



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Actualización en el tratamiento del síndrome del ojo seco

Descripción general (resumen y metodología):

El síndrome del ojo seco es una enfermedad multifactorial y crónica de la superficie ocular cuya principal característica es la pérdida de homeostasis de la película lagrimal y que se acompaña de síntomas oculares que repercuten de forma muy negativa en la calidad de vida del paciente. Existen distintos tipos de opciones terapéuticas para tratar esta enfermedad, tanto utilizando medidas no farmacológicas como empleando distintos tipos de fármacos eficaces. Además, se sigue investigando en la búsqueda de otros tratamientos más que den respuesta a las limitaciones de los tratamientos actuales. En este trabajo se llevará a cabo una revisión bibliográfica para describir las principales herramientas terapéuticas empleadas actualmente en el tratamiento del síndrome del ojo seco, así como las líneas de investigación que se están desarrollando para mejorar su abordaje terapéutico.

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

Objetivos planteados:

- Conocer los principales cuadros clínicos del síndrome del ojo seco, los signos y síntomas que los caracterizan, su fisiopatología, su epidemiología y los posibles factores de riesgo implicados en su desarrollo.
- Determinar los principales elementos de diagnóstico de esta enfermedad ocular, y describir las principales herramientas terapéuticas que se están empleando actualmente para su tratamiento, así como las investigaciones que se están llevando a cabo para mejorar la eficacia y la seguridad de los tratamientos en un futuro.
- Promover la utilización de fuentes bibliográficas para llevar a cabo una revisión actualizada del tema propuesto.
- Fomentar la capacidad de análisis, organización y discusión del material bibliográfico recabado por parte del estudiante.

Bibliografía básica:

- Liu J, Zheng H, Shi J, Hao M, Yang Q, Luo H, Zhang X. Advances in Pharmacotherapy and Physiotherapy for Dry Eye Disease: Molecular Mechanisms and Future Directions-A Narrative Literature Review. *Int J Mol Sci.* 2026 Apr 30;27(9):4024. doi: 10.3390/ijms27094024.
- Pniakowska Z, Kurys N, Pietruszewska H, Przybylak A, Jurowski P. Dry Eye Disease: From Mechanisms to Management and Future Directions. *J Clin Med.* 2026 Mar 26;15(7):2535. doi: 10.3390/jcm15072535.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

- Se necesita que el/la estudiante posea una adecuada formación mediante los conocimientos adquiridos a lo largo de la titulación de Grado en Óptica y Optometría, especialmente en las asignaturas de Biología, Patología y Farmacología.
- Manejo de tecnologías de la información y comunicación, así como de bases de datos científicas y gestores bibliográficos.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MILAGROS GALISTEO MOYA

Ámbito de conocimiento/Departamento: FARMACOLOGÍA

Correo electrónico: mgalist@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: