



A

- Abdomen, músculos del, 441
- Abdominal (s)
embarazo, 81
paraganglios, 409
- Aberrante, conducto del epidídimo, 289, 332
- Aberturas de la nariz, 223
- Aborto, 157
y cuerpo amarillo, 33, 111
- Abultamientos escrotales, 315, 317
- Acárdiaco
monstruo, 155
- Accesorio (s)
nervio, 352, 360, 384, 390, 448
órganos sexuales, 1
- Acción transindividual, 5
- Acido ribonucleico, 146
- Acondroplasia, 148
- Aerogenéticas
estructuras, 146
- Aeneducto
cerebral, 334, 364
de la cóclea, 400
- Acústico
ganglio, 397
nervio, 352
- Acústico facial
ganglio, 388, 397
- Adenoides, 235
- Aditus laríngeo, 244
- Adrenalina, 408, 409
- Aferentes
fibras nerviosas, 359, 384
neuronas, 347
- Agénesis, 147
neocerebelosa, 379
- Aglutininas, 109
- Agujero (s)
ciego, 229, 243
cierre del, 187, 211
del corazón, 186, 187
del cráneo, 424
(ductus) patente, 211
interventricular del cerebro, 356
magnum, 423
óptico, 424
oval del corazón, 180
válvula del, 180
yugular, 424
- Ala
orbital, 424
temporal, 424
- Alantoides, 64, 85, 94, 116, 215,
- 297, 475, 487
conducto de la, 94
en el hombre, 94
función, 487
vasos de la, 198, 487
- Alisfenoides, 424
- Almohadillas endocárdicas, 179
185
- Altura del embrión sentado, 126
- Alveolares
fagocitos, 248
procesos, 458
- Alvéolos pulmonares, 116, 244, 247
- Amastia, 456
- Ambiguo, núcleo, 360, 388
- Amblystoma
miembros aneurógenos, en, 383
- Amebocitos, 118
- Amieloblastos, 457
- Amenorrea primaria, 150, 331
- Amígdalas, 235
- Amilasa, 268
- Aminopterina, 157
- Amnios, 53, 83, 91, 95, 475, 478
- Amniotas
membranas fetales en los, 478
placentación en los, 487
- Ampolla
del conducto deferente, 307
de los conductos semicirculares, (fig. 422), 403
de Vater, 260
- Anal (s)
conducto, 115, 262, 264
esfínter, 441
filamentos, 487
fosa, 263
membranas, 68, 263, 315
- Anamniotas
membranas fetales, en los, 376
- Anastomosis
costal posterior, 199
intersubcardinal, 204
post-transversal, 199
pre-costal, 199
vitelo-umbilical, 200
- Andrógenos, 21
- Anestro, 40
- Aneuploidía, 150
- Angioblástica (o)
tejido, 166
teoría, 166
- Anencefalias, 99, 379
- Ano imperforado, 264, 269, 330
- Anomalías, 147, 151, 155, 156
- y agentes físicos, 152, 157
químicos, 152, 156
de la cara, 136
del corazón, 211
del cordón umbilical, 101
de los genitales, 330
del intestino, 267
de Langdon-Dixon, 150
del ojo, 393
de la placenta, 101
del riñón, 293
del sistema urogenital, 329
del tubo neural, 381
del útero, 310
de las venas, 212
- Anormalidades
y agentes físicos, 152, 157
químicos, 152, 156
del aparato cardiovascular, 211
y clases sociales, 152, 153
y diferenciación, 147
y drogas, 152, 157
y época del nacimiento, 152, 153
y factores psicológicos, 152, 153
de la glándula mamaria, 456
debido a genes, 149, 150
a influencias del medio, 151, 152
a la herencia, 149
a las hormonas, 152, 156
e incompatibilidad sanguíneas, 152, 153
y orden de embarazo, 152, 153
en la rotación del intestino, 267
ubicación, 152, 153
y vitaminas, 152, 155
- Anormal
desarrollo, 141, 147
- Anticuerpos, 109, 153
- Antígenos, 109, 153
- Antro timpánico, 406
- Aorta, 191
ascendente, 191
atresia de la, 211
doble, 212
dorsal, 169, 191, 192, 193
ventral, 192
- Aparato auditivo, 397
conducto auditivo y tímpano, 400
ganglios, 343
meatos

- externos, 133, 137, 234, 400
 - internos, 425
 - nervios, 359, 384, 397
 - partes accesorias del, 400
 - Aparato visual, 392
 - Apéndice
 - del epidídimo, 307
 - del testículo, 310, 332
 - vermiforme, 261, 262
 - Apéndices auriculares, 177
 - Aponeurosis, 452
 - Aposición
 - crecimiento por, 6, 125
 - Araconoides, 343, 364, 395, 396
 - retículo de la, 364
 - Arcos
 - aórticos, 192, 196, 219, 443
 - branquiales, 129, 192, 219, 220, 386, 443
 - faríngeos, 129, 219, 229, 386, 443
 - hioideo, 129, 139, 229, 449
 - mandibular, 129, 229, 449
 - músculos de los, 443, 449
 - neural, 420
 - pulmonar, 194
 - visceral, 129, 192, 219
 - Area
 - cardiogenética, 167
 - formativa, 469
 - opaca, 473
 - pelúcida, 473
 - Aréolas
 - arteriovenosas, 211
 - primarias, 417
 - secundarias, 418
 - Arquerterón, 471
 - Arterias
 - anillo oval, 180
 - anomalías de las, 211
 - anular, 395
 - arterias, 191
 - axial, 199, 200
 - basilar, 199
 - branquial, 169, 193, 219
 - bronquial, 198
 - carótida, 195, 196, 197, 212
 - celiaca, 198, 270
 - cerebral, 196
 - cervical, 200
 - cérvico-tiroidea, 200
 - cólico media, 270
 - comunicante posterior, 197
 - coronarias, 211
 - cubital, 200
 - del arco aórtico, 169, 191, 192, 219, 220
 - del conducto carotídeo, 194
 - del esbozo del miembro, 200
 - del intestino anterior, 270
 - medio, 270
 - posterior, 270
 - esofágica, 198
 - espermática, 199
 - espinal, 199
 - espiraladas, 35, 36, 103
 - esplénica, 197
 - esplénica, 270
 - estapedia, 194, 404
 - face post-branquial, 194
 - faríngea, 192, 193, 220
 - femoral, 200
 - frénica, 199
 - gástrica izquierda, 270
 - hepática, 257, 270
 - hialoidea, 156, 395
 - ilíaca, 199, 200, 270
 - innominada, 195
 - intercostal, 199, 200
 - interósea, 200
 - intersegmentaria
 - cervical, 200
 - lumbar, 200
 - interventricular, 172, 174
 - lumbar, 199
 - mamaria interna, 199
 - maxilar, 194
 - mesentéricas,
 - inferiores, 198, 270
 - superiores, 95, 198, 261, 270
 - obturatriz, 200
 - oftálmica, 196
 - onfalo-mesentérica, 270
 - ováricas, 199
 - pancreático-duodenal, 270
 - perónea, 200
 - poplítea, 200
 - pulmonar, 188, 194
 - radial, 200
 - rectal, 270
 - renal, aberrante, 293
 - retinal, 396
 - sacro media, 200
 - segmental, 199
 - dorso-lateral, 199
 - somática intersegmental, 199
 - subelávia, 195, 197, 199, 212
 - suprarrenal, 199
 - tibial, 200
 - umbilical, 94, 198
 - vertebral, 199
 - vesical, 193
 - vitelina, 95, 198, 261
 - Articulación (s), 433
 - cápsula de las, 434
 - cartilaginosas, 433
 - cavidad de las, 433
 - sinovial de las, 116, 433
 - temporo-mandibular, 430
 - Asa(s)
 - bulbo-ventricular, 170
 - de Henle, 291
 - intestinales, 265
 - Asintaxia dorsal, 378
 - Astrocitoblasto, 339
 - Astrocitos, 339
 - Atlas (fig. 441), 422
 - Atresia
 - del esófago, 99
 - del folículo ovárico, 21, 30, 31, 34
 - del intestino, 269
 - de la uretra, 293
 - de las válvulas cardíacas y de los grandes vasos, 211
 - Atrio-ventricular (aurículas y ventrículos)
 - Aurículas del corazón, 166, 169, 178, 185, 211
 - absorción de las venas, en las, 184
 - del seno venoso, en las, 182
 - componentes de las, 185
 - Ausencias
 - del cristalino, 147
 - de los dedos, 147
 - Autosomas, 25, 150
 - Axón, 341
- B**
- Banda límbica, 182
 - protectora del labio, 231, 458
 - Bandas de retención, 253, 261
 - Barras esternales, 421
 - Bazo, 116, 119, 123, 270
 - hematopoyesis en el, 121, 272
 - histogénesis, del, 271
 - Bilocular, 211, 212
 - Blastocisto bilaminar, 71, 83
 - implantación del, 53, 71
 - tamaño del, 71
 - Blastómeras, 10, 48, 466
 - potencialidades de las, 48, 141
 - Blastóporo, 57, 59, 471, 472
 - labios del, 59, 145, 472
 - Blástula, 10, 468
 - de anfibios, 146, 469
 - de mamíferos, 469
 - Boca, 115, 225
 - piso de la, 228
 - primitiva, 68, 130
 - techo de la, 222
 - Bolsa(s)
 - celómica, 471
 - endodérmica
 - primera, 234
 - segunda, 234
 - tercera, 235
 - cuarta, 238
 - quinta, 238
 - de Rathke, 115, 217, 352, 369, 424
 - faríngeas, 220, 233, 234, 443
 - infracardíacas, 279
 - mesodérmica, 471
 - sinovial, 434
 - último-branquial, 238
 - Brachium pontis, 362
 - Branquial (s)
 - arcos, 129, 192, 219, 443
 - arterias, 192, 220
 - bolsa, 220
 - ectodérmico, 137
 - cartílagos, 115
 - me odermo, 68
 - músculos, 443, 445
 - nervios, 386
 - núcleo aferente, 359
 - quiste, 244
 - surco, 130, 443
 - Branquiomerismo, 443
 - Brazo, 133
 - arterias del, 200
 - desarrollo del, 430
 - inervación del, 382
 - músculos del, 445
 - Bronquio-eparterial, 246
 - Buceinador, 449
 - Buco-faríngeo, membrana, 57, 68, 131, 215

- nasal, membrana, 223
- Bulbar
región bulbar del corazón, 166, 169, 186
septum, 186
- Bulbo pónica, extensión, 359
ventricular, surco, 170
- Bulbos seno-vaginales, 308, 332
- Bulbus cordis, 166, 169
- C**
- Cabeza
del espermatozoide, 16, 18, 46
músculos de la, 442
del páncreas, 259
pliegue, de la, 57, 64, 95, 96, 130
proceso, 59
vena primaria de la, 203
- Cálices metanefricos, 290
- Cámara acuosa, 396
anterior del ojo, 397
- Canal (s)
alimentario, 215
anal, 115, 262, 264
arquentérico, 56, 59
auriculo-ventricular, 166, 169, 177, 178, 187
división del, 185
central de la médula espinal, 348
incisivo, 225
inguinal, 321
de irrupción, 417
hepato-cardíacos, 202
de Kursteiner, 237
naso-palatino, 225
neural, 62, 130
neurentérico, 59, 96, 338
notocordal, 59, 96
pericardio-peritoneal, 66, 215, 272
pleuro-peritoneal, 67, 265
útero-vaginal, 308
utrículo-sacular, 399
vésico-uretral, 295, 296
- Cantidad de líquido amniótico, 100
- Capa ameloblástica, 460
granular del cerebelo, 363
de Rauber, 469, 479
del recambio del hueso, 416
- Capas germinales, destino de las, 115
- Capacitación, 45
- Capilares biliares, 255
fetales, 106
- Cápsula de las articulaciones, 434
de Bowman, 288, 291
del cristalino, 395
decidual, 75, 85
de Glisson, 259
esclerótica, 426
externa, 372
interna, 372
óptica, 426
ótica, 404, 425
sensorial, 423, 425
- Car, factores en el desarrollo, 134
- Cardíaca (ver corazón)
hernia, 448
- Cardinal anterior, 169, 203
- Cardinales, 190
común, 168, 177, 203
posterior, 169, 204
- Cardiogenico (a)
área, 167
mesodermo, 63
placa, 65
- Carótidas
arterias
anormales, 212
común, 195
externa, 194, 196
interna, 193, 195
- Carotídeo
conducto, 195
cuerpo, 385
seno, 197
- Carpo, 419, 433
- Cartilago, 116, 415
aritenoides, 429
branquial, 115
calcificado, 415
células del, 415, 417
corniculados, 429
cricoides, 429
cuadrado, 449
cuneiforme, 429
diferenciación del, 118
elástico, 415
epifisiario, 419
fibro —, 415
hialino, 415
hipofisiario, 424
de los huesos, 415
laríngeo, 245, 449
de Meckel, 234, 402, 427, 449
ótico, 399
paracordal, 423
ptérido cuadrado, 425, 427
de Reichert, 234, 402, 427
tiroides, 429, 449
traqueal, 449
- Carúnculas, 397
- Caseoso vérmix, 140, 453
- Casquete acrosómico, 16, 18, 45
anterior, 17, 19
- Cataratas, 156, 395
- Catecolaminas, 409
- Caudado
lóbulo del hígado, 256
núcleo, 372
- Cavidad, (s)
amniótica, 54, 83, 95, 479
articular, 433
blastocística, 468
bucal primitiva, 222
cerebral, 356
ectoplacentaria, 479
ectotrofoblástica, 478
epamniótica, 479
nasal, 115, 222, 225
nefrotómica, 287
oral, 222, 228
pericárdica, 67, 116
peritoneal, 67, 215, 277
pleural, 67, 116, 215, 275
subgerminal, 468, 473
timpánica, 234, 405
uterina, 73
- Cavum septum lucidi, 376
- Celoma
extra-embriónico, 55, 65, 261
intra-embriónico, 62, 272
- Celómico (a)
bolsa, 471
conducto, 66
embudo, 286
epitelio, 300, 304
- Célula (s)
amniogénicas, 54
angioblásticas, 166
branquiales, 343
cartilaginosas, 415, 417
de castración, 42
cebadas, 116, 119
cono de la retina, 394
conos y bastones, 394
cromafinas, 343, 408
deciduales, 80
dendríticas, 119, 454, 455
desarrollo de las, 116
división de las, 6, 7, 8, 9
del embarazo, 112
de Golgi, 363
de la hipófisis, 369
de Hofbauer, 86
de Kupffer, 257
de Langhans, 75, 86
del manto, 341, 374
del neurilema, 115, 343
de la neuroglia, 338, 339
de Purkinje, 363, 450
de Rauber, 469, 479
de Sertoli, 16, 19, 304
de sostén de la retina, 393
endodérmicas, 54
endoteliales, 119
eosinofílicas, 119
ependimarias, 339
espermáticas, 1, 13, 16, 46, 464
foliculares, 23
formación de las, 115
formativas, 469
ganglionares, 342
de la retina, 393
germinales, 43, 60, 115, 147, 464, 491
primordiales, 300, 301
gigantes, 79, 92
granulosas, 23, 32
grasas, 119
hepáticas, 254
incompatibilidades y anomalías de las, 152, 153
intersticiales del ovario, 30, 31, 304
del testículo, 14, 15, 19, 304
luteínicas, 32, 33
marginales, 341, 374
mastoideas, 116, 406
mesenquimatosas, 118, 343, 449
mesoteliales, 116
migración de las, 146
miocárdicas, 168
miopiteliales, 437, 448
musculares, 438, 449
nerviosas, 337, 340, 349, 390
de la retina, 394

- odontoblásticas, 459
olfatorias, 392
óscas, 416
oxánticas del estómago, 268
oxífilas, 268
parafoliculares, 239
paraganglionares, 408
paraluteínicas, 32
paratiroides, 239
parietales, 268
pigmentarias, 115, 343
 de la retina, 393
plasmáticas, 119
polimorfos, 118
retículo-endoteliales, 119, 272
 de la retina, 393, 394
sanguíneas, 118
subintaculares del testículo, 15, 304
teorías sobre la formación de las, 123
vitelínicas, 165
- Cemento, 457
- Central,
canal, de la espina dorsal, 348
implantación, 71, 490
sistema nervioso, 62, 115, 335, 378
- Centriolo del espermatozoide, 17, 18, 46
- Centro (s)
diafisario, 418
de osificación, 416, 417, 419
- Centrosoma del huevo, 46
- Cerebelo, 335, 352, 358, 362
capa molecular del, 363
células de Golgi del, 363
de Purkinje, 363
diferenciación del, 363
hoja del, 363
nódulo del, 363
tienda del, 352
- Cerebral
acuoducto, 335
arteria, 196
cisuras, (fig. 388, 389), 375, 376
comisuras del, 375
corteza, 370, 373
histogénesis de la, 374
curvatura, 132
forma externa de, 370
 interna de, 371
ganglios simpáticos, 407
hemisferios, 335, 352, 363, 370
nervios, 342, 384
núcleo, 363
pedúnculo, (fig. 365), 355, 362, 363
surcos, 371, (fig. 388), 372
venas, 203
ventrículos, 335
vesícula, 351
- Cerebro, 335, 349, 370
anomalías del, 378
anterior, 129, 133, 335, 366
cavidades del, 354
espinal
 fluido, 147, 364
 ganglio, 379
 nervios, 379, 382
 hoz, 352
 medio, 130, 335, 364
 curvaturas del, 350
 posterior, 132, 335
- Cervical,
arterias, 200
fí tulas, 244
quistes, 244
vesícula, 243
- × Cíclo
embarazo, 30
 estro, 29, 38
 menstrual, 30, 33, 35, 36
 anovular, 35
× ovárico, 12, 29, 30
 uterino, 30, 33
- Cíclopes, 148, 151, 393
- Ciego, 261, 262
anomalías del, 267
 ciego agujero, 229, 243
 descenso del, 266
- Cierre de la pared corporal, 476
- Cígota, 1, 46
- Ciliar,
cuerpo, 393, 396
 proceso, 115
- Circulación, 85
cambio en el nacimiento, 210
coriónica, 85
embrionaria, 165
fetal, 208
intervelosa, 77, 101, 106
placentaria, 102
portal, 260
vellosa, 101
vitelina, 94
- Círculo de Willis, 199
- Circunvoluciones y cisuras
curvaturas, 132, 368, 371
formas externas, 372
 internas, 377
lóbulo, 374
mielinización, 343
surcos, 392, 393
ventrículos, 356, 377
vesículas cerebrales, 356
- Cístico, conducto, 255
- Citoquinesis, 16
- Citorretículo, 238
- Citotrofoblástica, cubierta, 86, 88
- Citotrofoblasto, 75, 86, 107
- Clasificación de fibras nerviosas, 341
- Clastrum, 372
- Clavícula, 121
- Clitoris, 319, 330, 332
- Clivaje, 6, 10, 43, 48, 466
 clasificación del, 466
 desigual, 465, 466, 467
 determinación del, 466
 discoidal, 465, 467
 duración de estadios, 49, 50
 holoblástico, 49, 465, 466
 igual, 49, 465, 467
 indeterminación, 466
 en *Macacus rhesus*, 49
 meroblásticas, 465
- Cloaca, 68, 95, 263, 293
anomalías de la, 330
diferenciación de la, 293
ectodérmica, 315
endodérmica, 295
externa, 68, 263
 persistente, 330
- Cloacal
membrana, 59, 68, 263
- Coartación de la aorta, 212
- Cocleigas (os)
miotomos, 441
vértebras, 419
- Cóclea, 398
- Coclear,
acuoducto, 400
 conducto, 399
 nervio, 345
 núcleo, 362
- Coito, 43,
 edad del, 125
- Cola, 131, 133, 330
 colas de Lockwood (fig. 331), 323
 esbozo de la, 129
 del espermatozoide, 45, 46
 intestino, 95
 del páncreas, 259
 pliegue de la, 64, 95, 96, 128
- Colágenas
fibrillas, 118
- Colectores
túbulos colectores del riñón, 288
- Colículos, 365
- Coloides, 243
- Colon, 261, 262
 anormalidades del, 267
 ascendentes, 262
 descendentes, 262
 pélvico, 262
- Comisura (s), 375
 anterior, 358, 376
 cerebral, 375
 fórnix, 374, 376
 habenular, 368, 377
 hipocámpica, 373, 376
 intertalámica, 368
 posterior, 368, 377
 superior, 377
- Comisural, placa, 375
- Competencia, 145
 atípica, 148
- Complejidad, 6
- Complejo faríngeo-caudal, 269
- Común (s)
 conducto excretor, 290, 296
 eyaculador, 15
 hepático, 275
 venas cardinales, 169, 177, 203
- Conchae, nasal, 226
- Condrolasto, 118
- Condrocito, 118
- Condrolasto, 417
- Condrocáneo, 421
- Condrogénesis, 415
- Conducto (s), conductillos
 aberrantes, 289, 332
 alantoideo, 94
 amniótico, 96
 arterioso, 195
 auditivo externo, 133, 137
 interno, 425
 biliar, 255
 celómico, 66
 cístico, 255
 coclear, 399

- colector del pronefros, 268, 296
 común excretario, 290
 cráneo-faríngeo, 424
 de Cuvier, 168, 177, 204
 eferente, 15, 21, 289, 332
 endolinfático, 399
 del epidídimo, 298, 332
 eyaculativo, 285, 307, 332
 faringo-branquial, 235
 de Gartener, 307, 332
 genital, 298, 305, 330
 hepático, 255
 hepato-pancreático, 259
 lactífero, 456
 mesonéfrico, 263, 285, 287, 294, 298, 305, 306, 332
 de Müller, 116, 286, 298, 305, 307, 310
 naso-lagrimal, 136, 226, 397
 néfrico, 285, 286, 294
 pancreático, 260
 paramesonéfrico, 116, 286, 298, 305, 307, 310, 332
 en la hembra, 286, 307
 en el macho, 310
 pronefrico, 263, 286, 332
 de Santorini, 260
 semicircular, 398
 tirogloso, 241, 243
 persistente, 243
 torácico, 207
 transformación del, 305
 utrículo-sacal, 399
 venoso, 203
 vitelino, 95, 96, 267
 vitelo-intestinal, 95, 261, 267
 de Wirsung, 260
 de Wolff, 285, 287, 298, 305, 332
- Conectivo**
 pedículo, 56, 64, 83, 95, 96
 tejido, 116
- Congénitas**
 anomalías, 147, 152, 156, 378
 cataratas, 156, 395
 enfermedades, 148, 156
 hernia inguinal, 324
 hidrocefalias, 379
 idiotez, 379
 parálisis, 379
 pelvis renal, 292
 riñón poliquístico, 292
 surco facial, 136, 232
- Conjugación de los cromosomas, 8**
- Conjuntivo, saco, 397**
- Conorneados, túbulos, 288, 291**
- Cópula, 229**
- Populación, 43**
- Foramen, 63, 116, 132, 166**
 agujeros o foramen
 fosa ovalis, 180
 interventricular, 187, 211
 oval, 180, 211, 212
 primum, 179
 secundum, 180
 subséptal, 179
 almohadilla, 179, 185
 almohadillas endocárdidas, 179, 185
 en anfibios, 166
 anomalías del, 211
- anulus ovalis, 180
 aórtico pulmonar septo, 187
 apéndice auricular, 177
 aurículas, 166, 169, 178, 185, 211
 aurículo-ventricular, canal, 169, 177, 178
 bandas límbicas, 182
 bulbus cordis, 166, 169
 cambios en el nacimiento, 210
 cuerdas tendinosas, 189
 diferenciación de la pared del, 166
 dividens, 208
 división del, 185
 ductus venoso, 176, 203
 endocardio, 116, 168
 espacio intersepto-valvular, 179
 filogenia del, 166
 histogénesis del, 189, 437, 450
 innervación, 190, 410
 interior del, 177
 latido, 168
 manto mioepicárdico, 168, 272
 mesocardio, 168, 169
 miocardio, 116
 músculo papilar del, 189
 pectineo, 182, 189
 músculos, 189, 437, 450
 orificio interauricular, 179
 seno-auricular, 173
 pars membranacea septum, 187
 en los peces, 166
 relaciones mesentéricas, (fig. 281), 281
 riego sanguíneo, 190
 seno
 septum, 182
 venoso, 166, 168, 169, 182
 septum
 intermedio, 185
 interventricular, 211
 primum, 179
 secundum, 180, 208
 spurium, 178
 surco bulbo-ventricular, 170
 surcos bulbares, 186
 terminalis, 182
 trabéculae carnae, 189
 troncos arteriales del, 166, 192, 211
 tubérculo intervenoso, 182
 tubo, 66, 168
 válvulas, 188
 venosas del, 176, 178, 182
 ventrículos, 166, 169, 186, 211
- Cordis**
 bulbus, 166, 169, 186
 ectopía, 212, 272
- Cordón umbilical, 95, 96, 139, 210, 475**
- Corion, 53, 56, 80, 81, 85, 475**
 calvo, 90
 corio-epitelioma, 80
 frondoso, 90
 fusión del, 159, 326
 vascularización del, 85
 veloso, 85
- Coriónico, 85**
 saco, 85
 velosidades, 85, 86, 104, 106
- Corio-placenta vellosa, 481, 489**
- Coroides, 395
 plexo, 364, 368, 370
- Corium, 453**
- Córnea, 115, 395**
- Corona radiada, 24, 43**
- Coronario**
 ligamento, 258
 seno, 176, 206, 212
 surco, 317
 válvulas, 183
- Corpúsculo (s)**
 gustativos, 230
 de Hassall, 238
 de Malpighi, 288
 renal, 288, 291
 de la sangre, 119
- Corteza**
 cerebelosa, 363
 cerebral, 370, 373
 de la glándula suprarrenal, 409
 neopallio, 371
 piriforme, 371, 374
 del ovario, 21
 del timo, 238
- Corti, órgano de, 156, 399**
- Corticofugas, fibras, 372**
- Corticopeccas, fibras, 372**
- Cotiledones de la placenta, 92**
- Cowper, glándulas de, 332**
- Craneales, nervios, 342, 384**
- Cráneo**
 condricificación del, 421
- Craneópago, 162**
- Crecimiento, 6, 125, 141**
 arecional, 6, 125
 por aposición, 6
 auxético, 6, 125
 cambios, 125, 137
 inhibidores del, 152, 157
 intususeptivo, 6
 en longitud, 125
 multiplicado, 6, 125
 en peso, 125
 post-natal, 2
 pre-natal, 2, 125
- Cremaster, músculo, 321**
- Cresta**
 acústica, 399
 divisoria, 208
 neural, 62, 335, 341
 derivados de la, 342
 terminal, 183
- Cretini mo, 148, 243**
- Cribiforme, placas, 392**
- Criptomenorrea, 330**
- Criptorquismo, 323**
- Cristalino, 137, 394**
 ausencia del, 147
 cápsula del, 395
 epitelio del, 395
 fibras del, 395
 plaecoda, 137, 393
 vesícula, 393, 394
- Cromafin**
 células, 343, 408
 cuerpo, 409
- Cromatina, 208**
- Cromosomas, 5, 25, 143, 149, 325, 327**
- Cuernos del hueso hioides, 429, 449**
- Cuerpo**
 albicans, 33

- calloso, 373, 376
 carotídeo, 411
 cavernoso de la uretra, 318
 células paraluteínicas del, 32
 ciliar, 393, 396
 cromafínico, 409
 del embarazo, 32, 33
 estriado, 370, 372
 función endócrina del, 32
 geniculado, 368
 hiperemia del, 32
 luteo y aborto, 32, 111
 de la menstruación, 13, 32
 madurez del, 32
 mamilar, 374
 del páncreas, 259
 perineal, 263, 295
 polar, 25, 43, 46
 remoción del, 32, 111
 retrogresión del, 33
 segmentación del, 62, 236, 437
 de la uretra cavernosa, 318
 vascularización del, 32
 vítreo, 157, 395
 Cúmulus ováricus, 23
 Cuneiforme, cartílagos, 429
 núcleos, 359
 Cúpula aerosómica, 16
 aberración de los, 150
 bivalente, 9, 25, 27
 conjugación de los, 8
 en determinación del sexo, 26,
 27, 326
 diada, 27
 diploide número de, 9, 16, 25,
 47, 150
 duplicación de los, 7, 8, (Fig.
 2), 9
 en la fertilización, 46
 en el hombre, 25
 en la maduración del óvulo
 y esperma, 25
 número, 25, 150
 haploide, 9, 16
 como portadores de la heren-
 cia, 4
 quiasma, formación de, 27
 en reducción, 16, 27
 sexo, 25, 150, 325, 327, 331
 sinapsis de, 9, 27
 tétradas, 27
 X e Y, 25, 150, 326, 327, 331
 Crossing-over, 9, 27
 Crura cerebri, 365
 Crus commune, 399
 Cuarto ventrículo, 335, 354, 364
 Cuello, 134
 Cuerda (s)
 espinal, 335, 344, 345, 378
 germinal, 332
 medular, 21
 mesoblástica, 147
 mesodérmica, 468, 470
 nefrogénica, 63, 286
 sexo, 303
 tendinosas, 189
 umbilical, 95, 96, 139, 210,
 475
 atadura de la, 101
 inserción filamento-a, de la,
 101
 longitud de la, 100
 óptica, 351, 393
 Curvatura, (s)
 del cerebro medio, 350
 cervical, 132, 345, 349
 curvatura menor del estómago,
 350
 del estómago, 249
 pontina, 132, 350
 telencefálica, 350
 Cutis, 453
 placa, 454
 Cuvier, conducto de, 168, 177,
 204
- D**
- Decidua, 71, 80, 101
 basal, 81, 91
 capsular, 81, 90
 parietal, 81, 90
 refleja, 81
 relación del saco coriónico con
 la, 81
 serotina, 81
 topografía de las partes de
 la, 81
 vera, 81
 Deciduales
 células, 80
 reacciones, 80, 81
 Decusación, 375
 Dedos, 139
 ausencia de los, 147
 Deficiencias en la dieta y anor-
 malidades, 152, 155
 Dendritas, 341
 Dendríticas, células, 119, 454
 Dentado
 giro, 374, 376
 núcleo, 363
 Dental
 cutícula, 460
 lámina, 115, 458
 papila, 459
 pulpa, 459
 saco (Fig. 478), 458
 Dentina, 116, 457
 Derivados
 del arco branquial, 449
 del diencéfalo, 367
 del ectodermo, 115
 del endodermo, 116
 del mesencéfalo, 364
 del mesénquima, 116
 del mesodermo, 116
 del romboencéfalo, 358
 Dermatoglíficos, 454
 Dermis, 118, 453
 Dermoideos, 156
 Dermo-miotomo, 116, 438
 Dermotomo, 419, 437
 Desarrollo, 1
 anormal, 141, 148
 capas germinales en el, 115,
 147
 comparado de los vertebrados,
 463
 durante el segundo mes, del,
 132
 y embriología, 1
 experimental, 141
 factores en el, 4
 de la forma externa, 128
 de las funciones en el sistema
 nervioso, 390
 herencia y medio en el, 149
 del hueso, 434
 período pre-funcional, 9, 10
 pre-somítico, del, 128
 somítico del, 128
 períodos funcionales del, 10
 postnatal, 2
 pre-natal, 126
 procesos fundamentales, en el,
 6
 De censo
 del ovario, 320, 324
 de los testículos, 148, 320
 anomalías de los, 323
 Desdiferenciación, 144
 Destino potencial, 142
 Determinación, 141
 del sexo, 325
 Deutoplasma del huevo, 4, 43,
 464
 Deutoplasmólisis, 468
 Dextro-cardía, 211
 Diabetes, 152, 156
 Diadas, 27
 Diáfisis, 418
 Diafragma, 275, 277
 músculos del, 443, 447
 pélvico, 441, 443
 tendón central del, 277, 447
 Diartrosis, 433
 Diencéfalo, 335, 356, 367
 glándulas del, 368, 370
 placa del techo del, 368
 Dientes, 115, 457
 deciduales, 457
 permanentes, 457
 Diestro, 40
 Diferenciación, 6, 141, 147
 anomalías de la, 147
 auxano, 143
 des—, 144
 histo—, 142
 interacciones nucleocitoplasmá-
 ticas durante la, 143
 invisible, 6, 142
 de los mecanismos neurales,
 390
 quimio, 142
 verdadera, 142
 visible, 6, 142
 Diferia, 110
 Diplejía, 379
 Disco
 embrionario bilaminar, 54, 55
 128
 trilaminar, 57
 intervertebral, 420
 óptico, 396
 prolifero, 23
 Discoidal
 clivaje, 465
 placenta, 101
 Discordantes, 162
 Disgénesis
 del tubo seminífero, 328, 331
 gonadal, 328, 331
 Divertículos
 alanto-entéricos, 64, 94, 215
 del intestino, 269

le Meckel, 267
 pineal, 369
 proleico, 241
 ventral, 238
 división celular, 7
 le
 aorta, 212
 cromosomas, 9
 monstruos, 162
 ureter, 148, 293, 329
 sal
 aorta, 169, 191, 195
 doble, 212
 ramas de la, 197
 labio del blastóporo, 54, 145, 472
 ligamento sacro, 441
 mesenterio, 216
 mesocordio, 168, 169
 mesogastrio, 249
 pancreas, 259
 plagas y anomalías, 152, 157
 etus
 arteriosus, 195, 210
 caróticus, 195
 deferens, 15, 45, 285, 298, 307, 332
 faringo-branquial, III, 235
 V, 238
 patente, 149, 211
 reuniens, 398
 renosus, 176, 203
 leno, 249, 253, 261
 fijación mesentérica del, 202, 253
 músculos suspensorios del, 253
 rotación del, 259
 venas del, 202
 fijación de los cromosomas, 9
 fijación de la gestación, 112
 de la menstruación, 33
 madre, 396

E

blato, 147
 gardia, 448
 lerno, 10, 54, 60, 115, 468, 470
 privados del, 115
 rmación del, 54
 ral, 338
 foblástico, 469
 eninge, 396, 421
 esénquima, 62, 115
 ía, 148
 dis, 212, 272
 tis, 324
 íca, 319, 330
 coito, 125
 terminación de la, 125, 127
 fertilización, 125
 la ovulación, 125
 los padres y anomalías,
 153
 les
 ulus, 15, 21, 289, 332
 as nerviosas, 360, 390
 onas, 349
 neocaudal, 127, 128

Elástico
 cartilago, 415
 fibras, 118
 Embarazo
 abdominal, 81
 células del, 112
 cervical, 81
 ciclo, 29
 duración del, 125
 ectópico, 82
 extrauterino, 82
 mantenimiento del, 111
 múltiple, 158
 orden del y anomalías, 153
 ovárico, 81
 terminación del, 111
 tubario, 81
 Embriología
 campo de acción, 2
 causal, 146
 comparada, 2, 463
 definición de la, 1
 y desarrollo, 1
 descriptiva, 2
 estadíos en, 8
 experimental, 2
 mecánica del desarrollo, 2
 subdivisiones de la, 2
 valor de la, 3
 Embrión(s)
 cambios en el crecimiento del, 125
 estadio fetal del, 137
 estimación de la edad, 125, 128
 forma externa de, 125, 128
 heterogamético, 26
 homogamético, 26
 implantación en la mucosa, 56, 71
 en sitios ectópicos, 81
 medición de, 125
 peso del, 125
 preparación del útero para el, 33
 presomítico, 62, 128
 somita, 10, 62, 128
 Embrionario
 disco, 54, 55, 59
 eje, 55
 membranas, 83, 475
 Embriotrofia, 74
 Embryonata, 162
 Embudo
 celómico, 286
 peritoneal, 286
 Eminencias hipobranquiales, 228
 Endocárdicas
 almohadillas, 179, 185
 tejido, 187
 Endocardio, 116, 168
 Endocrina
 función del cuerpo lúteo, 32
 glándulas, 10
 Endocondral osificación, 415, 416
 Endodermo, 10, 53, 63, 115, 468, 470
 derivados del, 116
 formación del, 53, 474
 primario, 53, 474
 secundario, 474
 Endoesqueleto, 415

Endolinfático
 conducto, 399
 saco, 398
 Endomeninge, 364, 395, 421
 Endometrio
 basal, 34
 cambios, en el, 33
 compacto, 34
 estratos del, 33, 34
 esponjoso, 34
 fases del, 33, 34, 74, 80
 glándulas del, 33, 34, 75, 80
 en la menstruación, 33, 34
 y relaciones con el blastocisto, 78
 Endotelial
 células, 116
 tubo cardíaco, 66, 168
 Endotelio, 165
 placento-corial, 73, 492
 endotelial, 73
 Enfermedad hemolítica del recién nacido, 154
 de Hirschprung, 269
 infecciosas en la madre, 110
 Entipía, 479, 491
 Enzimas proteolíticas, 268
 del intestino, 268
 Eparterial, bronquio, 246
 Ependimal
 capa, 341
 células, 339
 Epiblasto, 147, 468, 470
 Epibolia, 472
 Epicardio, 168
 Epidermis, 62, 115, 453
 Epidídimo, 15, 19, 285, 298, 307
 apéndice del, 307
 conductillos eferentes, 332
 Epifisario
 cartilago, 419
 centro, 419
 Epífisis, 419
 Epigénesis, 6
 Epigenéticos, túbulos, 289
 Epiglotis, 228, 231, 245
 Epiloia, 148
 Epímero, 439
 Epímisio, 451
 Epiplón
 gastroesplénico, 271
 gastrohepático, 251, 259
 mayor, 282
 menor, 282
 Epispadias, 319, 330
 Epítalamo, 358, 368
 Epitelio, 115
 celómico, 300, 304
 de la córnea, 396
 del cristalino, 395
 del esófago, 249
 del estómago, 249
 folicular, 304
 germinal, 304
 mesenquimático
 del iris, 396
 del oído interno, 399
 olfatorio, 226
 órgano del esmalte, 458
 respiratorio, 247
 de la retina, 393

- sensorial, 335
 del útero, 226
 de la vejiga, 295, 319
 Epithelmuer, 223
 Epitriqueo, 453
 Epoca del nacimiento y anomalías, 152, 153
 Epoóforo, 21, 307, 332
 Erisipelas, 156
 Eritroblasto, 119, 120, 257
 Eritroblastosis fetal, 151
 Eritrocitos, 120, 257
 Eritropoyesis, 121, 208
 Esbozo
 de la cola, 130
 del diente, 458
 del miembro, 133, 435, 445
 ureteral, 290
 Escala
 media, 400
 timpánica, 400
 del vestíbulo, 400
 Escápula, 419, 431
 Escarlatina, 110, 156
 Esclerótica, 395
 Esclerotomo, 116, 419, 437
 Escroto, 14, 317, 332
 Esfenoides, 424
 Esmalte, 457
 capas del, 457
 órgano, 458
 Esófago, 228, 249
 atresia del, 99
 Espacio(s)
 intersepto valvular, 179
 intervaloso de la placenta, 75, 88, 90, 102
 intrarretiniano, 394
 perilinfáticos, 400
 perióticos, 400
 perivitelino, 23, 43, 46
 proamnióticos, 479
 del septum lucidum, 376
 subaracnoideo, 364, 396
 subfrénico, 258
 Espermática
 arteria interna, 199
 vena, 206
 Espermátides, 16, 25
 Espermaticitos, 16, 18
 primarios, 27
 secundarios, 27
 Espermátogénesis, 13, 16
 Espermátogonia, 9, 13, 16, 17, 26
 Espermatozoide(s)
 animales, 464
 cabeza de, 16, 17, 18, 46
 capacitación, 45, 125
 centro de, 17, 18, 46
 cola de, 45, 46
 comportamiento de, en el coito, 43
 cuello de, 18
 degeneración de, 19
 destino de, 45
 duración de fertilidad de, 45
 estructura de los, 18
 flagelo del, 17
 galea capitis de, 17
 gránulos mitocondriales, 18
 maduración de los, 18, 19
 número de, 21, 44
 pieza media de los, 18, 45
 sombbrero acrosómico de los, 17, 45
 transporte de, a través del tracto genital femenino, 45
 vesícula acrosómica de los, 16
 viabilidad de, dentro del tracto genital femenino, 45
 vida de los, 45
 Espermiogénesis, 16
 Espina bífida, 378
 Espinal
 arteria, 199
 ganglios, 342
 médula, 335, 345
 anomalías de, 378
 capa ependimaria, de la, 347
 del manto de la, 346
 marginal de la, 347
 filum terminal, de la, 348
 forma externa de la, 345
 largo, en el nacimiento, 345
 mielinización de la, 344
 peso en el nacimiento, 345
 septo postero-mediano, 348
 surco anteromediano, 348
 limitante, 346
 sustancia gris, 344, 347
 ventrículos terminalis de, 348
 nervio accesorio, 360
 nervios, 342, 371
 rama dorsal, 439
 ventral, 439
 órgano de Corti, 156, 399
 Esplacnoeráneo, 421
 Esplánicas
 arterias, 197
 mesodermo, 56, 447
 Esplénica
 arterias, 270
 vena, 202
 Espongioblastos
 de la retina, 393
 del tubo neural, 339
 Esqueleto
 apendicular, 430
 arco visceral, 426
 axial, 419
 histogénesis del, 415
 del músculo, 116, 437
 del sistema, 415
 Estación de nacimiento y anomalías, 152, 153
 Estadio (s)
 en el desarrollo funcional del sistema nervioso, 391
 en la embriología, 19
 presomítico, 62, 128
 somítico, 11, 62, 128
 Estado plástico, 141
 pluripotente, 141
 Estenosis de la aorta, 211, 212
 pilórica, 269
 Esterilidad, 45
 Esternal, 421
 Esternón
 anomalías del, 421
 Estómago, 249
 curvaturas del, 249
 rotación del, 249
 Estomodeo, 68, 129, 134, 215
 Estradiol, 29
 Estribo, 404, 421, 429, 449
 arteria del, 194, 404
 condensación del, 404
 músculo del, 404
 Estriol, 29
 Etro (cielo), 13, 25, 29, 40
 estro y menstruación, 40
 faces del, 40
 relación con la ovulación, 29
 Estrógenos, 21, 23, 29, 31, 39, 106
 Estroma del ovario, 21
 Estrona, 29
 Estructuras arquencefálicas, 146
 deutogénicas, 146
 espinocaudales, 146
 tritogénicas, 146
 Etapa folicular del endometrio, 33, 34
 Etilbesterol, 29
 Etmoides, hueso, 392
 Eutheria
 implantación en, 489
 placentación de, 490
 saco vitelino, 481
 Evocación, 145
 Evocadora, 146
 Evolución del sexo, 13
 Exónfalos, 267
 Extendidos vaginales, 39
 Externo(a)
 cápsula, 372
 cloaca, 68, 263
 conducto auditivo, 133, 137, 234, 400
 factores en el desarrollo, 5
 forma, 125, 128
 genitales, 311, 314
 hembra, 319, 330
 macho, 316, 330
 glomérulo, 286
 oído, 133, 137
 Extra-embriionario
 celoma, 55, 67, 261
 mesodermo, 54, 495
 Eyaculación, 19, 44
 Eyaculatorio, conducto, 15, 285, 307, 332

F

- Facial
 ganglio, 342
 hendidura, 136, 232
 nervio, 352, 362, 384, 387, 449
 Factor de seguridad, 110
 RH en las anomalías congénitas, 152, 153
 Factores en las deformaciones congénitas, 152
 biológicos, 152, 153
 regionales, 154
 endocrinos sexuales, 325, 326
 mecánicos en la producción de anomalías, 152, 156
 medios sexuales, 325, 326
 psicológicos y anomalías, 152, 153

- Fagocitos alveolares, 248
 Fagocitosis, 107, 108
 Falciforme ligamento, 252, 258
 Falot, tetralogía de, 211
 Faló, 293, 317, 332
 Falopio, trompa de, 286
 tubo de, 306
 Falx cerebri, 352, 370
 Faringe, 233, 248
 naso—, 248
 oro—, 248
 Faringeos(as)
 arcos, 129, 219, 230, 443
 arterias de la, 192, 193, 220
 bolsas, 220, 234, 443
 derivados de, 449
 ectodérmicos, 129, 130, 220
 endodérmicos, 220
 hipófisis, 369
 membrana, 443
 músculos, 449
 nervios de, 386
 surcos, 129, 130
 Fascículo aurículo-ventricular, 450
 longitudinal medio, 345
 Fase de intervalo del endometrio,
 33
 post-menstrual del endometrio,
 33, 34
 pre-decidual del endometrio,
 33
 pre-menstrual del endometrio,
 32, 33
 progestacional del endometrio,
 34, 36, 75
 proliferativa del endometrio,
 33, 34
 Fauces, 249
 pilar anterior de las, 249
 Faza secretoria del endometrio, 33,
 34, 80
 Femeninos
 genitales externos, 319, 330
 gonadas, 304
 pronúcleos, 43, 46
 Femoral, arteria, 200
 Fémur, 121, 430
 Fenocopia, 151
 Fenotipo, 5
 Fertilidad, 46
 Fertilización 1, 6, 9, 43, 46
 edad, 125
 definición, de, 9, 10
 in vitro, 49
 proceso preliminar de, 44
 significado de, 9, 10
 tiempo óptimo de, en el ciclo
 menstrual, 38, 44
 Fértil, 122
 Fetal
 en los anamniotas, 476
 en los animales, 475
 circulación, 208
 cisura, 393
 crecimiento, 137
 hemoglobina, 121, 144
 histogénesis del intestino, 267
 membranas, 71, 83, 154, 475,
 476
 bilaminar, 83
 unilaminar, 83
 movimientos, 139, 391
 períodos, 126, 137
 Feto, 137
 a término, 140
 forma externa, del, estableci-
 miento del, 132
 Fibras
 colágenas, 415
 cristalinas, 395
 lenticulares, 395
 musculares, 450
 nerviosas, 341
 amielínicas, 344
 neuroglia, 339
 neurosimpáticas, 115
 Fibrillas
 colágenas, 118
 elásticas, 118
 musculares, 450
 oseínicas, 118
 reticulares, 118
 Fibroblastos, 118
 Fibro-cartilago, 415
 Fibrocyto, 118
 Fibroelástico, tejido, 451
 Fibroplasia, retroental, 157
 Fibroso
 cartilago, 415
 capa del hueso, 416
 Fiebre recurrente, 156
 Filamento del espermatozoide, 17
 Filiformes, papilas, 230
 Filtrum, 231
 Filum terminale, 348
 Fimbria, fimbriae
 del hipocampo, 376
 del tubo uterino, 45
 Fístula(s)
 cervical, 244
 del intestino, 269
 recto-vaginal, 330
 uracal, 330
 urinaria (fig. 268), 271
 vitelina (fig. 268), 271
 Fisura(s)
 antero-mediano, 348
 central, (fig. 388), 375
 cerebelosa, 363
 coroidea
 del cuarto ventrículo, 364,
 370
 fetal, 393
 del ojo, 393
 del hipocampo, 370, 373
 lateral (fig. 388), 375
 pulmonar, 247
 rinal, 374
 Flagelo del espermatozoide, 17,
 18
 Flóculo del cerebelo, 363
 Folicular
 epitelio, 304
 líquido, 23
 Folículo
 de De Graaf, 23
 piloso, 455
 ovárico, 13, 21, 23, 304
 atresia de, 21, 31
 poliovar, 158
 primordial, 22
 ruptura, de, 24
 tiroideo, 243
 Foramen
 oval, 425
 primum, 179
 rotundum, 425
 secundum, 180
 subseptal, 179
 de Winslow, 280
 Forma de la placenta, 100
 Formación de tejidos e enciales
 (primarios), 115
 de tétradas, 27
 Fosa
 amigdalina, 234
 anal, 263
 olfatoria, 132, 134, 222, 392
 ótica, 397
 Fosita, 131
 Frontal, lóbulo, 353
- G**
- Galea capitis, 17, 19
 Gametogénesis, 13
 Gametos, 1, 9, 13
 Ganglio(s), ganglionares, 342,
 379
 acústico, 397
 facial, 388, 397
 auditivo, 343
 capa celular, de la retina, 393
 células, 342
 desarrollo, 342
 espinal, 342, 379
 facial, 342, 388
 de Froriep, 384
 geniculado, 388, 397
 glossofaríngeo, 342, 388
 intermedio, 407
 linfáticos, 116
 nodo o, 389
 occipital, 342
 simpático, 407
 superior, 389
 terminal, 392
 trigeminal, 342, 386
 del vago, 342, 389
 vestibulo-colear, 307
 Gastrocele, 471
 Gástrula, 10, 470
 Gastrulación, 57, 470
 en aves, 473
 en huevos medioecíticos, 471
 megalecíticos, 475
 miolecíticos, 471
 en mamíferos, 474
 en peces, 473
 en reptiles, 473
 Gelatina de Warthon, 98
 Gemelos, gemelación, 5, 141, 157,
 158
 causas de, 148, 158
 en dazypodine armadillo, 158
 dicoriales, 159
 dizigóticos, 157, 158, 161
 en especies di-ovulatorias, 157
 mono-ovulatorias, 157
 poli-ovulatorias, 158
 fraternos, 5, 157, 158
 frecuencia, de, 158
 hereditarios, 159
 idénticos, 5, 158

- imagen en espejo en, 161
 mono-ovulares, 157
 zigóticos, 158
 placenta de los, 102
 polizigóticos, 157
 semejantes, 157, 158
 siameses, 159, 162
 unión sincorial en, 159, 326
 verdaderos, 157
- Genes, 4, 6, 9, 143
 anomalías debidas a, 149, 150
 autónomos, 151
 heterónomos, 5, 151
 homocigóticos, 5
 papel de los, 4
 medio y herencia, 149
- Genética
 factores sexuales, 325
 relaciones de la, 1
 variaciones de la, 5
- Geniculados
 cuerpos, 368
 ganglio, 388, 397
- Genital(s)
 abultamiento, 315, 317, 332
 anomalías de los, 330
 blastema, 300
 cambios en la hembra, 29
 conductos, 298, 305, 330
 cresta, 300
 derivados, 332
 externos, 311, 314
 homólogos, 332
 órganos, 285
 sistema, 285, 298
 tracto, 115, 154
 tubérculos, 68, 293, 315
- Genito-urinario, sistema, 262, 285
- Genoma, 6
- Genotipo, 5
- Germen dentario, 459
- Germinal(s)
 capas, 43, 115
 células, 6, 7, 13, 15, 19, 300, 464
 derivados de las, 115
 en el desarrollo, 147
 dientes, 459
 diferenciación de la, 60
 división de los, 6, 13
 epitelio, 21, 22, 118, 304
 estructuras de los, 13
 formación de los, 53
 de la hembra, 19
 del macho, 15
 inversión de los, 479, 491
 maduración de los, 13
 primordiales, 300, 301
 zona, 341
- Gestación
 duración de, 112
 extra-uterina, 82
 período en el hombre, 125
- Gigantes, células, 79, 92
- Ginecomastia, 456
- Giro
 dentario, 374, 376
 hipocámpico, 374
- Glande
 clitoridis, 332
 penis, 317, 318, 332
- Glándula(s)
 de Bartholini, 319, 332
 bulbo-uretral, 43, 318, 332
 de Cowper, 332
 diencefálicas, 368, 370
 endocrinas, 10
 endometrial, 33, 34, 75, 80
 intersticial
 del ovario, 31, 32
 del testículo, 14, 15, 19
 lagrimal, 397
 linfática, 118, 122, 207
 de Littre, 318
 mamaria, 115, 455
 paratiroidea, 116, 234, 236, 239
 parauretral, 314, 332
 parótida, 233
 pineal, 351, 353, 369
 pituitaria (ver en hipófisis cerebral)
 próstata, 13, 43, 116, 312
 salivar, 228, 232
 sebáceas, 115, 139, 455
 de Skene, 314, 332
 sublingual, 228, 233
 submandibular, 228, 233
 sudorípara, 115, 437, 448, 455
 suprarrenal, 115, 118, 409
 tarsales, 455
 tecales, 23, 32
 tímica, 116, 122, 234, 236, 238
 tiroidea, 234, 241
 uretrales, 43, 314, 332
 uterinas, 34, 80
 vestibular, 319, 332
- Gli son, cápsula de, 259
- Globus pálido, 372
- Glomérulo, 286
 mesonéfrico, 288
 metanéfrico, 291
 pronéfrico, 286, 287
- Glomus coecygeum, 200
- Gloso-epiglótico
 fosa, 231
 surco, 231
- Glosofaríngeo
 ganglio, 342
 nervio, 197, 203, 352, 360, 384, 388, 449
- Glucógeno, 34, 75
- Golgi, aparato de
 células de, 363
 esperma, 17
 huevo, 23
- Gónadas, 1, 13, 298, 332
 anomalías, 330
 desarrollo de, 300
 descenso de las, 330
 en el ovario, 320, 324
 en los testículos, 148, 320
 histogénesis de, 303
- Gonadotrofinas, 19
 coriónica, 106
- Gonocitos, 300
- Gonosomas, 25, 150
- Graaf, folículo de De, 23
- Gubernaculum dentis, 461
- Guerin
 seno de, 317
 válvula de, 317
- Gustativos, (as)
 corpúsculos, 230
 fibras, 230, 388
- H**
- Habenular
 comisura, 368, 377
 núcleo, 368
- Habénulo-pendular, tracto, 368
- Haz retículo-espinal, 345
- Helicotrema, 400
- Hematopoyesis, 119
 en el bazo, 272
 en el hígado, 119, 257
 en el saco vitelino, 119
 en la teoría monofilética, 119, 123
 polifilética, 123
- Hemisferio
 cerebeloso, 363
 cerebral, 335, 354, 370
- Hemocitoblasto, 119
- Hemocorial, placenta, 73, 100, 493
- Hemoendotelial, placenta, 73, 493
- Hemofilia, 149
- Hemoglobina, 119, 121, 144
 fetal, 121, 144
- Hemorragia menstrual, 30, 35
- Hemotrofo, 85
- Hendidura, (s)
 branquial, 220
 facial, 136, 232
 interneuromérica, 356
 labio, 232
 palatina, 148, 226, 232
- Henle (asa de), 291
 (nódulo de), 59, 128
- Hepática(os)
 arteria, 257, 270
 células, 254
 circulación, 257
 conductos, 1, 255
 cordones, 254
 rudimento, 254
 sinusoides, 202, 203, 257
 trabéculas, 254
 venas, 203, 257
- Hereditarias
 malformaciones, 149
 relaciones, 1
- Herencia y medio, 4, 149
 citoplasmática, 4
 como factores en el desarrollo, 141
 fallido, 149
- Hermafroditismo, 327, 328, 331
- Hernia
 cardíaca, 448
 diafragmática, 276
 inguinal, 324
 umbilical, 448
- Heterogamético embrión, 26
- Heterotaxis, 211
- Hialino, cartílago, 415
- Hialoidea
 arteria, 156, 395
 membrana, 395
 sustancia, 395
- Hialuronidasa, 46

Hidrocéfalo, 379
 Hígado, 116, 119, 122, 134, 249, 254
 cápsula del, 259
 células del Kupffer del, 257 del, 254
 conductos del, 255
 cordones del, 254
 ligamentos del, 258
 lóbulos del, 256
 Himen, 310, 332
 imperforado, 330
 Hioideo
 arco del, 129, 137, 220
 hueso, 429, 449
 músculo, 449
 Hiperdactilia, 147
 Hipoblasto, 468, 470
 Hipocampo, 370, 373, 376
 circunvolución, 354
 comisuras del, 373, 376
 fisuras del, 370, 373
 Hipófisis
 células de la, 369
 faríngea, 369
 pedículo de la, 369
 relaciones con el ciclo menstrual, 41
 Hipómeros, 439
 Hipoplasia, 147
 Hipospadias, 318, 330
 Hipotalamo, 42, 352, 353, 358, 369
 Histiocitos, 119
 Histo-diferenciación, 142
 Histogénesis, 6
 del cartílago, 118, 415
 del cerebro, (corte), 374
 del corazón, 189, 437, 450
 del cuerpo lúteo, 32
 de las gónadas, 303
 del hueso, 118, 415
 del músculo, 449
 del oído interno, 399
 de la paratiroides, 239
 de la piel, 453
 de la retina, 393
 de la sangre, 119
 del tejido conectivo, 118 nervioso, 338
 del testículo, 303
 Holonefros, 286
 Homólogos de los sistemas genitales, 332
 Hormona(s), 29, 78, 326
 del cuerpo lúteo, 32
 estrogénica, 33
 folicular, 34
 folículo-estimulante, 41
 de las gonadas, 11
 gonadotrófica, 19
 luteínica, 32, 41
 luteotrófica, 41
 en las malformaciones congénitas, 152, 156
 morfogenética, 41
 ovárica, 21
 de la pituitaria anterior, 11, 41
 progesterona, 106
 suprarrenal, 29
 tiroidea, 11
 sesecillos auditivos, 402, 421, 427

Hueso, 116
 del cartílago, 415
 compacto, 416
 del cráneo, 421
 dérmico, 415, 421, 426
 desarrollo del, 415
 endocnral, 415
 esponjoso, 416
 factores en su desarrollo, 434
 intramembranoso, 415
 intracartilaginoso, 415
 lacunar, del, 416
 largo, 416
 médula del, 119, 121, 123, 416
 membrana del, 416, 421, 426
 periostio, 416
 primario, 416
 púbico, 430
 timpánico, 406

Huevo(s), 1, 3, 13, 43, 300, 464
 de la ballena, 126
 centrosoma del, 46
 citoplasma del, 43
 clivaje, 6, 9, 43, 48, 465 en, 466
 gastrulación, 471, 475
 holoblástico, 465
 meroblástico, 465
 comparación del, con el espermatozoide, 25, 47
 deutoplasma, 3, 43, 464
 diámetro del, 43, 464
 duración de la fertilidad del, 46
 espacio perivitelino, 23, 43, 46
 estructura del, 43
 de la fertilización, 46
 fertilización del, 6, 9, 43, 46
 formación del, 305
 maduración del, 9, 10, 13
 mediocécitico, 465, 466, 471
 megalecítico, 464, 467, 473
 membranas del, 465
 migración del, 45
 miocécitico, 43, 464, 466, 471
 no-fertilizado, 43
 núcleo del, 23, 25, 43, 46
 número de, 21
 polo animal del, 43, 466
 vegetal, del, 43, 466
 primordial, 300, 301
 del ratón, 126
 regulativo, 466
 tamaño del, 43, 464
 tipos y nombres técnicos del (tabla 7), 465
 transporte del huevo al útero, 45, 50
 vitelo de, 4, 43, 464

Húmero, 121, 430
 Humor
 acuoso, 396
 vitreo, 157, 395
 Huso polar, 25, 46
 Hydramnios, 99, 155

I

Ictericia del recién nacido, 154
 Idiocia congénita, 379

Pleum, 261
 Iliaca(o)
 arteria, 199, 200, 270
 saco linfático, 207
 vena (fig. 186), 205
 Inmunización, 108
 Inmunológica, tolerancia, 123
 Imperforado
 ano, 264, 269, 330
 himen, 330
 Implantación
 anormal, 81
 del blastocisto, 53, 71
 comparativa, 463
 en eutherios, 489
 fallida, 154
 mecanismos, 71
 pre —, 73
 sitios de, 71, 102
 tipos de
 central, 71, 489
 circunferencial, 490
 excéntrica, 71, 490
 intersticial, 71, 75, 490
 ortomesometrial, 490
 superficial, 75, 489
 Incisión
 de las capas germinales, 479, 491
 del sexo, 327
 Incisura temporal, 377
 Individualización, 145
 Inducción, 145
 Indusium griseum, 376
 Infecciones intrauterinas, 156
 Infundíbulo
 del hipotálamo, 367, 369
 del tubo uterino, 45
 Inguinal
 canal, 321
 hernia, 324
 plica, 301
 pliegue, 301
 Innominada
 arteria, 195
 vena (fig. 186), 205
 Inseminación, 43
 Insula, 353, 371
 Interacciones nucleo-citoplasmáticas, 143
 Interauricular
 agujero, 179
 tabique, 211
 Intercostal (s)
 arteria, 199, 200
 nervios, 277
 vena, 206
 Intermedio
 ganglio, 407
 mesodermo, 63, 116
 Interno (s)
 cápsula, 372
 carótida, arteria, 193, 195, 212
 conducto auditivo, 425
 factores, en el desarrollo, 4
 glomérulo, 286
 meato auditivo, 425
 vena yugular, 203
 Intersexos, 327, 328
 Intersticial
 glándula

- del ovario, 31
del testículo, 15, 19
implantación, 71, 75, 490
- Intervelosos (as)
circulación, 77, 102, 106
espacios, de la placenta, 75, 92
- Interzonas, 433
- Intestino, 65, 95, 215, 249
actividades funcionales del, 267
anomalías del, 267
atresia del, 269
cola del, 95
enzimas del, 268
fijación del, 265
histogénesis del intestino fetal, 267
medio, 65, 95, 215, 261, 267
arteria del, 270
porción caudal, 249
eraneal, 219
posterior, 261
primitivo, 471
retorno a la cavidad abdominal, 265
rotación anormal del, 267
del, 264
- Intestino anterior, 65, 95, 217
arteria del, 270
porción caudal del, 218, 249
eraneal del, 219
posterior, 65, 95, 218, 261
arterias del, 270
post-natal, 95
- Iris, 115, 393, 394, 396
epitelio del, 396
músculos del, 437, 448
- Islotes
de Langherans, 260
del páncreas, 260
sanguíneos, 94, 119
vasculares, 119
- Istmos del cerebro, 351
- K**
- Kernicterus, 154
- L**
- Laberinto membranoso, 399
- Labio (s), 115, 231, 319, 330, 332
del blastoporo, 59, 145, 472
hendidura, 232
leporino, 136, 148, 227, 232
menor, 137, 231
róbico, 362
superior, 135, 231
- Lagrimal
canaliculos, 397
glándula, 397
hueso, 430
saco, 397
- Lagunas
óseas, 416
en el trofoblasto, 75, 85
- Lamarekian, 5
- Lámina (s)
alar, 346
basal, 346, 359
- coroidea epitelial, 364
dental, 115, 458
glándula-prepucial, 318
labio-gingival, 458
pteriogóidea, 430
terminal, 351
- Lanugo, 139
- Laringe, 116, 244, 245
cartílagos de la, 245, 429, 449
músculos de la, 449
nervios de la, 197, 389, 449
- Laringofaringe, 249
- Lateral (s)
cuerpos geniculados, 368
inversión, 161
mesodermo de las placas, 62, 64
pliegues del cuerpo, 64, 96
nasales, (procesos), 133, 134
tiroides, 239, 242
ventrículos, del cerebro, 335, 354, 371
- Leche
de brujas, 327, 456
conductos de la, 456
uterina, 74
- Lengua, 225, 229
músculos de la, 230
nervios de la, 229
papilas de la, 230
- Leptomeninges, 343
- Leucocitopoyesis, 122
- Leucocitos, 122
- Ley
de la biogénesis, 463
de la recapitulación, 193, 463
de Williston, 395
- Ligamentos
amarillo, 433
ancho, 21, 309
del útero, 21, 309
anterior del martillo, 427, 449
coronario, 258
esfeno-mandibular, 427, 449
estilohioideo, 429, 449
falciforme, 252, 258
gastrohepático, 252, 259
gastroesplénico, 252, 271
del hígado, 258
intervertebral, 421
lieno-renal, 252, 271
del ovario, 324, 332
redondo, 324, 332
sacro dorsal, 441
suspensorio, 321
teres, 203, 211
triangular, 258
del hígado, 258
umbilical, 211
venoso, 203, 211
- Línea
blanca, 448
mamaria, 455
primitiva, 56, 57, 68, 473
- Lingual
amígdala, 234
epitelio, 230
esbozo, 229
- Linfáticos, (as)
glándulas, 116, 122, 207
sacos, 207
- sistema, 119, 206
vasos, 116
- Linfoblastos, 122, 207
- Linfocitos, 119, 122
- Linfocitopoyesis, 122, 272
- Líquido
amniótico, 98, 99
escaso, 99
cerebroespinal, 147, 364
folicular, 23
seminal, 19, 44
- Lóbulo (s)
anterior de la hipófisis, 369
del cerebelo, 363
del cerebro, 353
cuadrado del hígado, 256
del hígado, 256
del pulmón, 246
del riñón, 291
- Lumbo
costales (venas), 204
dorsal (fascia), 440
sacro (plexo), 382
- Luteína, 32
- Luteínica (s)
células, 32, 33
fase, del endometrio, 32, 33, 74
hormona, 29, 41
luteotrofinas, 33
- M**
- Macho
genitales externos, 316, 330
gónadas, 303
pronúcleo, 469
- Macizo celular interno, 50, 54, 469
- Macrófagos, 119
- Macrostomia, 232
- Mácula
sacular, 399
utricular, 399
- Maduración
de la espermatogonia, 7, 9, 13
del huevo, 7, 9, 13
de la ovogonia, 7, 13, 14
- Magma reticular, 55
- Malaria, 156, 157
- Malformaciones, 148
del corazón, 211
del sistema genito-urinario, 329
nervioso, 378
- Mama (ver glándula mamaria)
- Mamaria (o)
arteria mamaria interna, 199
glándula, 115, 455
alvéolos de la, 456
conductos galactóforos, 456
supernumeraria, 456
línea, 455
surcos, 455
- Mandíbula, 430, 449, 457
- Mandibular
arco, 129, 229, 449
nervio, 386
proceso, 130, 219, 427

- Mano, 133, 430
 anomalías de la, 147
- Manto
 capa del, 341, 374
 mio-epicárdico, 168, 272
 Manubrio del esternón, 421
- Marginal
 seno, de la placenta, 104
 zona, 341, 374
- Marsupiales
 placentación en los, 488
 saco vitelino en los, 480
- Martillo, 404, 421, 427, 449
- Mastocitos, 116
- Mastoides
 antro, 406
 células, 116, 406
- Maternas
 deficiencias, en la dieta y anomalías, 152, 155
 infecciones y anomalías, 152, 155
 transmisión de enfermedades, 155
- Maxilar, 430, 457
 arteria, 194
 nervio, 386
 proceso, 129, 133, 219, 223, 427
- Meato
 auditivo externo, 133, 137, 234, 400
 interno, 425
- Mecanocitos, 118
- Meckel
 cartilago de, 234, 402, 427, 449
 divertículos de, 267
 cono, 257, 268
- Medial
 cuerpo geniculado, 368
 lemnisco, 364
 pliegue nasal (proceso), 132, 135
- Mediana (o)
 apertura del IV ventrículo, 364
 ojo, 148, 151, 393
 diastino testis, 14
- Medida
 del blastocisto, 73, 74
 del embrión parado, 134
 de los embriones humanos, 127
 de la placenta, 100
- Medio
 y anomalías, 151, 152
 herencia y, 4, 149
- Medula
 cavidad de la, 390
 oblonga (bulbo raquídeo), 335, 351, 358
 ósea, 119, 121, 123, 416
 del ovario, 21
 de la suprarrenal, 409
 del timo, 238
 mulación, 344
- Medulares
 cordones, 21
 velos, 364, 365
 muloblastos, 339
 gacariocitos, 122
 galocitos, 121
- Megalocítico, 464
 clivaje, 467
 gastrulación, 473
- Meiosis, 8, 16, 27
- Mejillas, desarrollo de las, 115, 136, 231
- Melanina, 119, 454
 Melanoblastos, 119, 343, 454
- Membrana
 anal, 68, 263, 315
 buco-faríngea, 57, 68, 131, 217
 buco-nasal, 223
 cloacal, 59, 68, 263
 embrionarias, 83, 475
 extraembrionarias, 118
 faríngea, 71, 83, 154, 475, 476
 fetales, 71, 83, 154, 475, 476
 granulosa, 23
 de Heuser, 54
 hialoidea, 395
 del huevo, 465
 limitante, 339
 de Nasmyth, 460
 de Nitabuch, 88
 pericardio-pleural, 274
 periodóntica, 457, 461
 placentera, 73, 100, 107, 492
 plasmática, 43
 pleuro-peritoneal, 275, 277
 preformativa, 460
 propia
 de la membrana del tímpano, 407
 del ovario, 24
 pupilar, 396
 persistente, 395, 397
 de Reissner, 400
 ruptura de la, 98
 sinovial, 118, 433
 tectoria (fig. 424), 404
 timpánica, 115, 116, 402
 urogenital, 68, 263, 295, 316
 vestibular, 400
 vitelina, 43
- Meninge
 ecto-, 396, 421
 endo-, 364, 395, 421
 primitiva, 421
- Meninges, 115
 Meningocele (fig. 398), 382
 Meneiscos, 434
 Menopausia, 13
- Menstruación, 30, 33, 35
 en la adolescencia, 36
 anovular, 35
 causa de la, 38
 cuerpo lúteo de la, 32
 dendritas en la, 37
 duración de la, 33
 endometrio durante la, 30, 33, 35, 37
 histología de la, 36
- Menstrual
 ciclo, 30, 33, 36, 37
 duración del, 33
 fases del, 33
 edad, 125
 fase del endometrio, 33, 34
 flujo, 35, 37
 relación con el estro, 40
 con la ovulación, 39
- Mesencéfalo, 130, 335, 351, 354, 364
 diferenciación del, 365
- Mesénquima, 116, 443
 derivados del, 116
- Mesentérica
 arteria, 95, 198, 261, 270
 saco linfático, 207
 vena, 202
- Mesenterio
 dorsal, 216
 fijación del, 265
- Mesoaxón, 343
- Mesoblasto, 147
- Mesocardio dorsal, 168, 169
- Mesocolon
 pélvico, 264
 transverso, 266
- Mesodérmico (s)
 sacos, 471
 síndrome, 148
 somitas, 62, 116, 128, 132, 419, 437
- Mesoderma, 10, 54, 62, 115, 116, 472, 475
 axial, 62
 branquial, 68
 cardiogénico, 63
 cordal, 468, 470
 coriónico, 85, 86
 derivados del, 116
 esplénico, 56, 67, 447
 esplenopléurico, 56, 67, 116, 165
 extra-embionario, 54-495
 formación del, 53, 495
 intermedio, 63, 116
 intra-embionario, 54
 lámina lateral del, 62
 paraaxial, 62, 128
 parietal, 67, 447
 placa lateral, 62, 64
 primario, 54, 495
 somatopléurico, 55, 67, 116
 visceral, 67
- Mesoduodeno, 253
- Mesogastrio
 dorsal, 249
 ventral, 249
- Mesonéfrico (s)
 conductos, 263, 285, 287, 294, 298, 305, 306, 332
 destino de los, 300
 glomérulos, 288
 mesenterio, 288
 túbulos, 286
 urogenital, 301
 vesícula, 288
- Mesonefros, 116, 286, 288, 332
 actividad funcional del, 289
 destino del, 300
 diferenciación del, 288
 filogénesis del, 286
 parte epigenital del, 289
 paragenital del, 289
- Meso-esófago, 249
- Mesorquío, 301, 321
- Mesotelio, 116
- Mesovario, 21, 301
- Metabolismo, 6
 uricolético, 4

- Metamerismo, 128
 Metanéfria (o)
 arteria, 199, 292
 blastema, 290
 esbozo, 290
 Metanefros, 116, 121, 286, 290
 actividad funcional del, 293
 anomalías del, 329
 cálices del, 290
 esbozo ureteral, 290
 glomérulos del, 291
 histogénesis del, 291
 tubos colectores del, 291
 Metaplasia, 144
 Metatálamo, 368
 Metatherios
 saco vitelino en los, 480
 Metazoarios, 1
 Metencéfalo, 335, 351, 359
 Mielasa, 390
 Microglia, 340
 Microstomia, 232
 Microvelosidades, 107
 Mielencéfalo, 335, 351, 358
 núcleos del, 359
 Mielina
 desarrollo de la, en la médula
 espinal, 341
 envolturas de, 344
 Mielinización, 343
 Mieloblastos, 119
 Mielocèle (fig. 398), 382
 Mielocistocele (fig. 398), 382
 Mielocistomeningocele (fig. 398),
 382
 Mielocitos, 122
 Miembro (s)
 aneurógenos, 383
 anterior, 132, 430
 arterias del, 200
 esbozos del, 133, 435, 445
 huesos del, 430
 inervación del, 383, 446
 músculos del, 443, 445
 Migración, 46
 de las células en el desarrollo,
 147
 del huevo, 46
 transperitoneal, 46
 Miocardio, 116, 168
 Miocele, 63
 Mioepiteliales (células), 437, 448
 Miofibrillas, 449, 450
 Miometrio, 106
 Miotomo, 419, 437
 de la cabeza, 442
 cervicales, 441
 coccígeos, 441
 dermamiotomos, 438
 lumbares, 441
 occipitales, 230, 442
 sacros, 441
 torácicos, 438
 Miotubos, 451
 Mitochondrias del huevo, 23
 Mitosis, 7
 en la espermatogénesis, 16, 27
 en la ovogénesis, 27
 Mittelschmerz, 40
 Modulación, 142
 Mola hidatiforme, 80
 Mongolismo, 150
 Monocitos, 119, 122
 Monoestro, 29
 Monoplejía, 379
 Monoploidía, 150
 Monosomía, 150
 Monstruos
 acardíacos, 155
 centros organizadores en, 159
 dobles, 162
 siameses, 159, 162
 Morfogénicos (as)
 hormonas, 146
 movimientos, 10
 Mórula, 48, 50, 466
 tamaño de la, 73
 Mosaico
 huevos en, 466
 modelo, 50, 141, 150
 Motor ocular externo
 nervio del, 364, 365, 384, 385
 núcleo del, 364, 365
 Motores
 nervios
 somáticos, 349
 viscerales, 349, 360
 núcleos
 motores de los nervios espina-
 les, 349
 del trigémino, 362
 del vago, 362
 Motriz terminal, placa, 383
 Mucina, 35
 Mucosa uterina, 79, 80
 en el embarazo, 80
 implantación del embrión en
 la, 53, 71
 Müller
 conductos de, 116, 286, 298,
 305, 307, 310, 332
 transformación de los, 306
 tubérculo de, 308, 312
 Multiplicación celular, 6
 Músculo (s)
 del abdomen, 441
 auriculares, 449
 branquiales, 437
 bronquiales, 448
 buccinador, 449
 de la cabeza, 442
 cardíaco, 189, 437, 450
 ciliar, 448
 coccígeo, 441, 443
 de la columna vertebral, 440
 cremaster, 321
 cuadrado lumbar, 441, 443
 diafragma, 443, 447
 digástrico, 449
 del duodeno, 253, 261
 elevador del ano, 441, 443
 erector del pelo, 455
 escaleno, 442, 443
 de la espalda, 443
 esquelético, 116, 437
 esplénico, 440
 esternal, 441
 esternomastoideo, 445, 449
 estilofaríngeo, 449
 estilohioideo, 449
 estriado voluntario, 437, 450
 del estribo, 404, 449
 de la expresión, 449
 faciales, 449
 fibras del, 450
 fibrilares, 450
 geniohioideo, 442, 443
 hipoaxial, 442
 histogénesis del, 449
 de los huesecillos del oído, 418
 huso, 451
 ileo-costal, 440
 infrahioideo, 442, 443
 intercostal, 440, 443
 intervertebral, 440
 involuntario, 437, 448
 del iris, 437, 448
 largisimus, 440
 largo
 de la cabeza, 442
 del cuello, 442
 laríngeos, 449
 de la lengua, 442, 443
 liso, 437, 449
 lumbar, 441
 de la masticación, 449
 masetero, 449
 de los miembros, 443, 445
 milohioideo, 449
 múltifido, 440
 no-segmentario, 437
 de la nuca, 441
 oblicuo del abdomen, 441, 443
 del ojo, 397, 442
 orbitarios, 397, 442, 443
 de los órganos genitales, 441,
 443
 del paladar, 449
 papilar, 189
 pectíneos, 189
 perineal, 441
 platysma, 449
 prevertebral, 442, 443
 pterigoideo, 449
 pupilares, 448
 recto del abdomen, 440, 443,
 448
 rotadores, 440, 441
 sacroespinal, 441
 segmentales, 437, 443
 semiespinal, 440
 temporal, 449
 tensor del paladar, 449
 — del tímpano, 405, 449
 torácico, 440, 441, 443
 transverso, 441
 trapecio, 445, 449
 traqueal, 448
 de Treitz, 253, 261
 del tronco, 441
 de la vejiga, 296
 viscerales, 116, 437, 443, 449
 voluntario, 437, 450
 Musculatura
 del arco visceral (tabla 6), 449
 origen segmental de la (Ta-
 bla 5), 443
 N
 Narinas, 135, 223
 Nasal (s)
 aleta, 223

- cápsula, 392
 cavidades, 115, 222, 225
 conchae, 226
 hueso, 430
 placoda, 131, 134, 222
 procesos, 130, 133, 135
 sacos, 136, 223
 senos, 226
 tabique, 225
 Smyth's, membrana de, 460
 so-faringe, 248
 so-lagrimal
 conducto, 136, 226, 397
 suro, 136
 so-palatino, canal, 225
 óptico
 conducto, 285, 286, 294
 filogenia del sistema, 286
 troclele, 286
 troglógica, cuerda, 63, 286
 trón, 291
 trostomo (fig. 282), 285
 trotómica, cavidad, 286
 urrio (s)
 accesorio, 352, 360, 384, 390, 448
 acústico, 352
 del arco branquial, 386
 faringeo, 386
 auditivo, 359, 384, 397
 cerebral, 342, 384
 cerebro-espinal, 379, 382
 cervical, 384
 coclear, 345
 cranial, 342
 de la cuerda del tímpano, 388, 404
 eferente
 somático, 384, 390
 visceral
 branquial, 386, 389
 especial, 384, 388
 general, 384, 388
 espinal, 342, 379
 accesorio, 360
 raíces, 379
 rama, 439
 facial, 342, 362, 384, 387, 449
 fibras, 341
 frénico, 275
 glossofaríngeo, 197, 293, 352, 360, 384, 388, 449
 hipogloso, 352, 384, 423
 intercostal, 277
 laringeo, 197, 389, 449
 lingual, 388
 mandibular, 386
 maxilar, 386
 mot. ocular, 364, 365, 384, 385
 oftálmico, 386
 olfatorio, 384, 392
 óptico, 115, 352, 384, 392
 patético, 332, 339, 384
 petroso, 388
 plexos
 cervico-branquial, 382
 lumbo-sacro, 382
 profundo, 386
 raíces de los, 379
 del segmento pre-cervical, 384
- sensoriales especiales y órganos, 392
 somáticos
 aferente, 384
 eferente, 384
 motor, 349
 terminales, 116
 tremático, anterior, 219
 posterior, 219
 trigémino, 197, 203, 352, 359, 384, 386, 449
 troclear, 364, 365, 384
 vago, 203, 352, 360, 384, 389, 449
 vestibular, 345
 visceral, 384, 386, 388
 vómero-nasal, 392
- Nervioso (as)**
 histogénesis del tejido, 338
 sistema
 autónomo, 407
 central, 62, 115, 335, 378
 desarrollo funcional en el, 390
 parasimpático, 407, 410
 periférico, 115, 379
 simpático, 407
 terminaciones, 392
- Neural**
 arco, 420
 canal, 62, 130
 cresta, 62, 335, 341
 ectodermo, 338
 elementos de soporte, 338
 mecanismos de diferenciación, 390
 placa, 60, 128, 335
 plegamiento, 129
 surco, 62, 128, 129, 336
 tubo, 60, 62, 335, 338
 anomalías del, 381
 derivados de, 342
 histogénesis del, 317
- Neuroblastos**, 147, 340, 380, 389
 diferenciación de, 340
 de la retina, 394
 simpáticos, 407
- Neurocráneo**
 cápsulas
 sensoriales del, 423, 425
 cartilaginoso, 422
 membranoso, 426
 regiones del, 423
- Neurofibrillas**, 341
Neuroglia, 339
Neurómeras, 351, 356
Neuronas, 347, 390
 de asociación, 341
Neuróporo, 130, 337
 anterior, 351
Neurula, 10
Nissl, gránulos de, 341
No-disyunción, 327
- Nódulo (s)**
 de Hensen, 59, 128
 nódulo, 363
 primitivo, 59, 128
 de Ranvier, 344
- Noradrenalina**, 408, 409
Norma, 149
Normoblastos, 121
- Normocitos**, 121
Normogénesis, 149
No-rotación del intestino, 267
Noto corda, 57, 59, 68, 470, 471
Noto cordal
 canal, 59, 96
 placa, 59, 60
 proceso, 59, 168
- Núcleo (s)**
 acústico, 359
 ambiguo, 360, 388
 branquial aferente, 359
 bronquio-motor, 362
 de Burdach, 359
 caudado, 372
 cerebeloso, 363
 coclear, 362
 cuneiforme, 359
 dentado, 363
 de Edinger-Westphal, 366
 facial, 362
 glossofaríngeo, 359
 gracilis, 359
 habenular, 368
 del hipogloso, 360
 del huevo, 23, 25, 43, 46
 lentiforme, 372
 de Luys, 368
 del mielencéfalo, 359
 motor
 nervio, del facial, 362
 del trigémino, 362
 ocular externo, 364, 365
 oculo-motor, 364, 365
 del vago, 362
 del nervio facial, 362
 trigémino, 362
 vago, 362
 olivar, 359
 pontino, 359
 pulposo, 420
 rojo, 364, 366
 salivar, superior, 362
 somáticos
 aferentes, 359
 eferentes, 360, 366
 subtalámico, 368
 talámico, 368
 del tracto solitario, 360, 388
 trigeminal, 362
 troclear, 366
 vago, 359
 vestibular, 359
 visceral
 aferente, 359
 eferente, 360, 366
 de la zona incierta, 368
- Número de cromosomas**, 25, 150
- Nutrición**
 embriotrónica, 74
 hemotrónica, 85
- O**
- Occipital (es)**
 ganglios, 342
 hueso, 423, 426
 lóbulo, 353
 miotomos, 230, 442
 tectum, 423

- Odontoblastos, 343, 457, 459
 Oftálmica (o)
 arteria, 196
 nervio, 386
 Oído
 externo, 133, 137
 interno, histogénesis del, 399
 medio, 116, 234, 400
 músculos del (tabla 6), 449
 Ojo, 115, 136, 393
 cámaras del, 396
 estructuras accesorias del, 397
 medio del, 148, 151, 393
 músculos del, 397, 442
 vasos intraoculares, 396
 Olfatorias (os)
 aparato, 392
 bulbo, 226, 352, 353, 392
 células, 226
 corteza, 374
 epitelio, 226
 fibras, 226
 fosa, 132, 134, 222, 392
 lóbulo, 392
 nervio, 384, 392
 placodas, 131, 134, 222, 392
 tracto, 353, 392
 Oligodendrocitos, 340, 344
 Olivar, núcleo, 359
 Ombligo, 67, 96
 Omento menor, 251, 280
 Onfalomesentérica (o)
 arteria, 270
 quiste (fig. 268), 271
 vena, 200
 Onfalopleura
 bilaminar, 480, 489
 trilaminar, 481, 489
 Ontogeuia, 1
 Opérculos, 371
 Óptica (o)
 agujero, 424
 cápsula, 426
 cúpula, 351, 393
 disco, 396
 nervio, 115, 352, 384, 392
 pedículo, 351, 393
 quiasma, 358, 377
 surco, 129, 351, 392
 vesícula, 131, 137, 343, 351, 393
 Ora serrata, 394
 Orbito-esfenoides, 424
 Oreja, 115, 397
 pabellón de la, 137
 Órgano (s)
 de Chievitz, 233
 de Corti, 156, 399
 del esmalte, 458
 espiral, 156, 399
 de Jacobson, 392
 regiones presuntivas de los, 10
 sexual
 accesorio, 1, 13
 primario, 1, 13
 vómero-nasal, 392
 de Zuekerkandl, 409
 Organización, 141
 Organizadores
 de la cabeza, 145
 de la cola, 145
 en los gemelos, 159
 mecanismo de los, 141
 en monstruos siameses, 159
 primario, 145
 región de los, 145
 de segundo grado, 145
 del tercer grado, 145
 del tronco, 145
 Organogénesis, 6
 Orificio
 interauricular, 179
 seno-auricular, 173
 Orofaringe, 248
 Osificación, 415, 416
 centros de, 416
 intercartilaginosa, 417
 intermembranosa, 416
 Osteoblastos, 118, 416
 Osteocito, 118, 416
 Osteoclastos, 418
 Osteogénesis, 415
 Osteoide, 416
 Ostium, primum y secundum, 137, 180
 Ótica (o)
 cápsula, 404, 425
 cartilago, 399
 depresión, 131, 397
 fosa, 397
 placoda, 139, 351, 397
 vesícula, 131, 397
 Otocisto, 397, 425
 Ovárica (o)
 arteria, 199
 ciclo, 13, 29, 30
 embarazo, 81
 hormonas, 21
 Ovario, 1, 13, 19, 298, 304, 332
 anomalías del, 330
 corteza del, 21
 descenso del, 320, 324
 diferenciación del, 304
 epitelio germinal del, 21, 22, 118, 304
 estroma del, 21
 folículos del, 13, 21, 23
 atrésicos, 21, 30, 31, 34
 gubernaculum del, 324
 histogénesis del, 303
 ligamento del, 324
 médula del, 21
 peso del, 19
 remoción del, 111
 supernumerario, 330
 tamaño del, 19
 tubos de Pflüger, 332
 Oviparidad, 4
 Ovocito, 21, 46
 maduración del, 23
 medida del, 23
 primario, 22, 27
 secundario, 27
 Ovogénesis, 13, 19
 Ovogonia, 13, 15, 21, 26
 Ovotestis, 328
 Ovo-viviparidad, 4
 Ovulación, 13, 24, 29, 30, 39
 di-ovulatorio, 157
 edad de la, 125
 métodos para la determinación de la, 39
 monovulatorios, 157
 múltiple, 158
 poliovulatorios, 158, 162
 relación con la menstruación, 38
 con el estro, 29
 tiempo de la, 38
 Óvulos, 1
 Oxígeno y anomalías, 152, 157

P

- Pabulum, 79
 Paladar, 115, 222
 blando, 225
 duro, 225
 formación del, 222
 hendidura del, 148, 226
 hue o, 430
 premaxilar, 225, 429
 primitivo, 223
 Palatino, hueso, 430
 Paleopaleo, 371, 374
 Pallidum, 372
 Pallium, 370
 Páncreas, 116, 249, 259
 acinos del, 260
 ampolla del, 260
 cabeza del, 259
 cola del, 259
 conducto accesorio del, 260
 conducto del, 260
 cuerpo del, 259
 dorsal, 259
 esbozo del, 259
 histogénesis del, 259
 islotos de, 260
 ventral, 259
 Papila (s)
 caliciformes, 230
 dental, 459
 dérmica, 454
 filiforme, 230
 foliadas, 230
 fungiforme, 230
 óptica, 396
 Papilar (es)
 músculo, 189
 surcos, 454
 Paracondal
 cartilago, 423
 región, 423
 Paradídimo, 289
 Paraepifisis, 368
 Parafolienlares, células, 239
 Paraganglionares, células, 408
 Paraganglios
 abdominales, 409
 parasimpáticos, 410
 simpáticos, 408
 de Zuekerkandl, 409
 Paraóforos, 289, 332
 Parasimpático (s)
 paraganglios, 410
 sistema nervioso, 407, 410
 Paratiroides, 116, 233, 236
 histogénesis de la, 239
 Parauretéricas, venas, 206
 Parauretrales, glándulas, 314, 332
 Parietal (es)
 células, 268
 hueso, 426

- óculo, 353
 mesodermo, 67
 ócida, 233
 pados, 134, 137, 397
 anterior de la hipófisis cerebral, 369
 neeca retinae, 394
 ularis retinae, 394
 istica, 254
 álica, 312, 332
 hepática, 254
 intermedia de la hipófisis cerebral, 368, 369
 ularis retinae, 394
 nerviosa
 de la hipófisis cerebral, 368, 369
 retinal, 394
 óptica retinal, 394
 olviana, 311, 332
 uberalis de la hipófisis cerebral, 369
 enogénesis artificial, 10, 47
 as accesorias del aparato auditivo, 400
 to, 33
 corazón en, 166
 gastrulación en, 473
 uculo alantoideo, 56
 onectivo, 56, 64, 83, 95, 96
 rporal, 56, 64, 95
 e fijación, 95, 96
 óptico, 351, 393
 aneuli basis, 364
 aneulos
 erebelares, 362, 363
 erebrales (fig. 365), 355, 364
 115, 138, 455
 olículo, 455
 ungo, 139, 455
 rbratil, 138, 455
 o
 lon, 262
 rfragma, 441, 443
 esocolon, 264
 ón, 293
 esos de la, 419, 431
 enal, 292
 1, 13, 43, 298, 317
 ble, 330
 ndulas, 317, 318, 332
 ía intermenstrual, 40
 ardio, 63, 130, 272
 rietal, 272
 o oblicuo del, 275
 ransverso del, 169, 275
 ebral, 168, 272
 ardio pleural (s)
 ertura, 67, 274
 aales, 67, 275
 embrana, 274
 gamiento, 177
 andrio, 415
 ermo, 453
 isio, 451
 o, 263, 295
 sculos del, 441
 Período
 embrionario, 126
 fetal, 126, 137
 de gestación, 112, 125
 pre-implantación, 73
 presomítico, 62
 somítico, 126
 Periosteo, 416, 417
 Perióstica (o)
 hueso, 416
 osificación, 416
 Peri talsis, 268
 Peritoneal
 cavidad, 67, 118, 215, 277
 embudo, 286
 saco
 mayor, 280
 menor, 277
 Permanente
 agujero oval, 211, 212
 cloaca, 330
 conducto arterioso, 149, 211
 persistencia de la aorta, 212
 Peso
 crecimiento en, 125
 al nacer, 140
 de la placenta, 100
 Pestañas, 397
 Petroso (s)
 hueso, 430
 nervio, superficial mayor, 388
 senos, 203
 Pia, 343, 364, 395
 aracnoides, 396
 Piel, 115, 139, 453
 papila de la, 454
 pigmentación de la, 454
 Pierna, 133, 430
 arterias de la, 200
 desarrollo de la, 430
 huesos de la, 430
 músculos de la, 443, 445
 nervios de la, 382
 Pies, 133, 430
 Pigmentarias (os)
 capa, de la retina, 393
 células, 115
 gránulos de la piel, 454
 Pigópagos, 162
 Pilares de las fauces anteriores, 249
 Píneal (glándula), 351, 353, 369
 Pinna, 137
 Pinocitos, 107
 Piramidal
 lóbulo, de la tiroides, 243
 vía, 345
 Pituicitos, 369
 Pituitaria (ver hipófisis)
 Placa
 basal, 423
 blastoporal, 474
 cardiogénica, 65
 comisural, 375
 cribiforme, 392
 del cutis, 454
 motriz terminal, 383
 neural, 60, 128, 335
 notocordal, 59
 precordial, 55, 68
 procordial, 55, 68
 timpánica, 430
 uretral, 315
 Placenta, placentario, 4, 53, 71, 79, 85, 100, 154, 475
 accesoria, 101
 accretas, 92
 adosamiento de la, 102
 ahorquillada, 101
 anomalías de la, 101
 anular, 490
 barrera, 73, 106, 492
 bi-discoidal, 101, 490
 circulación de la, 102
 clasificación, 100, 492
 corio-alantoidea, 94, 100, 492
 corio-amniótica, 81, 91
 corio-vitelina, 487, 491
 cotiledones de la, 92, 101
 cotiledónica (fig. 506), 489
 cuádruple, 161
 decidual, 81, 101, 493
 desarrollo ulterior de la, 90
 difusa, 101, 487
 discoidal, 101
 dispersa, 101
 endotelio-corial, 73, 492
 endotelio-endotelial, 73
 epitelio-corial de la, 73, 492
 espacios intervillosos de la, 75, 89
 fisiología de la, 106
 función de la, 4
 fureada, 101
 gemelos, 102, 159, 161
 hemo-corial, 73, 100, 493
 hemo-endotelial, 73, 493
 como homo-injerto, 94, 110
 laberíntica, 72, 495
 lobulada, 101
 en mamíferos, 489
 marginal, 101
 membrana, 73, 107, 492
 membranácea, 101
 permeabilidad de la, 107
 posición de la, 101
 previa, 81, 102
 septos, 92
 sindesmo-corial, 492
 succenturiada, 101
 tamaño de la, 100
 transmisibilidad de la, 108
 vasos de la, 101
 velamentosa, 101
 vellosa, 67, 101, 493
 volumen de la, 106
 zonal, 101, 490
 Placentación (tabla 8), 492
 comparada, 487
 decidual, 81
 del saco vitelino, 491
 Placodas
 del cristalino, 137, 393
 dorso-laterales, 389
 ectodérmicas, 335, 386, 389
 epibranchiales, 389
 nasales, 131, 134, 222
 olfatorias, 131, 134, 222, 392
 óticas, 130, 351, 397
 Plaquetas de la sangre, 123
 Plasmáticas, 119
 células, 119
 membrana, 43

- Pleuro-peritoneal (s)
 aberturas, 67, 276
 membrana, 275, 277
- Plexo
 braquial, 382
 cervical, 382
 cérvico-branquial, 382
 coronoideo, 364, 368, 370
 lumbo-sacro, 382
 mientérico, 407
 simpático, 407
 submucoso, 407
- Plica
 gubernaculi, 321, 323
 inguinalis, 301
 semilunaris, 397
- Pliegue
 amniótico, 96
 ariteno-epiglótico, 245
 de la cabeza, 57, 64, 94, 96, 128
 de la cola, 64, 95, 96, 128
 del cuerpo labial, 64, 96
 foliar, 363
 genital, 68, 293
 glosio-epiglótico, 231
 inguinal, 301
 labio escrotal, 293
 nasal lateral, 132, 134
 medial, 132, 135
 neural, 129
 pericardio-pleural, 177
 prepucial, 317
 uretral, 332
- Polar
 cuerpo, 25, 43, 46
 huso, 25, 46
- Poliestro, 29
- Poliembrionario, 157, 158
- Polimastia, 147, 456
- Polimorfonucleares, leucocitos, 122
- Politelia, 456
- Pontina (os)
 curvatura, 132, 350
 núcleos, 359
- Pony de Shetland, 5
- Porción escamosa del temporal, 429
 fállica
 del seno urogenital, 314
 de la uretra, 317
- Portal
 circulación, 260
 intestinal anterior, 215
 posterior, 215
 vena, 202, 203, 256, 259
- Posterior
 arteria comunicante, 197
 cámara, del ojo, 397
 comisura, 368, 377
 madurez, 125
 naris, 223
 neuróporo, 337
 raquisquis, 378
 vena cardinal, 169, 204
- Potencia
 prospectiva, 142
 reactiva, 145
- Potencialidades de las blastómeras, 48, 141
- Preaxiales
 bordes, 134, 430
 músculos, 446
- Precoardal
 placa, 55
 región, 423
- Precipitimas, 109
- Precoatales
 anastomosis, 199
 venas, 204
- Pre-formación, 6
- Pregandiol, 32
- Premavilar, 225, 429
- Prenatal
 cambios del crecimiento, 125, 126
 desarrollo, 126
- Prepucio, 317
- Primaria (o)
 amenorrea, 150, 331
 aréolas, 417
 centro de osificación, 419
 embarazo abdominal, 81
 ovárico, 81
 endodermo, 53
 hueso, 416
 organizadores, 145
 órganos sexuales, 1
 ovocito, 22, 27
 ramo, 382, 439
 saco vitelino, 54
 vellosidades, 86
 coriónicas, 85
- Primates
 clivaje en los, 50
 origen del mesodermo, 495
- Primitiva (o)
 boca, 68, 130
 células sanguíneas, 119
 línea, 56, 57, 68, 473
 médula ósea, 121
 nódulo, 59, 128
 saco vitelino, 83
 sureo, 473
- Primordiales
 células germinales, 300, 301
- Proceso (s)
 alveolar, 458
 ascendente, 425
 eiliar, 115
 estilo-hioideo, 429, 449
 fronto-nasal, 134, 222
 mandibular, 130, 219, 427
 maxilar, 130, 133, 219, 223, 427
 nasal lateral, 133
 medial, 130, 133, 135
 notocordal, 59, 68, 128
 palatino, 225
 transverso, 439
 vaginal, 321, 324
 xifoides, 421
- Proctodeo, 68, 263
- Pro-estro, 40
- Progesterona, 21, 32, 33, 34, 38, 41, 106
- Progestina, 111
- Prolactina, 33, 41, 456
- Promielocitos, 122
- Pronefros, 116, 286, 287, 332
 glomérulo del, 286, 287
 nefrostonio del (fig. 282), 285
- Pronúcleos
 femenino, 43, 46
 masculino, 46
- Prosencéfalo, 129, 335, 351, 366
- Prótata, 13, 43, 116, 312
 femenina, 314
- Protuberancia (s)
 aritenoides, 245
 escrotales, 315, 316
 genitales, 315, 316, 332
 labiales, 315, 319
 labio-escrotales, 315
 lingual lateral, 228
- Prueba de Friedman, 112
- Pseudohermafroditismo, 328, 331
- Pubertad, 13
- Pulmonar, pulmones
 alvéolos, 116, 244, 247
 arcos, 194
 arterias, 188, 194
 atresia, 211
 cambios en el nacimiento, 248
 esbozos, 246
 estenosis, 211, 212
 lóbulos de los, 246, 247
 sincitiotrofoblasto, 94
 surcos de los, 246
 venas, 179, 184
- Pulvinar, 368
- Pupila, 397
- Pupilar
 membrana, 396
 persistente, 395, 397
 músculos, 448
- Purkinje (células de), 363, 450
- Putamen, 372
- Q**
- Quádruples, 157, 161
 placenta de los, 161
- Quiasma
 formación del, 27
 óptico, 358, 377
- Quimio-diferenciación, 142
- Quimio-receptores, 197
- Quintillizos Dionne, 161
- Quinto ventrículo, 376
- R**
- Radio, 434
- Raíces
 nerviosas anteriores, 379
- Ramas de la aorta, 197
- Ramo
 comunicante, 407
 gris, 407
 post-ganglionar, 407
 pre-ganglionar, 407
 primario, 382, 439
- Ranvier, nódulos de, 344
- Raquisquis, posterior, 378
- Rathke, bolsa de, 115, 217, 352, 369, 424
- Receso
 lateral de IV ventrículo, 364
 neumó-entérico, 277
 del saco menor, 279

- suleus limitante, 346
superior del estómago, 279
tubo timpánico, 234, 402
- Recto, 68, 262, 263, 295
malformaciones del, 330
uretral (fístula), 330
vaginal (fístula), 330
- Recurrentes laringeos (nervios), 197, 389, 449
- Red del
ovario, 21, 305
testículo, 14, 21, 304
- Reduccional
división, 16, 27
mitosis, 27
- Reflejos, 391
- Región trabecular del cráneo, 423, 424
- Regulación, 145
- Relaciones entre bla tocisto y endometrio, 78
- Relaxina, 21
- Remoción
del cuerpo amarillo, 32, 111
del ovario, 111
- Renal
aberrante, 293
arteria, 199
corpúsculos, 288, 291
pelvis, 292
unidad, 291
vena, 206
vesícula, 291
- Reninas, 268
- Reproducción, 1
- Reptiles
corazón en los, 166
gastrulación en los, 473
placentación en los, 487
- Respiratorio (s)
epitelio, 247
movimientos, 248
sistema, 215
- Reticular (es)
fibras, 118
formación, 364
tejido, 451
- Retículo aracnoides, 364
- Retiulocitos, 121
- Retina, 115, 393
histogénesis de la, 393
- Retinal
arteria, 396
vena, 396
- Retroceso del cuerpo amarillo, 33
- Rhabdomyoma, 212
- Ribosomos, 143
- Riñón, 286
anomalías del, 329
ascenso del, 292
cálices del, 291
congénito
doble, 148, 329
pélvico, 293
poliquístico, 292
en herradura, 293, 329
lóbulo y lóbulos del, 292
pelvis del, 292
túbulos del, 286
- Rodilla del cuerpo calloso, 376
- Rombencéfalo, 132, 335, 351, 356, 358
- Rhopheocitosis, 122
- Rotación
del estómago, 249
del intestino, 264
- Rubeola, 5, 152, 156
- Ruptura
del folículo, 24
de las membranas, 98
- S**
- Saco
amniótico, 53, 54, 63, 64, 83, 94, 116, 119, 478, 480, 496
aórtico, 192
conjuntival, 397
coriónico, 85, 96
dental (fig. 478), 458
endolinfático, 398
linfático
retroperitoneal, 207
yugular, 207
mesodérmico, 471
nasal, 136, 223
peritoneal
mayor, 280
menor, 277
vitelino, 63, 94
primitivo, 83
- Sácula
cisterna, 400
mácula, 400
- Sáculo, 398
- Sacra, arteria media, 200
- Salivares
glándulas, 228, 232
núcleos, 362
- Sangre
formación de la, 119
- Sarampión, 110, 152, 156
- Secundarias(os)
aréolas, 418
caracteres sexuales, 1
ovocitos, 22, 27
vellosidades coriónicas, 86
- Segmentación
cavidad, 473
del cuerpo, 62, 236, 437
- Segmentado, músculo, 437, 443
- Segmentos
anisotrópicos, 390
isótropos, 390
- Segregación, 142
autosuficiente, 142
- Semen, 19, 43
- Seminal(s)
líquido, 19, 44
cantidad de, 44
vesículas, 15, 44, 332
- Seminíferos, conductos, 14, 15, 21, 45, 304, 332
disgénesis, 331
- Seno(s) (cavidades)
absorción del, en la aurícula derecha, 182
carotídeo, 197
cavernoso, 203
cervical, 132, 137, 243
coronario, 176, 206, 212
esfenoidal, 226
esplénicas, 271
- de Guerin, 317
marginal de la placenta, 104
maxilar, 226
oblicuos del pericardio, 275
paranasal, 115, 226
petroso, 203
recto, 203
sagital, 203
septum, 182
transverso del pericardio, 169, 275
urogenital, 68, 263, 319, 332
definitivo, 295, 312, 314
primitivo, 295, 306
válvula del, 183
venoso, 166, 168, 169, 212
- Sentidos especiales, 392
- Septi, pars membranacea, 187
- Septos placentales, 92
- Septum, septa
aórtico-bulbar, 211
pulmonar, 187
interauricular, 211
intermedio, 185
interventricular, 186, 211
lucidum, 376
migración del, 447
nasal, 225
pósterio-medial, 348
primum, 179
secundum, 180
senos, 182
spurium, 178
transversum, 66
urogenital, 68, 301
urorrectal, 68, 263, 294
- Serosa, 56, 475
- Sertoli, células de soporte de, 16, 304
- Seudopreñez, 40
- Sexo, sexuales, 13
de la bonella, 327
caracteres secundarios, 1
cordones, 303
cromatina, 298
eromosomas, 25, 150
desviaciones, 327
determinación del, 26, 27, 326
diferenciación del, 325
factores determinantes, 325
hormonas, 325, 326
influencia del medio ambiente, 325, 327
inversión del, 327
en el ganado, 326
nuclear, 298
órganos
accesorios, 1, 13
primarios, 1, 13
relación, 26
- Siameses mellizos, 159, 162
- Sífilis, 152, 155
- Significación prospectiva, 142
- Simpática (os)
cadena, 407
células, 115, 381
fibras nerviosas, 115
ganglios, 407
neuroblastos, 407
paraganglios, 408

- sistema nervioso, 407
venas, 204, 206
- Simpatina, 408
- Sinapsis de cromosomas, 9, 27
- Sinartrosis, 433
- Sincicio, 75, 449
- Sinciciotrofoblasto, 75, 86, 107
en el pulmón, 94
- Sincondrosis, 433
- Sindactilia (fig. 460), 435
- Sindesmosis, 433
- Síndrome
de Klinefelter, 150, 328, 331
de Klippel-Feil, 379
mesodérmico, 148
de Turner, 150, 328, 331
- Sinostosis, 433
- Sinovial
articulaciones, 116, 433
bolsa, 116, 434
membrana, 116, 433
- Sinusoides
esplénicos, 272
hepáticos, 202, 257
- Siringomielia (fig. 398), 350
- Sistema
alimentario, 215
cardiovascular, 165
digestivo, 215
esquelético, 415
del fórnix, 374, 376
genital, 298
genito-urinario, 262, 285
homologías de, 332
linfático, 119, 206
muscular, 437
nervioso, 335
autónomo, 407
central, 62, 115, 335, 378
periférico, 115, 379
respiratorio, 215
retículo-endotelial, 119, 272
tegumentario, 453
urogenital, 262, 285, 329
vesicular
cambios
en el nacimiento, 210
primitivo, 190
- Somáticas(os)
arterias intersegmentales, 200
nervios
aferentes, 384
eferentes, 384
núcleo
aferente, 359
eferente, 360, 366
- Somatopleura, 447
- Somito(s), 62, 116, 128, 132, 420, 437
cavidades de, 62, 63
del cuello, 134
estadío, 11, 62, 128
número de, 128, 437
- Splenium del cuerpo caloso, 376
- Stratum
basal, 34, 36
compacto, 34, 36
córneo, 453
disjunctum, 453
espinoso, 453
esponjoso, 34, 36
germinativo, 453
- granuloso, 453
lúcido, 453
- Subelavia
arteria, 195, 197, 199, 212
venas, 203
- Substancia
blanca de la médula espinal, 341, 344, 347
gris de la médula espinal, 341, 344, 347
hialoidea, 395
nigra, 364, 366
propia de la córnea, 396
- Superfecundación, 162
- Superfetación, 162
- Superficial
fascia, 451
implantación, 75, 489
- Superhembra, 150, 331
- Superior
arteria mesentérica, 95, 198, 261, 270
comisura, 377
concha, 226
vena cava, 203, 206, 212
mesentérica, 202
- Suprarrenal
arteria, 199
glándula, 115, 118, 409
hormonas de la, 29
vena, 206
- Surco(s)
ari-epiglóticos, 245
branquial, 130, 443
bulbar, 186
bulbo-ventricular, 170
central (fig. 388 y 389), 375, 376
cerebral, 371
coronario, 317
ectodérmico, 128, 129, 220
endodérmico, 220
primero, 234
segundo, 234
tercero, 235
cuarto, 238
quinto, 238
primitivo, 473
epipericárdico, 132
epitalámico, 358
faríngeo, 129, 130, 233
genital, 300
hipotalámico, 356, 358
interneuroméricos, 356
labio-gingival, 231
limitante, 346
linguo-gingival, 231
mamario, 455
naso-lagrimal, 136
neural, 62, 128, 129, 336
óptico, 129, 351, 392
papilar, 454
prepubial, 317
primal de la lengua, 230
traqueo-branquial, 228, 244
uretral, 315
urogenital, 301
- T
- Tálamo, 351, 368
núcleo del, 368
- pulvinar, 368
- Tallo pituitario, 369
- Tamaño del blastocisto, 73, 74
de la placenta, 100
- Tarsales
glándulas, 455
placas, de las pestañas, 397
- Tarso, 419, 433
- Teca
externa, 24
interna, 23
- Tecto
espinal (haz), 345
septal (extensión), 225
- Tectum, 353
del mesencéfalo, 364
occipital, 423
posterior, 423
- Tegmentum, 358, 364
- Tejido(s)
adiposo, 451
arcolar, 451
conectivo, 116
fibroso, 451
hematopoyético, 119, 257, 272
ligamentosos, 433
- Tela corioidea, 364, 368, 370
- Telencefálica
curvatura, 350
vesícula, 351
- Telencefalo, 335, 366, 370
medio, 356
porciones estriadas del, 370
supraestriadas del, 370
- Temporal
hueso, 430
lóbulo, 353
- Tendón, 116, 451
central del diafragma, 277, 447
vaina del, 434
- Tenor
bilocular, 211, 212
trilocular, 211
- Teoría
angioblástica, 166
monofilética de la hematopoyesis, 119, 123
de origen local, 166
polifilética de la hematopoyesis, 123
de la recapitulación, 193
- Teratomas, 148
- Teratogénesis, 149
- Tercer ventrículo, 335, 356
- Terminal
cresta, 182
filum, 348
ganglio, 351
lámina, 351
surco, 230
ventrículo, 348
- Terminología topográfica, 11
- Testículo(s), 1, 13, 19, 43, 139, 140, 298, 332
anomalías del, 323, 330
apéndice de los, 310, 332
células intersticiales del, 15, 19
descenso del, 148, 320
ectopía del, 324

- gubernaculum del, 301, 321, 332
 histogénesis del, 303
 ligamento del, 321
 mediastino del, 14
 mesenterio del, 321
 peso del, 14
 posición del, 14
 red del, 14, 21, 304
 tamaño del, 14
 tónicas del, 14, 303, 323
- Testosterona, 15, 19
- Tetralogía de Fallot, 211
- Tibia, 432
- Tienda del cerebelo, 352
- Timo, 116, 118, 233, 236
 anomalías del, 238
 histogénesis del, 238
- Timocitos, 238
- Timpánico (a)
 antro, 406
 cavidad, 234, 405
 hueso, 406
 membrana, 115, 116, 402
 placa, 430
- Timpano, 402
- Tiroides
 cartilago, 429, 449
 diverticulum, 241
 glándula, 116, 233, 241
 anomalías de la, 242
 histogénesis de la, 243
 hormonas de la, 11
 lateral, 239, 242
- Tolerancias inmunológicas, 123
- Toracópagos, 162
- Toxoplasmosis, 152, 156
- Trabéculas
 carnae, 189
 del cráneo, 424
 hepáticas, 254
- Tracto(s)
 alimentario, 116
 cambios en el, femenino, 29
 del cerebro, 344
 córtico
 bulbar, 365
 espinal, 365
 pontino, 365
 espinotalámico, 364
 genital, 115, 154
 habénulo-peduncular, 368
 intestinal, 95, 216, 249
 mielinización del, de la médula espinal, 344
 olfativo, 353, 392
 piramidal, 345, 365
 retículo espinal, 345
 somario, 360, 388
 tectoespinal, 345
 urinario, 115
 vestibulo-espinal, 345
- Trager, 479
- Trago, 137
- Transferrina, 122
- Transporte
 del esperma, 45
 del óvulo, 45, 50
- Transverso
 colon, 261, 262
 mesocolon, 266
- proceso, 439
 seno, del pericardio, 169
- Transposición de las vísceras, 161, 211, 212
- Tráquea, 116, 244, 246
- Treitz, músculo de, 253, 261
- Trigémino
 componente no branquial del, 386
 ganglio del, 203
 nervio, 197, 203, 352, 359, 384, 386, 449
- Trígono de la vejiga, 116, 297, 332
- Tripletes, 157, 161
- Triploidía, 150
- Tripsina, 268
- Trisomia, 150
- Trofoblástica, cubierta, 88
- Trofoblasto, 50, 53, 79, 83, 469, 475, 478, 496
 adosamiento del, 75
 blastocístico, 53
 capa de Langhan del, 75, 86
 citotrofoblasto, 75, 86, 106
 sinciotrofoblasto, 75, 87, 107
- Trompa de Eustaquio, 116, 234
 de Falopio, 286, 306
- Tronco
 arterioso, 166, 192, 211
 celíaco, 270
 tiro-cervical, 200
- Tubario (s)
 amígdala, 235
 embarazo, 81
- Tubérculo
 genital, 68, 293, 315
 impar, 228, 229
 intervenoso de Lower, 182
 de Muller, 308, 312
- Tubo(s)
 cardíaco, 66, 168
 del corazón endotelial, 66, 168
 endocárdico, 168
 de Eustaquio, 116, 234
 de Falopio, 306
 faringo-timpánico, 116, 234, 402, 405
 neural, 60, 62, 335, 338
 de Pfluger, 332
 uterino, 45, 298, 306, 308
- Túbulos
 colectores del riñón, 288
 contorneados, 288, 291
 epigenitales, 289
 mesonéfricos, 286
 paragenital, 289
 recto, 15, 19
 seminíferos, 14, 15, 21, 45, 304, 331, 332
- Túnica
 adventicia, 190
 albugínea, 14
 del ovario, 21, 304
 — del testículo, 14, 303
 media, 190
 vaginalis testis, 14, 323
- U**
- Ultimo-branquial
 bolsa, 238
 cuerpo, 238
- Umbilical(s)
 arterias, 94, 101, 198
 cordón, 95, 96, 132, 210, 475
 adosamiento del, 101
 largo del, 100
 hernia, 448
 ligamentos, 211
 vasos, 101
 venas, 94, 168, 200, 202
- Uncus, 374, 377
- Unión
 amnio-embionaria, 96
 neuro-ectodérmica, 336
 somática, 336
 sincorial, 159, 326
- Unto sebáceo, 139
- Uña(s), 115, 139, 454
 campos ungueales, 454
- Uracó, 298, 330
 anomalías del, 293
 fístula del, 330
 quiste del, 330
- Uréter, 287, 295
 doble, 148, 293, 329
- Uretra, 295, 332
 atresia de la, 293
 cuerpos cavernosos, de la, 318
 femenina, 116, 308
 masculina, 116
 penil, 317
 prostática, 15
- Uretrales
 glándulas, 43, 314, 332
 placa, 315
 pliegues, 332
 surcos, 315
- Urinario(a)
 vejiga, 116, 295
 anomalías de la, 319, 330
 fístula de la (fig. 297), 298
 sistema, 262, 285
 tracto, 115
- Urogenital
 abultamiento, 301
 membrana, 68, 263, 295, 316
 mesenterio, 301
 seno, 68, 263, 332
 definitivo, 295, 312, 314
 epitelio del, 319
 porción fállica del, 314
 pélvica del, 312
 primitivo, 295, 306
 septum, 301
 sistema, 262, 285, 329
- Uterino (a)
 ciclo, 29, 33
 glándulas, 34, 80
 leche, 74
 mucosa, 79, 80
 tubo, 45, 298, 306, 308, 332
 fimbria del, 45, 308
- Útero, 1, 13, 298, 306, 332
 anomalías del, 154, 330
 cavidad del, 73
 cuello del, 309
 didelfo, 330

- doble, 330
durante el ciclo menstrual, 29, 33
 el embarazo, 80
ligamento ancho del, 21
 redondo del, 324, 332
masculino, 310, 332
monocorne, 330
múltiparo, 73
musculatura del, 29, 448
preparación del, para el embrión, 33
subseptus, 330
tamaño del, 73
 transporte del huevo hacia el, 45, 50
unicorme, 330
- Utrículo
ótico, 398
prostático, 310, 332
secular, conducto, 399
- Uvula, 225
- V**
- Vagina, 1, 13, 39, 116, 298, 306, 332
anomalías de la, 309, 330
masculina, 312, 332
vestíbulo de la, 309, 319, 332
- Vaginal proceso, 321, 324
- Vago
ganglio del, 342, 389
nervio del, 203, 352, 360, 384, 389, 449
- Vaina
medular, 344
de mielina, 344
nerolémica, 344
del tendón, 434
- Valleculae, 231
- Válvula(s)
del agujero oval, 180
anomalías de las, 212
aórtica, 188
de la arteria pulmonar, 188
aurículo-ventricular, 189
cardíaca, 188
de Guerin, 317
linfáticos, 207
mitrales, 189
 anomalías de las, 212
semilunar, 188
del seno coronario, 183
tricúspides, 184
 anomalías de las, 212
de la vena cava inferior, 183
de las venas, 176, 178, 182
venosas, 176, 178, 182
- Variaciones genéticas, 5
- Vascularización del cuerpo amarillo, 33
- Vas Diferens (ver conducto deferente)
- Vasos sanguíneos, 119, 190
- Vater (ampolla de), 260
- Vejiga, 255
- Velo
interpositum, 376
medular, 364, 365
- Vellosidades coriónicas, 85, 86
área superficial de las, 106
- circulación en las, 101
de fijación, 89
largo de las, 106
micro—, 107
primarias, 86
secundarias, 86
- Vena(s)
adhehentes, 203
azigos, 204, 206
de la cadena simpática, 204, 206
cardinal, 201
 anterior, 169, 203
 común, 168, 177, 203
 posterior, 169, 204
pre—, 203
sub—, 204
supra—, 204, 206
- cava
inferior, 183, 202, 204, 206
superior, 203, 206, 212
- cerebral, 203
duodenal, 202
durales, 203
espermáticas, 206
esplénica, 202
hepáticas, 203, 257
iliaeas (fig. 186), 205
innominadas (fig. 186), 205
intereostales, 206
intersubcardinales (anastomosis), 204
lumbares, 206
lumbo-costal, 204
mesentérica, 202
oblicua (de Marshall), 206
onfalomesentérica, 200
del ovario, 206
para-ureteral, 206
porta, 202, 203, 256, 259
precoastales, 204
primarias de la cabeza, 203
pulmonar, 179, 184
renal, 206
revehentes, 203
subcentral, 204
subelavía, 203
suprarrenal, 206
tóraco-lumbares, 204, 206
umbilicales, 94, 168, 200, 202
vitelina, 94, 168, 200, 201, 259
yugulares, 203
- Ventrículo(s)
del cerebro, 335, 354
del corazón, 166, 169, 211
cuarto, 335, 354, 364
laterales, 334, 354, 371
quinto, 376
tabicamiento, de los, 186
tercero, 335, 356
terminal, 348
- Vermis, 363
- Vernix caseoso, 140, 453
- Vertebrados, 463
- Vertebral
arteria, 199
columna, 345, 419, 420
músculos de la, 440
- Vértebras, 419
apófisis transversa de las, 440
arco de las, 420
coecígeas, 419
- condrificación de las, 420
cuerpo de las, 420
- Vesícula
acrosómica, 16
cerebral, 351
 primaria, 335
del cerebro
 anterior, 133, 335
 medio, 335
 posterior, 335
cervical, 243
del cristalino, 393, 394
óptica, 131, 137, 343, 351, 373
ótica, 131, 397
renal, 291
seminal, 15, 44, 332
telencefálica, 351
- Vestibular(es)
glándulas, 319, 332
membrana, 400
nervio, 345
núcleo, 359
- Vestíbulo, 309, 319, 332
 espinal (haz), 345
- Viabilidad
del espermatozoide, 45
del huevo, 46
- Virilismo, 331
- Viruela, 115, 152, 156
- Viscerales
areos, 129, 192, 219
 músculos de los, 443, 449
mesodermo, 67
músculos, 116, 437, 443
nervios, 384, 386, 388
núcleos
 aferentes, 359
 eferentes, 360, 366
- pericardio, 168, 272
- Vi cerebrocráneo, 421, 426
cartilaginosa, 426
membranosa, 429
- Vitaminas y
anomalías, 152, 155
- Vitelinas(os), vitelo
arterias, 94, 198, 261
células de, 165
circulación, 165
clivaje del huevo, 467
conducto, 95, 96, 267
de Eutherios, 481
definitivo, 65, 94, 215
gránulos en el huevo, 43, 464
hematopoyesis en, 119
intestinal (conducto), 95, 261, 267
inversión del, 492
islotes sanguíneos del, 94, 119
de Marsupiales, 480
membrana, 43
de Metatherios, 480
placenta, 491
placentación, 491
primario, 54, 496
primitivo, 83
saco, 53, 63, 64, 94, 116, 475
secundario, 63, 94, 215, 480, 496
tamaño del, 95
tapón de, 473
trilaminar, 477, 480
umbilical (anastomosis), 200
venas, 94, 168, 200, 201, 259

Vítreo

 cuerpo, 157, 395
 humor, 157, 395
Viviparidad, 4
Volumen de la placenta, 106
Volvulus, 267
Vómer, 430
Vulva, 298

W

Warthon (gelatina de), 98
Willis (polígono de), 199
Williston (ley de), 421
Winslow (agujero de), 280
Wirsung (conducto de), 260
Wolff (conducto de), 285, 287,
 298, 305, 332

X

X (rayos y anomalías), 152, 157
X (zona de la corteza suprarrenal), 409
Xenopus (test de embarazo), 112
Xifópagos, 162
Xifoide: (apéndice), 421

Y

Yeyuno, 261
Yunque, 402, 421, 427, 449

Z

Zigomático (hueso), 430
Zigota, 1, 10, 13, 27, 43, 46

Zona(s)

 cardiogénicas, 167
 ependimaria, 341
 germinal, 341
 incierta, núcleo de la, 368
 límite, 88
 linfoidè de la lengua, 234
 del manto, 341, 374
 marginal, 341, 374
 pelúcida, 23, 43, 53, 71
 presorreceptoras, 197
 presuntivas de los órganos, 10
Zondek-Ascheim (test de), 112
Zuckerkanndl (paraganglios de),
 409

002684

