

LENTES FÁQUICAS

Humberto Carreras Díaz

Vicesecretario SECOIR
Director Médico Vithas Eurocanarias



Ramón Ruiz Mesa

Secretario General SECOIR
Dirección Médica de los Centros Oftalmológicos OFTALVIST en Andalucía

© 2024 Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva
Humberto Carreras Díaz
Ramón Ruiz Mesa

Realización y producción:
MAC LINE, S.L.

ISBN: 978-84-127138-1-7

Edita:
Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva

Quedan rigurosamente prohibidas, sin la autorización escrita de los titulares del Copyright, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

La editorial y los autores no se hacen responsables de las opiniones, contenido e iconografía de los diferentes co-autores y colaboradores.

COAUTORES

Belén Alfonso Bartolozzi

Departamento de Córnea y Cristalino.
Instituto Universitario Fdez-Vega, Oviedo.

José F. Alfonso Sánchez

Coordinador del Departamento de Córnea
y Cristalino. Instituto Universitario Fernández-Vega,
Oviedo.
Profesor Titular de Oftalmología de la Universidad
de Oviedo.

Pedro Algaba

Jefe Área de Optometría Clínica de CIMO, Sevilla.

Jorge L. Alió del Barrio

Servicio de Córnea, Catarata y Cirugía Refractiva,
Vissum (Grupo Miranza), Alicante.
Profesor Asociado de Oftalmología.
Universidad Miguel Hernández, Alicante.

Federico Alonso Aliste

Director Médico. TecnoLaser Clinic Vision.

Ernesto Alonso Juárez

Director Médico.
Instituto Salmantino de Oftalmología - INSADOF.

Rosa Alvarado Villacorta

Dpto. de Córnea y Cristalino.
Instituto Universitario Fdez.-Vega, Oviedo.

Clara Álvarez de Toledo Belil

Departamento de Cirugía de la Córnea, Cristalino y
Cirugía Refractiva. Oftalvist, Barcelona.

Juan Álvarez de Toledo Elizalde

Director Médico. Departamento de Cirugía
de la Córnea, Cristalino y Cirugía Refractiva.
Oftalvist, Barcelona.

M. Álvarez Portela

Hospital Meixoeiro Vigo. Clínica Vithas-Cadarsó, Vigo

Laureano Álvarez-Rementería Capelo

Director Médico Clínica Rementería.

Jaime Aramberri Agesta

Miranza Okular, Vitoria.
Miranza Begitek, San Sebastián.

Paloma Arias Gómez de Liaño

Augenlinik. University Hospital
Knappschaftskrankenhaus, Bochum (Alemania).

Alfonso Arias Puente

Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid.
Departamento de Oftalmología.
Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.

Antonio Baptista

Vision Science & Optometry en Universidad
do Minho.

José Manuel Benítez del Castillo

Catedrático de Oftalmología.
Universidad Complutense de Madrid.
Hospital Clínico San Carlos.
Clínica Rementería.

Javier Benítez del Castillo Sánchez

Responsable Dpto. Glaucoma.
Hospital Universitario de Jerez.

Irene Benito González

Instituto Salmantino de Oftalmología - INSADOF.

Gonzalo Bernabeu Arias

Director Médico HM Eye Center.

Margarita Cabanás Jiménez

Jefe Servicio Hospital Virgen del Rocío.
Clínica Baviera, Sevilla.

Lucía Cabrillo Estévez

Instituto Salmantino de Oftalmología - INSADOF.

Luis Cadarso Suárez
Hospital Meixoeiro Vigo.
Director Médico Clínica Vithas-Cadarso, Vigo.

María Isabel Canut Jordana
Coordinadora Departamento Glaucoma.
Oftalvist, Barcelona.

José Miguel Caro Villalobos
HM Eye Center.

María del Rosario Carreras Díaz
Residente de Oftalmología.
Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta,
Girona.

Nicolás Carrillo Ovalle
Residente de Oftalmología.
Universidad Autónoma de Bucaramanga.

Alfredo Castillo Gómez
Director Clínica Oftalmológica Dr Castillo.
Jefe de Servicio de Oftalmología.
Hospital Quironsalud Madrid y Centro Olympia.
Catedrático de Oftalmología de la UEM.

Francisco Javier Castro Alonso
Unidad de Cirugía Faco-Refractiva (UFR).
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.
Jefe de Servicio. Hospital de Alcañiz.

Javier Celis Sánchez
Jefe de Sección del Servicio de Oftalmología
del Hospital General «La Mancha-Centro»,
Alcázar de San Juan.

Esther Cerdán Hernández
Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid.

Julián Cezón
Director Médico de CIMO, Sevilla.

José Ángel Cristóbal Bescós
Director Médico Instituto Dr. Cristóbal.

M.ª Victoria de Rojas Silva
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña.
Victoria de Rojas Instituto Oftalmológico –
Policlínica Assistens, A Coruña.

M.ª Ángeles del Buey Sayas
Unidad de Segmento Anterior, Superficie, Córnea
y Cristalino del Hospital Clínico Universitario
«Lozano Blesa», Zaragoza.
Profesora Asociada Ciencias de la Salud y Óptica
de la Universidad de Zaragoza.

Unidad de Cirugía Refractiva, Superficie, Córnea
y Cristalino de ARAVIS Oftalmología en Grupo
Hospitalario HC Miraflores, Zaragoza.

Ana Díaz Hurtado
Optometrista. Clínica Oftalmos, Madrid.

Francesc Duch
Jefe Departamento de Cirugía Refractiva.
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Daniel Elies Amat
Departamento de Córnea, Catarata y Cirugía
Refractiva. Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
Barcelona. Grupo Miranza, Barcelona.
European School for Advanced Studies
in Ophthalmology (ESASO), Lugano (Suiza)

Luis Escaf
Director Clínica Oftalmológica del Caribe, Colombia.

Alex Esplugues
Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

Óscar Febrero Fernández
Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid.

Joaquín Fernández Pérez
Director Qvision, Ophthalmology Department
VITHAS, Almería.

Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso
Departamento de Córnea y Cristalino.
Instituto Universitario Fernández-Vega, Oviedo.
Profesor Asociado de Oftalmología de la Universidad
de Oviedo.

Luis Fernández-Vega Sanz
Director Médico del Instituto Oftalmológico
Fdez.-Vega, Oviedo.
Catedrático de la Universidad de Oviedo.

Laura Frau Aguilera
Oftalmóloga. TecnoLaser Clinic Vision.

Graciana Fuentes
Oftalmóloga. Departamento de Cirugía Refractiva.
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Marta Gallego Amorós
Oftalmóloga. Hospital Universitario de Jerez, Jerez.

Gonzalo García de Oteyza Delbès
Director Médico Clínica Oftalmológica García
de Oteyza, Barcelona.
Servicio de Oftalmología. Hospital Sant Rafael,
Barcelona.

Ángel García García

Sub-Director Médico. Vithas Eurocanarias, Las Palmas

Montserrat García González

Clínica Rementería, Madrid.
Clínica Novovisión, Madrid.

María García Lorente

Departamento de Oftalmología.
Hospital Antequera, Málaga.
Departamento de Oftalmología.
Hospital Quirónsalud Marbella, Málaga.

Jorge L. García Pérez

Responsable del Departamento de Córnea y Cirugía Refractiva. Clínica Rementería.

Guadalupe Garrido Ceca

Hospital San Rafael, Madrid.
Hospital de la Princesa, Madrid.
Universidad Autónoma de Madrid.

Félix González López

Director Médico Grupo MIRANZA, Madrid.

Anna Goñi Guarro

Residente de Oftalmología.
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.

Juan Gros Otero

Oftalmólogo. Director Docente. Clínica Rementería, Madrid.

Mercè Guarro Miralles

OMIQ Institut Oftalmología Mèdica i Quirúrgica.
Jefe de Servicio de Oftalmología.
Hospital Universitari General de Granollers.

José Luis Güell

Departamento de Córnea, Catarata y Cirugía Refractiva. Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
Barcelona Grupo Miranza, Barcelona.
European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO), Lugano (Suiza).
Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.

Eileen Guerrero

Departamento de Cirugía Refractiva,
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Mariano Hernández Barahona

Oftalmólogo. Tecnolaser Clinic Vision.

Alfredo Holgueras López

Doctor en Ciencias de la Visión.
Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).
Universidad de Valladolid.

Juan Ibáñez Alperte

Oftalmólogo. Instituto Dr. Cristóbal.

Sara Infante Lastra

Oftalmóloga.
Instituto Salmantino de Oftalmología - INSADOF.

Isabel Isábal

Departamento de Cirugía Refractiva.
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Jaime Javaloy Estañ

Director Médico Clínica Baviera Madrid
y Clínica Baviera Alicante.

Ángel Jiménez López

D.O.O. Hospital San Rafael, Madrid.
Instituto Oftalmológico de Madrid, Fuenlabrada.

José Lamarca Mateu

Centro de Oftalmología Barraquer.
Universidad internacional de Catalunya.
Universitat Central de Catalunya.

Víctor Lázaro

Departamento de Cirugía Refractiva.
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Carlos Lisa Fernández

Departamento de Córnea y Cristalino.
Instituto Universitario Fernández-Vega, Oviedo.

Fernando Llovet Osuna

Fundador Clínica Baviera.
Director Publicaciones SECOIR.

Andrea Llovet Rausell

Unidad de Cirugía Refractiva, Cataratas y Presbicia.
Clínica Baviera-AIER Eye Group, Valencia.
Unidad de Córnea y Polo Anterior.
Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Ángel López Castro

Director Clínica Laservision, Madrid.

Estela López Redondo

Optometrista. Clínica Oftalmos, Madrid.

Ángel López Vázquez

Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Clínica Laservision, Madrid.

Betty Lorente Bulnes

Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.
Clínica Lorente, Ourense.

David Madrid Costa

Departamento de Optometría y Visión.
Facultad de Óptica y Optometría.
Universidad Complutense de Madrid.

Miguel José Maldonado López

Catedrático de Oftalmología. Director IOBA.
Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).
Universidad de Valladolid.

Felicidad Manero

Departamento de Córnea, Catarata y Cirugía
Refractiva. Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
Barcelona Grupo Miranza, Barcelona.

Mercedes Martínez del Pozo

Oftalmóloga. Clínica Baviera, Madrid.

Itziar Martínez Soroa

Oftalmóloga Hospital Universitario Donostia
y Miranza Begitek.

Rafael Melián Villalobos

Oftalmólogo. Vithas Eurocanarias.

Javier Mendicute

Hospital Universitario Donostia y Miranza Begitek.

Tiago Monteiro

Departamento de Segmento Anterior-Córnea
e Cirugía Implanto-Refractiva/Catarata.
Hospital CUF Porto.
Hospital de Braga.

Agustín Moreno Salgueiro

Oftalmólogo. Clínica Rementería, Madrid.

Nuno Moura-Coelho

Departamento de Córnea, Catarata y Cirugía
Refractiva. Instituto de Microcirugía Ocular (IMO)
Barcelona Grupo Miranza.
European School for Advanced Studies
in Ophthalmology (ESASO), Lugano (Suiza).
NOVA Medical School – Universidade Nova
de Lisboa, Lisboa (Portugal).

Carmen Muñoz Morata

Hospital Universitario Príncipe de España,
Alcalá de Henares.

Gonzalo Muñoz Ruiz

Director Médico Clínica Baviera.

Raúl Ortega Navarro

Análisis Estadísticos Valencia. Medical Writer.

Ana Palacios Bustamante

Departamento de Córnea y Cristalino.
Instituto Universitario Fernández-Vega, Oviedo.

Juan Carlos Palomino Bautista

Hospital QuironSalud.
Asesor Médico Clínica Oftalmos, Madrid.

Jorge Pastor Landáburu

Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid.

Francisco Pastor Pascual

Oftalmólogo. Oftalvist Valencia y Madrid.

Cristina Peris Martínez

Directora Médica. Fundación de Oftalmología Médica
(FOM) de la Comunitat Valenciana.
Profesora Asociada de Oftalmología
de la Universidad de Valencia.
Aviñó-Peris Clínica Oftalmológica, Valencia.

Milan Pešić

Oftalmólogo. Centro de Oftalmología Barraquer,
Barcelona

Martín Puzo Bayod

Unidad de Cirugía Faco-Refractiva (UFR).
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.
Hospital de Alcañiz.

Josefina Reñones de Abajo

Coordinadora Departamento Glaucoma Vithas
Eurocanarias. Responsable Unidad Investigación,
Las Palmas de Gran Canaria

Javier Reyes

Departamento de Cirugía Refractiva.
Institut Català de Retina (ICR), Barcelona.

Carlos Ríos Mesas

R&D Biotech Europe.

Carlos Rocha de Lossada

Qvision, Department of Ophthalmology of VITHAS
Almería Hospital y VITHAS Málaga.
Hospital Regional Universitario de Málaga.
Universidad de Sevilla. Departamento de Cirugía.
Área de Oftalmología, Sevilla.

J. Rodríguez Lago

Hospital Meixoeiro Vigo.

Stephanie Rohrweck

Clínica Baviera Castellón.
Care Vision Eye Clinic, Colonia (Alemania).

Mariano Royo Sans

Hospital San Rafael, Madrid.
Instituto Oftalmológico de Madrid, Fuenlabrada.

María Ruiz Santos

Residente de Oftalmología.
Centro Oftalmología Barraquer, Barcelona.

Antonio Sánchez Borbujo

Unidad de Córnea del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza.
Profesor Asociado Ciencias de la Salud y Óptica de la Universidad de Zaragoza.
Unidad de Cirugía Refractiva, Córnea y Cristalino de ARAVIS Oftalmología en Grupo Hospitalario HC Miraflores, Zaragoza.

Rubén Sánchez Jean

Clínica Oftalmos, Madrid.

Ángel Sánchez Trancón

Fundador y CEO Clínica Oftalmológica Vista Sánchez Trancón.

Pedro Serra

Clínica Oftalmológica Vista Sánchez Trancón.

Anna Soldevila Ribera

Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona.

Pedro Tañá Rivero

Director Médico Oftalvist.

Santiago Tañá Sanz

Residente Centro Oftalmología Barraquer, Barcelona.

Pedro Tañá Sanz

Residente Centro Oftalmología Barraquer, Barcelona.

Miguel Á. Teus

Clínica Novovisión, Madrid.
Catedrático de Oftalmología. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares.
Jefe de Servicio de Oftalmología.
Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares

Adrián Tobío Ruibal

Optometrista en Victoria de Rojas Instituto Oftalmológico – Policlínica Assistens, A Coruña.

Óscar Torrado

Director Médico Clínica Oftalmológica Vista Sánchez Trancón.

Álvaro Juan Pablo Tovar Gómez

Máster en Ciencias de la Visión.
Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA).
Universidad de Valladolid.

Daniel Velázquez Villoria

Unidad Cirugía Refractiva. Clínica Vista Villoria Pontevedra y Vigo.

Roger Zaldívar

Director Instituto Zaldívar, Mendoza.

Roberto Zaldívar

Director Instituto Zaldívar, Mendoza.

A mis padres por darme la vida y la formación.

A mis hijas, Roser y María, por ser lo mejor del mundo.

A mi mujer Rosario, por ser la luz de mi vida, por su apoyo incondicional y por haberme hecho infinitamente feliz durante tantos años.

A mi «hermano adoptivo» Ramón, por su amistad sin fisuras. Para que en breve releamos juntos estas páginas habiendo dejado atrás la tormenta.

Humberto Carreras Díaz

Si debo de centrarme en dedicar esta obra no puedo obviar a dos personas, mi mujer, María Ángeles, compañera de viaje desde hace ya 35 años y brújula del mismo, sin su presencia en el día a día todo pierde su sentido. Y la otra persona es mi hija María, oftalmóloga en ciernes y en breve compañera en estos lares desde este septiembre. Mi objetivo y motivación para cada día.

Ramón Ruiz Mesa

AGRADECIMIENTOS

Humberto Carreras Díaz

Dice un dicho popular árabe que hay que hacer 3 cosas en la vida para dejar un mundo mejor: tener un hijo, plantar un árbol y escribir un libro. Cumplidos los dos primeros, me quedaba el último hito. Aunque esta Monografía es en realidad la oportunidad de reunir a un grupo de grandes expertos y buenos amigos para que te ayuden a escribir un libro. Gracias a todos ellos.

Gracias a SECOIR por habernos dado este honor y por su confianza.

Gracias a Ramón Ruíz Mesa por acompañarme en el reto.

Gracias al Profesor Luis Fdez. Vega por aceptar prologarlo.

Gracias a Jose Antonio García de Producción Gráfica MacLine por su profesionalidad.

Gracias a los 3 Mosqueteros, por cuidarme siempre y no haber sido nunca unos pusilánimes.

Gracias a mi familia, por permitirme siempre que les robara tiempo para dedicarlo a mi pasión: la Oftalmología.

Ramón Ruiz Mesa

Como no podría ser otra forma mi principal agradecimiento va hacia mi gran amigo el Dr. Humberto Carreras por haber tenido la iniciativa de invitarme a ser coautor de esta Monografía. Además, por motivos personales es el gran artífice de esta obra la cual se ha encargando en cuerpo y alma de llevarla a cabo. Muchas gracias Humberto, tu honestidad y profesionalidad hacen que aún encumbren más tu figura como destacadísimo cirujano faco refractivo de nuestro país.

Por supuesto no me olvido de la SECOIR por habernos dado el honor de poder realizar esta obra.

ÍNDICE

Capítulo

PRÓLOGO	19
<i>Luis Fernández-Vega Sanz</i>	
1. HISTORIA DE LAS LENTES FÁQUICAS	21
<i>Mercedes Martínez del Pozo, Andrea Llovet Rausell, Roger Zaldivar, Fernando Llovet Osuna</i>	
2. INDICACIONES DE LENTES FÁQUICAS	33
<i>Ángel López-Vázquez, Ángel López Castro</i>	
3. LIO FÁQUICAS. CLASIFICACIÓN	36
<i>Alfonso Arias Puente, Jorge Pastor Landáburu, Esther Cerdán Hernández, Óscar Febrero Fernandez, Paloma Arias Gómez de Liaño</i>	
4. MATERIAL Y BIOCMPATIBILIDAD DE LAS LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS	49
<i>Tiago Monteiro</i>	
5. EL PREOPERATORIO EN CIRUGÍA REFRACTIVA CON LENTE FÁQUICA	55
<i>Montserrat García González, Juan Gros-Otero, Miguel A. Teus</i>	
6. EL POSTOPERATORIO EN CIRUGÍA REFRACTIVA CON LENTE FÁQUICA	60
<i>Gonzalo Bernabeu Arias, Jose Miguel Caro Villalobos</i>	
7. CALIDAD VISUAL Y LENTE INTRAOCULAR FÁQUICA	64
<i>María García Lorente, Carlos Rocha de Lossada, Joaquín Fernández Pérez</i>	
8. OJO SECO Y LENTE INTRAOCULAR FÁQUICA	70
<i>Jorge L. García Pérez, Agustín Moreno Salgueiro, Laureano Álvarez-Rementería Capelo, José Manuel Benítez del Castillo</i>	
9. LENTES FÁQUICAS DE CAMARA ANTERIOR DE SOPORTE ANGULAR	76
<i>Andrea Llovet Rausell, Fernando Llovet Osuna, Luis Escaf</i>	
10. LENTES FÁQUICAS ANCLADAS AL IRIS: MODELOS E INDICACIONES ACTUALES	86
<i>Nuno Moura-Coelho, Daniel Elies, Felicidad Manero, José Luis Güell</i>	
11. CIRUGÍA REFRACTIVA CON LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS ANCLADAS A IRIS: ARTIFLEX® Y ARTIPLUS® TÉCNICA QUIRÚRGICA	91
<i>Mariano Royo Sans, Guadalupe Garrido Ceca, Ángel Jiménez López</i>	

Capítulo

12.	INDICACIONES ACTUALES DE LAS LENTES FÁQUICAS DE APOYO EN CUERPO CILIAR	97
	<i>Belén Alfonso Bartolozzi, Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso, David Madrid Costa, Rosa Alvarado Villacorta, José F. Alfonso Sánchez, Luis Fernández-Vega Sanz</i>	
13.	NUEVOS MODELOS DE LENTES FÁQUICAS DE CAMARA POSTERIOR: LENTES BIOTECH	109
	<i>María Ruiz Santos, M^ª del Rosario Carreras Díaz, Ramon Ruiz Mesa, Carlos Rios Mesas</i>	
14.	NUEVOS MODELOS DE LENTES FÁQUICAS DE CÁMARA POSTERIOR: IPCL	115
	<i>Javier Reyes, Francesc Duch, Isabel Isábal, Víctor Lázaro, Graciana Fuentes, Eileen Guerrero</i>	
15.	ICL: EVOLUCION DE MODELOS	119
	<i>Roberto Zaldivar, Roger Zaldivar</i>	
16.	CÁLCULO LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS EVO ICL	123
	<i>Daniel Elies Amat, Nuno Moura, José Luis Güell</i>	
17.	SELECCIÓN DEL TAMAÑO DE LENTE FÁQUICA DE CAMARA POSTERIOR	127
	<i>D. Velázquez Villoria, J. Rodríguez Lago, M. Álvarez Portela, L. Cadarso Suárez</i>	
18.	APLICACIONES DE LA OCT INTRAOPERATORIA EN IMPLANTE DE LIO FÁQUICA	132
	<i>Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso, Carlos Lisa Fernández, Belén Alfonso Bartolozzi, David Madrid Costa, José F. Alfonso Sánchez</i>	
19.	PREVISIÓN DEL VAULT EN LENTES FÁQUICAS DE CÁMARA POSTERIOR	139
	<i>Ángel Sánchez Trancón, Óscar Torrado, Pedro Serra, António Baptista</i>	
20.	CIRUGÍA DE IMPLANTE DE LENTE FÁQUICA ICL	148
	<i>Ernesto Alonso Juárez, Lucía Cabrillo Estévez, Irene Benito González, Sara Infante Lastra</i>	
21.	RIESGO Y MANEJO DEL VAULT ESTRECHO	154
	<i>M^ª Ángeles del Buey Sayas, Cristina Peris Martínez, Antonio Sánchez Pérez-Borbujo</i>	
22.	EL VAULT DINÁMICO: IMPORTANCIA DEL DINAMISMO DEL SEGMENTO ANTERIOR EN LA LENTE FÁQUICA DE CÁMARA POSTERIOR	159
	<i>Félix González-López</i>	
23.	RIESGO Y MANEJO DEL VAULT AMPLIO: EL HIPERVAULT	165
	<i>Federico Alonso Aliste, Mariano Hernández-Barahona, Laura Frau Aguilera</i>	
24.	CAUSAS DE EXPLANTE DE LIO FÁQUICA	170
	<i>Francisco Pastor Pascual, María Ruiz Santos, Margarita Cabanás Jiménez, Raúl Ortega Navarro</i>	
25.	EL EXPLANTE DE LA LIO FÁQUICA DE CÁMARA POSTERIOR	173
	<i>Miguel José Maldonado López, Alfredo Holgueras López, Álvaro Juan Pablo Tovar Gómez</i>	
26.	EXPLANTE DE LENTE INTRAOCULAR FÁQUICA ANCLADA AL IRIS	179
	<i>Gonzalo Muñoz Ruiz, Stephanie Rohrweck, Jaime Javaloy Estañ, Carmen Muñoz Morata</i>	
27.	LENTE FÁQUICAS Y ENDOTELIO	185
	<i>M^ª Victoria de Rojas Silva, Betty Lorente Bulnes, Adrián Tobío Ruibal</i>	
28.	CATARATA INDUCIDA POR LENTE FÁQUICA	193
	<i>Itziar Martínez-Soroa, Javier Mendicute</i>	

Capítulo

29. **BIOMETRÍA EN EL OJO OPERADO CON LENTE INTRAOCULAR FÁQUICA** 197
Jaime Aramberri Agesta, Francisco Javier Castro Alonso, Martín Puzo Bayod
30. **CORRECCIÓN DEL ASTIGMATISMO CON LIO FÁQUICA TÓRICA** 205
Ángel García García, María del Rosario Carreras Díaz
31. **CORRECCIÓN DEL ASTIGMATISMO CON LENTE FÁQUICA NO TÓRICA** 211
José Ángel Cristóbal Bescos, Juan Carlos Palomino Bautista, Alfredo Castillo Gómez, Rubén Sánchez Jean, Estela López Redondo, Ana Díaz Hurtado, Juan Ibáñez Alperte
32. **LENTES INTRAOCULARES FÁQUICAS EN EL TRATAMIENTO DEL QUERATOCONO** 215
Rafael Melian Villalobos, María del Rosario Carreras Diaz, Humberto Carreras Diaz
33. **LENTES FÁQUICAS EN QUERATOPLASTIA** 220
Juan Álvarez de Toledo Elizalde, Javier Celis Sánchez, Clara Álvarez de Toledo Belil
34. **LENTE DE APOYO EN CUERPO CILIAR, DE MATERIAL COLÁMERO, COMO IMPLANTE ADICIONAL EN PSEUDOFALCIA** 225
Belén Alfonso Bartolozzi, Mercè Guarro Miralles, Luis Fernández-Vega Cueto-Felgueroso, Anna Goñi Guarro, Nicolás Carrillo Ovalle, José F. Alfonso Sánchez
35. **LENTES FÁQUICAS Y GLAUCOMA** 237
Anna Soldevila Ribera, Marta Gallego Amorós, Clara Álvarez de Toledo Belil, Santiago Tañá Sanz, Javier Benítez del Castillo Sánchez, María Isabel Canut Jordana, Josefina Reñones de Abajo
36. **LENTE FÁQUICA Y CORRECCIÓN DE LA PRESBICIA: CONCEPTOS GENERALES**.. 245
José Lamarca Mateu, Milan Pešić
37. **LENTE FÁQUICA DE APOYO EN CUERPO CILIAR, DE MATERIAL COLÁMERO, PARA CORRECCIÓN DE MIOPIA Y PRESBICIA** 249
Belén Alfonso Bartolozzi, Carlos Lisa Fernández, Luis Fdez-Vega Cueto-Felgueroso, Ana Palacios Bustamante, José F. Alfonso Sánchez
38. **LENTE IPCL FÁQUICA PARA PRESBICIA** 259
Francesc Duch, Isabel Isábal, Javier Reyes, Víctor Lázaro, Eileen Guerrero, Graciana Fuentes, Alex Esplugues
39. **LENTES FÁQUICAS BIOTECH EN PRESBICIA** 265
María Ruiz Santos, Pedro Taña Sanz, Ramón Ruiz Mesa, Carlos Ríos Mesas
40. **LENTE FÁQUICA PARA PRESBICIA ARTIPLUS®** 267
Julián Cezón, Pedro Algaba
41. **TIPS DEL OFTALMÓLOGO SENIOR EN CIRUGÍA REFRACTIVA CON LENTE FÁQUICA** 271
Pedro Tañá Rivero
42. **TIPS DEL OFTALMÓLOGO JOVEN EN CIRUGÍA REFRACTIVA CON LENTE FÁQUICA** 277
Jorge L. Alió del Barrio, Gonzalo García de Oteyza Delbès
43. **CONSENTIMIENTO INFORMADO EN CIRUGÍA REFRACTIVA CON IMPLANTE DE LENTE FÁQUICA** 282
Andrea Llovet Rausell, María Ruíz Santos, María del Rosario Carreras Díaz