



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Impacto causado en la superficie ocular por Demodex.

Descripción general (resumen y metodología):

Los ácaros del género Demodex son parásitos que habitan en los folículos pilosos y glándulas sebáceas de los humanos. Aunque están presentes de forma comensal en los humanos, en muchas ocasiones contribuye a la aparición de enfermedades oculares como blefaritis y ojo seco. El papel patógeno de Demodex no se comprende completamente. Entender la importancia del parásito tanto en afecciones oculares como en las afecciones cutáneas es de vital importancia para realizar un diagnóstico preciso y tratamiento adecuado. Este trabajo es de gran interés porque es un problema muy frecuente y común en los gabinetes ópticos. En este trabajo se realizará una revisión bibliográfica de la literatura científica presente en las bases de datos como PubMed, ScienceDirect y Google Académico.

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

Objetivos planteados:

El objetivo de este trabajo fin de grado es analizar los signos clínicos causados por la infestación del género Demodex y estudiar las técnicas utilizadas para su detección y determinación.

Bibliografía básica:

- Aumond S, Bitton E. Palpebral and facial skin infestation by Demodex folliculorum. Cont Lens Anterior Eye. 2020 Apr;43(2):115-122. doi: 10.1016/j.clae.2019.09.001. Epub 2019 Sep 25. PMID: 31563449.
- Bitton E, Aumond S. Demodex and eye disease: a review. Clin Exp Optom. 2021 Apr;104(3):285-294. doi: 10.1111/cxo.13123. Epub 2021 Apr 1. PMID: 32885484.
- Chioveanu FG, Niculet E, Torlac C, Busila C, Tatu AL. Beyond the Surface: Understanding Demodex and Its Link to Blepharitis and Facial Dermatoses. Clin Ophthalmol. 2024 Jun 24;18:1801-1810. doi: 10.2147/OPHTH.S440199. PMID: 38948346; PMCID: PMC11213710.
- Khan AZ, Fineide F, Wohlmann J, Gundersen KG, Gundersen M, Kolko M, Utheim TP. Demodex folliculorum. Diagnostics (Basel). 2025 Jun 15;15(12):1520. doi: 10.3390/diagnostics15121520. PMID: 40564840; PMCID: PMC12191991.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: M^a INMACULADA RAMÍREZ MACÍAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: PARASITOLOGÍA

Correo electrónico: iramirezma@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: