermedades de huesos y articulaciones en niños	557
Enfermedades de la retina y humor vítreo	499	Trastornos de los tejidos blandos	558
Glaucoma	501	25. Enfermedades multisistémicas importantes	561
Traumatismos del ojo	502	Lupus eritematoso sistémico	561
Enfermedades de la órbita	502	Esclerosis sistémica progresiva (ESP)	564
23. Enfermedades de la piel	505	Vasculitis sistémica	565
Introducción	506	Enfermedad reumatoide	566
Dermatitis	506	Sarcoidosis	567
Infecciones de la piel	510	Diabetes mellitus	569
Enfermedades ampollas de la piel	515	Amiloidosis	572
Tumores de la piel	521	Trastornos metabólicos hereditarios	575
Tumores de los anexos cutáneos	526	Apéndice	579
Tumores y lesiones pseudotumorales de la dermis	527	Respuestas	585
Padecimientos miscelaneos importantes de la piel	530	Índice	597
24. Patología reumatológica y ortopédica	535		
Revisión de la arquitectura del hueso y patología reumatológica	535		