

Índice General

Agradecimientos y dedicatoria.....	VII
Resumen/Resum/Abstract.....	IX
Introducción	1
1.1. Antecedentes y objetivos de la investigación	1
1.2. Estructura de la Tesis	7
1.3. Resumen de las publicaciones	8
Publicaciones	11
2.1. Influence of the theoretical model eye on the numerical evaluation of fractal intraocular lenses	13
2.2. Optical Evaluation of New Designs of Multifocal Diffractive Corneal Inlays.....	25
2.3. Diffractive corneal inlays: A new concept for correction of presbyopia.....	37
2.4. Imaging performance of a diffractive lens implanted in the human cornea.....	55
2.5. Proposal of a new diffractive corneal inlay to improve near vision in a presbyopic eye.....	71
2.6. A new trifocal corneal inlay for presbyopia	83
Discusión general	101
Conclusiones	107
4.1. Cumplimiento de los objetivos	109
4.2. Aportaciones realizadas	110
4.3 Futuras líneas de investigación	110
Bibliografía General	111