



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Utilización de células madre en el tratamiento de daños oculares (1)

Descripción general (resumen y metodología):

Diversas patologías oculares y efectos secundarios en el ojo resultantes de tratamientos clínicos, como la radioterapia y quimioterapia, están siendo actualmente tratadas mediante la utilización de células madre, trasplantes autólogos e ingeniería de tejidos; Continuamente se están proponiendo nuevas terapias basadas en esta tecnología para el tratamiento de distintos daños en el globo ocular.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El estudiante deberá:

- Conocer los tipos fundamentales de células madre.
- Describir la utilidad de la ingeniería de tejidos en tratamientos clínicos.
- Centrarse en un tipo de patología ocular y exponer al respecto las propuestas que actualmente existen para paliar los daños oculares descritos mediante la utilización de células madre e ingeniería de tejidos.
- Aprender a manejar adecuadamente la bibliografía científica.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FRANCISCO ABADÍA MOLINA

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOLOGÍA CELULAR

Correo electrónico: fmolina@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: SOFIA LUNA VALDERAS

Correo electrónico: eseleuve@correo.ugr.es