

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	7
PREFACIO	9
CAPÍTULO 1 Efectos en la función visual de diferentes diseños de lentes intraoculares implantadas de forma monocular, en diferentes condiciones de iluminación. Estudio piloto	15
INAS BAUD OULD HADDI MERIRE DAYAN FLORES CERVANTES CRISTINA BONNIN-ARIAS, VANESA BLÁZQUEZ-SÁNCHEZ EMILIO DORRONSORO-RAMÍREZ CELIA SÁNCHEZ-RAMOS	
CAPÍTULO 2 Predicción de fórmulas de cálculo en cirugía de catarata en función de la longitud axial	23
ALBA CARRERA BLANCO IRENE ALTEMIR GÓMEZ DIANA SORIANO PINA	
CAPÍTULO 3 Comparación de la estimación de la posición efectiva y la potencia de la lente intraocular con las fórmulas SRK/T, Hoffer Q, Holladay I y Haigis en ojos normales.	39
DIANA GARGALLO, LAURA REMÓN FRANCISCO JAVIER CASTRO JORGE ARES, IVAN PEREZ	
CAPÍTULO 4 Evaluación del rendimiento óptico de un nuevo diseño de lente intraocular trifocal difractiva	49
ANABEL MARTÍNEZ-ESPERT DIEGO MONTAGUD-MARTÍNEZ VICENTE FERRANDO JUAN A. MONSORIU WALTER D. FURLAN	
CAPÍTULO 5 Validación de un modelo numérico de ojo implementado en un software de trazado de rayos paraxial (OSLO) para la cirugía de cataratas	57
DIANA GARGALLO, LAURA REMÓN FRANCISCO JAVIER CASTRO JORGE ARES, IVAN PEREZ	
CAPÍTULO 6 Rendimiento y satisfacción visual tras el implante de una nueva lente intraocular trifocal.	63
ESTELA LÓPEZ REDONDO RUBÉN SÁNCHEZ JEAN ANA DÍAZ HURTADO JUAN CARLOS PALOMINO BAUTISTA	

CAPÍTULO 7 Optical quality of aspheric intraocular lenses	69
LAURA REMÓN JESÚS PÉREZ-GRACIA ALEJANDRA VAREA FRANCISCO J. ÁVILA, JUAN A. VALLÉS, JORGE ARES	
CAPÍTULO 8 Cambios en el espesor coroidal y retiniano evaluados mediante tomografía de coherencia óptica en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y retinopatía diabética moderada.	79
GUISELA FERNÁNDEZ ESPINOSA ELVIRA ORDUNA HOSPITAL ANA BONED MURILLO MARÍA DOLORES MARÍA SOPEÑA PINILLA ANA SÁNCHEZ CANO ISABEL PINILLA LOZANO	
CAPÍTULO 9 Nuevas perspectivas en la evaluación de la coroides mediante Swept-Source OCT	93
NEUS BURGUERA-GIMÉNEZ M ^a . AMPARO DÍEZ-AJENJO, CELESTE BRICENO-LOPEZ M ^a . JOSÉ LUQUE-COBIJA NOEMÍ BURGUERA M ^a . CARMEN GARCÍA-DOMENE CRISTINA PERIS-MARTÍNEZ	
CAPÍTULO 10 Evaluación clínica de la repetibilidad y variabilidad de la aberrometría ocular a diferentes vergencias acomodativas.	105
MARÍA MECHÓ-GARCÍA IÑAKI BLANCO-MARTÍNEZ RUTE ARAÚJO PAULO FERNANDES MIGUEL FARIA-RIBEIRO JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ-MÉIJOME	
CAPÍTULO 11 Comparación entre el inset medido clínicamente frente al valor estándar y teórico y su importancia en la adaptación de lentes progresivas	117
ÓSCAR GARCÍA ESPINILLA IRENE SÁNCHEZ PAVÓN RAÚL MARTÍN HERRANZ	
CAPÍTULO 12 Comparison of Corneal Radius and Corneal Conic Constant of both meridians measured with a new Eye Surface Profiler and a Placido-ring videokeratograph	127
NEREA TOLÓN ZARDOYA DIANA GARGALLO YEBRA LAURA REMÓN MARTÍN JORGE ARES GARCÍA	
CAPÍTULO 13 Evaluación de un filtro bloqueante de luz azul mediante tecnología de eye-tracking	137
PAULINA DOTOR PABLO CONCEPCIÓN CLARA BENEDÍ-GARCÍA EVA CHAMORRO JOSÉ ALONSO JOSÉ MIGUEL CLEVA	
CAPÍTULO 14 Repetibilidad de la medida del enrojecimiento de la conjuntiva bulbar obtenida mediante el Keratograph 5M	149
JOSÉ VICENTE GARCÍA-MARQUÉS CRISTIAN TALENS-ESTARELLES SANTIAGO GARCÍA-LÁZARO ALEJANDRO CERVIÑO	

CAPÍTULO 15 Characterization of multifocal contact lens design by means of standard optical engineering computational tools.....	155
ALICIA LÓPEZ-RASO JOSÉ MANUEL LÓPEZ-ALONSO MERCEDES BURGOS-MARTÍNEZ JAVIER RUIZ-ALCOCER NEIL GOODENOUGH	
CAPÍTULO 16 Tortuosidad arco-cuerda de retinas patológicas: relación con la morfología vascular	169
ASMAE IGALLA EL YOUSSEFI JOSÉ MANUEL LÓPEZ ALONSO	
CAPÍTULO 17 Diferencias en el cronotipo asociadas a las cataratas .	183
ISABEL FAMBUENA MUEDRA M ^a AMPARO DÍEZ AJENJO SALVADOR CORS FERRANDO ELSA GÓMEZ DOMINGO FCO. JAVIER PUERTAS CUESTA	
CAPÍTULO 18 The use of strategies to reduce the myopia progression by portuguese optometrists.....	191
PEDRO JESUS JORGE JORGE	
CAPÍTULO 19 Diseño de un test de color – STCC (Square, Triangle, Cross, Circle)	203
ANABEL MARTÍNEZ ESPERT DIANA GARGALLO YEBRA BLANCA MONTORI LACÁMARA VÍCTOR PONCE GARCÍA OLGA RIPOLL SEGUÍ	
CAPÍTULO 20 Disfunción de la vergencia fusional asociada a una insuficiencia acomodativa y disfunción oculomotora.....	215
PALACIOS ORTEGO, IRENE SORIANO PINA, DIANA LÓPEZ DE LA FUENTE, CARMEN	
CAPÍTULO 21 NUTRARET: Efecto de la suplementación oral con nutraceuticos durante dos años sobre el estado redox y la función visual de pacientes con retinosis pigmentaria: ensayo aleatorizado, doble ciego y controlado por placebo	229
LORENA OLIVARES-GONZÁLEZ DAVID SALOM EMILIO GONZÁLEZ-GARCÍA DAVID HERVÁS NATALIA MEJÍA CHIQUI MAR MELERO SHEYLA VELASCO BIANCA TABITA MURESAN ISABEL CAMPILLO NIEVES VILA CLÉRIGUES, EDUARDO LÓPEZ BRIZ JUAN FRANCISCO MERINO JOSÉ MARÍA MILLÁN JOSÉ MIGUEL SORIANO REGINA RODRIGO	
CAPÍTULO 22 Evaluación de los cambios inducidos en la película lagrimal debido al uso del ordenador, lentes de contacto y lágrima artificial, utilizando nuevos métodos de análisis.....	243
JOSÉ VICENTE GARCÍA-MARQUÉS CRISTIAN TALENS-ESTARELLES SANTIAGO GARCÍA-LÁZARO ALEJANDRO CERVIÑO	

CAPÍTULO 23 Influence of contact lens on tear film dynamics for full blinks and half blinks	251
DARSHAN RAMASUBRAMANIAN J.M. LÓPEZ-ALONSO JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VERDEJO DAVID MADRID COSTA	
CAPÍTULO 24 ¿Está asociado el uso de la mascarilla con manifestaciones oculares durante la pandemia de la Covid-19? .	265
SARA MARQUINA MARTÍN JORGE ANDRÉS NAVARRO CRISTINA PERIS MARTÍNEZ LETICIA ORTEGA-EVANGELIO	
CAPÍTULO 25 Asfericidad corneal sectorial en queratocono: influencia de la cirugía de implante de segmentos intraestromales .	277
TIMOTEO GONZÁLEZ CRUCES ALBERTO RUIZ PORRAS JOSE ALBERTO GARCÍA PARRIZAS ANTONIO CANO ORTIZ	
CAPÍTULO 26 Development of new objective techniques for the ocular surface health assessment aiding early diagnosis of contact lens-related dry eye	287
IZABELA GARASZCZUK MARYAM MOUSAVI, MOPTOM	
CAPÍTULO 27 Evaluación del síndrome de ojo seco en la consulta optométrica	297
ELENA MARTÍNEZ AINHOA MOLINA DAVID PIÑERO	
CAPÍTULO 28 Reproducibilidad inter-monitor de medidas de umbral cromático para aplicaciones docentes	309
ALICIA BARBER JADICHA BENRAIS MERCEDES BOLILLO ELENA CAPUZ HOUDA LATIFINE ANA LIN, BEATRIZ RADU ANDRÉS RUIZ MARIA JOSEFA LUQUE	
CAPÍTULO 29 LaboratorioRPGDocente: aprendizaje basado en el juego para estudios de óptica y optometría	321
KEVIN U. ANTELA PAULA GARCÍA-BALAGUER ROBERTO SÁEZ-HERNÁNDEZ INÉS ADAM-CERVERA AGUSTÍN PASTOR ADELA DE LOS REYES MAURI-AUCEJO ÁNGEL MORALES-RUBIO M. LUISA CERVERA M. JOSÉ LUQUE	
CAPÍTULO 30 Efecto de la iluminación controlada en la velocidad lectora y fatiga visual	335
JORGE BERGES ELVIRA ORDUNA-HOSPITAL ANASÁNCHEZ-CANO	