

Índice general

INTRODUCCION A LA TECNICA HISTOLOGICA

Inclusión	1
Fijación	1
Coloración	2
Consideraciones sobre la interpretación e identificación	2

CITOLOGIA

Citología: coloraciones	6
Citología: artefactos	7
Citología: formas celulares	9
Microscopia electrónica: representación esquemática de una célula	10
Microscopia electrónica: la célula y sus orgánulos	11
Microscopia electrónica: la membrana celular y su especialización	12
Microscopia electrónica: ergastoplasma y aparato de Golgi	14
Microscopia electrónica: retículo endoplásmico ..	16
Microscopia electrónica: aparato de Golgi	18
Microscopia electrónica: mitocondrias	20
Microscopia electrónica: inclusiones mitocondriales	22
Microscopia electrónica: lisosomas	23
Microscopia electrónica: centriolo	24
Microscopia electrónica: microtúbulos y filamentos	25
Citología: inclusiones celulares	26
Microscopia electrónica: inclusiones celulares ..	28
Microscopia electrónica: mecanismos de unión celular	30
Microscopia electrónica: núcleo	32
Microscopia electrónica: poros celulares	34
Microscopia electrónica: lámina fibrosa nuclear ..	35
Microscopia electrónica: cromatina sexual y mitosis	36
Microscopia electrónica: fases mitóticas	38

HISTOLOGIA

Epitelio: simple	40
Epitelio: estratificado	41
Epitelio: pseudoestratificado	42
Epitelio: modificaciones de la superficie libre ..	43
Epitelio: microscopia electrónica	45
Microvellosidades y cinetocilios: microscopia electrónica	47
Glándulas uni y pluricelulares: microscopia electrónica	48
Epitelio glandular: clasificación, glándulas intraepiteliales	49
Epitelio glandular: formas de glándulas secretoras ..	50
Epitelio glandular: glándulas ramificadas y compuestas	51
Tejido conjuntivo: embrionario y reticular	52
Tejido conjuntivo: tipos de fibras	53
Tejido conjuntivo: tipos celulares	54
Tejido conjuntivo: tejido areolar y adiposo	55
Fibras colágenas: microscopia electrónica	56
Tejido conjuntivo laxo: microscopia electrónica ..	57
Células del tejido conjuntivo: microscopia electrónica	58
Tejido conjuntivo denso (tendones y ligamentos elásticos)	60
Tejido conjuntivo: cartilago	61
Tejido conjuntivo: desarrollo y crecimiento del hueso	63
Tejido conjuntivo: hueso compacto	67
Tejido muscular	68
Tejido muscular: microscopia electrónica	73
Músculo liso: microscopia electrónica	74
Músculo cardíaco: microscopia electrónica	76
Músculo esquelético: microscopia electrónica ..	78
Tejido nervioso: células nerviosas	80
Tejido nervioso: fibras nerviosas	81
Tejido nervioso: nervios periféricos	83

Células nerviosas: microscopia electrónica.....	84	Aparato respiratorio: pulmones	144
Fibras nerviosas mielínicas: microscopia electrónica.....	86	Pulmones: microscopia electrónica	146
Fibras nerviosas amielínicas: microscopia electrónica.....	88	Aparato urinario: estructura general del riñón....	147
Tejido nervioso: neuroglia	90	Aparato urinario: la nefrona	149
		Aparato urinario: túbulos renales.....	150
		Aparato urinario: glomérulos y túbulos renales (cortes semifinos).....	151
		Glomérulo renal: microscopia electrónica	152
		Capilar glomerular: microscopia electrónica	153
		Aparato urinario: ureter.....	154
		Aparato urinario: vejiga	155
		Aparato urinario: uretra masculina y femenina... ..	156
		Aparato genital masculino: testículo fetal	157
		Aparato genital masculino: testículo maduro.....	158
		Aparato genital masculino: espermatogénesis	159
		Aparato genital masculino: rete testis y epididimo	160
		Aparato genital masculino: conducto deferente... ..	161
		Aparato genital masculino: ampolla del conducto deferente y vesículas seminales.....	162
		Aparato genital masculino: vesícula seminal y próstata	163
		Aparato genital masculino: pene	164
		Diagnóstico diferencial de las diferentes glándulas alveolares	165
		Aparato genital femenino: ovario	166
		Aparato genital femenino: trompa uterina	168
		Aparato genital femenino: útero.....	169
		Aparato genital femenino: placenta	170
		Aparato genital femenino: placenta y cordón umbilical.....	172
		Aparato genital femenino: vagina y labios menores.....	173
		Glándulas endocrinas: hipófisis.....	174
		Glándulas endocrinas: epifisis.....	177
		Glándulas endocrinas: tiroides	178
		Glándulas endocrinas: paratiroides	179
		Glándulas endocrinas: suprarrenales	180
		Tegumentos: piel	182
		Tegumentos: epidermis.....	183
		Tegumentos: tipos de piel	185
		Tegumentos: pelos.....	186
		Tegumentos: pelos y uñas	188
		Tegumentos: glándulas.....	189
		Tegumentos: mama	190
		Terminaciones nerviosas periféricas: terminaciones aferentes encapsuladas.....	191
		Organos especiales de los sentidos: yemas gustativas y mucosa olfatoria	192

ANATOMIA MICROSCOPICA

Sangre: células	94
Plaquetas: microscopia electrónica.....	96
Leucocitos: microscopia electrónica	97
Medula ósea roja y reticulocitos	98
Medula ósea roja	99
Organos linfáticos: amígdalas	100
Organos linfáticos: bazo	102
Organos linfáticos: ganglio linfático.....	104
Organos linfáticos: timo	105
Sistema vascular: arterias elásticas	106
Sistema vascular: aorta y vena cava	107
Sistema vascular: arterias y venas musculares	108
Sistema vascular: arterias y venas pequeñas, capilares y vasos linfáticos.....	109
Sistema vascular: microscopia electrónica	110
Aparato digestivo	114
Cavidad oral: labios.....	114
Cavidad oral: desarrollo de los dientes.....	115
Cavidad oral: los dientes.....	117
Cavidad oral: lengua	118
Cavidad oral: úvula	120
Cavidad oral: glándulas salivales.....	121
Diagnóstico diferencial de las glándulas serosas... ..	124
Tubo digestivo: esófago.....	125
Tubo digestivo: estómago.....	126
Tubo digestivo: intestino	127
Tubo digestivo: detalle de las diferentes mucosas ..	129
Tubo digestivo: diagnóstico diferencial	130
Tubo digestivo: vesícula biliar y apéndice vermiforme	131
Aparato digestivo: hígado.....	132
Hígado: microscopia electrónica.....	136
Aparato digestivo: páncreas.....	138
Aparato respiratorio: cavidad nasal	139
Aparato respiratorio: epiglotis.....	140
Aparato respiratorio: laringe	141
Aparato respiratorio: tráquea	142
Aparato respiratorio: tipos de bronquios.....	143

Organos especiales de los sentidos: ojo	193	Sistema nervioso central: bulbo raquídeo y cerebelo.....	208
Ojo: párpados y glándulas lagrimales.....	199	Sistema nervioso central: corteza cerebelosa	209
Organos especiales de los sentidos: oído externo ..	200	Sistema nervioso central: corteza cerebral	210
Organos especiales de los sentidos: oído medio ..	201	Corteza cerebral: citoarquitectura.....	211
Organos especiales de los sentidos: oído interno ..	202	Corteza cerebral: mieloarquitectura.....	212
Sistema nervioso periférico: ganglio espinal.....	203	Corteza cerebral: tipos celulares; plexo coroides ..	213
Sistema nervioso periférico: vegetativo	204	Corteza cerebral: microscopia electrónica.....	214
Sistema nervioso central: medula espinal	205	Corteza cerebral, neurópilo: microscopia electrónica.....	215
Sistema nervioso central: medula espinal, segmento cervical	206	Tablas	217
Sistema nervioso central: medula espinal, segmento lumbar.....	207	Índice alfabético de materias	231