

Sumario

Prólogo	vii	D. El estímulo a la regeneración	65
Agradecimientos	ix	IV. Trasplante de tejidos	69
Introducción	xi	A. Principios generales	69
		B. Aplicaciones	71
Capítulo 1. Trastornos degenerativos y regresivos		Capítulo 4. Trastornos del crecimiento y diferenciación de los tejidos	
I. Introducción	1	I. Introducción	75
II. Trastornos degenerativos.	3	II. Trastornos del crecimiento	76
A. Tumefacción turbia y degeneración vacuolar	3	A. Aplasia, agenesia e hipoplasia	77
B. Esteatosis	5	B. Atrofia	77
C. Degeneración hialina	9	C. Hiperplasia e hipertrofia	81
D. Amiloidosis	13	III. Trastornos en la diferenciación	84
E. Degeneración mucóide y coloide	15	A. Metaplasia	85
F. Infiltración glucogénica	16	B. Anaplasia	87
III. Trastornos regresivos	18	C. Nomicoplasia	83
A. Necrosis	18	Capítulo 5. Neoplasia	
B. Autólisis y putrefacción	21	I. Introducción	90
Capítulo 2. Inflamación		II. Definición, nomenclatura y clasificación	92
I. Introducción	24	A. Definición	92
II. Fenómenos vasculares	25	B. Nomenclatura	94
A. La "triple respuesta" de Lewis	25	C. Clasificación	94
B. Alteraciones microscópicas	26	III. Etiología	97
C. Mecanismo de los fenómenos vasculares	27	A. Estudios experimentales	98
III. El exudado inflamatorio	31	B. Significado de los estudios experimentales en la carcinogénesis humana	105
A. Formación del exudado	31	C. Estudios clínicos	106
B. El componente líquido del exudado	32	IV. Anatomía, fisiología y bioquímica	118
C. El componente celular del exudado	32	A. Anatomía	118
D. Tipos de inflamación	36	B. Fisiología	124
IV. Bioquímica y regulación endocrina de la inflamación	41	C. Bioquímica de las neoplasias	127
A. Bioquímica	41	V. Mecanismos de diseminación	130
B. Regulación endocrina	46	A. Invasión	130
V. Biología de la inflamación	47	B. Metástasis	133
Capítulo 3. Reparación, regeneración y trasplante de tejidos		C. Dificultades para determinar la vía de diseminación	139
I. Introducción	50	D. La metástasis única	140
II. Reparación	51	E. Frecuencia y distribución de las metástasis	140
A. Cicatrización normal	51	F. El trasplante de tumores	142
B. Reparación patológica	58	VI. Diagnóstico	145
III. Regeneración	59	A. Biopsia	145
A. Principios generales	59	B. Citología exfoliativa	150
B. Clasificación de los tejidos	60	C. Pruebas serológicas	151
C. Regeneración de algunos tejidos especiales	61	D. El estudio de la pieza quirúrgica	151
		E. Clínica de tumores	152

Capítulo 6. Patología general del aparato respiratorio		B. Mecanismo de formación de la orina	287
I. Introducción	154	C. Funciones del riñón	289
II. Aspectos fisiológicos del aparato respiratorio	156	III. Esclerosis renal	291
A. Anatomía funcional	156	A. Naturaleza unitaria de la esclerosis renal (enfermedad de Bright)	292
B. Fisiología del aparato respiratorio	159	IV. Insuficiencia renal	303
C. Funciones del aparato respiratorio	162	A. Trastornos de la fisiología	304
III. Insuficiencia pulmonar	164	B. Trastornos en la función	305
A. Trastornos fisiológicos	164	C. Correlación clínica	308
B. Trastornos funcionales	166	V. Necrosis tubular aguda	310
IV. Padecimientos pulmonares bilaterales difusos	169	A. Anatomía patológica	311
A. Clasificación	171	B. Alteraciones fisiológicas	313
B. Alteraciones generales	171	C. Alteraciones funcionales	313
C. Padecimientos cardiopulmonares	177	D. Correlación anatomofuncional	315
Apéndice	178	VI. El síndrome nefrótico	315
Capítulo 7. Patología general del aparato digestivo		A. Anatomía patológica	316
I. Introducción	181	B. Alteraciones fisiológicas	317
II. Organización general	182	C. Alteraciones funcionales	317
A. Anatomía funcional	182	D. Correlación fisiopatológica	318
B. Fisiología	183	Capítulo 10. Patología general del sistema endocrino	
C. Función del tubo digestivo	188	I. Introducción	320
III. Patología general del tubo digestivo	189	II. Alteraciones endocrinas generales	321
A. Acalasia	189	A. Hipofunción e hiperfunción	322
B. Úlcera péptica	190	B. Nutrición y endocrinología	323
C. Síndrome de absorción intestinal deficiente	194	C. Reacción de alarma y síndrome de adaptación general	325
D. Oclusión intestinal	197	Papel del eje hipófisis-suprarrenal en el síndrome general de adaptación	326
IV. Hígado	202	Concepto de enfermedades de adaptación	328
A. Anatomía y fisiología	203	III. Algunas alteraciones endocrinas específicas	330
B. Hipertensión portal	211	A. Hipófisis	330
C. Insuficiencia hepática	215	B. Tiroides	333
D. Cirrosis hepática	220	C. Corteza suprarrenal	337
V. Páncreas exocrino	233	D. Gonadas	339
A. Fisiología	234	Capítulo 11. Patología general del tejido conjuntivo	
B. Insuficiencia pancreática	235	I. Introducción	342
C. Pancreatitis	236	II. Organización	344
D. Pancreatitis crónica recidivante	239	A. Morfología y bioquímica	345
Capítulo 8. Patología general del aparato circulatorio		B. Fisiología y funciones	355
I. Introducción	244	III. Patología general	369
II. Insuficiencia circulatoria local	246	A. Lesiones elementales	369
A. Causas	247	B. Hipersensibilidad	372
B. Consecuencias	262	IV. Enfermedades de la colágena	374
III. Insuficiencia circulatoria general	267	A. Concepto	374
A. Insuficiencia circulatoria periférica	267	B. Etiología y patogenia de las enfermedades de la colágena	381
B. Insuficiencia circulatoria central o cardíaca	274	Capítulo 12. Patología general del sistema musculoesquelético	
Capítulo 9. Patología general del riñón		I. Introducción	339
I. Introducción	283	II. Metabolismo del calcio y del fósforo	390
II. Fisiología y funciones	284	A. Metabolismo del calcio	391
A. Anatomía funcional	284	B. Metabolismo del fósforo	392

C. Regulación de la calcemia y de la fosfatemia	393	II. Fisiología y funciones de la sangre y de la medula ósea	470
III. Trastornos del metabolismo del calcio y del fósforo	395	A. Fisiología	470
A. Hipercalcemia	395	B. Funciones	480
B. Hipocalcemia	396	III. Patología general de la sangre y de la medula ósea	482
IV. Calcificación normal y patológica	399	A. Anemia y policitemia	482
A. Calcificación normal	399	B. Leucopenia, leucocitosis y leucemia	488
B. Calcificación patológica	402	C. Trombocitofilia y trombocitopenia	490
V. Patología general del hueso	404	D. Trastornos del metabolismo del hierro	491
A. Organización del hueso	405	E. Insuficiencia de la medula ósea	494
B. Osteoporosis	406	F. Trastornos de la coagulación	497
C. Osteomalacia y raquitismo	407	IV. Bazo y ganglios linfáticos	500
D. Hiperparatiroidismo	408	A. Esplenomegalia	502
VI. Patología general del músculo estriado	409	B. Hiperesplenismo	503
		C. El misterio del linfocito	505
Capítulo 13. Patología general de la relación huésped-parásito		Capítulo 16. Patología general de los líquidos del cuerpo	
I. Introducción	413	I. Introducción	509
II. Mecanismos de defensa del huésped	416	II. Distribución, composición e intercambio	512
A. Mecanismos locales	416	A. Distribución	513
B. Mecanismos generales	421	B. Composición	513
C. Concepto de inmunidad	427	C. Intercambio	514
III. Mecanismos de agresión del parásito	430	III. Regulación del volumen y la concentración	517
A. Patogenicidad y virulencia	431	A. Volumen	518
B. Mecanismos de agresión de bacterias, hongos, rickettsias y virus	432	B. Concentración	520
C. Mecanismos de agresión de parásitos animales	433	C. Integración de los mecanismos de regulación del volumen y la concentración	522
D. Asociaciones parasitarias	434	IV. Alteraciones del volumen y la concentración	523
IV. Relación huésped-parásito	435	A. Alteraciones del volumen	523
A. Tipos de relación huésped-parásito	435	B. Alteraciones en la concentración	524
B. Establecimiento	437	C. Edema	525
C. Factores que influyen en la relación huésped-parásito	438	V. Regulación del equilibrio del ion H ⁺	534
D. Reacciones inespecíficas del huésped	439	A. Principios básicos	534
V. Quimioterapia	443	B. Regulación fisicoquímica	536
A. Definición	443	C. Regulación fisiológica	536
B. Modo de acción "in vitro"	443	VI. Alteraciones del equilibrio del ion H ⁺	538
C. Modo de acción "in vivo"	444	A. Acidosis	539
D. Persistencia	445	B. Alcalosis	540
E. Resistencia	445		
F. Ruptura del equilibrio biológico	446	Capítulo 17. Patología general del metabolismo y la nutrición	
Capítulo 14. Patología general de la respuesta inmunológica		I. Introducción	541
I. Introducción	447	II. Metabolismo normal	541
II. Antígenos y anticuerpos	449	A. Definición	541
A. Naturaleza de los antígenos	449	B. Metabolismo energético	542
B. Naturaleza de los anticuerpos	452	C. Metabolismo intermedio	546
C. La reacción antígeno-anticuerpo	455	D. El ciclo metabólico común	556
III. Hipersensibilidad	457	III. Trastornos del metabolismo	559
A. Tipos de hipersensibilidad	458	A. Trastornos del metabolismo intermedio	559
B. Hipersensibilidad e inmunidad	462	B. Trastornos congénitos del metabolismo	568
C. "Autoinmunidad" y enfermedad	463	C. Respuesta metabólica al trauma	574
Capítulo 15. Patología general de la sangre y de los órganos hemopoyéticos		IV. Nutrición	586
I. Introducción	470	A. Requerimientos alimenticios normales	586
		B. Trastornos de la nutrición	590
		Índice	601