

Índice

Prefacio	VII	Tejido conjuntivo	82
Agradecimientos	IX	Tejido muscular	82
		Tejido nervioso	83
The state of the s		Correlaciones clínicas: teratomas ováricos	84
I programme a person		Identificación de los tejidos	86
Técnica histológica y microscopia	2	1	
Generalidades de las técnicas usadas en histol	ogía 2	4	
Preparación del tejido	3	Tejido epitelial	88
Histoquímica y citoquímica	5	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	00
Consideraciones funcionales: microespectrofoto	ome-	Generalidades de la estructura y la función	00
tría de Feulgen	8	epiteliales	89
Microscopia	10	Clasificación de los epitelios	90
Consideraciones funcionales: desarrollo de la		Polaridad celular	92
microscopia electrónica	15	La región apical y sus modificaciones	92
Consideraciones funcionales: tinción especial p	ara	Correlaciones clínicas: síndrome de los cilios	0.7
la microscopia electrónica de transmisión	15	inmóviles	97
Uso correcto del microscopio óptico	16	La región lateral y sus especializaciones en la	00
		adhesión célula-célula	98
2		La región basal y sus especializaciones en la	105
La contract of the contract of		adhesión célula-matriz extracelular	105
La célula	20	Consideraciones funcionales: terminología	100
Generalidades de la estructura celular	21	de membrana basal y lámina basal Glándulas	109
Citoplasma	21		115
Organelas membranosas	23	Histogénesis de los epitelios	
Organelas no membranosas	47	Renovación de las células epiteliales	118
Correlaciones clínicas: anomalías de microtúbu	los	Consideraciones funcionales: membranas	119
y filamentos	57	mucosas y serosas ATLAS COLOR	119
Núcleo	62		122
Renovación celular	70	LÁMINA 1. Epitelios simple plano y simple cúbico	122
Ciclo celular	70	LÁMINA 2. Epitelios simples y estratificados	
Muerte celular	74	LÁMINA 3. Epitelios estratificados y glandulares endocrinos	126
		endocimos	120
3		5 Chipping the Company of the Company	
Falldos, concento y clasificación	90		-Visus
Tejidos: concepto y clasificación	80	Tejido conjuntivo	128
Generalidades de los tejidos	80	Estructura y función generales del tejido	
Tejido epite lial	81	conjuntivo	128
			VI

Tejido conjuntivo embrionario	130	Mineralización biológica y vesículas matriciales	202
Tejido conjuntivo del adulto	130	Aspectos fisiológicos del tejido óseo	203
Fibras del tejido conjuntivo	133	Consideraciones funcionales: regulación hormona	al
Correlaciones clínicas: colagenopatías	138	del crecimiento óseo	203
Sustancia fundamental	141	Fracturas y reparación ósea	203
Matriz extracelular	142	ATLAS COLOR	
Células del tejido conjuntivo	143	LÁMINA 11. Hueso, método de desgaste	206
Consideraciones funcionales: el sistema fagocític	0	LÁMINA 12. Hueso esponjoso y hueso compacto	208
mononuclear	146	LÁMINA 13. Osificación endocondral I	210
ATLAS COLOR		LÁMINA 14. Osificación endocondral II	212
LÁMINA 4. Tejido conjuntivo laxo y denso	152	LÁMINA 15. Osificación intramembranosa	214
LÁMINA 5. Tejido conjuntivo denso modelado,			
tendones y ligamentos	154	9	
LÁMINA 6. Fibras elásticas y láminas (membrana	as)	= " 1	
elásticas	156		216
		Generalidades de la sangre	216
6		Plasma	217
the death of the second		Eritrocitos	218
Tejido adiposo	158	Correlaciones clínicas: sistemas de grupos	
Generalidades del tejido adiposo	158	sanguíneos ABO y Rh	221
Tejido adiposo unilocular	158	Correlaciones clínicas: trastornos de la hemoglobina	222
Tejido adiposo multilocular	162	Leucocitos	222
Correlaciones clínicas: tumores del tejido adiposo	164	Plaquetas	231
The second of the second		Formación de las células de la sangre	
		(hemopoyesis)	233
		Correlaciones clínicas: degradación de la	
Tejido cartilaginoso	166	hemoglobina e ictericia	239
Generalidades del tejido cartilaginoso	166	Médula ósea	242
Cartílago hialino	166	ATLAS COLOR	4.
Cartílago elástico	171	LÁMINA 16. Eritrocitos y agranulocitos	244
Cartílago fibroso	171	LÁMINA 17. Granulocitos	246
Histogénesis, crecimiento y reparación		10	
del cartílago hialino	172	10	
ATLAS COLOR			
LÁMINA 7. Cartílago hialino	174	Tejido muscular	248
LÁMINA 8. Cartílago y esqueleto en desarrollo	176	Generalidades y clasificación del tejido muscular	248
LÁMINA 9. Cartílago elástico	178	Músculo esquelético	250
LÁMINA 10. Cartílago fibroso	180	Consideraciones funcionales: metabolismo musco	ular
	PRINCE.	e isquemia	252
O Land to the second to the se		Correlaciones clínicas: distrofia muscular – distrof	fina
O The state of the		y proteínas relacionadas	255
Tejido óseo	182	Consideraciones funcionales: modelo del	
Generalidades del tejido óseo	182	deslizamiento de los filamentos	258
ALTERNATION OF THE PROPERTY OF	183	Correlaciones clínicas: miastenia grave	261
Huesos y tejido óseo		Músculo cardíaco	264
Estructura general de los huesos	184	Músculo liso	267
Correlaciones clínicas: enfermedades del cartílaç		Consideraciones funcionales: complejidad de la	
articular y de las articulaciones	185	inervación del músculo liso	27
Células del tejido óseo Osificación	188 194	Consideraciones funcionales: comparación de	-
Correlaciones clínicas: factores nutricionales	174	los tres tipos musculares	100
en la osificación	201	ATLAS COLOR	ginn.
CIT IG OSITICACIOTI	201	LÁMINA 18. Músculo esquelético	

neuromuscular 276 designaciones funcionales: origen de las designaciones infroctio 7 girnofocto 8 363 LÁMINA 21. Músculo cardíaco, fibras de Purkinje 280 Correlaciones clínicas: reacciones de hipersensibilidad 367 Correlaciones clínicas: virus de la inmunodeficiencia adquirida (SIDA) 369 Tejidos progranos linfáticos 371 Tejido nervioso 285 Lámina 32. Amigual 390 Artas Colore Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 286 Lámina 32. Amigual 390 Correlaciones clínicas: enfermedades de tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades de sosten del tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desinicinicas: enfermedades desinicas: enfermedades desin	LAMINA 19. Unión musculotendinosa y unión		Células linfáticas	358
LÂMINA 21. Músculo cardíaco, fibras de Purkinje 280 LÂMINA 22. Músculo liso 282 Correlaciones clínicas: reacciones de hipersensibilidad 367 Correlaciones clínicas: virus de la immunodeficiencia adquirida (SIDA) 369 Tejido nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 294 Correlaciones clínicas: enfermedade de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedade de Parkinson 296 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Origen de las células del tejido nervioso 295 Organización del sistema nervioso central 88 espuesta de las neuronas a la agresión 295 LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 214 LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 214 LÁMINA 24. Nervio periférico 320 LÁMINA 25. Cerebro 322 LÁMINA 27. Médula espinal 326 Correlaciones clínicas: enfermedad 227 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 333 Capitar 328 Carcaterísticas generales de arterias y venas 340 Anastomosis arteriovenosas 341 LÁMINA 28. Corazón 349 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 349 Caratas color 340 Anastomosis arteriovenosas 341 LÁMINA 29. Aorta 436 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 341 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 350 Capilares 340 LÁMINA 33. Arterias musculares y venas 341 LÁMINA 34. Arteriolas y vasos linfáticos 350 Capilares 340 LÁMINA 35. Razo II 398 LÁMINA 36. Bazo II 398 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 38. Piel y faneras 402 Estratos de la piel 403 Serratis de la piel 403 Consideraciones funcionales: crecimiento y 402 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 423 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad de 172 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 423 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 423 LÁMINA 36. Bazo II 398 LÁMINA 37. Timo 400 Consideraciones funcionales: crecimiento y 402 Correlaciones clínicas: reperación cutánea 421 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 421 LÁMINA 37. Piel II 426 CAMINA 38. Piel II 426 LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas y sebáce	neuromuscular	276	Consideraciones funcionales: origen de las	
LÂMINA 22. Músculo liso Tejido nervioso Ceneralidades del sistema nervioso Ceneralidades del tejido nervioso Ceneralidades del tejido nervioso Cellulas de sostén del tejido nervioso Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Cellulas de sostén del tejido nervioso Organización del sistema nervioso periférico Corganización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ALAS COLOR LÁMINA 32. Ganglios simpático y raquideo LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquideo LÁMINA 24. Nervio periférico SIAMINA 25. Cerebro SIAMINA 25. Cerebro SIAMINA 26. Cerebelo SIAMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: aterosclerosis Sapilares Sapila	LÁMINA 20 Músculo cardíaco	278	designaciones linfocito T y linfocito B	363
humana (HIV) y síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) 369 Tejido nervioso 284 Generalidades del sistema nervioso 285 La neurona 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 294 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 295 Origen de las células del tejido nervioso 295 Organización del sistema nervioso periférico 305 Organización del sistema nervioso central 313 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 AMINA 23. Ganglios simpático y raquideo 318 LÁMINA 24. Nervio periférico 322 LÁMINA 25. Cerebro 322 LÁMINA 26. Cerebelo 324 LÁMINA 27. Médula espinal 326 Cansideraciones funcionales: color de la piel 411 LÁMINA 27. Médula espinal 326 Ceneralidades del aparato cardiovascular 2326 Características generales de arterias y venas 341 Anastomosis arteriovenosas 341 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Corazón 349 Coraciónes clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Corazón 349 Coraciónes clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Coraciónes clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 349 Coraciónes clínicas: enfermedad cardí	LÁMINA 21. Músculo cardíaco, fibras de Purkinjo	e 280	Correlaciones clínicas: reacciones de hipersensibilidad	d 367
adquirida (SIDA) 369 Tejido nervioso 285 Ceneralidades del sistema nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 294 Células de sostén del tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Origen de las células del tejido nervioso organización del sistema nervioso periférico 305 Organización del sistema nervioso periferico 402 Organización del sistema nervioso periférico 402 O	LÁMINA 22. Músculo liso		Correlaciones clínicas: virus de la inmunodeficien	ıcia
Tejido nervioso 284 Generalidades del sistema nervioso 285 La neurona 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 297 Correlaciones clínicas: enfermedades 2995 LAMINA 27. Médula espinal 2905 Correlaciones clínicas: enfermedades 2906 Correlaciones c			humana (HIV) y síndrome de inmunodeficienci	ia
Tejido nervioso 284 Generalidades del sistema nervioso 285 La neurona 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 297 Correlaciones clínicas: enfermedades 2995 LAMINA 27. Médula espinal 2905 Correlaciones clínicas: enfermedades 2906 Correlaciones c	11		adquirida (SIDA)	369
Tejido nervioso 284 Generalidades del sistema nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 La neurona 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 294 Correlaciones clínicas: enfermedades 295 Ciejulas de sostén del tejido nervioso 295 Ciejulas de sostén del tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades 299 Origen de las células del tejido nervioso 305 Organización del sistema nervioso periférico 305 Organización del sistema nervioso central 313 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 LÁMINA 23. Ganglio linfático II 394 LÁMINA 35. Bazo II 398 LÁMINA 37. Timo 400 140 141 140 141 140 141 140 141 140 141 141 141 142 142				371
Generalidades del sistema nervioso 285 Composición del tejido nervioso 285 Lámino 33. Ganglio linfático I 393 Composición del tejido nervioso 286 Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Crigen de las células del tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Crigen de las células del tejido nervioso 295 Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Crigen de las células del tejido nervioso 205 Crigen de las células del tejido nervioso 205 Crigen del sistema nervioso central 313 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 Ceneralidades de los tegumentos 402 Estratos de la piel 403 Células del a epidermis 407 Consideraciones funcionales: color de la piel 413 Consideraciones funcionales: color de la piel 413 Consideraciones funcionales: color de la piel 414 Consideraciones funcionales: color de la piel 415 Consideraciones funcionales: color de la piel 416 Consideraciones funcionales: color de la piel 417 Consideraciones funcionales: al función del unto sebáceo 417 Correlaciones clínicas: enfermedad 421 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Lámino 43. Piel II 424 Alfino 40. Glándulas sudoríparas ecrinas 422 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Venas 342 Lámino 42. Piel y receptores sensoriales 423 Lámino 42. Piel y receptores sensoriales 425 Lámino 42. Piel y receptores sensoriales 426 Lámino 42. Piel y receptores sensoriales 426 Lámino 42. Piel y receptores sensoriales 436 Lámino 43. A receivado real 437 Lámino 43	THE RESERVE TO SERVE THE RESERVE TO SERVE	201		
Generalidades del sistema nervioso Composición del tejido nervioso La neurona Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes Origen de las células del tejido nervioso Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LAMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LAMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LAMINA 24. Nervio periférico 122 LAMINA 25. Cerebro 124 LAMINA 26. Cerebelo 124 LAMINA 27. Médula espinal 12 Aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: poportinas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: poportinas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: poportinas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad Correlaciones clínicas: sudoración y enfe	and the state of t	1000	LÁMINA 32. Amígdala	390
Composición del tejido nervioso La neurona Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Células de sostén del tejido nervioso Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes Corganización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Anastomosis arteriovenosas ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón Anastomosis arteriovenosas ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 28. Corazón Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras ageusia hereditaria Aparato difectos Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras ageusia hereditaria Aparato cardíaca y venas Aparato cardíaca y venas Aparato cardiovascular Capilares Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Aparato Coros dinicas: aterosclerosis Capilares Aparato Coros dinicas: enfermedad cardíaca isquémica Aparato Color LÁMINA 28. Corazón Anastomosis arteriovenosas ATLAS COLOR ARIAS COLOR AParato digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas Aparato digestivo 1: cavidad oral 437 Aparato digestivo 2: cavidad oral 437 Aparato digestivo 3: 436 Cavidad oral Aparato digestivo 2: 600 cavidad oral 437 Cavidad oral	Generalidades del sistema nervioso	285		
La neurona Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson Cellulas de sostén del tejido nervioso Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes Corigen de las células del tejido nervioso periférico Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 24. Nervio périférico LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo JÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Coneralidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas:enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos Aparato digestivo I: cavidad oral y estructuras generales de la piente la función del unto sebáceo Aparato cardiovascular Correlaciones clínicas: hipertensión Sasta Correlaciones clínicas: hipertensión Alas Correlaciones clínicas: hipertensión Anastomosis arteriovenosas Anastomosis art	Composición del tejido nervioso	285		
Correlaciones clínicas: enfermedades de Parkinson 295 Céulas de sostén del tejido nervioso 295 Origen de las células del tejido nervioso 305 Organización del sistema nervioso periférico 305 Organización del sistema nervioso central 313 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 318 LÁMINA 25. Cerebro 322 LÁMINA 26. Cerebro 324 LÁMINA 27. Médula espinal 326 Aparato cardiovascular 24 Aparato cardiovascular 24 Arterias 305 Arterias 306 Correlaciones clínicas: hipertensión 318 Correlaciones clínicas: hipertensión 318 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 329 Capilares 340 Anastomosis arteriovenosas 341 Venas 342 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Altar Color LÁMINA 28. Corazón 350 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 341 LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 365 Carviado 318 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 4000 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 4000 LÁMINA 38. Piel J LÁMINA 30. Pareras LAMINA 400 LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 40. Clándulas sudoríparas verinas (merocrinas) y apocrinas (merocrinas) y apoc	La neurona	286	CT (MANUAL INTERNATIONAL AND ADDRESS OF THE SECOND	
Células de sostén del tejido nervioso Correlaciones clínicas: enfermedades desmélinizantes Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 25. Cerebro JÁMINA 26. Cerebelo JÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Ceneralidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Anastomosis arteriovenosa Anastomosis arteriovenosa Vasos linfáticos Aparato digestivo I: cavidad oral y LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 21. Arteriolas y vasos linfáticos Aparato digestivo I: cavidad oral y LÁMINA 21. Arteriolas y vasos linfáticos Aparato digestivo I: cavidad oral LÁMINA 23. Arterias musculares y venas LÁMINA 23. Arterias musculares y venas LÁMINA 24. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 25. Coreaciones clínicas: aterosclerosis Aparato cardiovascular Correlaciones clínicas: aterosclerosis Aparato digestivo I: cavidad oral y LÁMINA 26. Coreaciones clínicas: ageusia hereditaria Aparato digestivo I: cavidad oral LÁMINA 27. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 400 LÁMINA 37. Timo 401 LÁMINA 37. Timo 402 LÁMINA 37. Tim	Correlaciones clínicas: enfermedad de Parkinson	294		
Correlaciones clínicas: enfermedades desmielinizantes 299 Origen de las células del tejido nervioso 305 Organización del sistema nervioso central 313 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 320 LÁMINA 24. Nervio periférico 320 LÁMINA 25. Cerebro 322 LÁMINA 27. Médula espinal 326 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 329 Capitares 340 Características generales de arterias y venas 340 Capitares 340 Capitares 340 Capitares 340 Capitares 340 Capitares 340 Corazón 341 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Característicos y característicos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Corazón 340 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Células de sostén del tejido nervioso	295		
Origen de las células del tejido nervioso Organización del sistema nervioso periférico 305 Piel y faneras 402 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 Respuesta de las neuronas a la agresión 316 ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 318 Células de la epidermis 407 Consideraciones funcionales: color de la piel 411 Estructura de la piel 412 Estructura de la piel 413 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: la función del unto sebáceo 417 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Consideraciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Correlaciones clínicas: nipertensión 338 ATLAS COLOR LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 39. Piel II LÁMINA 39. Piel II LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas 428 Capilares 340 LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 432 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 432 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 434 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 LÁMINA 28. Corazón 345 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 LÁMINA 28. Corazón 350 LÁMINA 29. Aorta 352 Corazón 350 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 354 Ceneralidades del aparato digestivo 1: cavidad oral 437 Lémina 30. Arterias musculares y venas 354 Ceneralidades del aparato digestivo 436 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Correlaciones clínicas: enfermedades		DAIVINA 37. HITIO	400
Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 24. Nervio periférico LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal 12 Aparato cardiovascular Generalidades del apiel LÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Características generales de arterias y venas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos Aparato difestivo le receptore del pelo Aparato cardiovascular Sala LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas (merocrinas) y apocrinas (merocrinas) y apocrinas (AlMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón Sala LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Carrelaciones clínicas: ageusia hereditaria 442 Carrelaciones clínicas: ageusia hereditaria 442 Carrelaciones clínicas: ageusia hereditaria 443 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 456 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 457 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 458 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 459 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 450 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 451 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 452 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 453 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 454 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 455 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 456 Carrelaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 4	desmielinizantes	299		
Organización del sistema nervioso periférico Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÂMINA 24. Nervio periférico LÂMINA 25. Cerebro LÂMINA 26. Cerebelo LÂMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Generalidades de la piel LÂMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Generalidades del apiel LÂMINA 28. Coraciones funcionales: color de la piel LÂMINA 29. Médula espinal Aparato cardiovascular Generalidades del aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Generalidades del aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Generalidades del aparato cardiovascular Generalidades del aparato cardiovascular Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Anastonosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Anastonosis arteriovenosas Ana	Origen de las células del tejido nervioso	305	1/	
Organización del sistema nervioso central Respuesta de las neuronas a la agresión 316 ATLAS COLOR LÂMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 318 LÂMINA 25. Cerebro 322 LÂMINA 25. Cerebelo 324 LÂMINA 27. Médula espinal 326 Consideraciones funcionales: color de la piel 417 Consideraciones funcionales: color de la piel 417 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: la función del unto sebáceo 417 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Correlaciones clínicas: nipertensión 338 Arterias 330 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 341 Venas 342 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Venas 342 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Venas 143 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Anastomosis arteriovenosas 341 Venas 242 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Venas 143 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Anastomosis arteriovenosas 349 LÁMINA 28. Corazón 350 Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Caeneralidades de la peidermis 402 Consideraciones funcionales: color de la piel 411 Estructura de la piel 413 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 LÁMINA 39, Piel II 1426 LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas y ebáceas 430 LÁMINA 41. Clándulas sudoríparas y ebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 432 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 LÁMINA 29. Aorta 352 Cavidad oral 437 Cavidad oral 437 Cavidad oral 437 Cavidad oral 437		305	LT CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	
Respuesta de las neuronas a la agresión ATLAS COLOR LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 24. Nervio periférico 320 LÁMINA 25. Cerebro 321 LÁMINA 26. Cerebelo 322 LÁMINA 27. Médula espinal 328 Generalidades de la epidermis Consideraciones funcionales: color de la piel 411 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 418 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 419 Consideraciones clínicas: sudoración y enfermedad del unto sebáceo 410 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad del verte del pelo 411 Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad del verte del pelo 412 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 413 Correlaciones clínicas: nipertensión 414 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 415 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 426 Capilares 427 Capilares 428 Capilares 429 Capilares 420 Capilares 420 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 421 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 422 Capilares 423 Capilares 424 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 425 Capilares 426 Capilares 427 Capilares 428 Capilares 428 Capilares 429 Capilares 420 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 420 Capilares 421 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 422 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 423 Capilares 424 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 425 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 426 Capilares 427 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 428 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 430 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 430 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 430 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 430 Correlaciones clínicas: ateroscle		313	Diel y fanoras	102
LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo 318 LÁMINA 24. Nervio periférico 320 LÁMINA 25. Cerebro 322 LÁMINA 26. Cerebelo 324 LÁMINA 27. Médula espinal 326 LÁMINA 27. Médula espinal 326 LÁMINA 28. Corazón 328 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Capilares 340 Anastomosis arteriovenosas 341 Corazón 342 Corazón 343 Venas 342 Corazón 345 Corazón 350 ALÁMINA 28. Corazón 350 ALÁMINA 29. Aorta 354 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 437 Lengua 349 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				
LÁMINA 23. Ganglios simpático y raquídeo LÁMINA 24. Nervio périférico LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal 226 LÁMINA 27. Médula espinal 237 LÁMINA 27. Médula espinal 238 Ceneralidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Anastomosis arteriovenosas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Superador digestivo l: cavidad oral y estructura de la piel Lámina 29. Aorta Lámina 29.				
LÁMINA 24. Nervio periférico LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Características generales de arterias y venas Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Atlas Colore LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos A130 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 401 Consideraciones funcionales: color de la piel 411 Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo 417 Consideraciones funcionales: del piel 411 Consideraciones funcionales: del piel 412 Consideraciones funcionales: del pelo 417 Consideraciones clínicas: sudoración y enfermedad 421 Antas color LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 39. Piel II LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 436 Aparato digestivo I: cavidad oral y estructura asociadas 436 Correlaciones clínicas: aportina del piel 401 Aparato digest		318		
LÁMINA 25. Cerebro LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal Aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Corazón ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos TORRELACIORS (Structuras de la piel Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo Consideraciones funcionales: divide a piel 417 Consideraciones funcionales: doriento y características del pelo Consideraciones funcionales: doriento y características del pelo Consideraciones funcionales: dorientos consideraciones funcionales: dorientos consideraciones funcionales: dorientos consideraciones funcionales: dorientos consideraciones del pelo Consideraciones clínicas: sudorioa y espáceo Correlaciones clínicas: sudorioas: sudorioas y espáceo Correlaciones clínicas: sudorioas: del pelo Correl				
LÁMINA 26. Cerebelo LÁMINA 27. Médula espinal 28. Consideraciones funcionales: crecimiento y características del pelo Consideraciones funcionales: la función del unto sebáceo 417. Correlaciones clínicas: sudoración y enfermedad Arterias Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 431 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 435 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón 350 APararto digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Cavidad oral Lengua Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				
Correlaciones clínicas: aterosclerosis Caraliares Características del pelo Consideraciones funcionales: la función del unto sebáceo 417 Aparato cardiovascular Aparato cardiovascular Generalidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 340 Anastomosis arteriovenosas 341 Venas 342 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 Anus Color LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Vasos linfáticos 349 Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Cavidad oral Lémina 31. Arteriolas y vasos linfáticos 437 Cavidad oral Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				413
Sebáceo 417 Aparato cardiovascular 328 Generalidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas 329 Arterias 330 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Capilares 340 Anastomosis arteriovenosas 341 Venas 342 Corazón 345 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 ATLAS COLOR LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 432 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Vasos linfáticos 349 ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				417
Generalidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 30. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 427 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 428 ATLAS COLOR LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 49. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 431 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 436 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria	12	*		
Generalidades del aparato cardiovascular Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 30. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 427 Correlaciones clínicas: reparación cutánea 428 ATLAS COLOR LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 49. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales 431 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 436 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria		2.00		
Características generales de arterias y venas Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 38. Piel I LÁMINA 39. Piel II LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas LÁMINA 41. Glándulas sudoríparas y sebáceas 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				
Características generales de arterias y venas 329 Arterias 330 Correlaciones clínicas: hipertensión 338 Correlaciones clínicas: aterosclerosis 339 Capilares 340 Anastomosis arteriovenosas 428 Venas 342 Corazón 345 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 LÁMINA 28. Corazón 350 ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 154 LÁMINA 30. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 427 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442		328		
Arterias Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 30. Arteriolas y vasos linfáticos Aparato digestivo 1: cavidad oral y estructuras asociadas Cavidad oral Léngua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 426 LÁMINA 39. Piel II LÁMINA 40. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y apocrinas (merocrinas) y reportinas (AMINA 41. Glándulas sudoríparas ecrinas (merocrinas) y reportinas (merocrinas) y reportinas (AMINA 42. Piel y receptores sensoriales (AMINA 43. Folículo piloso y uñas 436 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 437 LÉMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 436 Cavidad oral Léngua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Características generales de arterias y venas	329		424
Correlaciones clínicas: hipertensión Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Corzejaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Assolunas Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos Aparato digestivo l: cavidad oral y estructuras asociadas Cavidad oral Cavidad oral Lémina 31. Arteriolas y vasos linfáticos Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Aparato digestivo l: cavidad oral y estructuras asociadas Cavidad oral Cavidad oral Lémina 31. Arteriolas y vasos linfáticos Cavidad oral Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria	Arterias	330		
Correlaciones clínicas: aterosclerosis Capilares Anastomosis arteriovenosas Venas Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Atlas Color LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos Atlas Color LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 367 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 368 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 369 LÁMINA 28. Corazón Aparato digestivo l: cavidad oral y estructuras asociadas Aparato digestivo Cavidad oral Lémina 31. Arteriolas y vasos linfáticos Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 428 430 431 432 433 434 435 436 436 437 437 438 439 442	Correlaciones clínicas: hipertensión	338		120
Anastomosis arteriovenosas Venas Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 355 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 430 LÁMINA 42. Piel y receptores sensoriales LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 431 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 432 LÁMINA 43. Folículo piloso y uñas 434 435 436 Aparato digestivo I: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Correlaciones clínicas: aterosclerosis	339		128
Venas 342 Corazón 345 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 LÁMINA 28. Corazón 350 LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Capilares	340		
Venas Corazón Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 349 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 350 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 LÉMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 355 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Anastomosis arteriovenosas	341		
Corazón 345 Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 LÁMINA 28. Corazón 350 LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 354 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442		342		
Correlaciones clínicas: enfermedad cardíaca isquémica 348 Vasos linfáticos 349 ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón 350 LÁMINA 29. Aorta 352 LÁMINA 30. Arterias musculares y venas 254 LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Corazón		LAMINA 43. FOIICUIO PIIOSO Y UNAS	434
Vasos linfáticos ATLAS COLOR LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 350 Aparato digestivo I: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Generalidades del aparato digestivo 436 Cavidad oral 437 Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442				
LÁMINA 28. Corazón LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 350 Aparato digestivo I: cavidad oral y estructuras asociadas 436 Generalidades del aparato digestivo 436 Cavidad oral 437 Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Vasos linfáticos		15	
LÁMINA 29. Aorta LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 352 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 436 436 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria		250		
LÁMINA 30. Arterias musculares y venas LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 354 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria				
LÁMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos 356 Cavidad oral Lengua Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Page 1 and 1 and 1 and 1 and 1 and 1 and 1		estructuras asociadas	436
Lengua 439 Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442			Generalidades del aparato digestivo	436
Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	LAMINA 31. Arteriolas y vasos linfáticos	356	Cavidad oral	437
Correlaciones clínicas: ageusia hereditaria 442	Action to the second second second		Lengua	439
	1 3 The second of the second o			442
Dientes y sus telidos de sosten 445	The second secon		Dientes y sus tejidos de sostén	443
infático 358 Correlaciones clínicas: clasificación de las denticiones	Talla infático	358		
Tejido epite sistema linfático 358 permanente (secundaria) y decidua (primaria) 443	rejido epite			

		The second secon	
Consideraciones funcionales: preparación histoló		Correlaciones clínicas: lipoproteínas	548
de los tejidos dentarios	451	Vesícula biliar	550
Correlaciones clínicas: caries dentales	455	Páncreas	553
Glándulas salivales	456	Consideraciones funcionales: síntesis de insulina,	
ATLAS COLOR		ejemplo de procesamiento postraduccional	561
LÁMINA 44. Labio, transición cutaneomucosa	464	ATLAS COLOR	5.40
LÁMINA 45. Lengua I	466	LÁMINA 61. Hígado I	562
LAMINA 46. Lengua II	468	LÁMINA 62. Hígado II	564
LÁMINA 47. Glándula submaxilar	470	LÁMINA 63. Vesícula biliar	566
LAMINA 48. Glándula parótida	472	LÁMINA 64. Páncreas	568
LÁMINA 49. Glándula sublingual	474	The state of the s	
The state of the s		10	
16		10	
10		THE STATE OF THE S	
Angrata digastiva III asáfaga		Aparato respiratorio	570
Aparato digestivo II: esófago,	476	Generalidades del aparato respiratorio	570
estómago e intestino		Cavidades nasales	571
Generalidades del tubo digestivo	477	Faringe	575
Esófago	480	Laringe	575
Estómago	481	Correlaciones clínicas: metaplasia	577
Correlaciones clínicas: anemia perniciosa y	100	Tráquea	577
enfermedad ulcerosa péptica	489	Bronquios	581
Consideraciones funcionales: células enteroendocr		Bronquíolos	582
células APUD y hormonas gastrointestinales	491	Correlaciones clínicas: fibrosis quística	584
Correlaciones clínicas: síndrome de Zolliger-Ellison		Alvéolos	585
Intestino delgado	493	Correlaciones clínicas: enfisema y neumonía	590
Intestino grueso	503	Irrigación sanguínea	591
Consideraciones funcionales: funciones digestiva		Vasos linfáticos	592
y absortivas de los enterocitos	504	Inervación	592
Consideraciones funcionales: funciones	C11	ATLAS COLOR	
inmunológicas del tubo digestivo	511	LÁMINA 65. Mucosa olfatoria	594
ATLAS COLOR	513	LÁMINA 66. Laringe	596
LÁMINA 50. Esófago	512	LÁMINA 67. Tráquea	598
LÁMINA 51. Esófago y estómago, región del cardi		LÁMINA 68. Bronquíolos y vias aéreas terminale:	5 600
LÁMINA 52. Estómago I	515	LÁMINA 69. Paredes del bronquíolo terminal,	
LÁMINA 53. Estómago II	518	bronquíolo respiratorio y alvéolo	602
LÁMINA 54. Transición gastroduodenal	520		
LÁMINA 55. Duodeno	522	The state of the s	
LÁMINA 56. Yeyuno	524	19	
LÁMINA 57. Íleon	526	1	
LÁMINA 58. Colon	528	Aparato urinario	604
LÁMINA 59. Apéndice	530	Generalidades del aparato urinario	605
LÁMINA 60. Unión anorrectal	532	Consideraciones funcionales: vitamina D	605
The state of the s		Estructura general del riñón	606
17		Consideraciones clínicas: análisis de orina	616
		Correlaciones clínicas: sistema	310
Aparato digestivo III: hígado,		renina–angiotensina–aldosterona e hipertensión	618
vesícula biliar y páncreas	534	Función tubular renal	618
Hígado	534	Consideraciones funcionales: estructura y funció	
Correlaciones clínicas: insuficiencia cardíaca	334	de los canales acuosos de acuaporina	621
congestiva y necrosis hepática	541	Células intersticiales	623

Histofisiología del riñón	624	Correlaciones clínicas: antígenos específicos de	
Consideraciones funcionales: regulación hormor	nal	espermatozoides y la respuesta inmune	702
de la función de los conductos colectores	624	Conductos intratesticulares	703
Irrigación sanguínea	626	Vías espermáticas	703
Vasos linfáticos	627	Glándulas sexuales anexas	707
Inervación	627	Correlaciones clínicas: hipertrofia prostática benig	gna
Uréter, vejiga urinaria y uretra	628	y cáncer de próstata	711
ATLAS COLOR		Semen	711
LÁMINA 70. Riñón I	632	Pene	712
LÁMINA 71. Riñón II	634	Correlaciones clínicas: mecanismo de la erección	
LÁMINA 72. Riñón III	636	y disfunción eréctil	714
LÁMINA 73. Riñón IV	638	ATLAS COLOR	
LÁMINA 74. Uréter	640	LÁMINA 82. Testículo I	716
LÁMINA 75. Vejiga urinaria	642	LÁMINA 83. Testículo II	718
		LÁMINA 84. Conductillos eferentes y epidídimo	720
0.0		LÁMINA 85. Cordón espermático y conducto	
2(1)		deferente	722
		LÁMINA 86. Próstata	724
Sistema endocrino	644	LÁMINA 87. Vesícula seminal	726
Generalidades del sistema endocrino	644		
Glándula pituitaria (hipófisis)	646		
Consideraciones funcionales: secreción pituitaria		22	
hormonas reguladoras hipotalámicas	652	22	
Glándula pineal	655	Aparato genital femenino	728
Glándula tiroides	657	Generalidades del aparato genital femenino	729
Consideraciones funcionales: retrocontrol de la	03,	Ovario	730
síntesis de hormonas tiroideas	661	Correlaciones clínicas: poliquistosis ovárica	737
Correlaciones clínicas: función tiroidea anormal	661	Correlaciones clínicas: fecundación in vitro	741
Glándulas paratiroides	661	Consideraciones funcionales: resumen de la	771
Glándulas suprarrenales	663	regulación hormonal del ciclo ovárico	743
Consideraciones funcionales: células cromafines		Trompas uterinas	744
Consideraciones funcionales: colesterol	670	Útero	745
ATLAS COLOR	0/0	Placenta	753
LÁMINA 76. Hipófisis I	672	Correlaciones clínicas: destino de la placenta	/33
	674		757
LÁMINA 77. Hipófisis II		madura en el parto	
LÁMINA 78. Glándula pineal LÁMINA 79. Glándulas paratiroides y tiroides	676 678	Vagina Correlaciones clínicas citalagía pyfoliativa (Pag)	757
		Correlaciones clínicas: citología exfoliativa (Pap)	759
LÁMINA 80. Glándula suprarrenal I	680	Genitales externos	759
LÁMINA 81. Glándula suprarrenal II	682	Glándulas mamarias	760
		Consideraciones funcionales: lactancia e infertilidad	765
21		ATLAS COLOR	7//
		LÁMINA 88. Ovario I	766
Aparato genital masculino	684	LÁMINA 89. Ovario II	768
Generalidades del aparato genital masculino		LÁMINA 90. Cuerpo lúteo	770
Testículo	685	LÁMINA 91. Trompa uterina	772
Espermatogénesis	691	LÁMINA 92. Útero I	774
Consideraciones funcionales: regulación hormo		LÁMINA 93. Útero II	776
la espermatogénesis	692	LÁMINA 94. Cuello uterino (cérvix)	778
Correlaciones clínicas: factores que afectan la	UZ	LÁMINA 95. Placenta I	780
espermatogénesis	696	LÁMINA 96. Placenta II	782
Túbulos seminíferos	697	LÁMINA 97. Vagina	784
Tubulos sellilliferos	077	LÁMINA 98. Glándulas mamarias	786

avanzada y en la lactación	788	24	
23		Oído	822
		Generalidades del oído	822
El ojo	790	Oído externo	823
Generalidades del ojo	790	Oído medio	823
Estructura general del ojo	790	Oído interno	826
Estructura microscópica del ojo	794	Correlaciones clínicas: vértigo	831
Correlaciones clínicas: glaucoma	801	Correlaciones clínicas: hipoacusia-disfunción	
Correlaciones clínicas: desprendimiento de la retin	a 803	vestibular	834
Correlaciones clínicas: degeneración macular			
relacionada con la edad (ARMD)	808	ATLAS COLOR	
ATLAS COLOR		LÁMINA 104. Oído	840
LÁMINA 100. Ojo I	814	LÁMINA 105. Órgano de Corti	842
LÁMINA 101. Ojo II: retina	816	MARKET STATE OF THE STATE OF TH	
LÁMINA 102. Ojo III: segmento anterior	818	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
LÁMINA 103. Ojo IV: esclerótica, córnea y cristalir	no 820	Indice analítico	845