



## **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Efectos adversos oculares por el uso de fármacos empleados en el tratamiento de la depresión.

### **Descripción general (resumen y metodología):**

En los últimos años la incidencia de problemas de salud mental como la ansiedad y la depresión han aumentado, cobrando una especial relevancia y visibilidad. De forma paralela, se ha incrementado el uso de fármacos que se emplean en el tratamiento de estas afecciones. Concretamente, en el tratamiento de la depresión se emplean distintos grupos de ansiolíticos y antidepressivos, y como puede ocurrir con el uso de cualquier fármaco se pueden producir reacciones adversas, algunas de las cuáles pueden afectar a las estructuras oculares o a la función visual. En este trabajo se realizará una revisión bibliográfica sobre los efectos adversos oculares que pueden producir los fármacos más utilizados actualmente para el tratamiento de la depresión.

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

### **Objetivos planteados:**

#### **Objetivos planteados:**

- Conocer los principales grupos de fármacos que se emplean actualmente en el tratamiento de la depresión, con sus características químicas, mecanismos de acción y efectos adversos.
- Determinar los efectos adversos de tipo ocular que pueden producir y sus posibles consecuencias en la función visual.
- Poner de manifiesto el papel del óptico-optometrista en la detección/prevención de estos efectos adversos.
- 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:**

- Richa S, Yazbek JC. Ocular adverse effects of common psychotropic agents: a review. CNS Drugs. 2010 Jun;24(6):501-26. doi: 10.2165/11533180-000000000-00000. PMID: 20443647.
- Ismayilov AS, Celikel G. Effects of tricyclic antidepressants, selective serotonin reuptake inhibitors, and selective serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors on the ocular surface. Arq Bras Oftalmol. 2022 Oct 13;86(5):e20230068. doi: 10.5935/0004-2749.20230068. PMID: 35544938

### **Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

El estudiante debe poseer:

- 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:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** Noelia Pecurul Fernández

**Correo electrónico:** noeliapecu90@correo.ugr.es

## **Propuesta de Trabajo Fin de Grado en *Óptica y Optometría***

**Título:** Efectos adversos oculares por el uso de fármacos empleados en el tratamiento de la depresión.

**Plazas:** 1

**Grado:** Óptica y Optometría

**Departamento:** Farmacología

**Tipología:** Trabajo bibliográfico sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado

**Propuesto por el estudiantado**

**Datos Estudiante: DNI:** 18067997

**Email:** noeliapecu90@correo.ugr.es

**Nombre y apellidos:** Noelia Pecurul Fernández

**Descripción general (resumen y metodología):** En los últimos años la incidencia de problemas de salud mental como la ansiedad y la depresión han aumentado, cobrando una especial relevancia y visibilidad. De forma paralela, se ha incrementado el uso de fármacos que se emplean en el tratamiento de estas afecciones. Concretamente, en el tratamiento de la depresión se emplean distintos grupos de ansiolíticos y antidepresivos, y como puede ocurrir con el uso de cualquier fármaco se pueden producir reacciones adversas, algunas de las cuáles pueden afectar a las estructuras oculares o a la función visual. En este trabajo se realizará una revisión bibliográfica sobre los efectos adversos oculares que pueden producir los fármacos más utilizados actualmente para el tratamiento de la depresión.

### **Objetivos planteados:**

- Conocer los principales grupos de fármacos que se emplean actualmente en el tratamiento de la depresión, con sus características químicas, mecanismos de acción y efectos adversos.
- Determinar los efectos adversos de tipo ocular que pueden producir y sus posibles consecuencias en la función visual.
- Poner de manifiesto el papel del óptico-optometrista en la detección/prevención de estos efectos adversos.
- 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:**

- Richa S, Yazbek JC. Ocular adverse effects of common psychotropic agents: a review. *CNS Drugs*. 2010 Jun;24(6):501-26. doi: 10.2165/11533180-000000000-00000. PMID: 20443647.
- Ismayilov AS, Celikel G. Effects of tricyclic antidepressants, selective serotonin reuptake inhibitors, and selective serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors on the ocular surface. *Arq Bras Oftalmol*. 2022 Oct 13;86(5):e20230068. doi: 10.5935/0004-2749.20230068. PMID: 35544938.

### **Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

El estudiante debe poseer:

- 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.

**Datos del Tutor/a**

- **Apellidos: Galisteo Moya**
- **Nombre: María Milagros**
- **E-mail: mgalist@ugr.es**