



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Abordaje optométrico del glaucoma: detección y seguimiento.

Descripción general (resumen y metodología):

Este TFG aborda el papel del optometrista en la detección, evaluación inicial y seguimiento del glaucoma, una enfermedad ocular crónica y progresiva que puede provocar pérdida irreversible de visión. El trabajo pretende revisar las principales pruebas optométricas empleadas, como la medida de la presión intraocular, la valoración del nervio óptico, la OCT, la campimetría y la evaluación de factores de riesgo, destacando su importancia para una derivación temprana y un control adecuado del paciente.

Se realizará una revisión bibliográfica narrativa a partir de guías clínicas, artículos científicos y revisiones publicadas en bases de datos como PubMed, Scopus o Google Scholar. Se seleccionarán fuentes relevantes sobre diagnóstico, cribado, seguimiento y manejo optométrico del glaucoma, priorizando publicaciones recientes y documentos de referencia clínica.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El objetivo principal es analizar el papel del optometrista en la detección precoz y seguimiento del glaucoma, revisando las pruebas clínicas más utilizadas y su utilidad en la identificación de pacientes sospechosos o en riesgo.

Como objetivos específicos se plantea:

1. Describir las características principales del glaucoma y sus factores de riesgo.
2. Revisar las pruebas optométricas empleadas en la detección del glaucoma, como la tonometría, la evaluación del nervio óptico, la OCT y la campimetría.
3. Analizar los criterios que permiten identificar a un paciente sospechoso de glaucoma y valorar la necesidad de derivación al oftalmólogo.
4. Examinar el papel del optometrista en el seguimiento de pacientes con hipertensión ocular, sospecha de glaucoma o glaucoma diagnosticado.
5. Destacar la importancia de la detección temprana para prevenir la progresión de la enfermedad y la pérdida visual irreversible.

Bibliografía básica:

National Institute for Health and Care Excellence. (2022). Glaucoma: Diagnosis and management (NICE Guideline No. NG81). NICE. <https://www.nice.org.uk/guidance/ng81>

Pazos, M., Traverso, C. E., Viswanathan, A., et al. (2025). European Glaucoma Society – Terminology and guidelines for glaucoma, 6th Edition. British Journal of Ophthalmology, 109(Suppl. 1), 1-212. <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2025-egsguidelines>

Gedde, S. J., Lind, J. T., Wright, M. M., Chen, P. P., Muir, K. W., Vinod, K., Li, T., & Mansberger, S. L. (2021). Primary Open-Angle Glaucoma Suspect Preferred Practice Pattern®. Ophthalmology, 128(1), P151-P192. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2020.10.023>

Gordon, M. O., Beiser, J. A., Brandt, J. D., Heuer, D. K., Higginbotham, E. J., Johnson, C. A., Keltner, J. L., Miller, J. P., Parrish, R. K., II, Wilson, M. R., & Kass, M. A. (2002). The Ocular Hypertension Treatment Study: Baseline factors that predict the onset of primary open-angle glaucoma. Archives of Ophthalmology, 120(6), 714-720. <https://doi.org/10.1001/archophth.120.6.714>

Kass, M. A., Heuer, D. K., Higginbotham, E. J., Johnson, C. A., Keltner, J. L., Miller, J. P., Parrish, R. K., II, Wilson, M. R., & Gordon, M. O. (2002). The Ocular Hypertension Treatment Study: A randomized trial determines that topical ocular hypotensive medication delays or prevents the onset of primary open-angle glaucoma. *Archives of Ophthalmology*, 120(6), 701-713. <https://doi.org/10.1001/archopht.120.6.701>

Devarajan, N., Williams, G. S., Hopes, M., O'Sullivan, D., & Jones, D. (2011). The Carmarthenshire Glaucoma Referral Refinement Scheme, a safe and efficient screening service. *Eye*, 25, 43-49. <https://doi.org/10.1038/eye.2010.136>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda que una vez elegido se ponga 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: