

# ÍNDICE DE MATERIAS

## DEL TOMO III

---

### ANATOMÍA DE LOS MIEMBROS

Los miembros y sus cinturas.  
Anatomía descriptiva del miembro superior.

ESQUELETO DEL MIEMBRO SUPERIOR .....	3
<i>Esqueleto del hombro.</i>	
Clavícula .....	3
Omóplato .....	6
<i>Esqueleto del brazo.</i>	
Húmero .....	12
<i>Huesos del antebrazo.</i>	
Cúbito .....	19
Radio .....	25
<i>Huesos de la mano.</i>	
Carpó .....	29
Metacarpo .....	36
Falanges .....	38
Huesos sesamoideos .....	39
ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR .....	40
Articulación acromioclavicular .....	40
Ligamentos coracoclaviculares .....	42
— propios del omóplato .....	44
Articulación escapulohumeral .....	45
— del codo .....	57
— radiocubital inferior .....	67
Ligamento interóseo .....	69
Articulaciones de la muñeca o radiocarpiana .....	72
Articulaciones carpianas .....	75
— carpometacarpianas .....	79
— intermetacarpianas .....	81
— metacarpofalángicas .....	81
— interfalángicas .....	84

---

MÚSCULOS DEL MIEMBRO SUPERIOR .....	86
Músculos del hombro .....	86
— del brazo .....	99
— del antebrazo .....	106
Vainas fibrosas y vainas serosas de los tendones de la mano y de los dedos .....	126
Músculos de la mano .....	134
<i>Aponeurosis del miembro superior</i> .....	142
VASOS DEL MIEMBRO SUPERIOR .....	152
<i>Arterias del miembro superior</i> .....	152
Arteria axilar .....	152
— humeral .....	156
— radial .....	159
— cubital .....	162
Arcos palmares .....	168
<i>Venas del miembro superior</i> .....	170
<i>Linfáticos del miembro superior</i> .....	173
NERVIOS DEL MIEMBRO SUPERIOR .....	177
<i>Plexo braquial</i> .....	177
Ramas colaterales del plexo braquial .....	180
Ramas terminales del plexo braquial .....	185
Nervio musculocutáneo .....	185
— mediano .....	187
— cubital .....	193
— braquial cutáneo interno .....	198
— circunflejo .....	199
— radial .....	201

## Anatomía topográfica del miembro superior.

### *Hombro.*

Región axilar .....	207
— escapular .....	218
— deltoidea .....	221

### *Brazo.*

Región braquial anterior .....	223
— — posterior .....	227

### *Codo.*

Región del pliegue del codo .....	229
— olecraniana .....	234

### *Antebrazo.*

Región antebraquial anterior .....	236
— — posterior .....	240

### *Muñeca.*

Región anterior de la muñeca .....	243
— dorsal de la muñeca .....	245

<i>Mano.</i>	
Región palmar .....	247
— dorsal .....	254

### **Anatomía funcional del miembro superior.**

GENERALIDADES .....	257
ANATOMÍA FUNCIONAL DE LA CINTURA ESCAPULAR .....	258
MOVIMIENTOS DE LA ARTICULACIÓN ESCAPULOTORÁCICA .....	259
MOVIMIENTOS DEL OMÓPLATO PROPIAMENTE DICHOS .....	261
MOVIMIENTOS DEL BRAZO .....	262
MOVIMIENTOS DEL ANTEBRAZO SOBRE EL BRAZO .....	270
MOVIMIENTOS DE LA MANO .....	273
Introducción .....	273
Movimientos de inclinación palmar de la mano (flexión y extensión) y de inclinación radial y cubital .....	274
Rotación de la mano o movimientos de pronosupinación de la mano .....	278
MOVIMIENTOS DE LOS DEIDOS .....	282
<b>TERRITORIOS DE INERVACIÓN FUNCIONAL DEL MIEMBRO SUPERIOR</b> .....	291

### **Anatomía descriptiva del miembro inferior.**

ESQUELETO DEL MIEMBRO INFERIOR .....	297
<i>Esqueleto de la cadera.</i>	
Hueso iliaco .....	297
<i>Huesos del muslo.</i>	
Fémur .....	308
Rótula .....	315
<i>Huesos de la pierna.</i>	
Tibia .....	316
Peroné .....	323
<i>Esqueleto del pie.</i>	
Tarso .....	325
Metatarso .....	334
Falanges .....	337
Huesos sesamoideos del pie .....	337
ARTICULACIONES DEL MIEMBRO INFERIOR .....	338
Ligamentos sacroilíacos .....	338
Membrana obturatriz .....	339
Articulación coxofemoral .....	340
— de la rodilla .....	348
— peroneotibial superior .....	363
— inferior .....	364
Ligamento interóseo de la pierna .....	365
Articulación tibiotarsiana .....	365

Articulaciones de los huesos del tarso .....	371
Articulación medioltarsiana o de Chopart .....	375
— tarsometatarsiana o de Lisfranc .....	379
Articulaciones intermetatarsianas, metatarsofalángeas e interfalángeas .....	384
<b>MÚSCULO DEL MIEMBRO INFERIOR .....</b>	<b>385</b>
Músculos de la pelvis y de la región glútea .....	385
— del muslo .....	397
— de la pierna .....	411
— del pie .....	424
Vainas fibrosas y vainas serosas de los tendones de los músculos de la pierna y del pie .....	433
<i>Aponeurosis del miembro inferior</i> .....	437
<b>VASOS DEL MIEMBRO INFERIOR .....</b>	<b>443</b>
<i>Arterias del miembro inferior</i> .....	443
Ramas extrapélvicas de la arteria hipogástrica .....	443
Arteria femoral .....	445
— poplítea .....	451
— tibial anterior .....	454
— pedía .....	455
Tronco tibioperoneo .....	456
Arteria peronea .....	457
— tibial posterior .....	458
Arterias plantares .....	458
<i>Venas del miembro inferior</i> .....	460
<i>Linfáticos del miembro inferior</i> .....	466
<b>NERVIOS DEL MIEMBRO INFERIOR .....</b>	<b>469</b>
<i>Plexo lumbar</i> .....	470
Ramas del plexo lumbar .....	470
Nervio abdominogenital mayor .....	470
— — menor .....	470
— femorocutáneo .....	470
— genitocrural .....	472
— obturador .....	472
— crural .....	474
<i>Plexo sacro</i> .....	478
Ramas colaterales del plexo sacro .....	480
Rama terminal del plexo sacro .....	482
Nervio ciático mayor .....	482
Nervio ciático poplíteo externo .....	484
— — interno .....	487
Nervio tibial posterior .....	489
Nervio plantar interno .....	490
Nervio plantar externo .....	492
Inervación de los dedos .....	492

### Anatomía topográfica del miembro inferior.

<i>Cadera.</i>	
<i>Región inguinocrural. Triángulo de Scarpa</i> .....	493
— obturatriz o isquiopubiana .....	502
— glútea .....	506

<i>Muslo.</i>	
Región femoral anterior .....	513
— — posterior .....	519
<i>Rodilla.</i>	
Región anterior o rotuliana .....	522
— posterior o poplítea .....	526
<i>Pierna.</i>	
Región tibial anterocexterna .....	531
— — posterior .....	535
<i>Cuello del pie.</i>	
Región anterior .....	539
— posterior .....	541
<i>Pie.</i>	
Región dorsal .....	545
— plantar .....	549

### **Anatomía funcional del miembro inferior.**

ANATOMÍA FUNCIONAL DE LA CINTURA PÉLVICA .....	559
ANATOMÍA FUNCIONAL DE LA CADERA Y DEL MUSLO .....	567
ANATOMÍA FUNCIONAL DE LA RODILLA Y MOVIMIENTOS DE LA PIERNA .....	577
ARTICULACIÓN DEL CUELLO DEL PIE O TIBIOTARSIANA .....	583
MOVIMIENTOS DEL PIE .....	587
BÓVEDAS PLANTARES Y SU APARATO DE SOSTÉN Y DE MOVIMIENTO .....	589

### **TERRITORIOS DE INERVACIÓN FUNCIONAL DEL MIEMBRO INFERIOR** 593

Territorios periféricos correspondientes a las diferentes raíces raquídeas .....	599
--	-----

### **SISTEMA NERVIOSO CENTRAL CEREBROESPINAL**

CONFIGURACIÓN EXTERIOR E INTERIOR DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL .....	602
MÉDULA ESPINAL .....	604
ROMBENCÉFALO O CEREBRO POSTERIOR .....	615
Bulbo .....	615
Protuberancia anular .....	626
Cerebelo .....	631
Cuarto ventrículo .....	636
Desarrollo del rombencéfalo .....	642
MESENCÉFALO .....	647
Pedúnculos cerebrales y tubérculos cuadrigéminos .....	647
Desarrollo del mesencéfalo .....	651

PROSENCEFALO O CEREBRO ANTERIOR .....	652
<i>Diencéfalo</i> .....	653
Paredes del ventrículo medio (tálamo, glándula pineal, hipófisis, etc.) .....	653
Cavidad del ventrículo medio o tercer ventrículo .....	665
<i>Telencéfalo o cerebro hemisférico</i> .....	666
Conformación exterior de los hemisferios .....	668
Lóbulos y circunvoluciones .....	668
Configuración exterior de las comisuras interhemisféricas .....	682
Conformación interior de los hemisferios: cuerpo estriado, cápsula interna y ventrículos laterales .....	687
<i>Desarrollo del prosencéfalo</i> .....	701
Desarrollo del diencéfalo o cerebro intermedio .....	701
— del telencéfalo o cerebro hemisférico .....	704

### SISTEMA NERVIOSO DE LA VIDA VEGETATIVA U ORGÁNICA

CENTROS DEL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO .....	713
SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO .....	714
SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO .....	716
SISTEMA PARASIMPÁTICO PÉLVICO O SACRO .....	719
SISTEMA PARASIMPÁTICO DORSOLUMBAR .....	720

### MENINGES, VASOS DEL NEUROEJE

MENINGES .....	721
VASOS DEL NEUROEJE .....	736
<i>Vasos de la médula</i> .....	736
— del encéfalo .....	737
— y nervios de la hipófisis .....	748