



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Microbioma uterino en endometriosis

Descripción general (resumen y metodología):

La endometriosis es uno de los trastornos reproductivos más comunes que afecta al ~10% de las mujeres en edad reproductiva. Existen diferentes teorías sobre las posibles causas de la endometriosis, sin embargo, su origen se desconoce hoy día. Nuevos estudios indican que la composición microbiana puede estar involucrada en la etiología de la endometriosis, sin embargo, la conexión entre los microorganismos, su disbiosis y el desarrollo de la endometriosis está aún por explorar.

El plan de trabajo consistirá en la búsqueda bibliográfica del tema en cuestión para conocer el estado actual de esta línea de investigación.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

El objetivo de este TFG es proporcionar una visión general actual del conocimiento sobre los microbios uterinos (endometriales) en endometriosis.

Bibliografía básica:

1. Pérez-Prieto I, Rodríguez-Santisteban A, Altmäe S. Beyond the reproductive tract: gut microbiome and its influence on gynecological health. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2024 Jun 1;36(3):134-147.
2. Canha-Gouveia A, Pérez-Prieto I, Rodríguez CM, Escamez T, Leonés-Baños I, Salas-Espejo E, Prieto-Sánchez MT, Sánchez-Ferrer ML, Coy P, Altmäe S. The female upper reproductive tract harbors endogenous microbial profiles. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 Jun 21;14:1096050.
3. Molina NM, Sola-Leyva A, Haahr T, Aghajanova L, Laudanski P, Castilla JA, Altmäe S. Analysing endometrial microbiome: methodological considerations and recommendations for good practice. *Hum Reprod* 2021;36(4):859-79.
4. Molina NM, Sola-Leyva A, Saez-Lara MJ, Plaza-Diaz J, Tubić-Pavlović A, Romero B, Clavero A, Mozas-Moreno J, Fontes J, Altmäe S. New Opportunities for Endometrial Health by Modifying Uterine Microbial Composition: Present or Future? *Biomolecules* 2020;10(4).

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Capacidad de análisis y síntesis; Capacidad de organizar y planificar; Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica y de resolver problemas; Capacidad de comunicar de forma oral y escrita en las lenguas del Grado; Razonamiento crítico; Capacidad para la toma de decisiones; Capacidad de trabajar en equipo y en entornos multidisciplinares.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: SIGNE ALTMÄE

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I

Correo electrónico: signealtmae@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: Irene Leonés Baños

Ámbito de conocimiento/Departamento: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I

Correo electrónico: leonesirene@ugr.es

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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: