



### **1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:**

**Título:** Efecto de nuevos fármacos en Células tumorales y en Células Estromales Endometriales para verificar la Citotoxicidad y efectividad in vitro.

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

En este trabajo el estudiante debe establecer líneas de células endometriales estromales procedentes de sangre menstrual o de decidua a término y cultivar líneas celulares tumorales. Una vez establecidas se estudiará en estas el efecto de fármacos para estudiar su efecto citotóxico y funcional. Los fármacos proceden del laboratorio del Dr. José Antonio Gómez Vidal de la Universidad de Granada, y son antitumorales o inhibidores de la LDH. Se analizará el efecto citotóxico comparativo en las líneas tumorales y endometriales, la sensibilidad a estos fármacos o efecto en inducción de muerte celular.

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

**Objetivos planteados:**

- Establecimiento de Líneas de celulares procedentes de muestras de sangre de menstruación de mujeres sanas y de placentas de parto.
- Mantenimiento de líneas células de glioblastoma o HEP-G2
- Estudio de citotoxicidad mediante la técnica de MTT.

**Bibliografía básica:**

1-Influence of the ectopic location on the antigen expression and functional characteristics of endometrioma stromal cells

Reprod Biomed Online. 2023 Mar;46(3):460-469. doi: 10.1016/j.rbmo.2022.12.005.

2-Endometrial and decidual stromal precursors show a different decidualization capacity

Reproduction (IF: 3.91; Q2) 2020 Jul;160(1):83-91. doi: 10.1530/REP-19-0465.

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

Cursar la asignatura de Inmunología, y haber cursado Biología celular y Fisiología.

**Plazas:** 1

### **2. DATOS DEL TUTOR/A:**

**Nombre y apellidos:** ANA CLARA ABADÍA MOLINA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** INMUNOLOGÍA

**Correo electrónico:** acbadia@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:**

**Correo electrónico:**