



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Bioquímica y Biología
molecular

CÓDIGO DEL TFG: BBM-16

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Inmunotolerancia y probióticos

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción: El tracto gastrointestinal alberga unos 1000 microorganismos bacterianos (más de 500 especies) que son adquiridos prácticamente después del nacimiento. Las bacterias comensales juegan un papel importante en la homeostasis intestinal y parecen ejercer un papel relevante en la tolerancia temprana hacia antígenos extraños. La alteración del equilibrio homeostático entre la tolerancia y la inmunidad puede contribuir a la patogénesis de numerosas situaciones inflamatorias, como las enfermedades intestinales inflamatorias. Esto puede ser debido a una interacción pobre con estos microorganismos. Los probióticos son microorganismos comensales vivos que colonizan el tracto intestinal y poseen efectos sobre la salud clínicamente documentados en seres humanos. Y se pueden administrar para modular positivamente la microbiota intestinal en busca de efectos beneficiosos para el huésped. Todavía no se comprende cuáles son los mecanismos precisos de la actividad de los probióticos, aunque actualmente se conoce bastante de cómo estos microorganismos comensales (probióticos) pueden crear un estado de tolerancia general a través de las células dendríticas (DC).

Objetivos: Revisar el papel específico de los probióticos en la regulación de la tolerancia frente a los antígenos.

Plan de trabajo: Se realizará un revisión de la bibliografía internacional de los últimos años en bases de datos científicas, aplicando una ecuación o fórmula de búsqueda específica.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

| | |
|--|------------------|
| Planteamiento, orientación y supervisión | 50 |
| Exposición del trabajo | 5 |
| Desarrollo del trabajo | 200 |
| Preparación de la memoria | 45 |
| TOTAL (12 ECTS) | 300 horas |

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento X
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a ()

() En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico X
 Trabajo experimental **
 Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Sáez Lara
Teléfono: 958241383

Nombre: María José
e-mail: mjsaez@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: