

# INDICE

## APARATO RESPIRATORIO

	Págs.
<b>LARINGE</b> .....	7
Generalidades .....	7
Conformación exterior y relaciones .....	9
Conformación interior .....	11
Constitución anatómica .....	13
Articulaciones y ligamentos de la laringe .....	17
Músculos de la laringe .....	20
Mucosa de la laringe .....	23
Vasos y nervios .....	24
<b>TRÁQUEA</b> .....	27
Situación .....	27
Dirección .....	28
Forma .....	28
Dimensiones .....	29
Relaciones .....	29
Estructura .....	30
Vasos y nervios .....	31
<b>BRONQUIOS</b> .....	31
Origen .....	31
Dirección y conformación exterior .....	31
Diferencias entre los dos bronquios .....	31
Relaciones .....	32
Constitución anatómica .....	35
Vasos y nervios .....	35
<b>PULMONES</b> .....	35
Situación, volumen y peso .....	35
Volúmenes respiratorios .....	35
Color, consistencia y elasticidad .....	37
Configuración exterior y relaciones .....	38
Constitución anatómica .....	42
Bronquios intrapulmonares .....	42
Concepto actual de la segmentación pulmonar .....	45
Vasos y nervios del pulmón .....	50
<b>PLEURAS</b> .....	54
Hoja visceral .....	54
Hoja parietal .....	54
Cúpula pleural .....	56
Senos pleurales .....	57
Estructura de la pleura .....	58
Vasos y nervios .....	58
Topografía tóracopulmonar .....	59
Relaciones de la pared torácica con los senos de la pleura .....	59
Relaciones de la pared torácica con los bordes anterior e inferior del pulmón .....	60

## APARATO DIGESTIVO

TUBO DIGESTIVO	62
Boca	62
Pared anterior	62
Pared posterior	64
Constitución anatómica del velo	65
Vasos y nervios del velo del paladar	66
Pared superior	67
Pared inferior	68
Lengua	68
Cara superior	68
Cara inferior	69
Bordes y base	69
Vértice o punta	70
Constitución anatómica	70
Músculos de la lengua	70
Mucosa	74
Vasos y nervios	76
Región sublingual	77
Paredes laterales de la boca	78
Contenido de la boca	80
Encías	81
Dientes	81
Primera dentición	82
Segunda dentición	82
Incisivos	83
Caninos	83
Premolares	83
Molares	85
Articulación alvéolodentaria	86
Constitución anatómica de los dientes	87
Vasos y nervios de los dientes	88
Anexos de la boca	89
Glándulas salivales	89
Glándula parótida	90
Forma y relaciones de la parótida	92
Constitución anatómica	93
Glándula submaxilar	94
Glándula sublingual	97
Amígdalas	98

## FARINGE

FARINGE	101
Conformación externa y relaciones	102
Configuración interior de la faringe	106
Constitución anatómica	108
Anexos de la mucosa faríngea	111
Vasos y nervios de la faringe	112

## ESOFAGO

ESÓFAGO	113
Fijación y dirección	113
Diámetro, forma y relaciones	113
Constitución anatómica	117
Vasos	118
Inervación	119

## ESTOMAGO

ESTÓMAGO .....	121
Relaciones .....	124
Curvatura mayor .....	126
Curvatura menor .....	126
Cardias .....	127
Píloro .....	128
Configuración interior del estómago .....	128
Constitución anatómica .....	129
Túnica serosa .....	129
Túnica muscular .....	131
Vasos y linfáticos del estómago .....	133
Inervación del estómago .....	134

## INTESTINOS

INTESTINO DELGADO .....	137
Duodeno .....	137
Medios de fijación .....	137
Configuración exterior .....	137
Configuración interior .....	138
Carúnculas mayor y menor .....	138
Relaciones .....	139
Vasos y nervios del duodeno .....	141
Yeyunoíleon .....	142
Configuración exterior .....	142
Medios de fijación .....	143
Relaciones .....	144
Constitución anatómica .....	145
Glándulas de la mucosa intestinal .....	148
Vasos del intestino delgado .....	148
Inervación intestinal .....	150
Intestino grueso .....	154
Configuración exterior .....	155
Configuración interior .....	155
Ciego y apéndice .....	155
Situación y medios de fijación .....	155
Relaciones .....	155
Configuración interior .....	156
Apéndice cecal .....	157
Colon ascendente .....	160
Conformación exterior y relaciones .....	160
Colon transverso .....	160
Configuración exterior y relaciones .....	161
Colon descendente .....	162
Relaciones .....	162
Colon íleo-pélvico .....	162
Colon ilíaco .....	163
Colon pélvico .....	163
Constitución anatómica del colon .....	164
Recto .....	166
Dirección .....	166
Situación y división .....	167
Medios de fijación .....	167
Dimensiones y conformación exterior .....	167
Conformación interior .....	167
Relaciones .....	168

Constitución anatómica .....	171
Vasos y nervios .....	172
Ano .....	173
Límites .....	173
Configuración exterior, interior y relaciones .....	173
Constitución anatómica .....	173
Vasos y nervios .....	174
ANEXOS DEL INTESTINO DELGADO .....	174
Hígado .....	174
Conformación exterior y relaciones .....	174
Medios de fijación .....	174
Constitución anatómica .....	180
Vasos y nervios del hígado .....	186
Vías excretoras de la bilis .....	190
Conducto hepático .....	190
Constitución anatómica y relaciones .....	190
Vesícula biliar .....	191
Forma y dimensiones .....	191
Relaciones .....	191
Constitución anatómica .....	192
Vasos y nervios .....	192
Conducto cístico .....	193
Conducto colédoco .....	193
Porción pancreática .....	194
Porción intraparietal .....	194
Estructura de los conductos hepático, cístico y colédoco .....	196
Páncreas .....	196
Situación y medios de fijación .....	198
Configuración exterior y relaciones .....	198
Cabeza del páncreas .....	198
Cuello del páncreas .....	200
Cuerpo del páncreas .....	201
Cola del páncreas .....	201
Constitución anatómica .....	201
Conductos excretores del páncreas .....	201
Conducto de Wirsung .....	202
Conducto accesorio .....	202
Vasos y nervios del páncreas .....	202
Bazo .....	206
Número, situación, dirección y medios de fijación .....	206
Configuración exterior y relaciones .....	206
Constitución anatómica .....	209
Vasos y nervios del bazo .....	210

#### APARATO URINARIO

RIÑONES .....	211
Forma y dirección .....	211
Dimensiones, color y consistencia .....	211
Número y medios de fijación .....	211
Compartimiento renal .....	213
Configuración exterior y relaciones .....	216
Constitución anatómica .....	219
Vasos y nervios del riñón .....	222
Conductos excretores del riñón .....	225
Cálices .....	226
Pelvecilla .....	226
Uréter .....	229

Vejiga .....	235
Situación y medios de fijación .....	235
Forma, capacidad y dimensiones .....	236
Conformación exterior y relaciones .....	237
Conformación interior .....	239
Constitución anatómica .....	240
Vasos y nervios .....	242
Uretra .....	244
Uretra del hombre .....	244
Dirección y divisiones .....	245
Calibre y forma .....	248
Configuración interior .....	249
Relaciones .....	251
Constitución anatómica .....	252
Vasos y nervios .....	253
Uretra de la mujer .....	253
Dirección, longitud y calibre .....	254
Conformación interior .....	255
Configuración exterior y relaciones .....	255
Constitución anatómica .....	256

APARATO GENITAL DEL HOMBRE

TESTÍCULO .....	259
Emigración y situación .....	259
Número, forma, color y consistencia .....	259
Configuración exterior y relaciones .....	260
Epidídimo .....	262
Forma y dimensiones .....	262
Relaciones .....	262
Constitución anatómica .....	263
Tubos rectos .....	265
Red de Haller .....	265
Conos eferentes .....	265
Conducto epididimario .....	266
Restos embrionarios anexos al testículo .....	266
Las hidátides de Morgagni .....	266
El órgano de Giraldeés .....	266
Vasos aberrantes del epidídimo .....	266
Vasos y nervios del testículo y del epidídimo .....	267
Envolturas del testículo o bolsas .....	268
Escroto .....	269
Dartos .....	269
Túnica fibrosa superficial o fascia de Cooper .....	269
Cremáster .....	269
Túnicas fibrosa profunda y vaginal .....	270
Vasos y nervios de las bolsas .....	271
Vías espermáticas .....	271
Conducto deferente .....	271
Vesículas seminales .....	274
Conductos eyaculadores .....	277
PENE .....	278
Forma, dirección y dimensiones .....	278
Conformación exterior y relaciones .....	278
Constitución anatómica .....	279
Organos eréctiles .....	279
Cuerpos cavernosos .....	279
Cuerpo esponjoso .....	280

Envolturas del pene .....	281
Piel .....	282
Dartos del pene .....	282
Capa celular .....	282
Capa elástica .....	282
Prepucio .....	283
Vasos y nervios .....	284
Inervación de los órganos genitales masculinos .....	286
GLÁNDULAS ANEXAS AL APARATO GENITAL MASCULINO .....	286
Próstata .....	286
Situación y forma .....	286
Peso, color y consistencia .....	286
Configuración exterior y relaciones .....	288
Celda prostática .....	289
Constitución anatómica .....	289
Vasos y nervios .....	290
Glándulas de Cowper .....	290
Configuración exterior y relaciones .....	290
Constitución anatómica .....	290
PERINEO DEL HOMBRE .....	290
Músculos del perineo .....	290
Transverso superficial .....	290
Inserciones .....	291
Relaciones .....	291
Vasos y nervios .....	291
Acción .....	291
Bulbocavernoso .....	291
Inserciones .....	292
Relaciones .....	292
Vasos y nervios .....	292
Acción .....	293
Isquiocavernoso .....	293
Inserciones y relaciones .....	293
Vasos y nervios .....	293
Acción .....	294
Transverso profundo del perineo .....	294
Inserciones y relaciones .....	294
Vasos y nervios .....	294
Acción .....	295
Esfínter externo de la uretra .....	295
Descripción .....	295
Relaciones .....	295
Vasos y nervios .....	295
Acción .....	295
Esfínter externo del ano .....	295
Inserciones y relaciones .....	295
Vasos y nervios .....	295
Acción .....	295
Elevador del ano .....	295
Inserciones .....	297
Relaciones .....	297
Vasos y nervios .....	297
Acción .....	297
Isquiocoxígeo .....	297
Inserciones .....	298
Relaciones .....	298
Vasos y nervios .....	298
Acción .....	298

Aponeurosis del perineo .....	298
La aponeurosis superficial .....	298
La aponeurosis media .....	299
La aponeurosis perineal profunda .....	299
<b>APARATO GENITAL DE LA MUJER</b>	
<b>OVARIO</b> .....	300
Número y situación .....	301
Color, peso y consistencia .....	301
Forma y medios de fijación .....	301
Configuración exterior y relaciones .....	302
Constitución anatómica .....	304
Vasos y nervios .....	306
Trompa uterina .....	306
Dirección y dimensiones .....	306
Medios de fijación .....	306
Configuración exterior y relaciones .....	306
Configuración interior .....	307
Constitución anatómica .....	308
Vasos y nervios .....	309
<b>UTERO</b> .....	309
Situación, forma y número .....	309
Dimensiones y dirección .....	309
Medios de fijación del útero .....	309
Configuración exterior y relaciones .....	312
Configuración interior del útero .....	315
Constitución anatómica .....	315
Vasos y nervios del útero .....	317
Inervación de los órganos genitales femeninos .....	318
<b>VAGINA</b> .....	321
Situación y dirección .....	321
Forma, dimensión y medios de fijación .....	321
Configuración exterior y relaciones .....	321
Constitución anatómica .....	324
Vasos y nervios .....	324
Vulva .....	324
Labios mayores .....	324
Labios menores o ninfas .....	325
Monte de Venus .....	326
Formaciones interlabiales .....	326
Formaciones eréctiles de la vulva .....	326
Glándulas anexas al aparato genital de la mujer .....	328
Las glándulas uretrales y periuretrales .....	328
Las glándulas vulvovaginales o glándulas de Bartholin .....	328
<b>PERINEO DE LA MUJER</b> .....	328
Músculos del perineo de la mujer .....	329
Transverso del perineo .....	329
Bulbocavernoso .....	329
Isquiocavernoso .....	329
Transverso profundo del perineo .....	329
Constrictor profundo de la vagina .....	329
Esfínter externo de la uretra o esfínter estriado .....	330
Esfínter externo del ano .....	330
Músculo rectovaginal .....	330
Isquioxígeo .....	330
Elevador del ano .....	330

Aponeurosis del perineo .....	330
Aponeurosis perineal superficial .....	330
Aponeurosis perineal media .....	331
Aponeurosis perineal profunda .....	331
GLÁNDULAS MAMARIAS .....	331
Forma, volumen y consistencia .....	331
Configuración exterior y relaciones .....	331
Constitución anatómica .....	332
Vasos y nervios .....	334
PERITONEO .....	334
Formaciones peritoneales .....	335
Peritoneo subumbilical .....	337
Retrocavidad de los epiplones .....	341
Epiplones .....	343
Constitución anatómica. Vasos y nervios del peritoneo .....	345

## GLANDULAS DE SECRECIÓN INTERNA

LAS GLÁNDULAS DE SECRECIÓN INTERNA .....	347
Cuerpo tiroides .....	348
Situación y medios de fijación .....	348
Color, consistencia, volumen y peso .....	348
Conformación exterior y relaciones .....	348
Vasos, nervios y linfáticos del cuerpo tiroides .....	352
Tiroides accesorios .....	354
Glándulas paratiroides .....	355
Situación y relaciones .....	355
Vasos y nervios de las paratiroides .....	356
Estructura .....	356
Paratiroides accesorias .....	356
Timo .....	356
Configuración exterior y medios de fijación .....	356
Relaciones .....	357
Constitución anatómica .....	358
Hipófisis .....	359
Situación .....	360
Configuración .....	361
Constitución anatómica .....	362
Vasos y nervios .....	362
Hipófisis faríngea .....	362
Cápsulas suprarrenales .....	363
Configuración exterior y medios de fijación .....	363
Relaciones .....	364
Conformación interior .....	366
Vasos y nervios .....	366
Epífisis o glándula pineal .....	367
Configuración y relaciones .....	367
Organos paraganglionares .....	368

## ORGANOS DE LOS SENTIDOS

LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS .....	369
Aparato del sentido cinético .....	370
Sentido articular .....	370
Sentido muscular .....	370
APARATO DE LA OLFACIÓN .....	372
Nariz .....	373
Caras, bordes, base y vértice .....	373



Cavidad de la nariz .....	374
Constitución anatómica .....	374
Vasos y nervios .....	375
Fosas nasales propiamente dichas .....	376
Membrana pituitaria .....	378
Cavidades anexas a las fosas nasales o cavidades paranasales .....	383
Vasos y nervios .....	383

## SENTIDO DE LA VISTA

OJO O GLOBO OCULAR .....	386
Situación .....	387
Constitución anatómica .....	388
MEMBRANAS ENVOLVENTES .....	389
Esclerótica .....	389
Superficie exterior .....	389
Superficie interior .....	390
Abertura posterior .....	390
Abertura anterior .....	390
Estructura .....	390
Vasos y nervios .....	390
Córnea .....	390
Caras anterior y posterior .....	391
Circunferencia .....	391
Constitución anatómica .....	392
Vasos y nervios .....	392
TÚNICA MEDIA O VASCULAR .....	392
Coroides propiamente dicha .....	393
Constitución anatómica .....	393
Zona ciliar .....	394
Músculo ciliar .....	395
Procesos ciliares .....	395
Iris .....	396
Caras anterior y posterior .....	396
Circunferencia mayor .....	396
Circunferencia menor .....	397
Estructura del iris .....	397
Vasos y nervios de la capa vascular del ojo .....	398
Venas .....	398
Linfáticos .....	399
Nervios .....	399
TÚNICA INTERNA O NERVIOSA .....	399
Retina propiamente dicha .....	399
Superficies exterior e interior .....	399
Estructura de la retina .....	400
Vasos y nervios .....	401
Imagen oftalmoscópica .....	402
Porción iridociliar de la retina .....	403
Medios transparentes y refringentes del ojo .....	403
Cristalino .....	404
Cuerpo vítreo .....	408
Humor acuoso y cámaras del ojo .....	409
ANEXOS DEL OJO .....	411
Cápsula de Tenon .....	412
Vainas musculares .....	412
Vainas tendinosas .....	413
Músculos de la órbita .....	413
Elevador del párpado superior .....	413

Músculos rectos del ojo .....	414
Músculos oblicuos del ojo .....	417
<b>Párpados</b> .....	420
Cara anterior' .....	420
Cara posterior y bordes .....	421
Orificio palpebral .....	422
Ángulos del ojo .....	422
Extremidades de los párpados .....	423
Constitución anatómica de los párpados .....	423
Vasos y nervios de los párpados .....	426
<b>Conjuntiva</b> .....	428
Conjuntiva palpebral .....	428
Conjuntiva del fondo de saco .....	429
Conjuntiva ocular o bulbar .....	429
Estructura de la conjuntiva .....	429
Vasos y nervios de la conjuntiva .....	430
<b>APARATO LAGRIMAL</b> .....	430
Glándula lagrimal .....	430
Porción orbitaria .....	431
Porción palpebral .....	431
Estructura de la glándula lagrimal .....	431
Vasos y nervios de la glándula lagrimal .....	432
Vías lagrimales .....	432
Lago lagrimal .....	433
Conductos lagrimales .....	433
Saco lagrimal .....	434
Conducto lágrimonasal .....	435
Estructura de las vías lagrimales .....	435
Vasos y nervios .....	435
Grasa, vasos y nervios de la órbita .....	436

## SENTIDO DEL OIDO

<b>OÍDO EXTERNO</b> .....	439
Pabellón de la oreja .....	439
Configuración exterior .....	439
Cara interna del pabellón .....	440
Circunferencia .....	440
Constitución anatómica del pabellón de la oreja .....	441
Revestimiento cutáneo del pabellón .....	443
Vasos y nervios .....	444
Conducto auditivo externo .....	444
Constitución anatómica .....	447
Revestimiento cutáneo .....	448
Vasos y nervios .....	448
<b>OÍDO MEDIO</b> .....	449
Caja del tímpano .....	449
Pared externa .....	449
Porción ósea de la pared externa .....	454
Pared interna .....	454
Paredes superior e inferior .....	456
Pared posterior .....	456
Pared anterior .....	457
Contenido de la caja del tímpano .....	458
Cadena de los huesecillos .....	458
Martillo .....	458
Yunque .....	459
Estribo .....	460

Articulaciones de los huesecillos .....	461
Articulaciones intrínsecas de los huesecillos .....	461
Unión de los huesecillos con las paredes de la caja .....	461
Músculos motores de los huesecillos .....	462
Músculo del martillo .....	462
Músculo del estribo .....	462
Acción del músculo del martillo .....	463
Acción del músculo del estribo .....	463
Revestimiento mucoso de la caja del tímpano .....	464
Vasos y nervios .....	464
ANEXOS DEL OÍDO MEDIO .....	465
Cavidades mastoideas .....	465
Aditus ad antrum .....	465
Cavidades mastoideas propiamente dichas .....	467
Cavidades neumáticas .....	467
Antro mastoideo .....	468
Revestimiento mucoso .....	469
Cavidades diploicas .....	469
Vasos y nervios de las cavidades mastoideas .....	469
Trompa de Eustaquio .....	470
Dirección .....	470
Dimensiones .....	470
Configuración exterior .....	471
Constitución anatómica .....	473
Aparato motor de la trompa .....	474
Vasos y nervios .....	475
OÍDO INTERNO .....	475
Laberinto óseo .....	475
Vestíbulo óseo .....	476
Pared externa .....	476
Pared interna .....	476
Pared superior .....	477
Pared inferior .....	478
Pared anterior .....	480
Pared posterior .....	480
Conductos semicirculares .....	480
Caracol .....	481
Lámina de los contornos .....	482
Lámina espiral .....	482
Conducto auditivo interno .....	484
Laberinto membranoso .....	485
Vestíbulo membranoso .....	485
Utriculo .....	485
Sáculo .....	485
Conducto endolinfático .....	486
Porción inicial del conducto coclear .....	486
Estructura del vestíbulo membranoso .....	486
Conductos semicirculares membranosos .....	486
Caracol membranoso .....	487
Líquidos del oído interno .....	488
Vasos y nervios del oído interno .....	489
Arterias, venas y linfáticos .....	489
Nervios .....	490
INDICE .....	495