UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Óptica y Optometría

CÓDIGO DEL TFG: 287-077-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: La ortoqueratología nocturna y su efecto en la función lagrimal.

Descripción general (resumen y metodología):

Este Trabajo de Fin de Grado consistirá en una revisión bibliográfica sobre los efectos del uso de lentes de ortoqueratología nocturna en la película lagrimal. Se analizarán estudios publicados en revistas científicas indexadas, evaluando parámetros como la estabilidad lagrimal, la osmolaridad, la secreción, la capa lipídica, las glándulas de Meibomio y los marcadores inflamatorios.

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

Objetivos planteados:

El objetivo será sintetizar la evidencia disponible y determinar si la ortoqueratología produce alteraciones clínicamente relevantes en la superficie ocular.

Bibliografía básica:

1. Tao Z, Wang J, Zhu M, Lin Z, Zhao J, Tang Y, Deng H. Does Orthokeratology Wearing Affect the Tear Quality of Children? Front Pediatr. 2022;9:773484. doi: 10.3389/fped.2021.773484
2. Xie W, Zhang X, Xu Y, Yao YF. Assessment of Tear Film and Bulbar Redness by Keratograph 5M in Pediatric Patients After Orthokeratology. Eye Contact Lens. 2018;44(Suppl 2):S382-S386. doi: 10.1097/ICL.0000000000000501
3. Nieto-Bona A, Nombela-Palomo M, Felipe-Márquez G, Teus MA. Tear Film Osmolarity in Response to Long-Term Orthokeratology Treatment. Eye Contact Lens. 2018;44(2):85-90. doi: 10.1097/ICL.0000000000000347
4. Guo Y, Liu L, Peng L, Fu J, Guo W, Tang P. Effect of Overnight Orthokeratology Lenses on Tear Film Stability in Children. Contact Lens Anterior Eye. 2023;46:101592. doi: 10.1016/j.clae.2022.101592
5. Ruan J, Zhang Y, Chen Y. Influence of Overnight Orthokeratology on Tear Film and Meibomian Glands in Myopic Children: A Prospective Study. BMC Ophthalmol. 2023;23:136. doi: 10.1186/s12886-023-02883-8

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MIRIAM CASARES LÓPEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: clmiriam@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: INMACULADA SUAREZ GARCIA

Correo electrónico: inmasuarezg4@correo.ugr.es