



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Efecto de las lentes oftálmicas de control de miopía sobre la función y rendimiento visual: una revisión narrativa.

Descripción general (resumen y metodología):

El objetivo de este TFG es revisar la evidencia científica disponible sobre el efecto de las lentes oftálmicas de control de miopía en la función visual y el rendimiento visual.

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

Objetivos planteados:

De forma específica, se pretende:

- 1.- Describir los principales tipos de lentes utilizadas, analizar su influencia sobre aspectos como la agudeza visual, la sensibilidad al contraste, la acomodación o la visión binocular, y valorar cómo pueden afectar a actividades cotidianas como la lectura, el uso de pantallas o el rendimiento escolar.
- 2.- Identificar posibles beneficios, limitaciones y efectos visuales asociados a estas lentes, con el fin de ofrecer una visión global sobre su utilidad clínica y su impacto en la calidad visual del usuario.

Bibliografía básica:

1. Lam, C. S. Y., Tang, W. C., Tse, D. Y. Y., Lee, R. P. K., Chun, R. K. M., Hasegawa, K., Qi, H., Hatanaka, T., & To, C. H. (2020). Defocus Incorporated Multiple Segments (DIMS) spectacle lenses slow myopia progression: A 2-year randomised clinical trial. *British Journal of Ophthalmology*, 104(3), 363-368. <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2018-313739>
2. Lam, C. S. Y., Tang, W. C., Zhang, H. Y., Lee, P. H., Tse, D. Y. Y., Qi, H., Vlasak, N., & To, C. H. (2023). Long-term myopia control effect and safety in children wearing DIMS spectacle lenses for 6 years. *Scientific Reports*, 13, 5475. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-32700-7>
3. Bao, J., Huang, Y., Li, X., Yang, A., Zhou, F., Wu, J., Wang, C., Li, Y., Lim, E. W., Spiegel, D. P., Drobe, B., & Chen, H. (2022). Spectacle lenses with aspherical lenslets for myopia control vs single-vision spectacle lenses: A randomized clinical trial. *JAMA Ophthalmology*, 140(5), 472-478. <https://doi.org/10.1001/jamaophthalmol.2022.0401>
4. Desiato, A., Lam, H. Y., Anand, R. R., Chatha, I., Logan, N. S., Sheppard, A. L., Wolffsohn, J. S., Laughton, D., & Davies, L. N. (2026). The impact of myopia control spectacle lens designs on visual function. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 46, 49-59. <https://doi.org/10.1007/s44402-026-00026-2>
5. Vitiello, L., Lixi, F., Calabresi, V., Troisi, M., De Pascale, I., Pellegrino, A., Coco, G., Vagge, A., & Giannaccare, G. (2025). The role of spectacle lenses in the control and management of myopia progression: A narrative review. *Life*, 15(9), 1415. <https://doi.org/10.3390/life15091415>
6. Bullimore, M. A., Saunders, K. J., Baraas, R. C., Berntsen, D. A., Chen, Z., Chia, A. W. L., Goto, S., Jiang, J., Lan, W., Logan, N. S., Najjar, R. P., Polling, J. R., Read, S. A., Woodman-Pieterse, E. C., Széll, N., Verkicharla, P. K., Wu, P. C., Zhu, X., Loughman, J., ... Wildsoet, C. F. (2025). IMI—Interventions for controlling myopia onset and progression 2025. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 66(12), 39. <https://doi.org/10.1167/iovs.66.12.39>
7. Gifford, K. L., Richdale, K., Kang, P., Aller, T. A., Lam, C. S., Liu, Y. M., Michaud, L., Mulder, J., Orr, J. B., Rose, K. A., Saunders, K. J., Seidel, D., Tideman, J. W. L., & Sankaridurg, P. (2019). IMI—Clinical Management Guidelines Report. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 60(3), M184-M203. <https://doi.org/10.1167/iovs.18-25977>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se recomienda ponerse inmediatamente en contacto con el tutor, una vez elegido.

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: