



Universidad de Valladolid



Propuesta de Trabajo de Fin de Grado

Datos del Trabajo de Fin de Grado
Título: Estudio del proceso de cicatrización corneal tras la implantación de <i>inlays</i> intraestromales basados en fibroína de seda para la corrección de presbicia.
Tutor: Patricia Gallego Muñoz
Departamento UVa: Biología Celular, Genética, Histología y Farmacología
Directores externos (si procede):
Institución o empresa externa a la UVa (si procede):
<p>Breve descripción: El objetivo principal de este trabajo es evaluar los diferentes eventos que tienen lugar durante el proceso de cicatrización corneal, tras la implantación <i>inlays</i> intraestromales, basados en fibroína de la seda como nuevo biomaterial en desarrollo, para la corrección de presbicia. La implantación de <i>inlays</i> se lleva a cabo mediante cirugía utilizando un modelo "in vivo" sobre el que posteriormente se realiza un seguimiento clínico y una evaluación histológica en diferentes tiempos de estudio. La evaluación histológica se centra sobre todo en el análisis de la remodelación que tiene lugar a nivel del tejido conectivo del estroma corneal. Los datos obtenidos serán analizados con un programa estadístico para su posterior interpretación y obtención de conclusiones.</p> <p>El TFG estará englobado dentro del proyecto europeo SILKEYE (https://cordis.europa.eu/project/id/833106/results) y se realizará en el GIR Técnicas Ópticas de Diagnóstico (GIR-TOD), concretamente dentro de la línea de investigación en Cicatrización Corneal (https://tod.uva.es/).</p>
Asociado a Prácticas Externas (SI o NO): SI
Nombre del estudiante preasignado (si procede):

SR. COORDINADOR DEL GRADO EN BIOMEDICINA Y TERAPIAS AVANZADAS

Debe remitirse al Coordinador del Grado (grado.biomedicina@uva.es).