



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Deficiencias de la visión del color: comparación entre formas congénitas y adquiridas

Descripción general (resumen y metodología):

Este Trabajo Fin de Grado tiene como objetivo abordar el estudio de las deficiencias de la visión del color, integrando tanto las formas congénitas como las adquiridas, con especial atención a estas últimas debido a su relevancia en la práctica optométrica.

En primer lugar, se realizará una revisión bibliográfica sobre las bases fisiológicas y perceptuales de la visión cromática, incluyendo los principales modelos teóricos que explican la percepción del color, así como una clasificación general de las deficiencias congénitas.

Posteriormente, el trabajo abordará las deficiencias adquiridas de la visión del color desde una perspectiva clínica, revisando de manera general sus posibles causas y mecanismos implicados. Se considerarán distintas condiciones que pueden afectar a la percepción cromática, incluyendo alteraciones de diverso origen, con el objetivo de analizar sus características diferenciales y su posible relevancia en el contexto clínico.

Además, se describirán de forma general los principales métodos de evaluación de la visión del color utilizados en la práctica optométrica, valorando utilidad y limitaciones en la detección de alteraciones cromáticas, y también su posible aplicación en la diferenciación entre distintos tipos de deficiencia.

Finalmente, se planteará una reflexión sobre la importancia de la valoración de la visión del color en la práctica clínica, destacando su posible utilidad como indicador complementario en la detección de alteraciones visuales y su papel dentro de la exploración optométrica.

En conclusión, este trabajo pretende ofrecer una visión integrada y aplicada de las deficiencias de la visión del color, poniendo de manifiesto su interés clínico y su relevancia en el ámbito de la optometría.

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

Objetivos planteados:

El objetivo principal de este Trabajo Fin de Grado es realizar una revisión bibliográfica sobre las deficiencias de la visión del color, principalmente sobre las alteraciones adquiridas y a su relevancia en el ámbito de la práctica optométrica. Para ello, se incluirán trabajos científicos actuales publicados preferentemente en los últimos 5-10 años, con el fin de recopilar y analizar la información más reciente relacionada con este campo.

El trabajo se abordará desde diferentes perspectivas, incluyendo la fisiología de la visión cromática, los mecanismos implicados en la percepción del color y las principales alteraciones que pueden afectar a dicha función visual. Además, se estudiarán tanto las deficiencias congénitas como las adquiridas, centrándose especialmente en estas últimas debido a su posible asociación con distintas patologías o alteraciones visuales.

Además, se pretende revisar los principales métodos de evaluación de la visión del color utilizados en la práctica clínica optométrica, analizando sus características, utilidad, limitaciones y capacidad para detectar y diferenciar distintos tipos de alteraciones cromáticas.

Por otro lado, el trabajo también buscará valorar la importancia clínica de la exploración de la visión cromática como herramienta complementaria dentro del examen optométrico, considerando su posible utilidad en la detección precoz y seguimiento de diferentes alteraciones visuales.

En resumen, este Trabajo Fin de Grado tiene la intención de ofrecer una visión actualizada, integrada y aplicada sobre las deficiencias de la visión del color, destacando su interés clínico y su relevancia dentro del campo de la Óptica y la Optometría.

Bibliografía básica:

- Simunovic, M. (2016). Deficiencia adquirida de la visión del color. Encuesta de oftalmología, 61 2 , 132-55 . <https://doi.org/10.1016/j.survophthal.2015.11.004> .

African Vision and Eye Health,75 ,6. <https://doi.org/10.4102/aveh.v75i1.365> .

- Baj, J., Forma, A., Kobak, J., Tyczyńska, M., Dudek, I., Maani, A., Teresiński, G., Buszewicz, G., Januszewski, J., & Flieger, J. (2022). Toxic and Nutritional Optic Neuropathies—An Updated Mini-Review. International Journal of Environmental Research and Public Health, 19. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053092>

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ DOMINGO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: martinezm@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: Raquel Márquez Gómez

Correo electrónico: raquemg@correo.ugr.es