

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) .	

pág.

3

4

5

6

7

8

9

10-11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Necrosis hipofisaria del posparto (lámina 23)	
Anorexia nerviosa (lámina 24) ...	
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)	

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)	

Patología del adenoma hiperfuncional (lámina 17)	57	Síndrome de Cushing (láminas 8-9)	85-87	SECCIÓN IV	
Patología del adulto (láminas 18-20)	58-60	Ensayos utilizados en el diagnóstico del síndrome de Cushing (lámina 10)	88	Diferenciación sexual. Las gónadas	109
Adenoma (lámina 21)	61	Tumores cromóforos productores de corticotropina (lámina 11)	89	Cromatina sexual y sexo cromosómico (lámina 1)	110
Adenoma 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
Patología del bocio (lámina 24)	64	Síndromes adrenogenitales infantiles (lámina 14)	92-93	Diferenciación de las gónadas (lámina 4)	113
Patología de los adenomas (lámina 25)	65	Síndromes adrenogenitales en el adulto (lámina 15)	94	Diferenciación de los conductos genitales (lámina 5)	114
Patología aguda y subaguda (lámina 26)	66	Acciones biológicas de la aldosterona (lámina 16)	95	Diferenciación de los órganos genitales externos (lámina 6)	115
Patología crónica (lámina 27)	67	Hiperaldosteronismo primario (lámina 17)	96	Síntesis de testosterona y estrógenos (lámina 7)	116
Adenoma papilar de la glándula (lámina 28)	68	Hipertensión renal (lámina 18)	97	Pubertad normal y precocidad sexual (láminas 8-10)	117-121
Adenoma folicular de la glándula (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 (lámina 30)	70	Hiperaldosteronismo secundario (lámina 20)	99	Errores en el sexo cromosómico (lámina 15)	126
Adenoma de la célula de la glándula (lámina 31)	71	Insuficiencia corticoadrenal aguda (síndrome de Waterhouse-Friderichsen) (lámina 21)	100	Disgenesia del tubo seminífero (síndrome de Klinefelter) (lámina 16)	127
Adenoma de células gigantes (lámina 32)	72	Insuficiencia primaria corticoadrenal crónica (enfermedad de Addison) (lámina 22)	101	Disgenesia gonadal (láminas 17-19)	128-130
Adenomas que metastatizan a la glándula (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
Glándulas suprarrenales (adrenales)		Datos de laboratorio en la insuficiencia corticoadrenal secundaria (lámina 25)	104	Citología vaginal (lámina 22)	134-135
Patología de las glándulas suprarrenales (adrenales) (láminas 2-3)	77	Hormonas de la medula suprarrenal (lámina 26)	105	Causas funcionales y patológicas de la hemorragia uterina (lámina 23)	136
Patología 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
Patología de las glándulas suprarrenales (adrenales) (lámina 4)	80	Pruebas para el feocromocitoma (lámina 28)	107	Estudios diagnósticos de la fertilidad (lámina 25)	138
Patología de las glándulas suprarrenales (adrenales) (lámina 5)	81	Aplicaciones terapéuticas generales de los glucocorticoides (lámina 29)	108	Ginecomastia (lámina 26)	139
Patología y metabolismo de las hormonas adrenocorticales (lámina 6)	82-83			Galactorrea (lámina 27)	140
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

Osteomalacia (raquitismo) de origen renal (lámina 15)	191
Manifestaciones clínicas de la osteomalacia (raquitismo) (lámina 16)	192
Osteoporosis (lámina 17)	193
Osteitis deformante (enfermedad de Paget) (lámina 18)	194
Displasia fibrosa polioestótica (osteitis 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

Ocronosis (láminas 1-2)	23
Metabolismo del ácido úrico, gota (lámina 3)	
Aspectos clínicos de la gota (láminas 4-5)	24
Cálculos de oxalato, hiperoxaluria primaria, oxalosis (lámina 6)	
Cistinuria y enfermedad de cálculos de cistina, cistinosis (síndrome de Fanconi-Lignac) (lámina 7)	
Fenilcetonuria (oligofrenia fenilpirúvica) (láminas 8-9)	24
Enfermedades relacionadas con la acumulación de glucógeno (lámina 10)	
Galactosemia (lámina 11)	

SECCIÓN X

Principales deficiencias vitamínicas

Papel metabólico del complejo vitamínico B (lámina 1)	
Deficiencia de tiamina (beriberi) (láminas 2-3)	25
Pelagra (láminas 4-5)	25
Deficiencia de vitamina C (escorbuto) (lámina 6-7)	25
Deficiencia de vitamina A (lámina 8)	
Glosario de abreviaturas	
Bibliografía	
Índice alfabético de materias	