



## **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Cirugía refractiva de la presbicia: una revisión narrativa.

**Descripción general** (resumen y metodología):

Este TFG aborda la cirugía refractiva de la presbicia mediante una revisión narrativa de las principales técnicas quirúrgicas disponibles. Se estudiarán procedimientos corneales y cristalinos, como la monovisión, las lentes intraoculares multifocales, trifocales o de foco extendido, valorando sus resultados visuales, indicaciones, limitaciones y posibles efectos secundarios.

Se realizará una revisión bibliográfica narrativa a partir de artículos científicos, revisiones y guías clínicas consultadas en bases de datos como PubMed, Scopus o Google Scholar. Se seleccionarán publicaciones relevantes sobre cirugía refractiva de la presbicia, priorizando estudios recientes y fuentes que analicen eficacia, seguridad, resultados visuales y satisfacción del paciente.

**Tipología:** Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

**Objetivos planteados:**

El objetivo principal es analizar las principales técnicas de cirugía refractiva empleadas en la corrección de la presbicia, revisando su eficacia, seguridad, indicaciones y limitaciones a partir de la literatura científica disponible.

Como objetivos específicos se proponen:

1. Describir la presbicia, sus causas fisiológicas y su impacto en la visión cercana y en la calidad de vida.
2. Revisar las diferentes opciones quirúrgicas para el tratamiento de la presbicia, como la cirugía corneal, las lentes intraoculares multifocales, trifocales o de foco extendido, la monovisión y otros procedimientos emergentes.
3. Analizar los resultados visuales obtenidos con estas técnicas, tanto en visión lejana como intermedia y próxima.
4. Valorar las posibles complicaciones, efectos secundarios y limitaciones, como halos, deslumbramiento, pérdida de sensibilidad al contraste o dificultades de adaptación.
5. Comparar las indicaciones de cada procedimiento según las características del paciente, sus necesidades visuales y sus expectativas.
6. Identificar el papel del optometrista en la evaluación preoperatoria, el asesoramiento visual y el seguimiento postoperatorio de los pacientes intervenidos.

**Bibliografía básica:**

Alvarado-Villacorta, R., Yim, T. W., Hernandez-Quintela, E., De La Torre-Gonzalez, E., Loza Munarriz, C. A., & Martinez-Zapata, M. J. (2025). Surgical interventions for presbyopia. Cochrane Database of Systematic Reviews, 2025(4), CD015711. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD015711.pub2>

Balgos, M. J. T. D., Vargas, V., & Alió, J. L. (2018). Correction of presbyopia: An integrated update for the practical surgeon. *Taiwan Journal of Ophthalmology*, 8(3), 121–140. [https://doi.org/10.4103/tjo.tjo\\_53\\_18](https://doi.org/10.4103/tjo.tjo_53_18)

Rampat, R., & Gatinel, D. (2021). Multifocal and extended depth-of-focus intraocular lenses in 2020. *Ophthalmology*, 128(11), e164–e185. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2020.09.026>

Evans, B. J. W. (2007). Monovision: A review. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 27(5), 417–439. <https://doi.org/10.1111/j.1475-1313.2007.00488.x>

Schnider, C., Yuen, L., Rampat, R., Zhu, D., Dhallu, S., Trinh, T., et al. (2024). BCLA CLEAR presbyopia: Management with intraocular lenses. *Contact Lens and Anterior Eye*, 47(4), 102253. <https://doi.org/10.1016/j.clae.2024.102253>

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Una vez elegido, el estudiante debe ponerse en contacto con el tutor a la mayor brevedad posible

**Plazas:** 1

**2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ÓPTICA

**Correo electrónico:** raimundo@ugr.es

**3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Ámbito de conocimiento/Departamento:**

**Correo electrónico:**

**4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**

**Nombre de la empresa o institución:**

**Dirección postal:**

**Puesto del tutor en la empresa o institución:**

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:**

**Correo electrónico:**