



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2021-2022

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-05

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: *La endometriosis: alteraciones histológicas y su implicaciones con la infertilidad*

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

Resumen

La endometriosis es una enfermedad que afecta a alrededor del 6-10% de las mujeres a nivel mundial pudiendo ser el origen de la infertilidad en un 50% de los casos (Giudice et al., 2010). Esta enfermedad tiene su origen en un crecimiento del tejido endometrial en localizaciones extrauterinas, ocurriendo principalmente a nivel de las trompas de Falopio, ovarios o incluso a las paredes externas de la capa serosa del útero. Según estudios su origen se debe a factores genéticos, hormonales o incluso inmunitarios y actualmente existen estudios que relacionan su aparición con alteraciones en los ciclos menstruales (Eisenberg et al., 2019). La sintomatología cursa con focos de dolor en zonas pélvica y abdominal, asociados a las variaciones histológicas derivadas del ciclo menstruales, y que pueden hacer extensivos a estructuras del aparato urinario y digestivo. Algunas de estas patologías pueden derivar en la formación de quistes alrededor del ovario bloqueando a las trompas de Falopio dando lugar a condiciones de infertilidad.

El objetivo de este trabajo es realizar un estudio sobre los últimos avances que se están llevando a cabo en relación al origen y factores hormonales e inmunológicos causantes de la endometriosis, así como las alteraciones histológicas y patologías asociadas. Por otro lado, también se analizarán las técnicas más avanzadas que actualmente se están llevando a cabo para su tratamiento y las técnicas de reproducción asistida a las que recurren las mujeres infértiles afectadas por esta patología.

El plan de trabajo contempla la realización de una serie de reuniones entre la tutora y la alumna, en las que se perfilará el planteamiento de la estructura del trabajo para la posterior supervisión y seguimiento de la elaboración de la memoria

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	100
Elaboración de la memoria	190
Preparación y ejecución de la exposición	10
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: Trenzado Romero

Nombre: Cristina

Teléfono: 985240763

e-mail: ctrenzad@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: Morales Maldonado

Nombre: Julia

e-mail institucional: juliamormal@correo.ugr.es