UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Microbiología

CÓDIGO DEL TFG: MIC-03

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: ÚLTIMOS AVANCES EN VACUNAS CONTRA EL VIH EN EXPERIMENTACIÓN

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

En la actualidad, a pesar de los grandes avances de la última década, todavía no hemos conseguido desarrollar una vacuna eficiente y segura que consiga protegernos del virus de la inmunodeficiencia humana, esto es debido principalmente al hecho de que el virus tiene una elevada tasa de mutación que lo hace altamente variable, además, que su principal diana sean los linfocitos del sistema inmune merma la capacidad de este a la hora de combatir el virus.

Es por eso que el VIH sigue siendo una importante pandemia que afecta a miles de personas por todo el mundo, por lo que la búsqueda de una defensa eficaz sigue siendo hoy en día un reto para muchos investigadores. En esta revisión hablaremos de los modelos actuales, cómo estamos luchando actualmente contra el virus y también sobre los últimos conocimientos adquiridos sobre el VIH: nuevos medicamentos en desarrollo, la importancia que tiene la vía por donde sea suministrada la posible vacuna o los distintos métodos que tiene nuestro propio organismo para luchar contra el virus y cómo podríamos potenciarlos para hacer frente de una manera más efectiva al virus.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	30
Elaboración de la memoria	200
Preparación y ejecución de la exposición	70
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Cobo Molinos **Nombre**: Antonio

Teléfono: **e-mail:** acmolinos@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: Domínguez Riquel **Nombre:** Marta

***e*-mail institucional:** martadr7@correo.ugr.es