

Índice de capítulos

SECCIÓN I

Anatomía	1
<i>Espalda</i>	2
Músculos y fascias	2
(láminas 1-5)	
Nervios	7
(láminas 6-7)	
Columna vertebral y pelvis	9
(láminas 8-18)	
<i>Miembro superior</i>	20
Venas superficiales y nervios cutáneos del hombro y el brazo	20
(láminas 19-20)	
Regiones del hombro y axila	22
(láminas 21-24)	
Plexo braquial y nervios cutáneos	28
(láminas 25-26)	
Huesos y articulaciones del hombro y brazo ..	30
(láminas 27-31)	
Músculos del brazo	35
(láminas 32-34)	
Nervios del brazo	38
(láminas 35-36)	
Irrigación sanguínea del brazo	40
(láminas 37-38)	
Articulación del codo	42
(láminas 39-40)	
Nervios cutáneos y venas superficiales del antebrazo	44
(lámina 41)	
Músculos del antebrazo	45
(láminas 42-46)	
Nervios del antebrazo	51
(láminas 47-49)	
Irrigación sanguínea del antebrazo	54
(lámina 50)	
Muñeca y mano	55
(láminas 51-61)	
Huesos y articulaciones del antebrazo y la muñeca	66
(láminas 62-66)	
Huesos y articulaciones de la mano	71
(láminas 67-69)	
Drenaje linfático	74
(lámina 70)	

<i>Miembro inferior</i>	75
Venas superficiales y nervios cutáneos	75
(lámina 71)	
Plexo lumbosacro	77
(láminas 72-74)	
Nervios del muslo	80
(láminas 75-77)	
Fascias y músculos de la cadera y el muslo ..	83
(láminas 78-82)	
Irrigación sanguínea del muslo	89
(láminas 83-85)	
Huesos y ligamentos de la cadera	92
(láminas 86-87)	
Huesos y ligamentos de la rodilla	94
(láminas 88-91)	
Compartimientos de la pierna	98
(láminas 92-96)	
Nervios de la pierna	104
(láminas 97-98)	
Huesos de la pierna	106
(láminas 99-100)	
Tobillo y pie	109
(láminas 101-109)	
Drenaje linfático	121
(lámina 110)	

SECCIÓN II

Embriología	123
Desarrollo del sistema musculoesquelético	125
(láminas 1-21)	

SECCIÓN III

Fisiología	147
Organización estructural del músculo esquelético	149
(láminas 1-3)	
Composición y estructura de los miofilamentos	152
(lámina 4)	
Contracción y relajación muscular	153
(lámina 5)	
Mecánica bioquímica de la contracción muscular	154
(lámina 6)	
Retículo sarcoplásmico e iniciación de la contracción muscular	155
(láminas 7-8)	
Unidad motora	157
(lámina 9)	
Estructura de la unión neuromuscular	158
(lámina 10)	
Fisiología de la unión neuromuscular	159
(lámina 11)	
Farmacología de la transmisión neuromuscular	160
(lámina 12)	

Fisiología de la contracción muscular (lámina 13)	161	Diagnóstico diferencial de los estados hipercalcémicos	198
Metabolismo energético del músculo (lámina 14)	162	(lámina 4)	
Tipos de fibras musculares	163	Fisiopatología del hipoparatiroidismo	199
(lámina 15)		(lámina 5)	
Placa de crecimiento	164	Manifestaciones clínicas del hipoparatiroidismo crónico	200
(láminas 16-18)		(lámina 6)	
Composición y estructura del cartílago	168	Manifestaciones clínicas de hipocalcemia	201
(lámina 19)		(lámina 7)	
Composición y estructura del hueso	169	Pseudohipoparatiroidismo	202
(láminas 20-23)		(lámina 8)	
Formación y composición del colágeno	173	Mecanismos de la actividad de la hormona paratiroidea sobre el órgano final	203
(lámina 24)		(lámina 9)	
Formación y composición del proteoglicano	174	Guía clínica para el análisis de la hormona paratiroidea	204
(lámina 25)		(lámina 10)	
Estructura y función de la membrana sinovial	176	<i>Raquitismo, osteomalacia y osteodistrofia renal</i>	205
(lámina 26)		Raquitismo, osteomalacia y osteodistrofia renal	205
Histología del tejido conjuntivo	177	(láminas 11-20)	
(lámina 27)		Hipofosfatasia	215
Homeostasis ósea	178	(lámina 21)	
(láminas 28-29)		<i>Osteoporosis</i>	216
Regulación de la masa ósea	180	Osteoporosis	216
(láminas 30-31)		(láminas 22-32)	
Metabolismo normal del calcio y el fosfato	182	Comparación entre osteoporosis y osteomalacia	228
(lámina 32)		(lámina 33)	
Déficit nutricional de calcio	184	Osteogénesis imperfecta	229
(lámina 33)		(láminas 34-36)	
Efectos de la inactividad y el esfuerzo (soporte de peso) sobre la masa ósea	185	Síndrome de Marfan	232
(lámina 34)		(lámina 37)	
Efectos musculoesqueléticos de la ingravidez (vuelos espaciales)	186	Síndrome de Ehlers-Danlos	233
(lámina 35)		(lámina 38)	
Factores físicos de la remodelación del hueso	187	Osteopetrosis (enfermedad de Albers-Schönberg)	234
(láminas 36-38)		(láminas 39-40)	
Cambios de la geometría ósea relacionados con la edad	190	Enfermedad de Paget del hueso	236
(lámina 39)		(láminas 41-43)	
SECCIÓN IV		Fibrodisplasia osificante progresiva	239
Trastornos metabólicos	193	(lámina 44)	
Hormona paratiroidea	195	Bibliografía	240
(lámina 1)		Índice alfabético de materias	246
Hiperparatiroidismo primario	196		
(láminas 2-3)			