

ÍNDICE

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA ANATOMÍA DEL HOMBRE	1
Aparatos de relación	2
Aparato de la locomoción	2
Esqueleto	2
Articulaciones.....	6
Músculos	14
Aparato de la inervación.....	17
Sistema nervioso de la vida de relación	17
Sistema nervioso de la vida vegetativa.....	20
Aparato sensorial.....	21
Órgano del tacto.....	21
Aparatos de nutrición	22
Aparato digestivo.....	23
Aparato circulatorio	23
Corazón	24
Vasos sanguíneos.....	24
Sistema linfático.....	26
Aparato respiratorio	27
Aparato urinario.....	27
Aparato de la reproducción	28

ANATOMÍA DESCRIPTIVA Y FUNCIONAL DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

ESQUELETO DE LA CABEZA	31
Huesos del cráneo	31
Frontal	31
Etmoides	35
Esfenoides.....	41
Temporal	48
Desarrollo del temporal.....	48
Occipital	59
Parietal.....	64
Huesos suturales o wormianos.....	66
Generalidades del cráneo.....	68
Configuración externa del cráneo.....	68
Configuración interna del cráneo.....	70
Desarrollo del cráneo. Fontanelas	73
Huesos de la cara	73
Maxilar	74
Lagrimal.....	78
Palatino.....	79
Concha nasal inferior.....	83
Huesos nasales.....	84

Vómer	85
Hueso cigomático	86
Mandíbula	87
Generalidades de la cara	94
Cavidades de la cara	94
Hueso hioides	102
Anatomía funcional del cráneo	106
Arquitectura del cráneo	106
Arquitectura de la cara	111
ESQUELETO DEL CUELLO	116
Vértebra cervicales	116
Caracteres generales de las vértebras cervicales	116
Caracteres particulares de ciertas vértebras cervicales	117
Atlas o primera cervical	117
Axis	118
Sexta cervical	119
Séptima cervical	120
ARTICULACIONES DE LA CABEZA Y DEL CUELLO	124
Articulación temporomandibular	124
Articulaciones de la columna cervical	128
Articulaciones de las últimas cinco vértebras cervicales entre sí	128
Articulaciones de la cabeza con la columna vertebral	129
Articulaciones del atlas con el axis	129
Articulación atlantoaxial media	129
Articulaciones atlantoaxiales laterales	130
Ligamentos atlantoaxiales	131
Unión del occipital con el atlas	132
Articulaciones atlantooccipitales	132
Ligamentos atlantooccipitales	133
Unión del occipital con el axis	133
MÚSCULOS DE LA CABEZA	137
Músculos masticadores	137
Temporal	137
Masetero	138
Pterigoideo lateral	140
Pterigoideo medial	141
Acción de los músculos masticadores	143
Músculos faciales	143
Músculos de los párpados y de las cejas	143
Músculo occipitofrontal	143
Prócero (piramidal)	144
Orbicular del ojo (de los párpados)	145
Corrugador de la ceja (superciliar)	145
Músculos de la oreja	146
Músculos auriculares	146
Músculos de la nariz	146
Porción transversa del músculo nasal	146
Porción alar del músculo nasal	147
Depresor del tabique (mirtiforme)	147
Músculos de los labios	147

Elevador del ángulo de la boca (canino)	148
Buccinador	149
Depresor del labio inferior (cuadrado del mentón)	149
Músculos mentonianos (borla del mentón)	150
Elevador del labio superior y del ala de la nariz	150
Elevador del labio superior	150
Cigomático menor	150
Cigomático mayor	150
Risorio	151
Depresor del ángulo de la boca (triangular de los labios)	151
Platisma (cutáneo del cuello)	151
Orbicular de la boca (los labios)	152
Músculo compresor de los labios	153
Músculos faciales o de la mímica	153
MÚSCULOS DEL CUELLO	157
Músculos de la región anterior del cuello	157
Grupo muscular profundo medio: músculos prevertebrales	157
Músculo largo del cuello	157
Músculo recto anterior de la cabeza	159
Músculo largo de la cabeza	160
Grupo muscular profundo lateral	160
Músculos escalenos	160
Músculos intertransversos del cuello	161
Músculo recto lateral de la cabeza	161
Músculos infrahioideos	162
Músculo esternotiroideo	162
Músculo tirohioideo	162
Músculo esternohioideo	162
Músculo omohioideo	164
Músculos suprahioideos	164
Músculo genihioideo	164
Músculo milohioideo	165
Músculo digástrico	165
Músculo estilohioideo	167
Grupo anterolateral	167
Músculo esternocleidomastoideo	167
Músculos de la región posterior del cuello	170
Plano profundo	170
Músculo recto posterior menor de la cabeza	170
Músculo recto posterior mayor de la cabeza	170
Músculo oblicuo inferior de la cabeza	171
Músculo oblicuo superior de la cabeza	172
Músculo multifido cervical	172
Músculos interespinosos cervicales	172
Plano del semiespinoso y el longísimo	172
Músculo semiespinoso de la cabeza	173
Músculo longísimo de la cabeza	174
Músculo longísimo del cuello	174
Músculo iliocostal cervical	174
Plano de los esplenios y del elevador de la escápula	175
Músculos esplenios	175
Músculo elevador de la escápula	175

Plano superficial	177
Músculo trapecio	177
Fascia cervical	179
Fascias de la región anterior del cuello	179
Lámina superficial de la fascia cervical (aponeurosis cervical superficial)	180
Lámina pretraqueal (aponeurosis cervical media)	181
Lámina prevertebral (aponeurosis cervical profunda)	182
Vaina visceral y vaina de la glándula tiroides (peritiroidea)	182
Vaina carotídea	183
 VASOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO	184
Arterias de la cabeza y del cuello	184
Arterias carótidas comunes	184
Arteria carótida externa	186
Ramas colaterales	187
Ramas terminales	192
Arteria carótida interna	196
Ramas colaterales	198
Arteria subclavia	199
Ramas colaterales	202
Venas de la cabeza y del cuello	208
Vena yugular interna	208
Ramas de origen de la yugular interna o senos de la duramadre	208
Tronco de la yugular interna	215
Ramas colaterales de la yugular interna	217
Anastomosis	219
Vena yugular externa	220
Ramas de origen de la yugular externa	220
Tronco de la yugular externa	221
Vena yugular anterior	222
Vena vertebral	222
Vena cervical profunda	223
Venas tiroideas inferiores	224
Vena subclavia	224
Linfáticos de la cabeza y del cuello	224
 NERVIOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO	228
Nervios craneales	228
I par: nervios olfatorios	229
II par: nervio óptico	230
III par: nervio oculomotor (motor ocular común)	231
IV par: nervio troclear (patético)	234
V par: nervio trigémino	235
Nervio oftálmico	238
Nervio maxilar	239
Nervio mandibular	241
VI par: nervio <i>abducens</i> (motor ocular externo)	247
VII par: nervio facial	249
VIII par: nervio vestibulococlear (auditivo)	254
IX par: nervio glossofaríngeo	255
X par: nervio vago (neumogástrico)	258
XI par: nervio accesorio	266
XII par: nervio hipogloso	267

Plexo cervical	270
Ramos motores o profundos	273
Ramos cutáneos o superficiales	276
Ramos comunicantes	278
Plexo braquial	278
Ramos posteriores de los nervios cervicales	281
Sistema vegetativo cervicocefálico	282
Sistema vegetativo cervical	282
Ganglios cervicales.....	283
Cordón intermedio.....	284
Ramos comunicantes de los ganglios cervicales	284
Ramos periféricos de los ganglios cervicales.....	286
Sistema vegetativo cefálico	287
Ganglio ciliar (oftálmico).....	288
Ganglio pterigopalatino (esfenopalatino).....	288
Ganglio ótico.....	288
Ganglios submandibular y sublingual.....	289
 ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	290
Órgano del olfato	290
Cavidades nasales óseas.....	290
Esqueleto cartilaginoso de la nariz.....	293
Descripción de las cavidades nasales revestidas por la mucosa nasal	295
Senos paranasales o cavidades neumáticas anexas a las cavidades nasales	298
Seno maxilar	298
Senos o celdas etmoidales	300
Senos esfenoidales.....	301
Vasos y nervios de las cavidades nasales	302
Anatomía funcional de las cavidades nasales.....	303
Órgano de la visión	306
Cavidades orbitarias u órbitas	306
Bulbo del ojo o globo ocular.....	309
Túnica fibrosa.....	310
Túnica vascular	313
Túnica interna o retina.....	316
Medios transparentes del ojo	317
Músculos del globo ocular.....	320
Músculo elevador del párpado superior.....	320
Músculos rectos del ojo.....	321
Músculo oblicuo superior (mayor).....	323
Músculo oblicuo inferior (menor).....	324
Fascias orbitarias.....	326
Párpados	329
Estructura de los párpados	331
Aparato lagrimal.....	338
Glándula lagrimal	338
Vías lagrimales.....	340
Vasos y nervios de la órbita.....	344
Topografía general del órgano de la visión.....	345
Órgano vestibulococlear	347
Oído externo	347
Oreja.....	347
Conducto auditivo externo	350

Oído medio.....	355
Cavidad timpánica.....	355
Cavidades mastoideas.....	368
Trompa auditiva.....	374
Oído interno.....	380
Laberinto óseo.....	380
Laberinto membranoso.....	384
ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DE LOS APARATOS DIGESTIVO Y RESPIRATORIO CONTENIDAS EN LA CABEZA Y EL CUELLO.....	388
Aparato digestivo.....	388
Cavidad oral o bucal.....	388
Vestíbulo de la boca.....	388
Arcadas gingivodentales.....	389
Dientes.....	390
Cavidad oral o bucal propiamente dicha.....	393
Lengua.....	394
Esqueleto de la lengua.....	396
Músculos de la lengua.....	396
Mucosa de la lengua.....	399
La lengua y el gusto.....	400
Surco alveololingual.....	401
Glándulas anexas a la cavidad bucal. Glándulas salivales.....	402
Glándula parótida.....	402
Glándula submandibular.....	405
Glándula sublingual.....	407
Faringe.....	409
Velo del paladar y amígdalas.....	413
Estructura de la faringe.....	416
Estructura del velo del paladar.....	420
Deglución.....	425
Esófago.....	429
Aparato respiratorio.....	430
Laringe.....	430
Cartílagos de la laringe.....	430
Articulaciones y ligamentos de la laringe.....	434
Músculos de la laringe.....	437
Anatomía funcional de la laringe.....	446
Tráquea.....	453
Glándula tiroides.....	456
Glándulas paratiroides.....	458
Timo.....	459

ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

CRÁNEO.....	465
Región epicraneal.....	465
Región temporal.....	467
Región mastoidea.....	470
CARA.....	472
Región labial u oral.....	472

Región mentoniana.....	474
Región de la mejilla.....	474
Región masetéica.....	476
Región infratemporal.....	479
Región palatina.....	484
Faringe y espacio perifaríngeo.....	485
Espacio perifaríngeo.....	486
Espacio retrofaríngeo.....	486
Espacio laterofaríngeo cefálico (maxilofaríngeo).....	486
Diafragma o septo estiloideo y división del espacio laterofaríngeo.....	487
Región parotídea.....	492
Región paratonsilar.....	497
Suelo de la boca.....	500
Región lingual.....	501
Región sublingual.....	502
Región suprahioidea.....	504
Región suprahioidea media o triángulo submentoniano.....	505
Región suprahioidea lateral o triángulo submandibular.....	505
CUELLO.....	511
Proyecciones vertebrales.....	511
Región infrahioidea.....	511
Región esternocleidomastoidea.....	517
Región cervical lateral.....	525
Región de la nuca o cervical posterior.....	528
Índice alfabético de materias.....	531