

Indice

PARTE PRIMERA

CITOLOGIA

	Pág.
1	
Definición, concepto y métodos de estudio	19
2	
Morfología general de la célula	25
3	
El citoplasma	32
Concepto general	32
Composición química	32
Propiedades físicas	37
Organización submicroscópica	38
Diferentes constituyentes	39
4	
El núcleo	69
Definición y concepto	69
Morfología	70
Caracteres fisicoquímicos	82
Composición química	83
Funciones del núcleo	85
5	
La membrana celular	87
Definición	87
Morfología	87
Estructura submicroscópica y caracteres químicos	88
Ultraestructura	90
Diferenciaciones de la membrana	90
Función	97
6	
División celular	101
Definición	101
Diferentes formas	101
División directa	102
División indirecta o mitosis	103
Meiosis	118

PARTE SEGUNDA

HISTOLOGIA

1	
Introducción	127
2	
Tejido epitelial	128
Definición y concepto	129
Clasificación	130
3	
Tejido conjuntivo	159
Definición y concepto	160
Clasificación	160
Tejido conjuntivo propiamente dicho	160
Tejido cartilaginoso	197
Tejido óseo	202
4	
Sangre	245
Consideraciones generales	246
Morfología de los elementos figurados de la sangre	247
Estudio de las series sanguíneas en particular	251
Génesis de las células sanguíneas	256
5	
Tejido muscular	263
Definición	264
Histoquímica del tejido muscular	283
Histofisiología	286
Histogénesis	289
6	
Tejido nervioso	293
Definición y concepto	293
Localización	293
Elementos que lo constituyen	293
Vascularización	336
Histofisiología	336
Histogénesis	344

PARTE TERCERA

ANATOMIA MICROSCOPICA

1

Sistema nervioso	356
Definición	356
Plan estructural del sistema nervioso	356
Plan funcional del sistema nervioso	361
Estructura y función	364

2

Organos de los sentidos	367
Conceptos generales sobre los órganos de los sentidos	368
Piel	369
Ojo	397
Oído	423

3

Sistema osteomuscular	444
Generalidades	444
Huesos	444
Articulaciones	445
Músculos	448
Tendones	455

4

Aparato cardiovascular	457
Generalidades	457
Corazón	458
Vasos sanguíneos	459
Vasos linfáticos	470

5

Organos hemopoyéticos	473
Organos linfoideos	473
Médula ósea	500

6

Sistema endocrino	503
Conceptos generales	504
Hipófisis	504

Tiroides	522
Paratiroides	528
Suprarrenal	533
Páncreas endocrino	542
Pineal	547

7

Aparato digestivo	552
Generalidades	553
La cavidad bucal	553
Faringe	583
Tubo digestivo	586

8

Aparato respiratorio	639
Generalidades	639
Vías respiratorias	640
Pulmón	647

9

Aparato urinario	663
Generalidades	663
Riñón	663
Vías urinarias	696
Histofisiología	704
Histogénesis	704

10

Aparato genital masculino	706
Generalidades	707
Testículo	707
Vías espermáticas	723
Glándulas anexas	729

11

Aparato genital femenino	734
Generalidades	735
Ovario	735
Vías genitales	756
Glándulas anexas	770