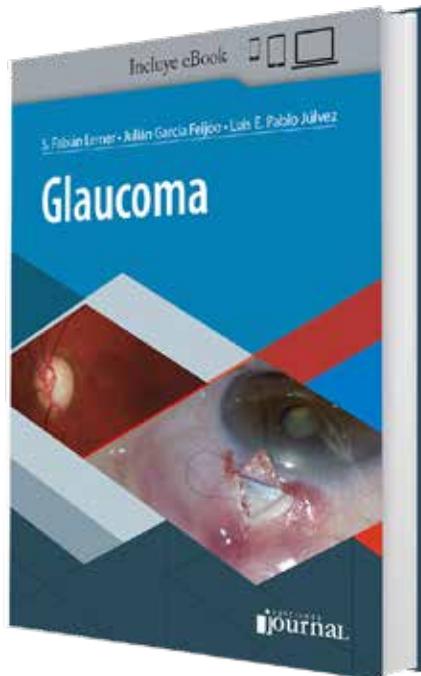


Lanzamiento agosto 2020



S. Fabián Lerner • Julián García Feijóo  
Luis E. Pablo-Júlvez

# Glaucoma

**incluye eBook**

© 2021 Ediciones Journal  
489 páginas | Rústica | formato 21,5 x 28 cm  
ISBN 978-987-4922-72-4

En los últimos 10 años hubo grandes avances en todas las áreas relacionadas con el glaucoma, que transformaron el diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad.

**Glaucoma** es la primera obra en español que ofrece una amplia visión acerca de este tema complejo y apasionante. Estructurado en cinco grandes secciones que agrupan 66 capítulos, el libro ofrece tanto conocimientos clásicos sobre el glaucoma como los avances más recientes en temas como: presión intraocular y tonometría, tomografía de coherencia óptica del segmento anterior y posterior, angiotomografía, calidad de vida, nuevas drogas y sistemas de liberación controlada, enfermedad de la superficie ocular y glaucoma, y todo el espectro de cirugías existentes para el glaucoma. Incluye, además, tres capítulos dedicados especialmente a las nuevas cirugías mínimamente invasivas (MIGS).

Con la participación de 130 colaboradores, referentes regionales e internacionales en la especialidad, es una obra con información actualizada, útil y práctica que ayudarán al lector en el cuidado de sus pacientes.

Ampliamente ilustrada con fotos, dibujos, tablas, algoritmos y gráficos que mejoran la experiencia lectora, **Glaucoma** es una obra fundamental para oftalmólogos generales, médicos en formación en oftalmología y especialistas en glaucoma.

## Acerca de los autores

### S. Fabián Lerner

Profesor Titular de Oftalmología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Favaloro.  
Director del Curso de Posgrado en Glaucoma, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Católica Argentina.  
Presidente de la Asociación Mundial de Glaucoma (2020-2021).  
Buenos Aires, Argentina.

### Julián García Feijóo

Catedrático de Oftalmología, Universidad Complutense.  
Jefe del Servicio de Oftalmología, Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).  
Instituto de Investigaciones Oftalmológicas Ramón Castroviejo (UCM). OFTARED.  
Madrid, España.

### Luis E. Pablo Júlvez

Catedrático de Oftalmología, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.  
Jefe del Servicio de Oftalmología, Hospital Universitario Miguel Servet.  
Zaragoza, España.

Viamonte 2146 1º "A" • C1056 ABH  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires • Argentina  
Tel +54 11 5277 4444 • WhatsApp +54 911 6652 6495  
info@journal.com.ar • www.edicionesjournal.com

EDICIONES  
**journal**  
www.edicionesjournal.com

## Sección 1 Ciencias básicas

- 1 Introducción. Concepto de glaucoma**  
S. Fabián Lerner
- 2 Fisiología del humor acuoso**  
Vanessa Andrés Guerrero
- 3 Presión intraocular y tonometría. La presión intraocular como concepto dinámico**  
José M. Martínez de la Casa • Eva Vico Ruiz • Pedro Arriola Villalobos  
María Matilla Rodero • Federico Sáenz-Francés  
**Foco 3.1** La prueba de la sobrecarga hídrica y su uso en el manejo clínico del glaucoma  
Remo Susanna • Marcelo Hatanaka  
**Foco 3.2** Medición de la presión intraocular a lo largo de 24 horas  
Kaweh Mansouri
- 4 El flujo sanguíneo ocular y su relación con el glaucoma**  
Alon Harris • Vital Paulino Costa • Giovanna Guidoboni • Sunu Mathew  
Brent Siesky • Alice Verticchio Vercellin
- 5 Presión del líquido cefalorraquídeo y glaucoma**  
S. Fabián Lerner
- 6 Genética e historia familiar en los glaucomas**  
Elena Millá Griñó • Julio Escribano
- 7 Análisis integral de los factores de riesgo en glaucoma**  
Blanca Ferrández Arenas • Enrique Fuentemilla Manzanares  
Vicente Polo Llorens

## Sección 2 Diagnóstico

- 8 Anamnesis y exploración ocular en el glaucoma**  
Waldo Loayza Gamboa • José Flavio Noriega Cerdán  
Enrique Miguel Vargas González
- 9 Gonioscopia**  
Talvir Sidhu • Tanuj Dada
- 10 Biomicroscopia ultrasónica y OCT de segmento anterior**  
Carmen Méndez Hernández • José Ignacio Fernández-Vigo  
Marta González-Hernández • Julián García Feijóo
- 11 Examen clínico del nervio óptico en el glaucoma**  
Noemí Güerri Monclús • Susana Pérez Oliván • José M. Larrosa Poves
- 12 La OCT en el diagnóstico y progresión de glaucoma**  
Ángeles Ramos Cadena • Joel S. Schuman
- 13 Perimetría blanco sobre blanco en el diagnóstico y seguimiento del glaucoma**  
Francisco Javier Goñi
- 14 Otros métodos perimétricos**  
Marta González-Hernández • Carmen Méndez Hernández
- 15 Integración de estructura y función**  
María Pilar Bambó Rubio • José M. Larrosa Poves • Luis E. Pablo Júlvez
- 16 Electrofisiología en glaucoma**  
Juan Carlos Peirano Bonomi • Tomás Grippo
- 17 El nervio parece glaucomatoso pero no lo es. Diagnósticos diferenciales con enfermedades neuro-oftalmológicas**  
Gema Rebolleda Fernández • Francisco José Muñoz Negrete

- 18 Calidad de vida en el paciente con glaucoma**  
Jasdeep Sabharwal • Pradeep Ramulu
- 19 Ayudas para el paciente con baja visión por glaucoma**  
Beatriz Cameo • Lydia Medina Ramírez • Beatriz Cordon • Rubén Sánchez Jean
- 20 Aportes de los grandes ensayos multicéntricos a la práctica clínica cotidiana**  
Eugenio Maul Fonseca • Eugenio Maul De la Puente

## Sección 3 Tipos clínicos de glaucoma

- 21 Definición, epidemiología y clasificación de los glaucomas**  
Irene Copati • S. Fabián Lerner
- 22 Hipertensión ocular**  
Enrique Fuentemilla Manzanares • Luis E. P. Júlvez • Blanca Ferrández Arenas
- 23 Sospecha de glaucoma**  
Jesús Jiménez-Román • José Antonio Paczka Zapata • Ana K. Martínez-Báez
- 24 Glaucoma primario de ángulo abierto**  
Dimitrios Giannoulis • Aikaterini Maria Artzouchaltzi • Christina Tsenikoglou  
Eleftherios Anastasopoulos • Fotis Topouzis
- 25 Glaucoma de tensión normal**  
Bruno Esporcatte • Ivan Maynard Tavares
- 26 Síndrome de dispersión pigmentaria y glaucoma**  
Julián García Feijóo • Carmen Méndez Hernández
- 27 Síndrome pseudoexfoliativo y glaucoma**  
Javier Moreno-Montañés • Concepción Guirao Navarro
- 28 Glaucoma y miopía**  
Esther Arranz-Marquez • Miguel Ángel Teus Guezala
- 29 Cierre angular primario y glaucoma por cierre angular primario**  
Natalia Porporato • Tin Aung  
**Foco 29.1** Impacto del estudio EAGLE en el manejo del paciente con ángulo estrecho  
Sara Pose-Bazarrá • Augusto Azuara-Blanco  
**Foco 29.2** Paracentesis como tratamiento inicial del cierre angular primario agudo  
Gustavo Avilés Calderón • Santiago Encinas Zevallos
- 30 Glaucoma maligno**  
Ignacio Lischinsky • S. Fabián Lerner
- 31 Glaucoma asociado a uveítis y a escleritis**  
Ignacio Lischinsky • S. Fabián Lerner
- 32 Glaucoma neovascular**  
Héctor Fernando Gómez Goyeneche • María Fernanda Delgado Morales
- 33 El síndrome iridocorneoendotelial y glaucoma**  
Luis Silva • Robert Ritch
- 34 Glaucomas inducidos por el cristalino**  
Rodolfo A. Pérez Grossmann
- 35 Glaucomas secundarios a queratoplastias**  
Tomás Grippo • Facundo G. Sánchez
- 36 Glaucomas asociados con alteraciones y cirugías de la retina, el vítreo y la coroides**  
Leonardo Buchacra Castellano • S. Fabián Lerner

- 37 Tumores intraoculares y glaucoma**  
Miguel A. Materin
- 38 Glaucoma asociado a presión venosa episcleral elevada**  
Neha Midha • Tanuj Dada
- 39 Elevación de la presión intraocular secundaria al uso de medicamentos**  
Osvaldo Cuello • S. Fabián Lerner
- 40 Glaucomas traumáticos**  
Pablo Fornero • Osvaldo Cuello • S. Fabián Lerner
- 41 Glaucoma congénito primario y glaucoma juvenil**  
Eugenio Maul De la Puente • Federica Solanes
- 42 Glaucoma asociado a anomalías congénitas**  
Laura Morales Fernández • Carmen Méndez Hernández  
Lucía Perucho González • Julián García Feijóo

#### Sección 4 Tratamiento médico del glaucoma

- 43 Indicaciones, presión intraocular meta. Cumplimiento del tratamiento**  
Nora Viviana Chiari • Héctor Javier Fontana
- 44 Características de las drogas usadas en el tratamiento médico del glaucoma**  
Delia Magdalena Sívori • Irene Copati • S. Fabián Lerner  
**Foco 44.1** Sistemas de liberación prolongada  
S. Fabián Lerner
- 45 Algoritmos terapéuticos. Terapia inicial, combinada y máxima**  
Daniel Grigera • Virginia E. Zanutig
- 46 Enfermedad de la superficie ocular y glaucoma**  
Leónidas Traipe Castro • Fuad Gauro Tatter • Felipe Traipe Salas
- 47 Neuroprotección**  
Manuel Vidal-Sanz • Beatriz Vidal-Villegas • Juan Antonio Miralles de Imperial-Ollero  
María Paz Villegas-Pérez
- 48 Tratamientos alternativos no convencionales y estilo de vida del paciente con glaucoma**  
Alfonso Antón López
- 49 Tratamiento del glaucoma durante el embarazo y la lactancia**  
Nora Viviana Chiari • Delia Magdalena Sívori • S. Fabián Lerner

#### Sección 5 Tratamiento quirúrgico del glaucoma

- 50 Trabeculoplastia láser**  
Sofía García Sáenz • Ana M. Fernández-Vidal • Enrique Santos Bueso  
**Foco 50.1** El estudio LiGHT  
S. Fabián Lerner

- 51 Procedimientos láser sobre el iris. Iridotomía e iridoplastia**  
Natalia Porporato • Monisha Nongpiur • Tin Aung
- 52 Procedimientos ciclodestructivos**  
Curt Hartleben Matkin • Natalia Johanna González González  
Vincent Korder Ortega • María Enriqueta Hofmann Blancas
- 53 Cirugía incisional. Indicaciones y evaluación preoperatoria**  
S. Fabián Lerner
- 54 Trabeculectomía**  
S. Fabián Lerner
- 55 Manejo posoperatorio de la trabeculectomía**  
Víctor Flores • Eytan Z. Blumenthal
- 56 Dispositivos de drenaje en glaucoma**  
Susana Duch • Elena Millá Griñó  
**Foco 56.1** Técnica de tunelización para implantes derivadores de humor acuoso  
Félix Gil Carrasco
- 57 Complicaciones intraoperatorias**  
Emilio Rintaro Suzuki Jr. • Ricardo Augusto Paletta Guedes
- 58 Complicaciones posoperatorias de la trabeculectomía**  
Lisandro Sakata • Gustavo Y. G. Yamamoto • Augusto Paranhos Jr.
- 59 Complicaciones propias de los dispositivos de drenaje**  
Susana Duch • Elena Millá Griñó
- 60 Cirugía no penetrante del glaucoma**  
Francisco José Muñoz Negrete • Gema Rebolleda Fernández  
Laura Díez Álvarez • Laia Jaumandreu Urquijo
- 61 MIGS angulares**  
Juan José Mura • Iqbal Ike K. Ahmed
- 62 Cirugía de glaucoma mínimamente invasiva. Procedimientos que actúan en el espacio supracoroideo**  
Lucía Perucho González • Pedro Arriola Villalobos • Julián García Feijóo
- 63 Nuevos dispositivos de drenaje subconjuntival**  
**63.1:** Implante PreserFlo® de derivación conjuntival  
Lucía Perucho González • Julián García Feijóo • José M. Martínez de la Casa  
Carmen Méndez Hernández  
**63.2:** Implante XEN® de derivación subconjuntival  
Cosme Lavín-Dapena • Rosa María Cordero Ros • Manuel Romera  
José M. Martínez De La Casa
- 64 Catarata y glaucoma**  
Gema Bolívar de Miguel • Concepción Guirao Navarro  
Javier Moreno-Montañés • Miguel Ángel Teus Guezala  
**Foco 64.1** ¿Qué lentes intraoculares colocar en pacientes con glaucoma?  
Carlos Luis Chacón P. • Nicole Mansfield R. • María Cristina Chacón A.
- 65 Cirugías para el glaucoma congénito. Goniotomía y trabeculotomía**  
Carmen Méndez Hernández • Laura Morales Fernández • Julián García Feijóo
- 66 El futuro del glaucoma**  
Robert N. Weinreb