

INDICE

ANGIOLOGIA

	Págs.
TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LOS VASOS SANGUÍNEOS	8
Disección	12
Corrosión	12
Diafanización	12
Índices de refracción	14
Radiografía	14

CORAZON

CONFORMACIÓN EXTERIOR DEL CORAZÓN	15
Relaciones del corazón	18
Configuración interior del corazón	20
Caracteres comunes a los dos ventrículos	21
Configuración interior del ventrículo derecho	23
Configuración interior del ventrículo izquierdo	26
Aurículas	28
Configuración interior de la aurícula derecha	28
Configuración interior de la aurícula izquierda	29
Estructura del corazón	29
Miocardio	29
Armazón fibrosa del corazón	30
Fibras musculares	30
Fibras de los ventrículos	32
Fibras de las aurículas	33
Aparato atrioventricular o sistema de regulación	34
Endocardio	35
Vasos y nervios del corazón	37
Arterias del corazón	37
Venas del corazón	38
Vasos linfáticos del corazón	39
Nervios del corazón	42
Pericardio	45
Pericardio fibroso	45
Pericardio seroso	47
Medios de fijación del pericardio	50
Constitución anatómica del pericardio	52

ARTERIAS

ARTERIAS	53
Sistema de la arteria pulmonar	54
Sistema de la aorta	56
Cayado aórtico	57
Aorta torácica descendente	61
Aorta abdominal	63

Ramas del cayado de la aorta	63
Tronco braquiocefálico	63
Arterias carótidas primitivas	64
Arteria carótida externa	66
Ramos colaterales	67
Ramas terminales	71
Carótida interna	73
Ramos colaterales	75
Ramas terminales	77
Arteria subclavia	78
Ramos colaterales	78
Arteria axilar	86
Arteria humeral	88
Arteria radial	92
Arteria cubital	94
Arcos palmares	97
Inervación de las arterias del miembro superior	98
Ramas de la aorta torácica	100
Colaterales de la aorta abdominal	101
Arterias diafragmáticas inferiores	103
Arterias lumbares	104
Tronco celiaco	104
Arterias capsulares medias	106
Arteria mesentérica superior	107
Arterias renales	110
Arterias espermáticas y ováricas	110
Arteria mesentérica inferior	111
Ramas terminales de la aorta	112
Arteria sacra media	112
Arterias ilíacas primitivas	112
Arteria ilíaca interna	114
Ramas intrapélvicas parietales	114
Ramas intrapélvicas viscerales	114
Ramas extrapélvicas	116
Arteria ilíaca externa	120
Arteria femoral	121
Arteria poplítea	124
Ramas terminales	126
Arteria tibial anterior	126
Arteria pedia	127
Tronco tibioperoneo	128
Arteria peronea	128
Arteria tibial posterior	129
Arterias plantares	130
Inervación de las arterias del miembro inferior	131

VENAS

VENAS	133
Venas pulmonares	134
Sistema venoso de la aorta	136
Vena cava superior y sus afluentes	136
Troncos venosos braquiocefálicos	139
Afluentes de los troncos venosos braquiocefálicos	139

VENAS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

VENAS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO	141
Sistema de la yugular interna	141

Tronco de la vena yugular interna	141
Tronco de origen de la vena yugular interna	143
Grupo pósterosuperior	143
Grupo anterior e inferior de los senos craneales	146
Clasificación funcional de los senos de la duramadre	150
Venas afluentes de la yugular interna	150
Sistema de las venas yugulares externas y anteriores o venas superficiales del cuello	152

VENAS DEL MIEMBRO SUPERIOR

VENAS SUPERFICIALES DEL MIEMBRO SUPERIOR	155
Venas superficiales del antebrazo y del pliegue del codo	156
Venas superficiales del brazo	157
Venas profundas o subaponeuróticas de la mano, del antebrazo y del brazo	159

VENAS DEL TRONCO

VENA CAVA INFERIOR	161
Afluentes de la vena cava inferior	163
Vena porta	165
Tronco de la vena porta	167
Afluentes de la vena porta	169
Venas portas accesorias	170
Venas ilíacas primitivas	170
Venas ilíacas externas	171
Vena ilíaca interna o hipogástrica	172

VENAS DEL MIEMBRO INFERIOR

VENAS DEL MIEMBRO INFERIOR	176
Venas superficiales	176
Venas profundas del miembro inferior	180

VENAS DEL RAQUIS

VENAS DEL RAQUIS	183
Plexos intrarraquídeos	183
Plexos extrarraquídeos	184
Troncos colectores	184

LINFATICOS

LINFÁTICOS	189
Vasos linfáticos	189
Ganglios linfáticos	190

LINFATICOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

LINFÁTICOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO	191
Linfáticos de la cabeza	191
Linfáticos del cuello	191

GANGLIOS LINFATICOS DEL MIEMBRO SUPERIOR

GANGLIOS LINFÁTICOS DEL MIEMBRO SUPERIOR	194
Vasos linfáticos	194

GANGLIOS LINFATICOS DEL MIEMBRO INFERIOR

LINFÁTICOS DEL MIEMBRO INFERIOR	196
Ganglios linfáticos del miembro inferior	196

GANGLIOS DEL TRONCO

GANGLIOS DEL TRONCO	199
Ganglios de la pelvis	199
Ganglios abdominales	200
Ganglios y conductos linfáticos del tórax	202
Conductos colectores linfáticos	203

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	206
Elementos nerviosos	208
Desarrollo del sistema nervioso	213
Esquema del desarrollo embriológico del sistema nervioso central	215
Médula espinal	216
Resumen de los principales fascículos medulares	235
Elementos de sostén de la médula	236
Vasos de la médula	237
Función de la médula	240

ROMBENCEFALO O CEREBRO POSTERIOR

ROMBENCÉFALO	242
Bulbo raquídeo	242
Configuración exterior	243
Conformación interior del bulbo	246
Vasos del bulbo	254
Resumen de la substancia gris bulbar	255
Protuberancia anular	255
Configuración exterior	256
Configuración interior	259
Vasos de la protuberancia	265
Resumen de la constitución anatómica de la protuberancia	265
Cerebelo	265
Configuración exterior	266
Estructura del cerebelo	272
Conexiones del cerebelo	273
Vasos del cerebelo	277
Cuarto ventrículo	277

CEREBRO MEDIO O MESENCEFALO

MESENCEFALO	283
Cara anterior o porción ventral	283
Cara posterior	283
Caras laterales del mesencefalo	285
Configuración interior	285
Irrigación	288

CEREBRO ANTERIOR O PROSENCEFALO

DIENCÉFALO	289
Tálamo	289
Epitálamo	296

Hipotálamo	297
Ventrículo medio o tercer ventrículo	298
TELENCEFALO	301
Cerebro	301
Configuración exterior del cerebro	302
Lóbulos y circunvoluciones	304
Constitución anatómica de los hemisferios cerebrales	316
Corteza cerebral	316
Topografía craneocerebral	320
Comisuras interhemisféricas y septum lúcidum	323
Cuerpo caloso	323
Trígono cerebral	326
Comisura blanca anterior	328
Septum lúcidum o tabique transparente	328
Hendidura cerebral de Bichat	329
Conformación interior del cerebro	330
Núcleos basales de los hemisferios	331
Substancia blanca de los hemisferios cerebrales	334
Ventrículos laterales	337
Vías de conducción	342
Vías motoras	342
Vía motora principal o vía de la motilidad voluntaria	342
Vía motora cerebelosa o indirecta	344
Vía estrioespinal y estrionuclear	344
Vías sensitivas	345
Vías sensitivas del cuello, del tronco y de los miembros	345
Vías del tacto, del dolor y la temperatura	345
Vías de la sensibilidad propioceptiva consciente	346
Vías de la sensibilidad propioceptiva inconsciente	346
Sensibilidad de la cabeza	349
Vías sensoriales	349
Vías olfatorias	349
Vías gustativas	350
Vías ópticas	351
Vías estatoacústicas	351
Origen real de los nervios craneanos motores	354
Origen real de las raíces motoras de los nervios raquídeos	355

CIRCULACION DEL CEREBRO

VASOS DEL CEREBRO	356
Arterias del cerebro	356
Venas del cerebro	362

MENINGES

MENINGES	365
Duramadre	365
Duramadre raquídea	365
Duramadre craneana	367
Estructura de la duramadre	370
Vasos y nervios	370
Píamadre	371
Píamadre raquídea	371
Píamadre craneana	372
Aracnoides	373
Aracnoides craneal	374
Aracnoides del cerebelo	374

Estructura de la aracnoides	374
Líquido céfalorraquídeo	374
Granulaciones de Pacchioni	375

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

NERVIOS CRANEALES	376
Nervio olfativo (1er. par)	377
Cuadro sinóptico de los nervios craneales	378
Nervio óptico (2º par)	379
Nervio motor ocular común (3er. par)	382
Nervio patético (4º par)	385
Nervio trigémino (5º par)	387
Nervio oftálmico y ganglio oftálmico	389
Nervio maxilar superior y ganglio esfenopalatino	391
Nervio maxilar inferior y ganglio ótico	395
Nervio motor ocular externo (6º par)	400
Nervio facial (7º par)	401
Nervio auditivo (8º par)	406
Nervio glosofaríngeo (9º par)	407
Nervio neumogástrico (10º par)	410
Nervio espinal (11º par)	417
Nervio gran hipogloso (12º par)	419

NERVIOS RAQUÍDEOS

LOS NERVIOS RAQUÍDEOS	423
Ramas posteriores de los nervios raquídeos	423
Ramas anteriores de los nervios raquídeos	426

PLEXO CERVICAL

EL PLEXO CERVICAL	427
Plexo cervical superficial (<i>Ramas superficiales del plexo cervical</i>)	428
Plexo cervical profundo (<i>Ramas profundas del plexo cervical</i>)	430
Nervio frénico	430

PLEXO BRAQUIAL

EL PLEXO BRAQUIAL	433
Colaterales del plexo braquial	435
Ramas terminales del plexo braquial	436
Nervio músculocutáneo	437
Nervio mediano	439
Nervio cubital	443
Nervio braquial cutáneo interno	447
Nervio accesorio del braquial cutáneo interno	447
Nervio circunflejo	447
Nervio radial	447
Inervación del miembro superior (resumen)	451
Nervios intercostales	452
Caracteres propios de algunos nervios intercostales	454

PLEXO LUMBAR

EL PLEXO LUMBAR	455
Ramas colaterales del plexo lumbar	457
Ramas terminales del plexo lumbar	458

Nervio obturador	458
Nervio crural	458

PLEXO SACRO

EL PLEXO SACRO	464
Ramas colaterales	464
Rama terminal del plexo sacro o nervio ciático mayor	470
Nervio ciático poplíteo externo	470
Nervio ciático poplíteo interno	473
Nervio tibial posterior	475
Resumen de la distribución de los plexos lumbar y sacro	474

SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO

EL SISTEMA NERVIOSO VEGETATIVO	481
Generalidades del gran simpático	484
Generalidades del sistema parasimpático	487
Centros nerviosos del sistema vegetativo	489
Simpático cervical	496
Simpático torácico	500
Plexo cardíaco	503
Simpático lumbar	503
Simpático sacro	503

PLEXOS VEGETATIVOS ABDOMINOPELVICOS

LOS PLEXOS VEGETATIVOS ABDÓMINOPÉLVICOS	504
Plexo solar	505
Tabla que indica la inervación vegetativa de los principales órganos del cuerpo humano. (Inervación simpática.)	508
Tabla que indica la inervación vegetativa de los principales órganos del cuerpo humano. (Inervación parasimpática.)	509

