UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-185-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Potencial terapéutico de antitumorales que afectan al metabolismo lipídico

Descripción general (resumen y metodología):

El cáncer es una de las principales causas de muerte en la actualidad, y en gran parte es debido a la resistencia que aparece frente a la quimioterapia y otros tratamientos, que se está convirtiendo en un difícil obstáculo para lograr la efectividad de las terapias y fármacos anticancerígenos. El cáncer se define como un grupo de enfermedades caracterizadas por un crecimiento celular incontrolado debido a un incremento de la proliferación celular, una disminución de la apoptosis y la adquisición de un comportamiento migratorio por parte de las células cancerígenas, lo que les permite invadir órganos y tejidos adyacentes. Todo ello, crea la necesidad de buscar nuevos fármacos que actúen eficazmente contra la enfermedad, así como nuevas maneras de administrarlos con el fin de conseguir aumentar su eficacia y disminuir los efectos secundarios.

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

Objetivos planteados:

En este trabajo, analizaremos la eficacia de distintos fármacos y/o formulaciones determinando sus efectos sobre la proliferación celular en líneas celulares tumorales. Además, determinaremos el mecanismo molecular que produce la muerte celular.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA PAZ CARRASCO JIMÉNEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I

Correo electrónico: mpazcj@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: JUSTA MARIA AMARO FUERTES

Correo electrónico: jmamaro@correo.ugr.es