

Índice general

Orientaciones prácticas	IX	Microscopía electrónica	55
Bases de la técnica histológica		Epitelio glandular	
Fijación	1	Clasificación y glándulas intraepiteliales	58
Inclusión	1	Diferentes segmentos terminales y formas de desarrollo	59
Cortes y tinción	1	Tejido conjuntivo y de sostén	62
Indicaciones para la mejor comprensión de las preparaciones histológicas y su diagnóstico diferencial	5	Tejido conjuntivo y de sostén indiferenciado	
Microscopía óptica	8	Tejido conjuntivo embrionario y reticular	62
Tinciones	8	Tipos de fibras	63
Artefactos	10	Tipos de células	64
Citología		Tejido conjuntivo areolar y adiposo	65
Formas celulares	12	Microscopía electrónica	66
Esquema celular	13	Tejido conjuntivo de fibras paralelas (tendón y ligamentos elásticos)	72
Microscopía de transmisión de electrones de una célula	14	Tejido cartilaginoso	73
Membrana celular y sus diferenciaciones	16	Tejido óseo	
Organelas celulares		Desarrollo de los huesos	75
Ergastoplasma y aparato de Golgi	18	Articulación	78
Reticulo endoplasmático	20	Hueso laminar	79
Aparato de Golgi	22	Tejido muscular	80
Mitocondrias y centriolo	24	Comparación de los tres tipos de tejido muscular (liso, esquelético, cardíaco)	80
Lisosomas	26	Microscopía electrónica	87
Peroxisomas, lisosomas y cuerpos multivesiculares	27	Músculo liso	87
Centriolo	28	Músculo cardíaco	88
Microtúbulos y filamentos	29	Músculo esquelético	92
Inclusiones paraplasmas	32	Estructuras de excitación	94
Melanosomas	34	Tejido nervioso y de la glía	96
Gotas de grasa, glucógeno	35	Células nerviosas	96
Contactos celulares	36	Fibras nerviosas	97
Núcleo celular	38	Nervios periféricos	99
Cromatina sexual y mitosis	44	Microscopía electrónica	100
Histología		Neuroglía	108
(los 4 tejidos fundamentales del organismo)		Anatomía microscópica	
Tejido epitelial	49	Sangre	112
Epitelios de superficie		Células sanguíneas	112
Simple	50	Microscopía electrónica	114
Poliestratificado	51	Médula ósea roja y reticulocitos	118
Pseudoestratificado	52	Órganos linfáticos	120
Diferenciaciones de las superficies epiteliales	53	Amígdalas	120
		Bazo	122
		Ganglios linfáticos	124
		Timo	125

Índice

Sistema vascular	126	Trompa uterina	190
Arterias de tipo elástico y vena cava inferior	126	Útero	191
Arterias de tipo muscular y venas asociadas	128	Placenta y cordón umbilical	193
Vasos sanguíneos y linfáticos terminales	129	Vagina y labio menor	196
Microscopía electrónica	130		
Aparato digestivo	134	Glándulas endocrinas	197
Cavidad bucal		Esquema general	197
Labios	134	Hipófisis	198
Dientes	135	Epífisis	200
Lengua	138	Tiroides	200
Úvula	140	Paratiroides	202
Glándulas salivales (parótida, submandibular y sublingual)	141	Suprarrenales	203
Estructura de la pared del tracto digestivo	144	Piel y anexos	205
Tracto gastrointestinal		Piel	
Esófago	145	Epidermis	205
Estómago	146	Regiones cutáneas	208
Intestino delgado	148	Pelos	209
Estructura de las diferentes mucosas	150	Uñas	211
Vesícula biliar y apéndice vermiforme	151	Glándulas sudoríparas y sebáceas	212
Hígado (incl. microscopía electrónica)	152	Glándula mamaria	213
Páncreas	158	Órganos sensoriales	214
		Receptores cutáneos y de la musculatura esquelética ..	214
Tracto respiratorio	159	Botones gustativos y epitelio olfatorio	215
Cavidad nasal	159	Ojo	
Epiglotis	160	Esquema general	216
Laringe	161	Retina	217
Tráquea, bronquios, bronquiolos	162	Segmento anterior del globo ocular	219
Pulmón (incl. microscopía electrónica)	164	Nervio óptico	220
		Párpado	221
Riñón y vías urinarias	168	Glándula lagrimal	222
Riñón		Oído	
Estructura general	168	Oído externo	223
Microscopía óptica, túbulos y glomérulos	171	Oído interno, órgano de Corti	224
Microscopía electrónica	174	Oído interno, cóclea, conducto semicircular	225
Vías urinarias		Sistema nervioso	226
Uréter y vejiga	176	Sistema nervioso periférico	
Uretra	178	Ganglio espinal	226
		Sistema nervioso vegetativo	227
Órganos sexuales masculinos	179	Sistema nervioso central	
Testículos		Médula espinal y bulbo raquídeo	228
Epitelio germinal	179	Cerebelo	231
Testículo maduro	180	Cerebro	232
Espermatogénesis	181	Plexos coroideos y meninges	235
Rete testis y epidídimo	182	Tipos de sinapsis	236
Cordón espermático y conducto deferente	183	Tablas	238
Vesícula seminal y próstata	184	Fuentes	252
Pene	186	Índice alfabético de materias	253
Órganos sexuales femeninos	187		
Ovario	187		