



Índice de vídeos viii
Colaboradores ix
Prólogo xiii

PARTE 1 BÁSICO

- 1 Embriología. Desarrollo del globo ocular y los anexos 3
Crótida de la Cuadra Blanco, María Dolores Peces Peña, José Ramón Mérida Velasco
Autoevaluación y temas de trabajo*
- 2 El globo ocular y los anexos oculares. Musculatura extrínseca. Inervación 13
María Dolores Peces Peña, Crótida de la Cuadra Blanco, José Ramón Mérida Velasco
Autoevaluación y temas de trabajo*
- 3 Fisiología ocular 27
Beatriz Gallego Collado, Rosa de Hoz Montañana, Ana I. Ramírez Sebastián, José M. Ramírez Sebastián, Blanca Rojas López, Juan J. Salazar Corral, Alberto Triviño Casado
Autoevaluación y temas de trabajo*
- 4 Fisiología de la retina 31
Manuel Vidal Sanz, María Paz Villegas Pérez
Ampliación (Especializaciones regionales de la retina), autoevaluación y temas de trabajo*
- 5 Óptica fisiológica 39
Antonio Ferreras Amez, Jorge Ares García
Autoevaluación y temas de trabajo*
- 6 Administración oftálmica. Farmacología ocular y iatrogenia 47
Beatriz de las Heras Polo, Rocío Herrero Vanrell
Autoevaluación y temas de trabajo*

PARTE 2 ANEJOS OCULARES, SUPERFICIE OCULAR, CÓRNEA Y ESCLERA

- 7 Patología de la conjuntiva 59
David Díaz-Valle, Rosalía Méndez Fernández, Consuelo López Abad, Ricardo Cuiña Sardiña, Pedro Arriola Villalobos, José Manuel Benítez del Castillo Sánchez
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

Índice de capítulos

- 8 Patología de la córnea 69
Juan Durán de la Colina, Arturo Grau Díez
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 9 Patología palpebral 81
Gorka Martínez Grau, Bazil Tit-Liviv Stoica, Nicolás Toledano Fernández, José Luis Tovilla-Canales, Araceli Nogueira Goriba
Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 10 Patología del aparato lagrimal 91
Nicolás Toledano Fernández, Héctor Fernández Jiménez-Ortiz, Gorka Martínez Grau, Martín H. Devoto, Ignacio Genol Saavedra
Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 11 Patología de la esclera 99
Pilar Calvo Pérez, Óscar Ruiz Moreno
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 3 AMETROPÍAS, CRISTALINO Y CIRUGÍA REFRACTIVA

- 12 Ametropías 105
Elena García Martín, Míriam Idoipe Corta, Isabel Pinilla Lozano
Bibliografía complementaria, autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 13 Presbicia 111
Miguel Zato Gómez de Liaño, Adriano Guarneri
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 14 Patología del cristalino 117
Luis Fernández-Vega Sanz, Begoña Baamonde Arbaiza, José Alfonso Sánchez
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 4 VITREORRETINA Y ÚVEA. PATOLOGÍA VASCULAR RETINIANA

- 15 Diabetes ocular. Retinopatía diabética 125
José Fernández-Vigo López, Ana Macarro Merino, Cristina Fernández-Vigo Escribano
Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

*Contenido adicional accesible online.

- 16 Oclusiones vasculares de la retina 131
José García-Arumí, Miguel Ángel Zapata Victori, Josep Badal Lafulla
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 17 Retinopatía hipertensiva 139
José Carlos Pastor Jimeno
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 18 Desprendimiento de retina y degeneraciones vitreoretinianas periféricas 145
José María Ruiz Moreno, Javier Montero Moreno, Carlos Cava Valenciano
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 19 Degeneraciones maculares 153
Francisco Gómez-Ulla de Irazazábal, Maximino J. Abalde López-Veiga, Maribel Fernández Rodríguez
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 20 Distrofias retinianas hereditarias y congénitas 161
Paola Sauvageot Beneria, Jeroni Nadal Reus
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 21 Tumores úveo-retinianos 165
José Luis Encinas, Carmela Capeans Tomé
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 22 Uveítis y endoftalmitis 171
Manuel Díaz-Llopis, Roberto Gallego-Pinazo, Salvador García-Delpech
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 5 GLAUCOMA

- 23 Glaucoma primario de ángulo abierto 181
José María Martínez de la Casa, Vicente Polo Llorens, José Manuel Larrosa, Federico Sáenz Francés
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- 24 Glaucoma primario de ángulo cerrado 191
Miguel Ángel Teus, Esther Arranz Márquez
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 25 Glaucoma secundario 197
María Isabel Canut Jordana, Ania Buigues Llull
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*

PARTE 6 NERVIÓ ÓPTICO, VÍA ÓPTICA

- 26 Vías ópticas 213
Francisco José Muñoz Negrete, Gema Rebolleda Fernández
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 27 Patología del nervio óptico 221
Francisco Javier Fernández Tirado, Victoria Pueyo Royo
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*

PARTE 7 PATOLOGÍA OCULOMOTORA Y OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA

- 28 Parálisis oculomotoras 229
Elena Hernández García, Omar Rayward, Rosario Gómez de Liaño
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 29 Estrabismos en el niño 237
Omar Rayward, Elena Hernández García, Rosario Gómez de Liaño
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 30 Patología infecciosa de la infancia 243
María Paz Villegas Pérez, Inmaculada Sellés Navarro, Jaime Miralles de Imperial Mora-Figueroa
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 31 Ambliopía 249
Mauro Goldmicht
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 32 Tumores oculares de la infancia 253
Jesús Peralta Calvo, Natalia Pastora Salvador, José Abelairas Gómez
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 33 Glaucoma congénito. Glaucomas del desarrollo 257
Carmen Méndez Hernández, Julián García Feijóo, Ana Fernández Vidal, Federico Sáenz Francés, Julián García Sánchez
 Bibliografía complementaria, autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 8 PATOLOGÍA DE LA ÓRBITA Y TRAUMATOLOGÍA OCULAR

- 34 Patología orbitaria 265
Marco Sales Sanz, Andrea Sales Sanz, Hae-Ryung Won Kim, Nicolás Toledano Fernández
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- 35 Traumatismos órbito-palpebrales 273
Nicolás Toledano Fernández, Sofía García Sáenz, Lucía Jáñez García
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 36 Traumatismos oculares no penetrantes 281
Juan José Pérez-Santonja, Jorge Alió y Sanz
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- 37 Traumatismos oculares penetrantes 289
Isabel Pinilla Lozano, Elena García Martín, Emilio Abecia Martínez
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 9 TEMAS TRANSVERSALES

- T1 Métodos de exploración en oftalmología 299
Javier Moreno-Montañés, Alfredo García-Layana, Jesús Barrio Barrio, José María Caire González-Jáuregui, Sergio Recalde Mestre
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- T2 Ojo seco 307
José Manuel Benítez del Castillo, David Díaz Valle, Teresa Rodríguez Ares
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- T3 Cirugía refractiva 315
Jorge Alió y Sanz
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- T4 Hemorragia vítrea 323
Alfredo García Layana, Ángel Salinas Alamán, Luis Manuel Sádaba Echarri, Patricia Fernández Robredo, Javier Moreno Montañés
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- T5 Ojo rojo 331
Alfredo Adán Civera, Ricardo P. Casaroli-Marano, Josep Torras Sanvicens
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- T6 Cefaleas oculares y perioculares 337
Alberto Gálvez Ruiz, Jorge Arruga Ginebreda
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- T7 Leucocoria 341
Omar Rayward, Pilar Tejada Palacios
 Autoevaluación, casos clínicos y temas de trabajo*
- T8 Orbitopatía tiroidea 347
José Vicente Pérez Moreiras, María Concepción Prada Sánchez, Vanesa Lacosta Asín, Joao Cabral
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

PARTE 10 CAPÍTULOS EXTRA*

- E1 Urgencias en oftalmología e-210
José Manuel Larrosa Poves, Vicente Polo Llorens, Noemí Güerri Monclús
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E2 Pérdida de agudeza visual e-221
Emilio Abecia Martínez, Míriam Idoipe Corta, Isabel Pinilla Lozano
 Autoevaluación y temas de trabajo*

- E3 Epidemiología de las enfermedades oculares e-232
Francisco Javier Ascaso Puyuelo, José Ángel Cristóbal Bescós
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E4 La visión del color y sus anomalías e-240
Manuel González de la Rosa
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E5 Campo visual. Nociones de perimetría e-252
Manuel González de la Rosa
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E6 Cirugía oftalmológica e-266
Francisco Ruiz Tolosa, Ainhua Martínez Grau, Sonia Viver Oller, María Fideliz de la Paz Dalisay, Idoia Rodríguez Maiztegui
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E7 Electrofisiología ocular e-277
Javier Benítez del Castillo Sánchez, Eduardo Pérez-Salvador García, José Luis Pérez-Salvador, José Manuel Benítez del Castillo
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*
- E8 Baja visión e-300
José María Vázquez Moliní, Catalina Palomo-Álvarez
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E9 Repercusión oftalmológica de las enfermedades sistémicas e-310
David Díaz-Valle, Rosalía Méndez Fernández, Consuelo López Abad, Pedro Arriola Villalobos, Ricardo Cuiña Sardiña, Laura Morales Fernández, José Manuel Benítez del Castillo Sánchez
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E10 Genética de las enfermedades oculares e-330
Julio Escribano Martínez
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E11 Calidad de vida y enfermedades oculares e-339
Jemaima Che Hamzah, Augusto Azuara-Blanco
 Autoevaluación y temas de trabajo*
- E12 Alteraciones de los reflejos pupilares e-345
Elena García Martín, Pilar Calvo Pérez
 Autoevaluación, caso clínico y temas de trabajo*

Índice alfabético 357