

ÍNDICE

Prólogo a la segunda edición española	7
Prólogo a la segunda edición	9
Prólogo a la primera edición	11
Agradecimientos	15

INTRODUCCION 19

La ciencia médica básica más antigua	19
Estudio de estructura y función	19
Bases del lenguaje médico	22
Bases de la radiología	34
Huesos y articulaciones	40
Músculos	56
Vasos sanguíneos	61
Linfáticos	62
Nervios	66

1 TRONCO Y CUELLO (Estructuras parietales) 72

Columna vertebral	72
Tórax y pared torácica	102
Músculos del dorso	125
Músculos del cuello (con datos topográficos)	140
Músculos de la pared torácica	151
Músculos de la pared abdominal posterior	157
Diafragma	160
Pared abdominal anterior	168
Región inguinal	177
Elementos vasculonerviosos (con datos topográficos)	189
Cuello	189
Pared torácica	200
Pared abdominal posterior	204
Pared abdominal anterior	207

Elementos fasciales	209
Problemas clínicos	211

2 PELVIS Y EXTREMIDAD INFERIOR 218

Miembro inferior	218
Esqueleto de la pelvis y del miembro inferior	218
Pelvis y cadera	221
Articulaciones de la pelvis	228
Ligamentos de la pelvis	231
Fémur	242
Rótula	246
Pierna y pie	247
Articulaciones de la extremidad inferior	260
Sistemas neuromusculares (plexo lumbosacro)	307
Músculos de la extremidad inferior	308
Resumen de los sistemas neuromusculares de la extremidad inferior	374
Nervios profundos de la extremidad inferior	377
Irrigación de la extremidad inferior	380
Fascia profunda	393
Fascia superficial, venas superficiales y nervios cutáneos y linfáticos de la extremidad inferior	398
Piel del muslo, pierna y pie	410
Regiones de la extremidad inferior	411
Problemas clínicos	422

3 MIEMBRO SUPERIOR 438

Huesos	438
Articulaciones del miembro superior	450
Plexo braquial	487
Musculatura del miembro superior	496

18 Anatomía clínicamente orientada

Nervios motores del miembro superior	553
Resumen de la inervación de la musculatura de la extremidad superior (sistemas neuromusculares)	563
Irrigación de la extremidad superior	564
Venas profundas	579
Venas superficiales	582
Sistema linfático de la extremidad superior	582
Nervios sensitivos de la extremidad superior	585
Fascias y aponeurosis de la extremidad superior	594
Anatomía topográfica y de superficie	596
Glándulas mamarias	616
Problemas clínicos	619

4 CONTENIDO DE LA CAVIDAD TORACICA 634

Cavidad torácica	634
Mediastino	634
Mediastino anterior	635
Mediastino medio	636
Corazón	636
Pericardio	664
Mediastino superior	668
Mediastino posterior	679
Pleura y cavidades pleurales	682
Pulmones	690
Problemas clínicos	703

5 CONTENIDO DEL ABDOMEN 722

Regiones del abdomen	722
Estructuras retroperitoneales	723
Riñones	738
Uréteres	740
Glándulas suprarrenales	752
Peritoneo y vísceras abdominales	754
Problemas clínicos	832

6 PERINE, CONTENIDO DE LA PELVIS Y GENITALES INTERNOS Y EXTERNOS 845

Periné	845
Organos urinarios	859
Recto	863
Nervios y vasos de la pelvis	890, 896
Genitales masculinos, próstata	872, 874, 908

Genitales femeninos	879, 934
Problemas clínicos	942

7 CRANEO Y CARA (ESQUELETO) 953

Cráneo	953
Huesos del cráneo	973
Esqueleto de la cara	979
Orbita	988
Nariz y fosas nasales	993
Paladar	996

8 CABEZA Y CUELLO I 1000

Cuero cabelludo	1000
Cara	1006
Masticación	1021
Mucosas y glándulas	1036
Musculatura de la lengua	1059
Deglución	1065
Músculos del paladar	1071
Cuello	1074
Músculos suprahioides	1075
Faringe	1079
Laringe	1095
Tráquea	1111
Glándula del cuello	1114
Paquete vasculonervioso del cuello	1126
Regiones de la cara	1137
Regiones del cuello	1151
Casos clínicos	1159

9 CABEZA Y CUELLO II (Organos de los sentidos) 1172

Organo de la olfacción	1172
Organo de la visión	1175
Organo de la audición	1202
Problemas clínicos	1226

10 CABEZA Y CUELLO III (Sistema nervioso central) 1231

Médula espinal	1231
Cerebro	1245
Cerebelo	1252
Sistema ventricular y LCR	1254
Irrigación arterial del cerebro	1261
Meninges cerebrales	1268
Senos venosos y lagunas venosas de la duramadre	1278
Resumen pares craneales	1287
Problemas clínicos	1290