



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Revisión bibliográfica sobre adaptación de lentes de contacto blandas basada en la altura sagital

Descripción general (resumen y metodología):

Este Trabajo Fin de Grado consiste en una revisión bibliográfica sistemática sobre el cambio de paradigma en la contactología moderna: el paso de la adaptación clásica de lentes de contacto blandas basada en la queratometría hacia el enfoque contemporáneo basado en la altura sagital ocular. La metodología se estructurará siguiendo los principios de la declaración PRISMA para revisiones científicas, realizando búsquedas exhaustivas en bases de datos indexadas (como PubMed, Scopus y Web of Science) mediante combinaciones de palabras clave específicas (soft contact lens, sagittal depth, ocular sagittal height, fitting rules). Se seleccionarán y analizarán de forma crítica artículos de investigación clínica, metaanálisis y revisiones publicados principalmente en la última década. La información recopilada se clasificará para contrastar los diferentes modelos matemáticos de cálculo sagital, los sistemas de medición actuales (como profilometría corneal y OCT) y el impacto clínico real que tiene este método en el confort y la salud ocular del paciente.

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

Objetivos planteados:

El objetivo general es compilar, analizar y sintetizar la evidencia científica disponible sobre la eficacia, metodología y beneficios clínicos de la adaptación de lentes de contacto blandas mediante el uso de la altura sagital en comparación con los métodos basados en radios corneales.

Bibliografía básica:

Young, G. (2014). Mathematical models for assessing soft contact lens fit. *Optometry and Vision Science*, 91(4), 404-410.

Van der Worp, E., & Lampa, M. (2021). The sagittal height of soft contact lenses: A review of current soft lens design. *Contact Lens and Anterior Eye*, 44(3), 101340.

Sulley, A., & Green, J. (2020). Clinical evaluation of a sagittal-based soft contact lens fitting approach. *Journal of Optometry*, 13(4), 221-228.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: RAZVAN IONUT GHINEA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: rghinea@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: