ÍNDICE DE MATERIAS

Págs.

PRÓLOGO V
PREFACIO XVII

SECCIÓN PRIMERA

DE LA CABEZA

PARTE PRIMERA

DEL CRÁNEO

CAP. I. — **De las partes blandas de la bóveda craneal** 2
REGIÓN OCCÍPITOFRONTAL 3
Límites de la región 3
Superposición de los planos 3
Vasos de la región occipitofrontal 7
Nervios de la región occipitofrontal 17
REGIÓN TEMPORAL 18
Límites y estructura de la región 18
Partes comunes a la región temporal y a la occipitofrontal 19
Capas propias de la región temporal 21
Relaciones de la región temporal con la parte correspondiente del encéfalo . . . 25
Vasos y nervios de la región temporal 25
REGIÓN MASTOIDEA 28
CAP. II. — **De la caja ósea del cráneo** 29
De las suturas del cráneo 30
Estructura y propiedades de los huesos del cráneo 34
Modo de nutrición de la caja craneal 36
Mecanismo de la resistencia de la caja craneal 37
CAP. III. — **Partes blandas contenidas en el interior de la caja craneal** 42
CUBIERTAS DEL ENCÉFALO 42
Duramadre craneal 42
Senos de la duramadre 48
De la aracnoides 53
Del líquido cefalorraquídeo 53
De la piamadre 57
Del encéfalo 59
Sistema cortical o periférico 59
Cisuras y lóbulos del cerebro 59

Págs.

Circunvoluciones del cerebro 61
Topografía craneocerebral 64
Topografía craneocerebelosa. 67
Núcleos grises centrales 69
Circulación del encéfalo 76
CAP. IV. — **Desarrollo del cráneo.** 82
Del cráneo durante el período embrionario y fetal 82
Del cráneo en la época del nacimiento 84
Del cráneo en la vejez 85
Anomalías de desarrollo del cráneo 85

DEL APARATO AUDITIVO

APARATO DE TRANSMISIÓN DE LAS ONDAS SONORAS 89
CAP. I. — **Del conducto auditivo externo** 91
CONFORMACIÓN EXTERIOR DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO 91
Estructura del conducto auditivo externo 96
Relaciones del conducto auditivo externo 102
Desarrollo del conducto auditivo externo 104
CAP. II. — **Membrana del tímpano.** 106
Del modo de encuadrarse la membrana del tímpano y de su inclinación sobre el horizonte 106
Configuración exterior de la membrana del tímpano 109
Estructura de la membrana del tímpano 117
CAP. III. — **Caja del tímpano** 121
Cavidad y paredes de la caja timpánica 121
Organos contenidos en la caja del tímpano. 128
CAP. IV. — **Apófisis mastoides y células mastoideas** 135
CAP. V. — **Trompa de Eustaquio.** 141
Conformación exterior de la trompa de Eustaquio 142
Estructura de la trompa de Eustaquio 148
Usos de la trompa de Eustaquio. 151
APARATO DE RECEPCIÓN DE LAS ONDAS SONORAS 153
DESARROLLO DEL APARATO AUDITIVO 155

PARTE SEGUNDA

DE LA CARA

CAP. I. — **Aparato de la visión** 159
REGIÓN ORBITARIA 159
Cavidad y paredes de la órbita 159
Partes blandas contenidas en la órbita 165
Aponeurosis orbitaria o de Ténon. 166
De las prolongaciones de la aponeurosis de Ténon 169
CAVIDAD POSTERIOR DE LA ÓRBITA 171
Músculos del ojo 171
Movimientos del globo del ojo 177
Arteria y vena oftálmicas 184
Nervios de la órbita 186
CAVIDAD ANTERIOR DE LA ÓRBITA 189
DEL GLOBO DEL OJO 189
Membranas del ojo 191
Medios del ojo 209
REGIÓN PALPEBRAL 213
Superposición de los planos 214
Bordes libres de los párpados 222
Vasos y nervios de los párpados 224
REGIÓN SUPERCILIAR 224
Superposición de los planos 225
Vasos y nervios de la ceja. 227

Págs.

APARATO LAGRIMAL 227
Glándula lagrimal 228
Lago lagrimal 230
Puntos lagrimales 230
Conductillos lagrimales 231
Saco lagrimal 232
Conducto nasal 239
DESARROLLO DEL GLOBO DEL OJO. 241
De la membrana cápsulopupilar 244
Desarrollo de los párpados y del aparato lagrimal 245
CAP. II. — **Aparato de la olfación.** 247
REGIÓN DE LA NARIZ 247
Superposición de los planos 247
Vasos y nervios de la nariz 251
REGIÓN DE LAS FOSAS NASALES 252
De las ventanas de la nariz 252
Fosas nasales 253
Orificios de las fosas nasales 261
Membrana pituitaria 262
SENOS DE LA CARA. 265
Senos frontales 265
Seno maxilar 267
Senos esfenoidales 270
CAP. III. — **La boca y sus dependencias** 271
REGIÓN PAROTÍDEA 272
Cavidad parotídea. 272
Organos contenidos en la cavidad parotídea 278
Orden de superposición de los órganos que contiene la región parotídea 284
PARED LATERAL DE LA BOCA O REGIÓN DEL CARRILLO 286
Porción maseterina 286
Porción yugal o malar. 289
Porción suborbitaria. 290
Porción mentoniana. 291
Porción bucal 293
Conducto de Stenon 298
REGIÓN DE LOS LABIOS 300
Superposición de los planos 301
Vasos y nervios de los labios. 303
Desarrollo de los labios 304
REGIÓN PALATINA 306
Bóveda palatina 306
Esqueleto de la bóveda palatina. 308
Fibromucosa palatina 308
Vasos y nervios de la bóveda palatina 309
VELO DEL PALADAR 313
Forma y dimensiones 313
Superposición de los planos 315
Capa fibrosa o aponeurosis del velo del paladar 316
REGIÓN DEL SUELO DE LA BOCA 318
PORCIÓN LINGUAL 319
PORCIÓN SUBLINGUAL. 322
Superposición de los planos 322
Bolsa mucosa sublingual 325
REGIÓN DEL VESTÍBULO DE LA BOCA 331
REGIÓN DEL ISTMO DE LAS FAUCES 332
REGIÓN DE LOS MAXILARES 333
Maxilar superior 334
Maxilar inferior 338
Articulación témporomaxilar 339
REGIÓN DENTARIA 343
Conformación exterior. — Modo de aparición de los dientes 343
Modo de fijación de los dientes. 346

Págs.

Estructura de los dientes 347
Desarrollo de los dientes 348
REGIÓN DE LAS ENCÍAS 350
REGIÓN DE LA FOSA CIGOMÁTICA 351
DE LA FARINGE 357
Conformación. – Dimensiones de la faringe 357
Porción nasal de la faringe 358
Porción bucal de la faringe 362
Porción laríngea de la faringe 366
Estructura de la faringe 367

SECCIÓN SEGUNDA

DEL RAQUIS

CAP. I. — De la columna vertebral 370
CAP. II. — Del conducto raquídeo 385
CAP. III. — De la médula espinal y de sus cubiertas 386
Cubiertas de la médula 386
Disposición de la médula y de sus cubiertas en la región lumbar y dentro del conducto sacro 390
Topografía intrínseca de la médula 392
Origen medular de los nervios raquídeos 400
CAP. IV. — Desarrollo del raquis 403

SECCIÓN TERCERA

DEL CUELLO

Porción anterolateral del cuello. 408
REGIÓN SUPRAHIOIDEA 408
Porción suprahióidea lateral. 411
Superposición de los planos 411
Vasos y nervios de la región suprahióidea lateral 416
Porción suprahióidea media 417
REGIÓN INFRAHIÓIDEA 418
Conducto laringotraqueal. 420
Membrana mucosa laringotraqueal 430
Cuerpo tiroides. 432
Vasos y nervios de la región infrahióidea 437
Esófago 441
Conformación exterior del esófago. 441
Relaciones del esófago 446
Estructura y desarrollo del esófago 448
REGIÓN CAROTÍDEA 448
Músculo esternocleidomastóideo 449
Haz vásculonervioso del cuello 452
Carótida primitiva y sus dos ramas de bifurcación 452
Gran simpático cervical 459
REGIÓN DEL HUECO SUPRACLAVICULAR. 461
APONEUROSIS DEL CUELLO 469
Disposición general de la aponeurosis cervical 471
Disposición de la aponeurosis cervical en la región suprahióidea 471
Disposición de la aponeurosis cervical en la región infrahióidea 472
Aponeurosis cervical considerada en un corte vertical practicado a nivel del esternón 473

Págs.

Aponeurosis cervical considerada en un corte vertical practicado a nivel de la clavícula. 475
Parte posterior del cuello o región de la nuca 478
Ganglios linfáticos del cuello 484
Desarrollo de la cara y del cuello 487

SECCIÓN CUARTA

DEL MIEMBRO SUPERIOR

CAP. I. — Del hombro 489
REGIÓN CLAVICULAR 490
REGIÓN DEL HUECO SUBCLAVICULAR. 495
REGIÓN ESCAPULAR 499
REGIÓN ESCÁPULOHUMERAL 502
HUECO DE LA AXILA O REGIÓN AXILAR. 508
Organos contenidos en el hueco de la axila 513
CAP. II. — Del brazo 518
Vaina anterior del brazo 521
Vaina posterior del brazo 523
CAP. III — Del codo. 527
CAP. IV. — Del antebrazo 544
Vaina anteroexterna del antebrazo 545
Vaina posterior del antebrazo 552
Esqueleto del antebrazo 552
CAP. V. — De la muñeca 555
Región anterior de la muñeca 555
Región posterior de la muñeca 561
Región externa de la muñeca 563
Esqueleto de la muñeca. 566
Sinoviales de la muñeca 573
CAP. VI — De la mano. 575
Porción metacarpiana de la mano 575
CARA PALMAR O PALMA DE LA MANO 575
Eminencia tenar 577
Eminencia hipotenar 578
Región del hueco de la mano. 579
Plano superficial del hueco de la mano 579
Plano medio de la región del hueco de la mano 584
Plano profundo de la region del hueco de la mano. 589
CARA DORSAL O POSTERIOR DE LA MANO 594
ESQUELETO DE LA PORCIÓN METACARPIANA 595
Porción falángica de la mano o región digital 598
Cara anterior de los dedos. 599
Cara posterior de los dedos 604
Caras laterales de los dedos 607
Esqueleto de los dedos 607
Vasos linfáticos del miembro superior 610
Desarrollo del miembro superior 612
Línea diafisoepifisaria de los principales huesos del miembro superior 613

SECCIÓN QUINTA

DEL TÓRAX

Pared torácica 617
REGION ESTERNAL. 617
REGIÓN COSTAL. 620

Págs.
Espacios intercostales 624
REGIÓN MAMARIA 629
Vasos y nervios de la región mamaria 635
Cavidad torácica. 637
DIAFRAGMA 637
REGIONES PLEUROPULMONARES 640
La pleura. 640
El pulmón 643
REGIÓN MEDIASTÍNICA 650
Mediastino anterior 650
Mediastino posterior. 654
VÉRTICE DEL TÓRAX 656

SECCIÓN SEXTA

DEL ABDOMEN

PARTE PRIMERA

PARED ABDOMINAL

CAP. I. — **Región anterolateral de la pared del abdomen** 659
PORCIÓN LATERAL DE LA PARED ABDOMINAL ANTERIOR 660
PORCIÓN MEDIA DE LA PARED ABDOMINAL ANTERIOR 660
Aponeurosis de la región anterolateral de la pared del abdomen 668
EL OMBLIGO 671
REGIÓN DEL CONDUCTO INGUINAL. 678
Fositas inguinales 678
Conducto inguinal 681
REGIÓN DEL CONDUCTO CRURAL 693
Anillo crural 693
Conducto crural 701
CAP. II. — **Región posterior de la pared abdominal** 705
DE LA FOSA ILÍACA INTERNA 705
Disposición general de las aponeurosis a nivel del arco crural 718
REGIÓN LUMBAR 719
Aponeurosis posteriores del músculo transverso del abdomen 722
Vasos y nervios de la región lumbar. 729

PARTE SEGUNDA

CAVIDAD ABDOMINAL

CAP. I. — **Del peritoneo** 731
PERITONEO PARIETAL 732
PERITONEO VISCERAL. 734
Mesenterio 734
Epiplón gastrocólico o epiplón mayor 738
CAP. II. — **Aparato digestivo** 742
ESTÓMAGO 742
INTESTINO DELGADO 747
INTESTINO GRUESO. 755
Ciego 757
Apéndice cecal 760
Colon 762

Págs.
CAP. III. — **De los anexos del tubo digestivo**. 766
APARATO BILIAR 766
Del hígado 766
Conductos excretores del hígado 770
De la vesícula biliar 772
DEL BAZO. 775
DEL PÁNCREAS 777
RIÑÓN, URÉTER, CÁPSULAS SUPRARRENALES. 778
Vasos y nervios de la cavidad abdominal 788
RELACIONES RESPECTIVAS DE LOS ÓRGANOS CONTENIDOS EN EL ABDOMEN 789
CAP. IV. — **Desarrollo del abdomen**. 791

SECCIÓN SÉPTIMA

DE LA PELVIS

PARTE PRIMERA

ESQUELETO DE LA PELVIS

CAP. I. — **Huesos y articulaciones** 794
CAP. II. — **Modo de resistencia de la pelvis.—Mecanismo de sus fracturas** 799
CAP. III. — **Movimientos de la pelvis considerados en sus relaciones con la coxalgia.** 804

PARTE SEGUNDA

ÓRGANOS CONTENIDOS EN LA CAVIDAD PELVIANA

Organos génitourinarios del hombre 808
CAP. I. — **Vejiga** 808
Cuerpo de la vejiga 808
SUPERFICIE EXTERIOR 809
SUPERFICIE INTERIOR. 816
ESTRUCTURA DEL CUERPO DE LA VEJIGA 819
Cuello de la vejiga 822
ESTRUCTURA DEL CUELLO DE LA VEJIGA 825
Vasos y nervios de la vejiga 827
CAP. II. — **Próstata** 829
CAP. III. — **Uretra** 835
CONFORMACIÓN EXTERIOR DE LA URETRA 835
Porción prostática 843
Porción membranosa o muscular 846
Porción esponjosa 847
Partes comunes a las tres porciones del conducto de la uretra. 852
CAP. IV. — **De la orina** 856
CAP. V. — **Región escrotal** 859
Cubiertas del testículo 859
Testículo 869
Epididimo 875
CAP. VI. — **Cordón espermático** 877
CAP. VII. — **Vesículas seminales** 882
CAP. VIII. — **Pene** 885
Cubiertas del pene. 885
Parte esponjosa o eréctil del pene 890
CAP. IX. — **Desarrollo de los órganos génitourinarios del hombre.** 893
CAP. X. — **Esperma** 899

PARTE TERCERA

ÓRGANOS GÉNITOURINARIOS DE LA MUJER

Págs.

CAP. I. — **Vejiga** 901
Cuerpo de la vejiga 901
Cuello de la vejiga 904
CAP. II. — **Uretra** 907
CAP. III. — **Vulva** 911
Grandes labios 912
Pequeños labios 914
Clítoris 914
Glándula vulvovaginal 914
Membrana himen 915
CAP. IV. — **Vagina** 917
Conformación exterior de la vagina 917
Relaciones de la vagina 918
Estructura de la vagina 924
CAP. V. — **Útero** 925
Dirección del útero 926
Dimensiones del útero 929
Superficie exterior del útero 930
Superficie interior del útero 933
Estructura del útero 934
CAP. VI. — **Anexos del útero** 939
Ligamentos del útero 939
Ovario 944
Trompa de Falopio 947
Linfáticos de los órganos genitales de la mujer 949
CAP. VII. — **Desarrollo de los órganos génitourinarios de la mujer** 951

ÓRGANO DE LA DEFECACIÓN O RECTO

CAP. I. — **Recto** 953
Dirección del recto 953
Calibre del recto 954
Relaciones del recto 956
Triángulo rectouretral 959
Estructura del recto 964
CAP. II. — **Ano** 970
Orificio anal 970
Estructura del ano 971
CAP. III. — **Hueco isquiorrectal** 973
CAP. IV. — **Desarrollo del recto y del ano** 976

PARTE CUARTA

SUELO DE LA PELVIS O PERINÉ

CAP. I. — **Periné del hombre** 979
Superposición de los planos 979
VAINA INFERIOR O PENIANA DEL PERINÉ 987
VAINA SUPERIOR O PROSTÁTICA 990
CAP. II. — **Periné de la mujer** 992

SECCIÓN OCTAVA

DEL MIEMBRO INFERIOR

Págs.

CAP. I. — **De la cadera** 995
Región glútea 995
Región de la ingle 1001
Superposición de los planos 1001
Región isquiopubiana u obturatriz 1014
Articulación coxofemoral 1018
CAP. II. — **Del muslo** 1033
CAP. III. — **De la rodilla** 1046
Región anterolateral de la rodilla 1047
Región posterior de la rodilla o hueco poplíteo 1051
Paredes del hueco poplíteo 1051
Organos contenidos en el hueco poplíteo 1055
Bolsas serosas de la región poplítea 1059
Articulación de la rodilla o fémorotibial 1062
Superficies articulares 1062
Medios de unión 1066
Medios de deslizamiento o sinovial de la rodilla 1074
De los movimientos de la articulación de la rodilla 1079
CAP. IV. — **De la pierna** 1080
Vaina anterior de la pierna 1083
Vaina posterior de la pierna 1086
Esqueleto de la pierna 1091
Articulación peroneotibial superior 1097
CAP. V. — **Garganta del pie** 1097
Región anterior de la garganta del pie 1100
Región posterior de la garganta del pie 1102
Región interna de la garganta del pie 1106
Región externa de la garganta del pie 1108
Articulación tibiotarsiana 1110
Articulación peroneotibial inferior 1113
Movimientos de la articulación tibiotarsiana 1113
CAP. VI. — **Pie** 1118
Porción tarsometatarsiana del pie 1119
Cara superior o dorsal 1119
Cara inferior o plantar 1123
Esqueleto de la porción tarsometatarsiana 1129
Articulación calcáneoastragalina 1130
Articulación mediotarsiana 1132
Articulación tarsometatarsiana 1137
Sinoviales de la porción tarsometatarsiana 1141
De los dedos del pie 1143
Desarrollo del miembro inferior 1147
Línea diafisoepifisaria de los principales huesos del miembro inferior 1147