

Índice de capítulos

1. Disminución de la agudeza visual, visión cromática, percepciones ópticas producidas por estímulos internos, centelleo visual y fotopsias	1	Dicromasias	10
Amaurosis congénita (primaria) sin trastornos oculares aparentes	1	Tricromasia anómala	10
Disminución súbita de la agudeza visual	1	Frecuencia de los trastornos congénitos de la visión cromática	10
Disminución de la agudeza visual sin inyección ocular ni molestias oculares	1	Astenopía para los colores	10
Disminución de la visión con inyección conjuntival o molestias oculares	2	Ambliopía para los colores	10
Disminución paulatina de la agudeza visual	2	Trastornos adquiridos de la visión cromática	10
Disminución paulatina de la agudeza visual sin inyección conjuntival ni molestias oculares	2	Trastornos adquiridos para el rojo y el verde con distribución normal de la luminosidad	11
Disminución paulatina de la visión con inyección conjuntival y molestias oculares	3	Trastornos adquiridos para el rojo y el verde con acortamiento del espectro de mayor longitud de onda	11
Disminución de la visión de tipo funcional y simulación	3	Trastornos adquiridos de la visión del tono azul con distribución normal de la luminosidad	12
Disminución «histérica» de la visión	3	Trastornos adquiridos del azul con acortamiento del espectro en la zona de mayor longitud de onda	12
Simulación y agravación	3	Métodos de exploración	12
Dislexia congénita o adquirida y agnosia visual	4	3. Defectos del campo visual	15
Disminución de la visión o ceguera en la infancia	4	Escotoma central	15
Visión cromática (cromatopsia)	5	Defecto concéntrico del campo visual	15
Centelleo visual, visión de «chispas» y fotopsias	6	Escotoma anular	15
Centelleo visual sin enfermedad orgánica	6	Defectos excéntricos del campo visual	16
Centelleo visual en enfermedades oculares orgánicas	6	Procesos de la retina, coroides y nervio óptico	16
Traumatismos	7	Defectos producidos por errores de refracción	18
2. Trastornos de la visión cromática	9	Defectos producidos por lentes ...	18
Trastornos congénitos de la visión cromática	9	Aumento del punto ciego	18
Ceguera total para los colores y ceguera total de los conos	9	Hemianopsia heterónima	18
		Hemianopsia bitemporal	18
		Hemianopsia binasal	22
		Hemianopsia homónima (cuadrantanopsia)	23
		Hemianopsia (cuadrantanopsia) homónima derecha o izquierda ...	23
		Hemianopsia superior o inferior ..	25
		Seudodefectos campimétricos y defectos campimétricos funcionales	26

XII Índice de capítulos

4. Refracción y acomodación	27	Enfermedades parasitarias	40
Refracción	27	Neurosis refleja oculonasal (síndrome de Charlin, síndrome nasociliar)	40
Emetropía	27	Medicamentos	40
Astigmatismo	27	Tumefacciones inflamatorias	40
Hipermetropía	28	Orzuelo y calacio	40
Miopía	28	Eccema alérgico y dermatosis lumínica	40
Alteraciones transitorias de refracción	29	Urticaria	40
Molestias producidas por los trastornos de refracción	30	Herpes simple	40
Aniseiconía	30	Zoster oftálmico	40
Acomodación y trastornos de la acomodación	31	Vacuna y viruela	41
Presbiopía	31	Erisipela	41
Paresia de acomodación	31	Micosis	41
Espasmo de acomodación	31	Dacrioadenitis	41
Acomodotonia	32	Otras inflamaciones palpebrales ..	41
Distorsiones del tamaño visual (dis-megalopsias)	32		
5. Deslumbramiento, fotofobia, ceguera nocturna y ceguera diurna	33	8. Trastornos motores y sensitivos	43
Deslumbramiento	33	Formas de estrabismo	43
Fotofobia	33	Diagnóstico diferencial orientado de las anomalías de posición	43
Ceguera nocturna	33	Prueba de oclusión	43
Ceguera diurna	35	Prueba de iluminación	44
		Variación transitoria de la posición ocular	44
6. Hiperemia ocular y de las regiones vecinas	37	Heteroforia (estrabismo latente, posición anómala en reposo)	44
Hiperemia no inflamatoria	37	Alteraciones de la posición de cerca	45
Dilatación de los vasos conjuntivales asintomática o con mínimas molestias subjetivas	37	Estrabismo y estrabismo manifiesto ..	45
Dilatación sintomática de los vasos conjuntivales	37	Estrabismo convergente	46
Hemorragias subconjuntivales	37	Estrabismo divergente	48
Hiperemia inflamatoria o postinflamatoria	37	Estrabismo vertical (estrabismo <i>sursum</i> o <i>deorsumvergens</i>)	49
Inyección conjuntival	37	Supraelevación del ojo aducido (estrabismo <i>sursoadductorius</i>)	49
Inyección ciliar	37	Estrabismo vertical disociado	49
Inyección mixta	37	Estrabismo manifiesto	50
		Trastornos sensitivos	50
7. Tumefacciones oculares y de las regiones vecinas	39	Fijación	50
Tumefacciones no inflamatorias o mínimamente inflamatorias	39	Determinación de la fijación	50
Blefarocalasia	39	Angulo de desviación objetivo	50
Traumatismos	39	Angulo de desviación subjetivo	51
Exoftalmos endocrino	39	Correspondencia retiniana normal	51
Mixedema	39	Correspondencia retiniana anómala y acompañante	51
Paquidermoperiostosis y esclerosis sistemática progresiva	39	Estudio de la correspondencia	52
Enfermedades cardíacas, renales y generalizadas (infecciones)	39	Dominancia	53
Elefantiasis y síndrome de Melkersson-Rosenthal	39	Fusión	53
Tumores y seudotumores	39	Horror de fusión	53
		Visión binocular	53
		Estudio de la visión binocular	53
		Estimación de la profundidad	54
		Parálisis oculomotora	54
		Parálisis de los músculos oculares externos (estrabismo paralítico) ..	54
		Miositis ocular	60

Defectos congénitos de la motilidad ocular	65	Anomalías de las pestañas	114
Parálisis de la mirada	66	Anomalías de las cejas	114
Parálisis oculomotoras en distintos síndromes	69	11. Organos lagrimales	119
Nistagmo	71	Glándula lagrimal	119
Movimientos oculares involuntarios	74	Hiposecreción (ojo seco)	119
9. Dolor y molestias de origen ocular o de localización oftálmica	79	Hipersecreción	120
Astenopía	79	Tumefacción de la región de la glándula lagrimal	121
Astenopía acomodativa	79	Vías lagrimales	122
Astenopía muscular	81	Enfermedad de las vías lagrimales.	122
Astenopía por deslumbramiento ..	81	12. Conjuntiva	125
Cefaleas y molestias debidas a enfermedades oculares o de la región ocular	82	Cambios de coloración	125
Enfermedades intraoculares	84	Perfusión de la conjuntiva	125
Cefalea de origen no ocular con afectación del globo ocular	85	Coloración amarilla	125
Cefalea vasomotora	85	Coloración gris (negruzca)	125
Inflamación de los senos paranasales	87	Coloración marrón	126
Arteritis temporal	87	Coloración azul de la conjuntiva ..	128
Neuralgias del trigémino	87	Conjuntivitis	128
Enfermedades cerebrales y alteraciones de la presión intracraneal ...	87	Signos de conjuntivitis	128
10. Párpados	89	Conjuntivitis aguda	130
Trastornos de la motilidad palpebral	89	Conjuntivitis crónica	139
Aumento de la hendidura palpebral	90	Queratoconjuntivitis nodulares ...	143
Disminución de la hendidura palpebral	91	Conjuntivitis con linfadenopatía preauricular	145
Malformaciones palpebrales sinequias	93	Telangiectasias y aneurismas vasculares	146
Malposiciones palpebrales	96	Lesiones de la conjuntiva por efecto físico	148
Edema palpebral inflamatorio	96	Traumatismo	148
Enfermedades inflamatorias ampollosas de los párpados	101	Corrosiones y quemaduras	148
Tumefacción palpebral no inflamatoria	104	Queratoconjuntivitis fotoeléctrica ..	148
Hiperemia pasiva	105	Dermatosis lumínica	148
Hemorragia subpalpebral y hemangiomas	105	Lesiones por rayos X y radio	148
Cambio de coloración palpebral ...	105	Cicatrices conjuntivales con esclerosis cicatrizal y sequedad conjuntival ..	148
Exantemas infecciosos	105	Seudotumores de la conjuntiva	149
Telangiectasias	105	Quistes conjuntivales	151
Hipopigmentación	105	Tumoraciones de la conjuntiva	151
Hiperpigmentación	106	13. Córnea	159
Atrofias palpebrales	107	Alteraciones patológicas del tamaño y protrusión de la córnea	159
Quistes y pseudotumores palpebrales	107	Aumento del tamaño de la córnea	159
Tumores palpebrales	109	Disminución del tamaño de la córnea	159
Traumatismos, corrosiones, quemaduras y enfermedades profesionales	112	Queratocono	161
Inflamaciones del borde palpebral (blefaritis)	113	Queratoglobos	161
		Degeneraciones corneales periféricas (con ectasia marginal)	161
		Queratocono posterior	162
		Imágenes reflejas de la córnea	162
		Alteraciones de la transparencia corneal	163
		Opacidades corneales congénitas ..	163
		Infiltración y cicatrización	164

XIV Índice de capítulos

Tumefacción y edema corneal	164	Opacidades corneales de los partos	
Edema corneal	164	con fórceps	179
Implantación epitelial	164	Absceso corneal anular	179
Desgarros de la membrana de Desce-		Corrosiones y quemaduras	179
met	165	Ulcera corneal	179
Queratopatía en banda	165	Situación de las úlceras corneales	
Depósitos en la pared posterior cor-		más frecuentes	179
neal	165	Ulcera corneal marginal o catarral	180
Embriotoxon posterior	165	Degeneración en surco (queratitis del	
Arco senil	165	surco marginal o ectasia marginal	
Cinturón límbico blanquecino	166	de la córnea)	180
Nervios corneales	166	Ulcera de Mooren (<i>Ulcus Rodens</i>)	181
Sensibilidad corneal	166	Enfermedades autoinmunes	181
Inyección ciliar	166	Ulcera corneal serpinginosa (querati-	
Vascularización corneal	166	tis por hipopión)	181
Vascularización profunda	166	Ulcera gonocócica	182
Vascularización superficial (<i>Pan-</i>		Absceso corneal profundo	182
<i>nus</i>)	166	Queratitis marginal purulenta	182
Erosión corneal	167	Micosis corneales	182
Erosión corneal por agentes físicos y		Lesión corneal por anestésicos y cor-	
químicos	167	ticoides	183
Erosión corneal recidivante	167	Ectima gangrenosa	184
Contusión corneal	168	Queratitis por lagofthalmos	184
Hendiduras de Fuchs	168	Queratitis flictenular y/o eccematosa	
Queratitis superficial punteada	168	escrofulosa	184
Queratopatía filamentosa	172	Queratitis por acné rosácea	184
Queratitis herpética superficial	172	Queratitis disciforme metaherpé-	
Queratitis numular	173	tica	185
Queratoconjuntivitis epidémica	173	Queratitis neuroparalítica y aneste-	
Queratitis numular de Dimmer	173	sia congénita	185
Enfermedades similares a la querati-		Xeroftalmía	185
tis numular	173	Queratomalacia	185
Formas de queratitis ampollosa y		Tracoma	186
membranosa	174	Traumatismos perforantes	186
Eritema multiforme	174	Opacidades corneales congénitas (leu-	
Pénfigo	174	coma)	186
Epidermólisis ampollosa	174	Distrofias y degeneraciones de la cór-	
Dermatosis lumínica	175	nea	186
Queratopatía vesiculiforme difusa	175	Distrofias corneales hereditarias	186
Distrofia endotelial de Fuchs	175	Distrofias de la estroma corneal	190
Protrusión del cuerpo vítreo y glau-		Distrofias corneales de las capas pos-	
coma absoluto	175	teriores	192
Queratitis intersticial (parenquima-		Distrofias corneales de las enferme-	
tosa)	175	dades metabólicas hereditarias	194
Queratitis intersticial de etiología ví-		Degeneraciones corneales	195
rica	175	Pigmentación corneal	199
Zoster oftálmico	175	Depósitos de pigmento	199
Queratitis intersticial por sífilis con-		Tinción azulada de la córnea	199
génita	176	Anillo de Kayser-Fleischer	199
Queratitis intersticial no sifilítica	178	Ocronosis endógena	199
Queratitis intersticial y úlcera cor-		Fenol, anilina y quinona	200
neal	178	Depósitos de cloroquina, indometa-	
Queratitis postuliforme profunda o		cina, fenotiacina y amiodarona	200
queratitis punteada profunda	178	Preparados de adrenalina	200
Queratitis esclerosante	178	Depósitos metálicos de la córnea	200
Queratitis intersticial de las dermo-		Depósitos de pigmento en la pared	
patías	179	posterior de la córnea	201

Pterigión	201	Policoria	221
Pterigión verdadero	201	Corectopia	221
Pterigión cicatrizal	201	Ectropión y entropión uveales	222
Tumores	201	Persistencia de la membrana pupi-	
		lar	222
14. Esclerótica	209	Coloración del iris	222
Tamaño y forma del globo ocular ...	209	Ausencia de pigmento (albinismo)	222
Miopía e hipermetropía	209	Heterocromía	223
Bofthalmos (o hidroftalmos)	209	Disgregación del iris en la diabe-	
Estafilomas esclerales	209	tes	224
Coloración de la esclerótica	209	Alteraciones seniles	224
Melanosis escleral	209	Vascularización	224
Ocronosis	210	Iritis e iridociclitis (uveítis anterior)	225
<i>Xeroderma pigmentosum</i>	210	Signos inflamatorios de iritis e irido-	
Cicatrices esclerales	210	ciclitis	225
Escleróticas azules	210	Complicaciones de la iritis e iridoci-	
Inflamaciones	211	clitis	227
Episcleritis	211	Tipos de iritis	228
Escleritis	211	Iridociclitis	236
Queratitis esclerosante	211	Diagnóstico diferencial de la iridoci-	
Escleritis granulomatosa	211	clitis	236
Causas de escleritis	212	Quistes del iris	236
Colagenosis	212	Traumatismos	238
Tuberculosis, sífilis, lepra y zoster	213	Traumatismos perforantes	238
Porfiria	213	Traumatismos contusos	238
Escleritis supuradas	213	Tumores	238
Tendinitis	213	<i>Nevus</i>	238
Dilatación de los vasos episclerales .	213	<i>Nevus</i> y melanoma	238
Quistes	213	Leiomiomas	239
Tumores	213	Nódulos de Brushfield	239
Traumatismos	214	Nevoxantoendotelioma (xantogranu-	
		loma juvenil)	239
15. Cámara anterior del ojo	215	Tumores metastásicos	239
Profundidad	215	Diagnóstico diferencial (tumores,	
Cámara anterior profunda (con án-		seudotumores)	240
gulo camerular amplio)	215	17. Cuerpo ciliar	243
Cámara anterior plana (con ángulo		Ciclitis	243
camerular estrecho)	215	Uveítis periférica	243
Aumento de proteínas y células en		Ataques glaucomatociclíticos y sín-	
humor acuoso	215	drome de Posner-Schlossmann	243
Precipitados de la pared posterior de la		18. Coroides	245
córnea	216	Colobomas coroides	245
16. Iris	217	Variación del contenido de pigmento .	245
Uvea	217	Aumento del contenido de pig-	
Defectos del iris	217	mento	245
Aniridia congénita	217	Disminución del contenido de pig-	
Coloboma congénito e hipoplasia del		mento	247
iris	217	Coroiditis (uveítis posterior)	248
Coloboma adquirido del iris	218	Desprendimiento coroide, espongiosis	
Desgarros esfinterianos	218	coroide	251
Defectos adquiridos del iris	219	Hemorragia expulsiva	252
Iridosquisis	220	Atrofia y distrofia coroide	252
Atrofia esencial progresiva del iris.	220	Atrofia circunscrita de la coroides	252
Disgenesia mesodérmica iridocor-		Atrofia coroide difusa	253
neal (Rieger)	221	Tumores y pseudotumores	254
Desplazamiento y retracción pupilar.	221		

19. Presión intraocular	259	22. Retina	303
Elevación de la presión intraocular		Vasos de la retina	303
(glaucoma)	259	Tortuosidad vascular	303
Glaucoma primario	260	Fenómenos de cruce	304
Glaucoma secundario	263	Aneurismas	304
Disminución de la presión intraocular	265	Vasculitis y perivasculitis ocular ..	306
20. Cuerpo vítreo	269	Lesiones vasculares reversibles	307
Opacidades del cuerpo vítreo	269	Fenómeno de estancamiento sanguí-	
Moscas volantes	269	neo	308
Hemorragias	269	Atrofia retinocoroide paravenosa y	
Opacidades celulares	270	paraarterial	309
Parásitos animales	270	Engrosamiento venoso	309
Depósitos de pigmento	270	Coloración y reflejo del fondo de ojo .	309
Hialitis asteroide	271	Hemorragia	311
Sinquisis centelleante	271	Hemorragia y exudado	313
Amiloidosis	271	Arteriosclerosis de los vasos retino-	
Siderosis y calcosis	271	coroides	313
Retinopatía proliferativa	271	Retinopatía hipertensiva	313
Licuefacción del cuerpo vítreo	272	Retinopatía (pre-) clámpsica de las	
Desprendimiento vítreo anterior ..	272	gestantes	316
Desprendimiento vítreo posterior .	272	Retinopatía diabética	316
Pérdida del cuerpo vítreo y lesión de la		Congestión venosa	317
mácula	272	Enfermedades hematológicas	317
Distrofias vitreoretinianas	272	Enfermedades infecciosas, intoxica-	
Leucocoria	274	ciones, enfermedades profesiona-	
21. Cristalino	279	les y triquinosis	318
Cataratas, soluciones de continuidad y		Enfermedades infecciosas, intoxica-	
situación de la opacidad	279	ciones, enfermedades profesiona-	
Patogenia de las cataratas	279	les y triquinosis	318
Molestias subjetivas producidas por		Colagenosis	319
la catarata	280	Enfermedad por descompresión (dis-	
Cataratas adquiridas	281	minución de la presión ambien-	
Cataratas congénitas	288	tal)	319
Cambios de coloración del cristali-		Síndrome del niño apaleado	319
no	293	Zonas retinianas circunscritas de colo-	
Opacidades lenticulares traumáticas .	294	ración grisácea	320
Anillo de Vossius	294	Focos algodinosos	320
Rosetas postraumáticas tardías ...	294	Retinitis séptica	320
Rosetas de la perforación	294	Tuberculosis	320
Manchas glaucomatosas (Glaukom-		Coroiditis	320
flecken)	295	Fibras medulares	320
Siderosis lenticular	295	Colobomas retinocoroides	321
Catarata en girasol	295	Coloración gris difusa de la retina ..	321
Cataratas secundarias	295	Embolia de las arterias de la retina .	321
Síndrome de pseudoexfoliación del cris-		Edema de Berlin	324
talino	295	Retinopatía proliferativa y neovascula-	
Anomalías de forma y posición	296	rización epirretiniana	324
Esferofaquia y microfaquia	296	Pliegues de la retina	325
Subluxación y ectopia lenticular ..	297	Retinosquiasis y quistes del fondo del	
Luxación posterior y anterior del		ojo	325
cristalino	297	Distrofias vitreoretinianas y dege-	
Luxación del cristalino	298	neraciones vitreoretinianas	326
Lenticono y coloboma del cristali-		Retinosquiasis primaria con forma-	
no	298	ción de quistes	327
Afaquia	298	Quistes del desprendimiento de re-	
		tina	328
		Quistes de la mácula	328
		Degeneración de la periferia de la re-	
		tina	328
		Desprendimiento de la retina	329

Desprendimiento primario de retina ..	329	23. Nervio óptico	373
Desprendimientos de retina en sín-		Vías ópticas	373
dromes y trastornos metabólicos		Hallazgos oftalmoscópicos normales de	
hereditarios	331	la papila	373
Desprendimiento secundario de re-		Pulso vascular visible	373
tina	332	Excavación de la papila	374
Alteraciones de la porción central de la		Anomalías congénitas del nervio óp-	
retina	334	tico	374
Aplasia e hipoplasia de la fóvea cen-		Hipoplasia y aplasia de la papila .	374
tral	334	Coma papilar, supertracción de la	
Heterotopia de la mácula lútea ...	334	papila y megalopapila	375
Lesiones microquísticas maculares.	340	Coloboma del nervio óptico y depre-	
Fibroplasia epirretiniana y síndrome		sión de la papila	375
de Puchering	341	Anomalía del nervio óptico de	
Perforaciones maculares	341	Handmann y síndrome de Mor-	
Lesión de la mácula por efecto lumi-		ning-glory	375
noso	341	Duplicación	375
Lesiones inflamatorias de la mácula. .	342	Otras malformaciones hereditarias	
Mancha rojo cereza de la mácula .	344	de la papila	375
Mácula en diana	344	Drusas papilares	376
Hiper y despigmentación de la má-		Aumento del pigmento papilar	376
cula	345	Nervios coroides pigmentados ...	376
Lesión traumática de la retina	345	Proliferación del epitelio pigmen-	
Distrofia y degeneración pigmentaria		tario retiniano	376
de la retina	346	Melanocitoma	376
Retinopatía (retinitis) pigmentaria	347	Depósito de hemosiderina	377
Distrofias pigmentarias atípicas de la		Melanoma maligno	377
retina	348	Neuritis óptica y papila de estasis ..	377
Enfermedades hereditarias de la re-		Diagnóstico diferencial de neuritis,	
tina parecidas a la retinopatía pig-		seudoneuritis, papila de estasis e	
mentaria	349	hipertensión maligna	377
Distrofias tapetocoroides	351	Papila de estasis	378
Epiteliopatías pigmentarias de las en-		Edema de papila en diferentes sín-	
fermedades hereditarias	352	dromes clínicos	379
Fenocopias similares a la retinopatía		Neuritis óptica	379
pigmentaria	356	Neuritis retrobulbar	379
Seudoretinopatía pigmentaria	356	Seudoneuritis	382
Enfermedades inflamatorias de la re-		Atrofia del nervio óptico	382
tina	358	Empaldecimiento temporal	383
Epiteliopatías pigmentarias agudas		Atrofia simple del nervio óptico ..	383
de la retina	358	Atrofia glaucomatosa del nervio óp-	
Coriorretinitis (o neurorretinitis, re-		tico	389
tinoneuritis, retinocorioneuritis		Atrofia del nervio óptico de bordes	
difusa)	359	poco nítidos (atrofia pospapilí-	
Retinocorioneuritis yuxtapapilar ..	359	tica)	389
Sepsis	359	Atrofia retiniana	389
Necrosis de la retina	359	Tumores de la papila	389
Retinitis de la desnutrición, atrofia		24. Pupila	393
óptica de Leber e intoxicación por		Variación fisiológica del diámetro pu-	
etambutol, talio, tabaco y alcohol.	360	pilar	393
Afecciones inflamatorias de la má-		Modificación medicamentosa del diá-	
cula	360	metro pupilar	393
Coriorretinitis	360	Preparados miáticos	393
Seudoretinopatía pigmentaria	360	Preparados midriáticos	393
Tumores yseudotumores de la retina .	360	Alteraciones patológicas del diámetro	
Retinoblastoma	360	pupilar	395
Seudoglioma (leucocoria)	361		

Anisocoria	395	Inflamaciones agudas de la órbita ..	420
Miosis espástica	395	Inflamaciones crónicas de la órbita ..	421
Midriasis espástica	395	Dolores orbitarios	423
Miosis paralítica	395	Neuralgia ciliar y del trigémino ...	423
Midriasis espástica	395		
Midriasis paralítica	396	26. Lesiones producidas por las radiaciones	
Formas de rigidez pupilar	397	luminosas y ionizantes	427
Rigidez pupilar amaurótica y ambliópica	397	Queratoconjuntivitis fotoeléctrica ...	427
Rigidez pupilar hemianópsica	397	Fotocoagulación de la retina	427
Rigidez pupilar refleja	397	Catarata por radiación infrarroja ...	427
Pupilonía	398	Lesiones oculares producidas por radiaciones ionizantes	427
Rigidez de convergencia aislada ..	399	Fotosensibilidad y dermatosis lumínica	428
Rigidez pupilar absoluta	399		
<i>Hippus</i>	400	27. Quemaduras y corrosiones	429
Contorno irregular de las pupilas ...	400		
25. Órbita y globo ocular	401	28. Lesiones traumáticas del globo ocular	431
Modificación del contenido orbitario	401	Cuerpos extraños del saco conuntival ..	431
Exoftalmos	401	Cuerpos extraños corneales	431
Enoftalmos	401	Erosión recidivante	431
Anoftalmos, microftalmos y criptofthalmos	401	Traumatismos perforantes de la órbita y empalamiento orbitario	431
Ciclopía	402	Traumatismos contusos	431
Métodos de estudio	402	Traumatismos contusos del iris ...	432
Exoftalmos no inflamatorio de los trastornos del desarrollo y de las enfermedades sistémicas	403	Rotura del globo ocular (estallido)	432
Displasias mandibulofaciales	404	Traumatismos contusos del cristalino	432
Discraneofalangias	405	Traumatismos contusos de la retina	432
Displasia oculodentodigital	405	Rotura coroide	432
Craneostenosis	405	Hemorragia retrobulbar	433
Meningoencefalocele y mucocele ..	407	Lesión traumática del nervio óptico	433
Hidrocefalia	408	Cuerpos extraños intraoculares	433
Enfermedades sistémicas	408	Siderosis	433
Exoftalmos aparente no inflamatorio	408	Calcosis	433
Exoftalmos no inflamatorio de los hematomas retrobulbares y traumatismos	409	Otros cuerpos extraños	433
Hematoma retrobulbar	409	Oftalmía simpática	433
Exoftalmos traumático	410	Causas y secuelas de los traumatismos oculares infantiles	434
Exoftalmos endocrino y mixedema ..	410	29. Aberraciones cromosómicas con afectación ocular	435
Exoftalmos pulsátil	411	Aberraciones (trastornos) de los autosomas	435
Procesos vasculares	412	Aberración de los gonosomas	435
Defectos óseos	412	Trisomías	435
Exoftalmos intermitente	412	Delección cromosómica	436
Tumores y quistes orbitarios, periorbitarios y retroorbitarios	412	Aberraciones gonosómicas (cromosomas sexuales)	436
Métodos de estudio	412		
Trastornos funcionales	414	30. Enfermedades autoinmunes y colagenosis	439
Quistes y pseudotumores	414		
Meningocele, encefalocele y mucocele	414	31. Enfermedades metabólicas hereditarias con afectación ocular	441
Teratomas, colesteatomas y parásitos	414	Trastornos del metabolismo lipídico	442
Tumores orbitarios	414		
Alteraciones inflamatorias de la órbita.	420		

Hiperlipoproteinemias (hiperlipidemias) 442
 Hipolipoproteinemias 442
 Dislipoproteinemias 442
 Enfermedades por depósito de lípidos 443
 Mucopolipidosis 443
 Esfingolipidosis 443
 Trastornos del metabolismo hidrocarbonado 444
 Mucopolisacaridosis 444
 Trastornos del metabolismo proteico 445
 Albinismo 445

Trastornos de los aminoácidos 445
 Trastornos del metabolismo del cobre, hierro, calcio y fósforo 446
 Enfermedades del metabolismo del cobre 446
 Trastornos del metabolismo del hierro 446
 Trastornos del metabolismo fosfocálcico 446
 Trastornos del metabolismo de las porfirinas (porfirias) 447
Indice alfabético de materias 449