



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: