

Índice de capítulos

SECCIÓN I

La hipófisis (glándula pituitaria). La glándula pineal

Desarrollo de la glándula
pituitaria (lámina 1)

Divisiones de la hipófisis y su
relación con el hipotálamo
(lámina 2)

Riego sanguíneo de la hipófisis
(lámina 3)

Anatomía y relaciones de la
glándula pituitaria (lámina 4)

Relación de la glándula
hipofisaria con los senos
cavernosos (lámina 5)

Relaciones de la silla turca
(lámina 6)

Hormonas de la hipófisis anterior
(lámina 7)

Histología funcional del lóbulo
anterior de la glándula hipofisaria
(láminas 8-9)

Ensayo de la gonadotropina
(lámina 10)

Ensayo para la deficiencia de la
hormona tiroideostimulante
(lámina 11)

Ensayo de la reserva de hormona
adrenocortical (lámina 12)

Manifestaciones de enfermedades
suprahipofisarias (lámina 13)

Distrofia adiposogenital,
(lámina 14)

Craneofaringioma (lámina 15) ...

Efectos de los tumores
hipofisarios sobre el aparato
visual (lámina 16)

Lesiones no tumorales de la
glándula hipofisaria (lámina 17) .

Deficiencia del lóbulo hipofisario
anterior (lámina 18)

Deficiencia del lóbulo hipofisario
anterior en el adulto (lámina 19) .

Hipopituitarismo leve y moderado
(lámina 20)

Hipopituitarismo y
panhipopituitarismo anterior
agudo (lámina 21)

Adenoma cromóforo (lámina 22) .

Necrosis hipofisaria del posparto
(lámina 23)

Anorexia nerviosa (lámina 24) ...

pág. Adenoma acidófilo (lámina 25) ..

Gigantismo (lámina 26)

Acromegalia (lámina 27)

Ensayo de la hormona del
crecimiento (lámina 28)

Adenoma basófilo (lámina 29) ...

Secreción y acción de la oxitocina
(lámina 30)

Secreción y acción de la
vasopresina (lámina 31)

Diabetes insípida (lámina 32)

Ensayos para la diabetes insípida
(lámina 33)

La glándula pineal (láminas 34-35) 36-37

SECCIÓN II

La glándula tiroides.

Las glándulas paratiroides

Anatomía de las glándulas tiroides
y paratiroides (láminas 1-2)

Desarrollo de las glándulas
tiroides y paratiroides
(láminas 3-4)

Anomalías congénitas de la
glándula tiroides (lámina 5)

Efectos de la hormona tirotrópica
sobre la glándula tiroides
(lámina 6)

Fisiología de las hormonas de la
tiroides (lámina 7)

Ensayos de la función de la
glándula tiroides (lámina 8)

Hipertiroidismo difuso
(enfermedad de Graves)
(láminas 9-12)

Patología del tiroides en el
hipertiroidismo difuso
(enfermedad de Graves)
(lámina 13)

Efectos de la terapéutica en el
hipertiroidismo difuso
(enfermedad de Graves)
(láminas 14-15)

Manifestaciones clínicas del
adenoma tiroideo hiperfuncional
(lámina 16)

Fisiopatología del adenoma tiroideo hiperfuncional (lámina 17)	57	Síndrome de Cushing (láminas 8-9)	85-87	SECCIÓN IV	
Mixedema del adulto (láminas 18-20)	58-60	Ensayos utilizados en el diagnóstico del síndrome de Cushing (lámina 10)	88	Diferenciación sexual. Las gónadas	109
Cretinismo (lámina 21)	61	Tumores cromóforos productores de corticotropina (lámina 11)	89	Cromatina sexual y sexo cromosómico (lámina 1)	110
Bocio simple (lámina 22)	62	Acciones biológicas de los 17-cetosteroides (lámina 12)	90	Correlación entre la cromatina nuclear y los cromosomas sexuales (lámina 2)	111
Patología general del bocio (lámina 23)	63	Obstrucciones principales en la esteroidogénesis anormal (lámina 13)	91	Patogénesis de las anomalías cromosómicas (lámina 3)	112
Etiología del bocio (lámina 24) ..	64	Síndromes adrenogenitales infantiles (lámina 14)	92-93	Diferenciación de las gónadas (lámina 4)	113
Histología de los adenomas del tiroides (lámina 25)	65	Síndromes adrenogenitales en el adulto (lámina 15)	94	Diferenciación de los conductos genitales (lámina 5)	114
Tiroiditis aguda y subaguda (lámina 26)	66	Acciones biológicas de la aldosterona (lámina 16)	95	Diferenciación de los órganos genitales externos (lámina 6)	115
Tiroiditis crónica (lámina 27)	67	Hiperaldosteronismo primario (lámina 17)	96	Síntesis de testosterona y estrógenos (lámina 7)	116
Carcinoma papilar de la glándula tiroides (lámina 28)	68	Hipertensión renal (lámina 18) ..	97	Pubertad normal y precocidad sexual (láminas 8-10)	117-121
Carcinoma folicular de la glándula tiroides (lámina 29)	69	Parálisis periódica e hipocalcemia (lámina 19)	98	Trastornos de la diferenciación sexual (láminas 11-14)	122-125
Adenocarcinoma sólido de la glándula tiroides (lámina 30)	70	Hiperaldosteronismo secundario (lámina 20)	99	Errores en el sexo cromosómico (lámina 15)	126
Carcinoma de la célula de Hürthle de la glándula tiroides (lámina 31)	71	Insuficiencia corticoadrenal aguda (síndrome de Waterhouse-Friderichsen) (lámina 21)	100	Disgenesia del tubo seminífero (síndrome de Klinefelter) (lámina 16)	127
Carcinoma de células gigantes y de células en forma de huso del tiroides (lámina 32)	72	Insuficiencia primaria corticoadrenal crónica (enfermedad de Addison) (lámina 22)	101	Disgenesia gonadal (láminas 17-19)	128-130
Tumores que metastatizan a la glándula tiroides (lámina 33)	73	Datos de laboratorio en la insuficiencia corticoadrenal primaria (enfermedad de Addison) (lámina 23)	102	Hirsutismo y virilización (lámina 20)	131
SECCIÓN III		Pruebas de la insuficiencia primaria corticoadrenal (enfermedad de Addison) (lámina 24)	103	Insuficiencia de las hormonas gonadales sobre el ciclo reproductivo femenino desde el nacimiento hasta la edad senil (lámina 21)	133
Las glándulas suprarrenales (glándulas adrenales)		Datos de laboratorio en la insuficiencia corticoadrenal secundaria (lámina 25)	104	Citología vaginal (lámina 22)	134-135
Desarrollo de las glándulas suprarrenales (adrenales) (lámina 1)	77	Hormonas de la medula suprarrenal (lámina 26)	105	Causas funcionales y patológicas de la hemorragia uterina (lámina 23)	136
Anatomía y riego sanguíneo de las glándulas suprarrenales (adrenales) (láminas 2-3)	78-79	Feocromocitoma (lámina 27)	106	Estudios diagnósticos de la infertilidad (lámina 24)	137
Inervación de las glándulas suprarrenales (adrenales) (lámina 4)	80	Pruebas para el feocromocitoma (lámina 28)	107	Estudios diagnósticos de la fertilidad (lámina 25)	138
Histología de las glándulas suprarrenales (adrenales) (lámina 5)	81	Aplicaciones terapéuticas generales de los glucocorticoides (lámina 29)	108	Ginecomastia (lámina 26)	139
Biosíntesis y metabolismo de las hormonas adrenocorticales (lámina 6)	82-83			Galactorrea (lámina 27)	140
Las acciones biológicas del cortisol (lámina 7)	84			SECCIÓN V	
				El páncreas (función endocrina). Metabolismo de los hidratos de carbono	141
				Histología normal de los islotes pancreáticos (lámina 1)	143

Microscopia electrónica de la célula β (lámina 2)	144	Consecuencias de la carencia de insulina (lámina 18)	160	Fisiología de las glándulas paratiroides (lámina 2)	178
Demostración de la presencia de insulina en los islotes pancreáticos (lámina 3)	145	Cetoacidosis (lámina 19)	161	Fisiología patológica del hiperparatiroidismo primario (lámina 3)	179
Estructura química de la insulina y glucagón (lámina 4)	146	Patología de los islotes de Langerhans en animales experimentales (lámina 20)	162	Patología y manifestaciones clínicas del hiperparatiroidismo (lámina 4)	180
Captación de glucosa por células diferentes (lámina 5)	147	Patología de los islotes de Langerhans en la diabetes humana (lámina 21)	163	Pruebas para el diagnóstico diferencial de las causas de la hipercalcemia (lámina 5)	181
Glucólisis (lámina 6)	148	Microangiopatía diabética (lámina 22)	164	Hiperparatiroidismo (renal) secundario (osteodistrofia renal) (lámina 6)	182
Metabolismo del glucógeno (lámina 7)	149	Retinopatía y cataratas diabéticas (lámina 23)	165	Histología de las glándulas paratiroides en el hiperparatiroidismo (lámina 7) ...	183
Ciclo oxidativo del ácido tricarbóxico (lámina 8)	150	Glomerulosclerosis intercapilar (lámina 24)	166	Fisiología patológica del hiperparatiroidismo (lámina 8) ...	184
Metabolismo de las grasas (lámina 9)	151	Nefropatía diabética y papilitis necrosante (lámina 25)	167	Manifestaciones clínicas de la hipocalcemia aguda (lámina 9) ...	185
Interrelaciones entre las proteínas y los hidratos de carbono (lámina 10)	152	Neuropatía diabética (lámina 26)	168	Manifestaciones clínicas del hipoparatiroidismo crónico (lámina 10)	186
Metabolismo de los hidratos de carbono en la célula adiposa (lámina 11)	153	Aterosclerosis en la diabetes (lámina 27)	169	Fisiología patológica del pseudohipoparatiroidismo (lámina 11)	187
Metabolismo de los hidratos de carbono en la célula muscular (lámina 12)	154	Insuficiencia vascular en la diabetes (lámina 28)	170	Manifestaciones clínicas del pseudohipoparatiroidismo (lámina 12)	188
Metabolismo intermediario de la célula nerviosa (lámina 13)	155	Pruebas para la diabetes y prediabetes (lámina 29)	171	Pruebas utilizadas comúnmente para el diagnóstico de las anomalías en el metabolismo del calcio (lámina 13)	189
Metabolismo intermediario de la célula hepática (lámina 14)	156	Ensayos con insulina (lámina 30) .	172	Osteomalacia (raquitismo) de origen alimentario (lámina 14) ...	190
Consecuencias del exceso de insulina (lámina 15)	157	Agentes antidiabéticos orales (lámina 31)	173		
Hipoglucemia con tumores funcionales de las células β (lámina 16)	158				
Disfunción de los islotes (lámina 17)	159				
		SECCIÓN VI			
		Trastornos del tiroides y enfermedades metabólicas de los huesos	175		
		Histología de las glándulas paratiroides normales (lámina 1) .	177		

Osteomalacia (raquitismo) de origen renal (lámina 15)	191
Manifestaciones clínicas de la osteomalacia (raquitismo) (lámina 16)	192
Osteoporosis (lámina 17)	193
Osteítis deformante (enfermedad de Paget) (lámina 18)	194
Displasia fibrosa poliostótica (osteítis fibrosa diseminada); síndrome de Albright.	
Neurofibromatosis (enfermedad de von Recklinghausen) (lámina 19)	195

SECCIÓN VII

Metabolismo de los lípidos.	
Lipoidosis. Aterosclerosis.	
Obesidad	197
Sistemas de transporte de grasas (lámina 1)	199
Lipoproteinemia α - β , enfermedad de Tangier (lámina 2)	200
Metabolismo del colesterol (lámina 3)	201
Metabolismo de los triglicéridos (lámina 4)	202-203
Hipertrigliceridemia (láminas 5-6)	204-205
Xantomatosis hipercolesterolémica (lámina 7-8)	206-207
Esfingolipidosis (lámina 9)	208-209
Granuloma xantomatoso eosinofílico normocolesterolémico (láminas 10-11)	210-211

Aterosclerosis (láminas 12-13)	212-213
Obesidad (láminas 14-15)	214-215

SECCIÓN VIII

Metabolismo de las proteínas, genética, desarrollo, hormonas y cáncer	217
Metabolismo de las proteínas (lámina 1)	218-219
Replicación del DNA (lámina 2)	220
Herencia de rasgos autosómicos dominantes (lámina 3)	221
Herencia de rasgos autosómicos recesivos (lámina 4)	222
Herencia de rasgos relacionados con el sexo (lámina 5)	223
Distribuciones genéticas en el mongolismo (lámina 6)	224
Efectos hormonales sobre el anabolismo y catabolismo de las proteínas (lámina 7)	225
Maduración y desarrollo del esqueleto (láminas 8-9)	226-227
Crecimiento y enanismo (láminas 10-12)	228-230
Malignidades acompañadas de secreciones hormonales (lámina 13)	231
Tratamiento hormonal del cáncer de mama (lámina 14)	232
Tratamiento hormonal de diversos cánceres (lámina 15)	233

SECCIÓN IX

Errores congénitos del metabolismo	2
Ocronosis (láminas 1-2)	237-2
Metabolismo del ácido úrico, gota (lámina 3)	2
Aspectos clínicos de la gota (láminas 4-5)	240-2
Cálculos de oxalato, hiperoxaluria primaria, oxalosis (lámina 6)	2
Cistinuria y enfermedad de cálculos de cistina, cistinosis (síndrome de Fanconi-Lignac) (lámina 7)	2
Fenilcetonuria (oligofrenia fenilpirúvica) (láminas 8-9)	244-2
Enfermedades relacionadas con la acumulación de glucógeno (lámina 10)	2
Galactosemia (lámina 11)	2

SECCIÓN X

Principales deficiencias vitamínicas	2
Papel metabólico del complejo vitamínico B (lámina 1)	2
Deficiencia de tiamina (beriberi) (láminas 2-3)	252-2
Pelagra (láminas 4-5)	254-2
Deficiencia de vitamina C (escorbuto) (lámina 6-7)	256-2
Deficiencia de vitamina A (lámina 8)	2
Glosario de abreviaturas	2
Bibliografía	2
Índice alfabético de materias	2