



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Efecto de las lentes cosméticas sobre la función visual

Descripción general (resumen y metodología):

Análisis de diferentes parámetros que caracterizan la función visual con el uso de lentes de contacto cosméticas. Se necesitará reclutar a 24 sujetos, que deberán acudir dos veces al laboratorio de investigación con una duración de 30 minutos por sesión.

Se evaluará la dinámica de la respuesta acomodativa medida objetivamente mediante autorrefractometría de campo abierto, amplitud de acomodación, perimetría de un ojo, forias, reservas fusionales y estereopsis, sin y con el uso de la lente de contacto.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Analizar el efecto de las lentes de contacto cosméticas sobre la función visual.

Bibliografía básica:

Ortiz, C., & Jiménez, R. (2014). Optical quality and vision with iris-coloring soft contact lenses. *Optometry and Vision Science*, 91(5), 564-569.

Khan, A. S. S., & Mobeen, R. (2015). Comparison of visual functions without and with (iris-colored and transparent) soft contact lenses. *Ophthalmology Pakistan*, 5(01), 23-26.

Jung, J. W., Kim, S. M., Han, S. H., Kim, E. K., Seo, K. Y., & Kim, T. I. (2016). Effect of the pigment-free optical zone diameter of decorative tinted soft contact lenses on visual function. *British Journal of Ophthalmology*, 100(5), 633-637.

Martin, P. A., Roetzer, M. N., Lighthizer, J., & Pack, L. (2016). Visual Field Analysis with Air Optix Colors (Doctoral dissertation, Northeastern State University).

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El alumno debe ponerse en contacto con los tutores desde el inicio del curso académico.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: RAIMUNDO JIMÉNEZ RODRÍGUEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: raimundo@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: ANA ISABEL SERRANO MATIAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ÓPTICA

Correo electrónico: anaserrano@ugr.es

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: CARMEN MISAS MORENO

Correo electrónico: carmenmisas@correo.ugr.es