

# sumario

---

## EL CUERPO HUMANO EN SU CONJUNTO

Introducción	13
Estructura material del cuerpo humano	14
Origen embriológico de los aparatos y sistemas del organismo	15
Elementos anatómicos externos: sexo masculino; visión general anterior	16
Elementos anatómicos externos: sexo masculino; visión general posterior	17
Elementos anatómicos externos: sexo femenino; visión general anterior; principales diferencias externas entre sexos	18
Elementos anatómicos externos: sexo femenino; visión general posterior; partes fundamentales del cuerpo humano	19
Elementos anatómicos externos. Cabeza: sexo femenino; visión frontal	20
Elementos anatómicos externos. Cabeza: sexo masculino; visión lateral izquierda	21
Regiones (o zonas) del cuerpo humano: sexo masculino; visión general anterior	22
Regiones (o zonas) del cuerpo humano: sexo femenino; visión general posterior	23
Regiones (o zonas) de la mano: visión anterior (o palmar); visión posterior (o dorsal)	24
Regiones (o zonas) del pie: visión plantar; visión medial; huella del pie, zonas de apoyo	25
Cavidades y órganos internos: sexo masculino, visión frontal	26
Cavidades y órganos internos: sexo femenino, visión lateral izquierda	27
Proyección externa de los órganos internos: sexo masculino, visión anterior	28
Proyección externa de los órganos internos: visión posterior	29
Proyección externa de los órganos internos: sexo masculino, visión lateral derecha	30
Proyección externa de los órganos internos: sexo masculino, visión lateral izquierda	31
Exploración del cuerpo humano (I): terminología descriptiva	32
Diferentes posiciones del cuerpo humano (II): terminología descriptiva	33
Diferencias tipológicas: hábitos constitucionales; tipologías raciales	34
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Infancia	35
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Adolescencia en el hombre	36
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Adolescencia en la mujer	37
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Fases en el desarrollo puberal, genital y del vello púbico: estadios de Tanner	38
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Fases en el desarrollo puberal femenino. Desarrollo mamario: estadios de Tanner	39
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. La mujer en la menopausia	40
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Vejez en el hombre	41
Transformaciones del cuerpo humano, según edad y sexo. Vejez en la mujer	42

## ESTRUCTURA INTERNA DEL CUERPO HUMANO

Introducción	43
Tabla periódica de los elementos	44
Estructura de la célula	45
Membrana celular (o plasmática)	46
Retículo endoplásmico	47
Aparato de Golgi: síntesis de proteínas, lípidos e hidratos de carbono	48
Mitocondrias. Obtención celular de energía: visión microscópica real de una mitocondria; representación de una mitocondria; esquema de la generación de energía	49
Cilio o flagelo: visión general de un cilio o flagelo; detalle tridimensional de un doblete de microtúbulos periféricos; corte transversal de un cilio o flagelo	50
Desplazamiento celular: movimientos de cilios y flagelos; movimiento vibratorio ciliar; movimiento flagelar; movimiento ameboide	51
Núcleo. Centríolo	52
Organización del material genético. Cromosomas. ADN: representación esquemática de la cadena del ADN; los 23 cromosomas del cariotipo humano (varón)	53
Ciclo de la célula: replicación del ADN	54
Reproducción celular. Fases de la mitosis	55

Aparatos, sistemas y otras estructuras funcionales del organismo	56
Tipos de células	58
Tipos de tejidos corporales	59
Glándulas	60
Estructura interna del cuerpo humano. Principales patologías	61
Fundamentos de patología celular	63

## PIEL

Introducción	65
Estructura microscópica de la piel	66
Órganos anexos a la piel. Folículo pilosebáceo: corte transversal de un folículo	67
Órganos anexos a la piel. Pelo: corte del cuero cabelludo; esquema de la caída del pelo y del crecimiento del nuevo	68
Órganos anexos a la piel. Uña: visión en sección de un dedo; vista dorsal de un dedo, plano superficial; dedo con la uña, sección a distintos niveles	69
Órganos anexos a la piel. Glándula sudorípara: composición del sudor; distribución corporal de las glándulas sudoríparas	70
Mano. Pliegues y huellas dactilares: visión palmar	71
Pliegues cutáneos: visión general anterior	72
Pliegues cutáneos: visión general posterior	73
Piel. Principales patologías: cálculo de la superficie corporal afectada por quemaduras; lesiones cutáneas elementales	74

## MÚSCULOS

Introducción	83
Músculos: visión general anterior, plano superficial	84
Músculos: visión general posterior, plano superficial	85
Músculo estriado: estructura externa e interna	86
Músculo liso (o visceral): estructura externa e interna	87
Placa motora	88
Contracción muscular	89
Cráneo y cara: visión frontal, plano superficial	90
Cráneo y cara: visión lateral izquierda, plano superficial	91
Músculos faciales y de la masticación: visión lateral izquierda, plano superficial	92
Músculos de la masticación: visión lateral izquierda, plano profundo	93
Lengua y suelo de la boca: sección frontal	94
Lengua y suelo de la boca: sección lateral izquierda	95
Cuello: visión anterior	96
Cuello. Músculos prevertebrales	97
Nuca: planos superficial y medio	98
Nuca: plano profundo	99
Faringe y velo del paladar: visión posterior	100
Faringe: visión lateral derecha	101
Laringe: visión anterior y lateral; visión oblicua; visión posterior	102
Cuello. Compartimentos aponeuróticos. Sección a nivel de la VII vértebra cervical	103
Dorso: plano superficial	104
Dorso: plano medio	105
Dorso. Canales vertebrales	106
Dorso: plano profundo	107
Tórax: visión anterior, plano superficial	108
Tórax: visión anterior, plano profundo	109
Tórax: visión externa, pared lateral	110
Músculos costales: visión interna, pared anterior	111
Diafragma: visión superior	112
Diafragma: visión inferior	113
Abdomen: visión anterior, plano superficial, sexo masculino	114
Abdomen: visión anterior, plano profundo, sexo masculino	115
Abdomen: visión posterior, plano superficial, plano profundo	116
Abdomen: pared posterior, visión interna	117
Musculatura torácica. Compartimentos aponeuróticos: sección a la altura de la VI vértebra dorsal	118
Musculatura abdominal. Compartimentos aponeuróticos: sección a la altura de la II vértebra lumbar	119

Región inguinal masculina: plano superficial	120
Región inguinal masculina: plano profundo	121
Suelo de la cavidad pélvica masculina	122
Suelo de la cavidad pélvica femenina	123
Periné masculino	124
Periné femenino	125
Miembro superior derecho. Hombro y brazo: visión anterior, plano superficial	126
Miembro superior derecho: Hombro y brazo: visión posterior, plano superficial	127
Miembro superior derecho. Hombro y brazo: visión anterior, plano profundo	128
Miembro superior derecho. Hombro y brazo: visión posterior, plano profundo	129
Miembro superior derecho. Hombro y brazo: visión anterior, plano profundo	130
Miembro superior derecho. Hombro y brazo: visión posterior, plano profundo	131
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión anterior, plano superficial	132
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión anterior, plano medio	133
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión anterior, plano profundo	134
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión anterior, plano óseo	135
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión posterior, plano superficial	136
Miembro superior derecho. Antebrazo: visión posterior, plano profundo	137
Miembro superior derecho. Mano: visión palmar, plano superficial	138
Miembro superior derecho. Mano: visión dorsal, plano superficial	139
Miembro superior derecho. Mano: visión dorsal; visión palmar	140
Miembro superior derecho. Brazo. Compartimentos aponeuróticos: visión superior de una sección en 1/3 medio	141
Miembro superior izquierdo. Antebrazo. Compartimentos aponeuróticos: visión superior de una sección en 1/3 medio	142
Miembro superior derecho. Mano. Compartimentos aponeuróticos: visión distal de una sección cercana a la articulación de la muñeca	143
Miembro inferior derecho. Región glútea: visión lateral, plano superficial	144
Miembro inferior derecho. Región glútea: visión lateral derecha, plano profundo	145
Miembro inferior derecho. Muslo: visión anterior, plano superficial	146
Miembro inferior derecho. Muslo: visión anterior, plano profundo	147
Miembro inferior derecho. Muslo: visión lateral, plano superficial	148
Miembro inferior derecho. Muslo: visión posterior, plano profundo	149
Miembro inferior derecho. Pierna: visión anterior, plano superficial	150
Miembro inferior derecho. Pierna: visión anterior, plano profundo	151
Miembro inferior derecho. Pierna: visión posterior, plano superficial	152
Miembro inferior derecho. Pierna: visión posterior, plano profundo	153
Miembro inferior derecho. Pierna: visión lateral, plano superficial	154
Miembro inferior derecho. Pierna: visión medial, plano superficial	155
Miembro inferior derecho. Pie: visión plantar, plano superficial	156
Miembro inferior derecho. Pie: visión plantar, plano medio	157
Miembro inferior derecho. Pie: visión plantar, plano profundo	158
Miembro inferior izquierdo. Pie: visión dorsal, plano superficial	159
Miembro inferior izquierdo. Pie: visión dorsal, plano profundo	160
Miembro inferior derecho. Pie: plano de los interóseos; visión plantar; visión dorsal	161
Miembro inferior izquierdo. Muslo. Compartimentos aponeuróticos: visión superior	162
Miembro inferior derecho. Pierna. Compartimentos aponeuróticos: visión inferior	163
Miembro inferior derecho. Tobillo. Vainas sinoviales: visión lateral	164
Miembro inferior derecho. Tobillo. Vainas sinoviales: visión medial	165
Miembro inferior izquierdo. Tobillo. Compartimentos aponeuróticos: visión superior	166
Miembro inferior derecho. Pie. Compartimentos aponeuróticos: visión inferior	167
Músculos. Principales patologías	168

## ESQUELETO

Introducción	171
Esqueleto: visión general anterior	172
Esqueleto: visión general posterior	173
Esqueleto: tipos de huesos y cartílagos: visión lateral derecha	174
Estructura de un hueso largo	175
Huesos de la cabeza: visión exterior, visión interior	176
Huesos del tronco y extremidades: visión exterior; visión interior	177
Cráneo: visión frontal	178
Cráneo: visión lateral	179
Frontal: visión anterior; visión inferior	180
Parietal: visión externa; visión interna	181
Temporal: visión externa	182
Temporal: visión interna	183
Occipital: visión interna anterior; visión externa inferior	184
Etmoides: visión superior; visión lateral	185
Esfenoides: visión anterior; visión posterior	186
Esfenoides: visión superior	187
Maxilar superior: visión externa; visión interna	188
Cigomático (o malar): visión anterior; visión interna	189
Palatino: visión externa; visión interna	190

Vómer, lagrimal (o unguis) y huesos propios de la nariz: vómer -visión lateral, visión superior-; lagrimal (o unguis) -visión externa, visión interna-;	
huesos propios de la nariz -visión anterior, visión posterior-	191
Mandíbula (o maxilar inferior)	192
Bóveda craneal: visión externa; visión interna	193
Base del cráneo: visión externa	194
Base del cráneo: visión interna	195
Forámenes (o agujeros) de la base del cráneo	196
Columna vertebral: visión anterior; visión lateral; visión posterior	197
Atlas (o I vértebra cervical): visión superior; visión lateral; visión posterior	198
Axis (o II vértebra cervical): visión superior; visión lateral; visión posterior	199
Vértebra cervical: visión superior; visión lateral; visión posterior	200
Vértebra dorsal (o torácica): visión superior; visión lateral, visión posterior	201
Vértebra lumbar: visión superior; visión lateral; visión posterior	202
Sacro y cóccix: visión anterior; visión posterior	203
Esternón: visión anterior; visión posterior	204
Clavícula y costilla: clavícula -visión superior-; costilla -visión superior-	205
Tórax: visión anterior	206
Tórax: visión posterior	207
Tórax: visión lateral	208
Arco torácico	209
Escápula (u omóplato): visión anterior; visión posterior	210
Húmero: visión anterior; visión posterior	211
Radio: visión anterior; visión posterior; visión lateral interna	212
Cúbito: visión anterior; visión posterior; visión lateral externa	213
Mano: visión palmar	214
Carpo y metacarpo	215
Pelvis: visión anterior	216
Pelvis: visión posterior	217
Coxal: visión lateral	218
Coxal: visión medial	219
Fémur: visión anterior; visión posterior	220
Tibia: visión anterior; visión posterior	221
Peroné. Rótula: peroné -visión lateral, visión medial-;	
rótula -visión anterior, visión posterior, visión lateral	222
Tarso y metatarso	223
Pie: visión dorsal; visión plantar	224
Pie: visión lateral; visión medial	225
Esqueleto. Principales patologías	226

## ARTICULACIONES

Introducción	233
Tipos de articulaciones	234
Temporomandibular: visión interior; visión exterior	235
Nuca: visión posterior superficial; visión posterior interna	236
Tórax: visión anterior	237
Vertebrales: visión anterior; visión posterior	238
Región (o zona) sacroilíaca: visión anterior; visión posterior	239
Hombro: visión anterior	240
Hombro: superficie articular; visión posterior	241
Codo: visión anterior; visión posterior	242
Codo: superficie articular humeral; superficie articular cubitorradial;	
visión lateral interna	243
Mano: visión palmar; visión dorsal	244
Mano: sección frontal; superficies articulares	245
Cadera: visión posterior; visión anterior	246
Cadera: superficies articulares	247
Rodilla: visión posterior; visión anterior; visión medial	248
Rodilla: superficies articulares -visión anterior, visión superior-	249
Pie: visión interna; visión externa	250
Articulaciones. Principales patologías	251

## APARATO CARDIOVASCULAR

Introducción	255
Red arterial: visión general anterior	256
Red venosa: visión general anterior	257
Red linfática: visión general anterior	258
Arteria y vena. Estructura interna	259
Corazón: visión anterior, plano superficial	260
Corazón: visión posterior, plano superficial	261
Corazón. Aurícula derecha: visión interna	262
Corazón. Aurícula izquierda: visión interna	263
Corazón, Ventriculo derecho: visión interna	264
Corazón. Ventriculo izquierdo: visión interna	265

Estructura de las paredes del corazón . . . . .	266
Válvulas cardíacas: visión lateral con aurículas y ventrículos abiertos . . . . .	267
Válvulas cardíacas. Sístole: visión superior con las aurículas separadas . . . . .	268
Válvulas cardíacas. Diástole: visión superior con las aurículas separadas . . . . .	269
Sistema conductor del corazón . . . . .	270
Mediastino. Vasos sanguíneos: visión frontal tras extraer el corazón . . . . .	271
Relaciones del corazón: sección transversal del tórax a la altura de la VII vértebra dorsal . . . . .	272
Relaciones del corazón: corte frontal del tórax . . . . .	273
Funcionamiento del corazón . . . . .	274
Circulación mayor (o sistémica) y menor (o pulmonar) . . . . .	275
Red arterial. Tórax. Cayado de la aorta . . . . .	276
Red arterial. Cabeza y cuello: visión lateral derecha, esquema . . . . .	277
Red arterial. Región bucofaringea: visión lateral izquierda; plano superficial, esquema . . . . .	278
Red arterial. Región facial y craneal: visión lateral izquierda; plano superficial, esquema . . . . .	279
Red arterial. Base del cráneo . . . . .	280
Red arterial. Arteria aorta torácica . . . . .	281
Red arterial. Estómago; visión frontal, esquema . . . . .	282
Red arterial. Páncreas; visión frontal, esquema . . . . .	283
Red arterial. Intestino delgado; visión frontal, esquema . . . . .	284
Red arterial. Intestino grueso; visión frontal, esquema . . . . .	285
Red arterial. Región renal; visión frontal, esquema . . . . .	286
Red arterial. Región rectal y anal: visión posterior, esquema . . . . .	287
Red arterial. Pelvis masculina: visión medial izquierda, esquema . . . . .	288
Red arterial. Pelvis femenina: visión medial derecha, esquema . . . . .	289
Red arterial. Pelvis masculina: visión frontal, esquema . . . . .	290
Red arterial. Pelvis femenina: visión frontal, esquema . . . . .	291
Red arterial. Miembro superior derecho. Arteria humeral (o braquial): visión anterior, esquema . . . . .	292
Red arterial. Miembro superior derecho. Arteria cubital: visión anterior, esquema . . . . .	293
Red arterial. Miembro superior derecho. Arteria radial: visión anterior, esquema . . . . .	294
Red arterial. Miembro superior derecho. Mano: visión palmar, esquema . . . . .	295
Red arterial. Miembro superior derecho. Mano: visión palmar, plano superficial, esquema . . . . .	296
Red arterial. Miembro superior derecho. Mano: visión dorsal, esquema . . . . .	297
Red arterial. Miembro inferior derecho. Arteria femoral: visión anterior, esquema . . . . .	298
Red arterial. Miembro inferior derecho. Arteria tibial anterior: visión anterior, esquema . . . . .	299
Red arterial. Miembro inferior derecho. Tronco tibiopéroneo: visión posterior, esquema . . . . .	300
Red arterial. Miembro inferior izquierdo. Pie: visión plantar, plano superficial, esquema . . . . .	301
Red arterial. Miembro inferior izquierdo. Pie: visión dorsal, plano superficial, esquema . . . . .	302
Red arterial. Miembro inferior izquierdo. Pie: visión dorsal, plano profundo, esquema . . . . .	303
Red venosa. Senos craneales: esquema . . . . .	304
Red venosa. Cabeza y cuello: visión derecha, plano superficial, esquema . . . . .	305
Red venosa. Regiones craneal y facial: visión izquierda, plano superficial, esquema . . . . .	306
Red venosa. Región bucofaringea: visión izquierda, plano superficial, esquema . . . . .	307
Red venosa. Miembro superior derecho. Mano: visión dorsal, plano superficial, esquema . . . . .	308
Red venosa. Miembro superior derecho. Antebrazo: visión anterior, plano superficial, esquema . . . . .	309
Red venosa. Miembro superior derecho. Antebrazo: visión posterior, plano superficial, esquema . . . . .	310
Red venosa. Miembro superior derecho. Brazo: plano superficial, esquema; visión anterior; visión posterior . . . . .	311
Red venosa. Miembro inferior derecho: visión anterior, plano superficial, esquema . . . . .	312
Red venosa. Miembro inferior derecho: visión posterior, plano superficial, esquema . . . . .	313
Red venosa. Pelvis masculina: visión frontal, esquema . . . . .	314
Red venosa. Pelvis femenina: visión frontal, esquema . . . . .	315
Red venosa. Región anal y rectal: visión posterior, esquema . . . . .	316
Red venosa. Intestino delgado; visión frontal, esquema . . . . .	317
Red venosa. Región renal; visión frontal, esquema . . . . .	318
Red venosa. Páncreas; visión frontal, esquema . . . . .	319
Red venosa. Estómago; visión frontal, esquema . . . . .	320
Red venosa. Abdomen; visión frontal, esquema . . . . .	321
Red venosa. Tórax; visión frontal, esquema . . . . .	322
Aparato cardiovascular. Principales patologías . . . . .	323

## APARATO DIGESTIVO

Introducción	331
Aparato digestivo: visión general	332
Fases del proceso de digestión	333
Boca (o cavidad bucal): visión frontal	334
Boca (o cavidad bucal) visión lateral	335
Glándulas salivales	336
Dentición: primera dentición; segunda dentición	337
Diente. Estructura de un incisivo	338
Diente. Estructura de un molar: tipos de dientes	339
Esófago	340
Esófago. Estructura microscópica de las capas de la pared	341
Estómago	342
Estómago. Estructura microscópica de las capas de la pared	343
Duodeno	344
Intestino delgado e intestino grueso	345
Intestino delgado. Estructura microscópica de las capas de la pared	346
Intestino grueso. Estructura microscópica de las capas de la pared	347
Ciego y región (o zona) anal	348
Tubo digestivo: visiones endoscópicas	349
Peritoneo: visión frontal	350
Peritoneo: sexo masculino; sección lateral derecha	351
Cavidad abdominal: sección transversal alta, a nivel de la XII vértebra dorsal	352
Cavidad abdominal: sección transversal baja, a nivel de las vértebras lumbares III-IV	353
Hígado: visión anterior; visión posterior	354
Hígado: visión inferior; visión superior	355
Vías biliares	356
Vesícula biliar: relación con otros órganos del sistema digestivo	357
Estructura del hígado	358
Páncreas	359
Aparato digestivo. Principales patologías	360

## APARATO RESPIRATORIO

Introducción	367
Aparato respiratorio: visión general	368
Músculos respiratorios	369
Vías aéreas superiores: sección frontal	370
Vías aéreas superiores: sección lateral; senos paranasales; visión frontal, esquema	371
Laringe y tráquea: visión anterior	372
Laringe y tráquea: visión posterior interna	373
Laringe y tráquea: visión endoscópica	374
Pulmones	375
Lóbulos y segmentos pulmonares: segmentos broncopulmonares	376
Árbol bronquial	377
Alvéolo bronquial	378
Mediastino: sección frontal	379
Mediastino: visión inferior, sección transversal a la altura de la V vértebra dorsal	380
Aparato respiratorio. Principales patologías	381

## APARATO NEFROURINARIO

Introducción	387
Aparato nefrourinario masculino: visión general frontal	388
Aparato nefrourinario femenino: visión general frontal	389
Riñones: visión externa, visión interna	390
Nefrona: estructura microscópica	391
Uréter, vejiga y uretra masculina	392
Uréter, vejiga y uretra femenina	393
Relaciones de la vejiga urinaria masculina sección a la altura de la III vértebra lumbar	394
Relaciones de la vejiga urinaria femenina sección a la altura de la III vértebra lumbar	395
Aparato nefrourinario. Principales patologías	396

## APARATO REPRODUCTOR

Introducción	401
Aparato reproductor masculino: visión frontal	402
Aparato reproductor femenino: visión frontal	403
Aparato reproductor masculino: visión general, sección medial derecha	404

Aparato reproductor femenino: visión general; sección medial derecha	405
Pelvis masculina: visión medial derecha	406
Pelvis femenina: visión medial derecha	407
Órganos sexuales externos masculinos. Pene: visión lateral; vista distal	408
Órganos sexuales externos femeninos. Vulva; visión frontal	409
Testículo: corte esquemático de un túbulo seminífero	410
Ovario. Fases del ciclo ovárico	411
Pene: visión interna; sección transversal	412
Vías espermáticas: visión posterior	413
Ovarios, trompas y útero (o matriz): sección frontal; útero, sección lateral; útero, sección media	414
Útero (o matriz). Medios de fijación: visión frontal	415
Mama (o seno): visión lateral de la mama derecha; visión frontal de la mama derecha; sección lateral de la glándula mamaria; sección frontal de la glándula mamaria	416
Abdomen de una mujer embarazada: corte lateral	417
Recién nacido. Características	418
Aparato reproductor. Principales patologías	419

## SANGRE

Introducción	425
Componentes de la sangre	426
Hematopoyesis	427
Eritropoyesis y trombocitopoyesis	428
Leucopoyesis	429
Bazo	430
Sangre. Principales patologías	431

## SISTEMA INMUNITARIO

Introducción	437
Órganos inmunitarios	438
Células del sistema inmunitario	439
Mecanismos de acción de los anticuerpos	440
Estructura de un ganglio linfático	441
Ganglios linfáticos de las regiones (o zonas) axilar y mamaria	442
Ganglios linfáticos de de la región (o zona) inguinal	443
Timo	444
Sistema inmunitario. Principales patologías	445

## GLÁNDULAS ENDOCRINAS

Introducción	449
Glándulas endocrinas: visión general	450
Control hipofisario	451
Glándulas tiroideas, paratiroides y suprarrenales	452
Glándulas endocrinas. Principales patologías	453

## SISTEMA NERVIOSO

Introducción	459
Sistema nervioso: visión general dorsal	460
Sistema nervioso vegetativo (o autónomo): esquema	461
Neurona	462
Estructura de un nervio. Sinapsis	463
Cerebro: visión superior	464
Cerebro: visión inferior	465
Cerebro: visión lateral	466
Cerebro: visión interna	467
Cerebro: corte longitudinal	468
Cerebro: corte transversal	469
Núcleos troncoencefálicos de los nervios craneales: esquema	470
Origen de los pares craneales: visión inferior	471
Distribución de los pares craneales	472
I par craneal. Nervio olfatorio: esquema	473
II par craneal. Nervio óptico: esquema	474
III, IV y VI pares craneales. Nervios oculomotor -o motor ocular común-, troclear -o patético- y motor ocular externo -o abducens-: esquema	475



V par craneal. Nervio trigémino: esquema	476
VII par craneal. Nervio facial: esquema	477
VIII par craneal. Nervio vestibulococlear (o auditivo): esquema	478
IX par craneal. Nervio glossofaríngeo: esquema	479
X par craneal. Nervio vago (o neumogástrico): esquema	480
XI par craneal. Nervio accesorio (o espinal): esquema	481
XII par craneal. Nervio hipogloso: esquema	482
Cerebelo	483
Bulbo raquídeo, protuberancia (o puente) y mesencéfalo: visión anterior	484
Bulbo raquídeo, protuberancia (o puente) y mesencéfalo: visión interna	485
Médula espinal: esquema	486
Médula espinal. Estructura interna:	
corte transversal de la médula cervical; corte transversal de la médula dorsal;	
corte transversal de la médula lumbar	487
Meninges	488
Nacimiento de los nervios raquídeos. Nervios raquídeos torácicos	489
Cavidad orbitaria	490
Región (o zona) facial y faríngea: visión lateral derecha, esquema	491
Tórax. Nervio frénico: visión anterior, esquema	492
Tórax. Corazón: visión anterior, esquema	493
Tórax. Esófago: visión anterior, esquema	494
Estómago y duodeno, esquema	495
Intestino delgado: visión anterior, esquema	496
Intestino grueso: visión anterior, esquema	497
Abdomen: visión posterior, esquema	498
Riñón y vías urinarias: visión posterior, esquema	499
Pelvis masculina: visión frontal, esquema	500
Pelvis femenina: visión lateral derecha, esquema	501
Plexo braquial, esquema	502
Miembro superior derecho: visión anterior, esquema	503
Miembro superior derecho. Nervio musculocutáneo (o cutáneo antebraquial): visión anterior, esquema	504
Miembro superior derecho. Nervio mediano: visión anterior, esquema	505
Miembro superior derecho. Nervio cubital. Recorrido antebraquial: visión anterior, esquema	506
Miembro superior derecho. Nervio radial: visión posterior, esquema	507
Plexo lumbosacro: visión posterior, esquema	508
Miembro inferior derecho: visión anterior, esquema	509
Miembro inferior derecho. Nervio femoral y nervio obturador: visión anterior, esquema	510
Miembro inferior derecho. Nervio ciático: visión posterior, esquema	511
Miembro inferior derecho. Nervio tibial: visión posterior, esquema	512
Miembro inferior derecho. Nervio peroneo común (o ciático poplíteo): visión anterior, esquema	513
Miembro inferior izquierdo. Pie: visión dorsal, esquema	514
Miembro inferior izquierdo. Pie: visión plantar, esquema	515
Sistema nervioso. Principales patologías	516

## ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

Introducción	523
Vista. El ojo y sus anexos	524
Vista. Musculatura ocular	525
Vista. Globo ocular	526
Vista. Constitución de la retina	527
Oído. Visión general	528
Oído. Oído externo y membrana timpánica: speculum (lado derecho)	529
Oído. Oído medio	530
Oído. Huesos del oído medio	531
Oído. Oído interno	532
Oído. Cóclea y órgano espiral (o de Corti)	533
Gusto. Lengua	534
Gusto. Papilas linguales: sección ampliada de la zona posterior de la mucosa lingual	535
Olfato	536
Tacto. Corpúsculos táctiles	537
Dermatomas	538
Órganos de los sentidos. Principales patologías	539
ÍNDICE DE PATOLOGÍAS	545
ÍNDICE ONOMÁSTICO	547