

# Indice

## Parte I. PRINCIPIOS GENERALES Y TEJIDOS PRIMARIOS

### Capítulo 1

INTRODUCCION .....	3
Microscopio .....	4
Preparación de tejidos .....	6
Examen e interpretación de los cortes .....	11
Colorantes .....	11
Histoquímica .....	13

### Capítulo 2

LA CELULA .....	15
Componentes corporales .....	15
Protoplasma .....	16
Componentes de la célula .....	19
Citoplasma .....	19
Núcleo .....	37
Ciclo celular .....	43
Cromosomas .....	43
División celular .....	46
Secreción de proteínas .....	49

### Capítulo 3

MEDIO DE LA CELULA .....	54
Substancias intercelulares .....	54
Líquido tisular .....	61

*Capítulo 4*

LOS CUATRO TEJIDOS BASICOS .....	67
----------------------------------	----

*Capítulo 5*

EPITELIO .....	70
Membranas .....	70
Epitelios simples .....	71
Epitelio seudoestratificado .....	73
Epitelios estratificados .....	73
Endotelio y mesotelio .....	74
Adherencia celular en las membranas epiteliales .....	74
Especialización de la superficie celular en epitelios .....	77
Epitelio glandular .....	79

*Capítulo 6*

TEJIDO CONECTIVO .....	86
Células de tejido conectivo .....	86
Fibras de tejido conectivo y sustancia fundamental .....	93
Tipos de tejido conectivo .....	93
Sistema reticuloendotelial (sistema de macrófagos) .....	99

*Capítulo 7*

TEJIDO CONECTIVO ESPECIALIZADO: CARTILAGO Y HUESO .....	101
Cartílago .....	101
Hueso .....	107
Articulaciones .....	121

*Capítulo 8*

TEJIDO CONECTIVO ESPECIALIZADO: SANGRE .....	123
Eritrocitos .....	123
Leucocitos .....	125
Plaquetas .....	128
Plasma .....	129
Linfá .....	130
Duración de la vida y eliminación de las células sanguíneas .....	130
Hematopoyesis .....	130
Relaciones entre células hemáticas y tejido conectivo: potencialidades del desarrollo .....	136

*Capítulo 9*

MUSCULO .....	139
Músculo liso .....	139
Músculo estriado .....	144
Músculo cardíaco .....	154

*Capítulo 10*

TEJIDO NERVIOSO .....	160
Arco reflejo .....	162
Estructura de la neurona .....	162
Pericarion .....	162
Prolongaciones neuronales .....	165
Tipos de neuronas .....	166
Ganglios .....	167
Fibras nerviosas .....	168
Nervios periféricos .....	171
Sinapsis .....	175
Tejidos auxiliares del sistema nervioso .....	177
Neuroglia .....	177
Membranas y vasos del sistema nervioso central .....	181
Plexos coroideos y líquido cefalorraquídeo .....	185
Citoarquitectura del sistema nervioso central .....	187
Diferenciación y proliferación .....	190
Degeneración y regeneración .....	191
Coloraciones especiales .....	191

**Parte II. HISTOLOGIA DE LOS ORGANOS Y SISTEMAS***Capítulo 11*

APARATO CIRCULATORIO .....	195
Sistema vascular sanguíneo .....	195
Sistema vascular linfático .....	210
Desarrollo del sistema circulatorio .....	211

*Capítulo 12*

ORGANOS LINFATICOS .....	212
Ganglios linfáticos .....	213
Amígdalas .....	218
Timo .....	219
Bazo .....	222

*Capítulo 13*

PIEL Y FANERAS .....	230
Piel .....	230
Uñas .....	236
Pelo .....	237
Glándulas de la piel .....	240
Vasos sanguíneos, linfáticos y nervios de la piel .....	243

*Capítulo 14*

APARATO DIGESTIVO .....	245
Organización general .....	245
<b>I. Cavidad bucal</b>	
Labios .....	245
Carrillos .....	247
Lengua .....	248
Corpúsculos gustativos .....	249
Glándulas salivales principales .....	259
<b>II. Aparato digestivo tubular</b>	
Esófago .....	266
Estómago .....	267
Intestino delgado .....	273
Intestino grueso .....	281
<b>III. Glándulas digestivas principales</b>	
Páncreas .....	284
Hígado .....	290
Vesícula biliar .....	305

*Capítulo 15*

APARATO RESPIRATORIO .....	308
La nariz .....	308
Senos paranasales .....	311
Nasofaringe .....	312
Laringe .....	313
Tráquea .....	314
Pulmones .....	315
Origen embrionario del aparato respiratorio .....	328
Función .....	328
APARATO URINARIO .....	330

*Capítulo 16*

Riñones .....	330
Nefrona .....	332
Conductos excretores .....	351

*Capítulo 17*

SISTEMA ENDOCRINO .....	355
Hipófisis .....	356
Tiroides .....	365
Glándulas paratiroides .....	369

Glándulas suprarrenales .....	370
Paraganglios (sistema cromafín) .....	376
Glándula pineal .....	377

*Capítulo 18*

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO .....	379
Ovarios .....	379
Trompas de Falopio .....	387
Utero .....	389
Vagina .....	398
Genitales externos .....	399
Glándula mamaria .....	400
Embriología de los aparatos reproductores masculino y femenino .....	403

*Capítulo 19*

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO .....	405
Testículos .....	405
Conductos genitales masculinos .....	413
Glándulas genitales accesorias .....	416
Pene .....	418

*Capítulo 20*

ORGANOS DE LOS SENTIDOS .....	423
Ojo .....	425
Oído .....	449
INDICE ALFABETICO .....	459