



Índice

Autores	VII
Prólogo	IX

PARTE I. GENERALIDADES

CAPÍTULO 1. Terminología, planos y ejes	3
TERMINOLOGÍA Y PLANOS CORPORALES	3
<i>Términos de dirección</i>	3
<i>Posición anatómica</i>	3
<i>Direcciones anatómicas</i>	3
<i>Ejes, planos y movimientos</i>	4
CAPÍTULO 2. Osteología	7
ESTRUCTURA ÓSEA	7
<i>Clasificación de los huesos</i>	7
<i>Características externas de los huesos</i>	11
<i>Características internas de los huesos</i>	11
<i>Vascularización del hueso</i>	12
<i>Osificación</i>	13
CAPÍTULO 3. Artrología	15
CONCEPTO Y FUNCIÓN ARTICULAR	15
CLASIFICACIÓN DE LAS ARTICULACIONES (SEGÚN EL MEDIO DE UNIÓN)	15
CLASIFICACIÓN DE LAS ARTICULACIONES (SEGÚN LA MOVILIDAD)	20
<i>Tipos de diartrosis</i>	20

<i>Vascularización e inervación articular</i>	21
<i>Movimientos de las articulaciones sinoviales</i>	22
<i>Rango de movimiento articular</i>	25
CAPÍTULO 4. Miología	27
CLASIFICACIÓN ANATÓMICA	28
<i>Forma</i>	28
<i>Cabezas y tendones</i>	28
<i>Vientres musculares</i>	29
<i>Dirección de las fibras</i>	29
FUNCIONES MUSCULARES	30
VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN	30
ANEXOS MÚSCULARES (TENDONES, APONEUROSIS Y BOLSAS SINOVIALES)	31
CAPÍTULO 5. Neurología	33
NERVIOS ESPINALES (RAQUÍDEOS)	34
PLEXOS	37
CAPÍTULO 6. Angiología	39
ARTERIAS	40
VENAS	42

PARTE II.
CINTURA ESCAPULAR Y MIEMBRO SUPERIOR

CAPÍTULO 7. Regiones anatómicas	47
CAPÍTULO 8. Osteología	51
CLAVÍCULA	51
ESCÁPULA	53
HÚMERO	56
RADIO	63
CÚBITO	66
CARPO	69
METACARPO	74
HUESOS DE LOS DEDOS. FALANGES	77
CAPÍTULO 9. Artrología	81
ARTICULACIONES DE LA CINTURA ESCAPULAR	81
<i>Articulación esternoclavicular</i>	81
<i>Articulación acromioclavicular</i>	84
<i>Articulación glenohumeral</i>	85
<i>Articulación escapulotorácica</i>	88
ARTICULACIÓN DEL CODO	89
<i>Articulación humerocubital</i>	89
<i>Articulación humerorradial</i>	90
<i>Articulación radiocubital proximal</i>	90
<i>Cápsula articular del codo y ligamentos</i>	92

SINDESAMOSIS RADIOCUBITAL	97
ARTICULACIÓN RADIOCUBITAL DISTAL	98
ARTICULACIÓN RADIOCARPIANA	99
ARTICULACIONES DEL CARPO	104
<i>Articulaciones intercarpianas</i>	104
<i>Articulación mediocarpiana</i>	105
ARTICULACIONES DE LA MANO	111
<i>Articulaciones carpometacarpianas</i>	111
<i>Articulaciones intermetacarpianas</i>	113
<i>Articulaciones metacarpofalángicas</i>	115
<i>Articulaciones interfalángicas</i>	117
CAPÍTULO 10. Miología	121
MÚSCULOS CRANEOTORACICOESCAPULARES	121
<i>Músculo trapecio</i>	121
<i>Músculo esternocleidomastoideo</i>	122
MÚSCULOS TORACOESCAPULARES	123
<i>Músculos romboides</i>	123
<i>Músculo elevador de la escápula</i>	123
<i>Músculo serrato anterior</i>	124
<i>Músculo pectoral menor</i>	124
<i>Músculo subclavio</i>	125
<i>Músculo omohioideo</i>	125
MÚSCULOS TORACOHUMERALES	127
<i>Músculo dorsal ancho</i>	127
<i>Músculo pectoral mayor</i>	127
MÚSCULOS ESCAPULOHUMERALES	128
<i>Grupo escapulohumeral superficial</i>	128
<i>Grupo escapulohumeral posterior</i>	128
<i>Grupo escapulohumeral lateral</i>	130
<i>Grupo escapulohumeral anterior</i>	131
MANGUITO DE LOS ROTADORES	132
MÚSCULOS DEL BRAZO	134
<i>Músculo bíceps braquial</i>	134
<i>Músculo braquial</i>	135
<i>Músculo tríceps braquial</i>	135
MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO	138
<i>Músculos del compartimento anterior</i>	138
<i>Músculos del compartimento posterior</i>	149
<i>Músculos del compartimento posterior (porción radial)</i>	157
MÚSCULOS DE LA MANO	160
<i>Eminencia tenar</i>	160
<i>Eminencia hipotenar</i>	163
<i>Región palmar media</i>	166
<i>Músculos de la región palmar media</i>	167
APARATO EXTENSOR	170
LIGAMENTOS CUTÁNEOS DE LOS DEDOS	172

CAPÍTULO 11. Neurología	173
PLEXO BRAQUIAL	173
<i>Ramas colaterales del plexo braquial</i>	176
<i>Nervios terminales (región del brazo)</i>	178
CAPÍTULO 12. Angiología	197
ARTERIAS	197
<i>Arteria subclavia</i>	197
<i>Arteria axilar</i>	201
<i>Arteria braquial</i>	204
<i>Arterias radial y cubital</i>	206
VENAS Y LINFÁTICOS	211
<i>Venas</i>	211
<i>Linfáticos</i>	212

PARTE III.
CRÁNEO Y TRONCO

CAPÍTULO 13. Regiones topográficas y anatomía de superficie	215
REGIONES DEL ESQUELETO AXIAL	215
<i>Región de la cabeza (cefálica)</i>	215
<i>Región cervical</i>	215
<i>Regiones torácicas anteriores y laterales (de la cintura escapular)</i>	217
<i>Regiones dorsales (de la espalda)</i>	217
<i>Regiones abdominales</i>	217
CAPÍTULO 14. Osteología	219
COLUMNA VERTEBRAL	219
<i>Vértebra tipo</i>	219
TÓRAX	227
CRÁNEO	230
CAPÍTULO 15. Artrología	239
ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL	239
<i>Porción cervical: Occipital-Atlas-Axis</i>	239
<i>Articulaciones comunes vertebrales</i>	243
<i>Porción Lumbar: Lumbo-Sacro-Coxígea</i>	250
ARTICULACIONES TORÁCICAS	251
CAPÍTULO 16. Miología	257
MUSCULATURA DEL TRONCO	257
<i>Región dorsal</i>	257
MUSCULATURA SUBOCCIPITAL	263
<i>Musculatura posterior</i>	263
<i>Músculos laterales</i>	263
<i>Músculos anteriores</i>	263
MUSCULATURA DEL CUELLO	264
<i>Musculatura lateral</i>	264
<i>Musculatura anterior</i>	265

MUSCULATURA DEL TÓRAX	268
MÚSCULOS ABDOMINALES	270
DIAFRAGMA	274
MUSCULATURA MASTICATORIA	276
CAPÍTULO 17. Neurología	279
PLEXO CERVICAL	279
NERVIOS INTERCOSTALES	281
CAPÍTULO 18. Angiología	283
ARTERIAS	283
<i>Aorta</i>	283
<i>Arterias del cuello y cabeza</i>	286
<i>Vascularización del tórax y abdomen</i>	288
VENAS	289
<i>Venas de la cabeza y cuello</i>	289
<i>Venas del tronco y abdomen</i>	291

PARTE IV.
CINTURA PÉLVICA Y MIEMBRO INFERIOR

CAPÍTULO 19. Regiones topográficas y anatomía de superficie	295
CAPÍTULO 20. Osteología	299
COXAL	300
<i>Ilion</i>	300
<i>Pubis</i>	302
<i>Isquion</i>	302
FÉMUR	303
RÓTULA	306
TIBIA	307
PERONÉ	308
TARSO	311
METATARSIANOS	314
HUESOS DE LOS DEDOS	314
CAPÍTULO 21. Artrología	317
ARTICULACIONES DE LA CINTURA PELVIANA	317
<i>Ligamentos a distancia de la pelvis, espacios y membrana obturatriz</i>	320
ARTICULACIÓN COXOFEMORAL (DE LA CADERA)	321
ARTICULACIÓN DE LA RODILLA	325
ARTICULACIONES DE LA PIERNA	330
ARTICULACIONES DEL TOBILLO Y SUBASTRAGALINA	331
ARTICULACIONES DEL PIE	334
<i>Articulaciones intertarsianas</i>	334
<i>Articulaciones tarsometatarsianas</i>	338
<i>Articulaciones intermetatarsianas</i>	338
<i>Articulaciones metatarsofalángicas</i>	339

<i>Articulaciones interfalángicas</i>	339
<i>Sesamoideos</i>	341
CAPÍTULO 22. Miología	343
MÚSCULOS DE LA CINTURA PELVIANA	343
<i>Musculatura posterior</i>	343
<i>Músculos laterales</i>	345
<i>Musculatura anterior</i>	346
MÚSCULOS DEL MUSLO	349
<i>Músculos del compartimento anterior</i>	350
<i>Músculos del compartimento medial</i>	352
<i>Músculos del compartimento posterior</i>	356
MÚSCULOS DE LA PIERNA	361
<i>Músculos del compartimento posterior</i>	361
<i>Músculos del compartimento anterior</i>	368
<i>Músculos del compartimento lateral</i>	370
MÚSCULOS DEL PIE	373
<i>Músculos del dorso del pie</i>	373
<i>Músculos del planta del pie</i>	373
CAPÍTULO 23. Neurología	381
PLEXO LUMBAR	381
<i>Nervio femoral</i>	384
PLEXO SACRO	385
<i>Nervio ciático</i>	386
PLEXO COXÍGEO	394
CAPÍTULO 24. Angiología	395
<i>Arteria iliaca interna</i>	395
<i>Arteria iliaca externa</i>	396
<i>Arteria femoral</i>	396
<i>Arteria poplítea</i>	399
<i>Arteria tibial anterior</i>	401
<i>Arteria peronea</i>	402
<i>Arteria tibial posterior</i>	403
VENAS Y LINFÁTICOS	405
<i>Venas profundas y superficiales en el pie</i>	405
<i>Venas profundas de la pierna y muslo</i>	405
<i>Venas superficiales de la pierna y muslo</i>	407
<i>Venas de la cintura pelviana</i>	407
LINFÁTICOS	408
Índice analítico	409

