

# Contenido

## SECCION 1 - INTRODUCCIÓN

**Capítulo 1:** Ametropías – Origen, Clínica y Evolución 3  
Dr. Roger Onnis - Dr. Sebastián Onnis

**Capítulo 2:** Selección del Paciente en Cirugía Refractiva 11  
Dr. Pablo Suárez

## SECCION 2 - EVALUACION PRE-OPERATORIA

**Capítulo 3:** El Sistema Eye Sys en Evaluación Pre-operatoria 17  
Dr. Paulo Schor

**Capítulo 4:** Evaluación Preoperatoria – Atlas 21  
Dr. João Baptista Nigro Santiago Malta

**Capítulo 5:** Evaluación Preoperatoria - Orbscan 25  
Dra. Cláudia María Francesconi

**Capítulo 6:** Evaluación Preoperatoria Pentacam 31  
Dra. Marcella Salomão - Dr. Renato Ambrósio Jr.

**Capítulo 7:** Galilei 37  
Dr. Carlos Guillermo Arce

**Capítulo 8:** iTRACE 57  
Dra. Rachel L R Gomes - Dr. Marcos Tonelli Gomes - Dr. Mauro Campos

**Capítulo 9:** WaveLight® EX500 – Alcon 63  
Dr. Rodrigo T. Santos

**Capítulo 10:** Evaluación pre- operativa – Sistema Sirius 73  
Dr. Luis F. Brenner

**Capítulo 11:** Evaluación Preoperatoria – WASCA – ZEISS 81  
Dr. Jesús Cabral Maciás - Dr. Enrique O. Graue Hernández

**Capítulo 12:** KR-1W de la TOPCON 85  
Dr. Orivaldo Nunes

**Capítulo 13:** Paquimetría Corneal 89  
Dra. Melisa Moreno - Dra. María José Cosentino

<b>Capítulo 14:</b> Sensibilidad al Contraste y Cirugía Refractiva Dr. Félix Pérez	97
<b>Capítulo 15:</b> Evaluación del Film Lagrimal Dr. José Alvaro Pereira Gomes - Dr. Rossen Mihaylov Hazarbassanov - Dr. Nicolle Queiroz Hazarbassanov	101
<b>Capítulo 16:</b> Microquerátomos Mecánicos Dr. César Carriazo E.	109

### SECCION 3 - PLATAFORMA DE LÁSERES EXCIMER

<b>Capítulo 17:</b> Plataforma AMARIS SCHWIND Dra. María Clara Arbeláez, - Dr. Samuel Arba Mosquera	125
<b>Capítulo 18:</b> Plataforma STAR S4 IR Dr. Hugo Nano - Dra. Pilar Nano	137
<b>Capítulo 19:</b> Plataforma NIDEK Dr. Waldir Portellinha	139
<b>Capítulo 20:</b> Plataforma Technolas Dra. María José Cosentino - Ing. Gustavo Neumann	143
<b>Capítulo 21:</b> Plataforma MEL 90 Dra. Alejandra Abdala - Dr. Enrique O. Graue Hernández	149

### SECCION 4 - TÉCNICAS CON LÁSER EXCIMER

<b>Capítulo 22:</b> Farmacología de la Cicatrización – Complicaciones en Excimer Láser Dr. Juan Carlos Serna-Ojeda - Dr. Enrique Graue-Hernández	153
<b>Capítulo 23:</b> LASIK Personalizado Dra. María José Consentino	155
<b>Capítulo 24:</b> Complicaciones en LASIK Dr. Arturo Kantor - Dr. Juan José Mura	161
<b>Capítulo 25:</b> ReLEx Dr. Arturo Ramírez Miranda - Dr. Erick Hernández Bogantes	171

### SECCION 5 - LÁSERES DE FEMTOSEGUNDO

<b>Capítulo 26:</b> FS200 WaveLight® ALCON® Dr. Jesús Andrés Rosas Apráez - Dra. María Giovanna Facchini Pacheco	179
<b>Capítulo 27:</b> Intralase – IFS Dr. Edvaldo Sóter Figueiroa, Junior	185

<b>Capítulo 28:</b> Ziemer	189
Dr. Luis Izquierdo Jr. MD, PhD - Dra. Alejandra Orozco MD - Dra. M. Alejandra Henríquez	

## SECCION 6 - LENTES INTRAOCULARES

<b>Capítulo 29:</b> Biometría, Cálculo de Lentes Intraoculares	197
Dr. David Flikier - Stephanie Flikier, BchCM	

<b>Capítulo 30:</b> Selección de Lentes Intraoculares Fáquicos	211
Dr. René Moreno N. - Dr. Miguel Srur A. - Dr. René Moreno Jr.	

<b>Capítulo 31:</b> Lentes Fáquicos de Fijación Iridiama Artisan/Artiflex	219
Dr. Miguel Srur - Dr. René Moreno - Dr. Cristián Greene - Dr. Cristián Cartes	

<b>Capítulo 32:</b> Lentes Fáquicos de Cámara Posterior	237
Dr. Roberto Zaldívar	

<b>Capítulo 33:</b> Lensextomía Refractiva o Cirugía Refractiva De Cristalino Transparente (CRCT)	247
Dr. José Luis Rincón R. - Dra. Miren Libe Leizaola - Dra. Marina Rodríguez	

<b>Capítulo 34:</b> Complicaciones de las Lentes Intraoculares Fáquicas para Corrección de Altas Miopías	253
Dr. José L. Güell, PhD - Dra. Merce Morral, PhD - Dr. Oscar Gris, PhD - Dr. Daniel Elies - Dra. Felicidad Manero	

<b>Capítulo 35:</b> Cirugía Facorrefractiva Ventajas, Desventajas y Complicaciones	263
Dr. Daniel Badoza	

<b>Capítulo 36:</b> Cálculo de Lente Intraocular en Pacientes con Cirugía Refractiva Previa	275
Dr. David Flikier - Dr. Stephanie Flikier, BchCM	

## SECCION 7 - CIRUGÍA DE LA PRESBICIA

<b>Capítulo 37:</b> Fisiopatología de la Presbicia	291
Dr. Julio Fernández Mendy	

<b>Capítulo 38:</b> Monovisión con Excimer Láser	295
Dr. Oscar Mallo	

<b>Capítulo 39:</b> Sistema SupraCOR	301
Dra. María José Cosentino	

<b>Capítulo 40:</b> Sistema PresbyMAX®	307
Dr. Edvaldo Sóter Figueirôa Junior - Dr. Emerson Issamu Morishita	

<b>Capítulo 41:</b> Monovisión Pseudofáquica	313
Dr. Arnaldo Espallat Matos	

<b>Capítulo 42:</b> Lentes Intraoculares Difractivos Bifocales	319
Dr. Virgilio Centurión - Dr. Sérgio Kwitko - Dr. Darcy A. Domingues	

<b>Capítulo 43:</b> Lentes Trifocales Frente a Bifocales de Baja Adición Dr. Fernando L. Soler Ferrández - Dr. Francisco Poyales Galán - Dr. Nuria Garzón Jiménez	337
<b>Capítulo 44:</b> Lentes Multifocales Varifocales Dr. Jorge L. Alió - Dr. Felipe A. Soria - Dra. Ana Belén Puche	343
<b>Capítulo 45:</b> Lentes Intraoculares Acomodativas Dr. C. Palomino Bautista - Dr. D. Carmona González - Dr. M. Romero Domínguez Dr. A. Castillo Gómez - Dr. A. Escalada Ferrándiz	355
<b>Capítulo 46:</b> Flexivue Microlens® Prof. Dr. Sandra María Canelas Beer	359
<b>Capítulo 47:</b> Dispositivos Intracorneales Dr. Roger Zaldivar - Lic. Flavia Marino	363
<b>SECCION 8 - CORRECCIÓN DE ASTIGMATISMOS IRREGULARES y ECTASIAS</b>	
<b>Capítulo 48:</b> Anillos Intracorneales - Nomograma para el Cálculo de Anillos Dr. Roberto Albertazzi - Dr. Guillermo Rao	371
<b>Capítulo 49:</b> Anillos Intracorneales Dr. Roberto Albertazzi - Dr. Leonardo Ferlini	381
<b>Capítulo 50:</b> Corrección de Astigmatismo con Segmentos Dr. Luis A. Rodríguez - Dra. Anny Villegas	389
<b>Capítulo 51:</b> Anillos Intracorneales Circulares Dr. Arturo Maldonado Junyent - Prof. Dr. Arturo Maldonado Bas Dra. Ana G. Maldonado Junyent - Dra. María Gabriela Maldonado Junyent	403
<b>Capítulo 52:</b> Crosslinking en Ectasias Corneales Dra. Adriana Tytiun	411
<b>Capítulo 53:</b> Cross-Linking y Cirugía Refractiva Corneal Dr. Heriberto Marotta - Dr. Franco Pakoslawski	423
<b>Capítulo 54:</b> Tratamiento por Frente de Onda de Astigmatismo Irregular Dra. Bruna V. Ventura - Dr. Marcony R. Santhiago	429
<b>Capítulo 55:</b> Corrección de Ametropía en Pacientes con Queratocono Dr. Daniel Badoza	433
<b>Capítulo 56:</b> PALK: Queratoplastia Asistida por Excimer Láser Dr. Bernardo Menelau Cavalcanti - Dra. Roberta Ventura	443
<b>Capítulo 57:</b> Queratectomía Anular y Semilunar Con Láser - Un Nuevo Abordaje Quirúrgico para la Ectasia Corneal Dr. César Carriazo E. - Dra. María José Cosentino	445