UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2018/2019

DEPARTAMENTO: MICROBIOLOGIA

CÓDIGO DEL TFG: MIC - 14

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Influencia de los biofilms en el tratamiento de úlceras de pie diabético

Resumen (máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Numerosos microorganismos patógenos forman biofilms , pues suponen una barrera importante para resistir la respuesta inmunitaria del hospedador y a los antibióticos. *P. aeruginosa, H. influenciae* y *S. pneumoniae* están asociados a neumonías por fibrosis quística, otitis media crónica o infecciones del pie diabético. Las UPD (úlceras del pié diabético) suponen el principal problema de estos enfermos, pues aparecen hasta en el 25% de los pacientes. El interés por el manejo precoz de las infecciones en las UPD, ha resurgido en los últimos años como consecuencia de los problemas relacionados con la resistencia , y otros efectos adversos de los antibióticos tópicos y sistémicos. Por ello, la valoración del biofilm y las estrategias para conseguir su reducción, erradicación e inhibición de la repoblación, son esenciales en el tratamiento de las mismas

OBJETIVOS: -Proporcionar mayor conocimiento sobre las biopelículas implicadas en las UPD y sus efectos sobre heridas de difícil cicatrización o infectadas y analizar los métodos terapéuticos que se están desarrollando para su tratamiento y erradicación. Se realizará el rastreo de las principales publicaciones al respecto en diferentes bases de datos y se llevará a cabo la correspondiente revisión bibliográfica.

PLAN DE TRABAJO: 1**.** Entrevista con el tutor (1,5 h) 2. Recopilación de bibliografía 3. Entrevista con el tutor. Planteamiento del trabajo (2,5) 4. Elaboración de la memoria preliminar 5. Presentación al tutor , revisión y discusión del trabajo (5 h presenciales) 6. Elaboración de la memoria definitiva y presentación.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	9
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	195
Preparación de la memoria	95
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. OFERTADO POR (*): Acordado por estudiante y profesor/a

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

Apellidos: Chacón Rosales **Nombre:** Gloria

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

3. MODALIDAD: Trabajo Bibliográfico

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

Apellidos: Martín Sánchez **Nombre**: Inés

Teléfono: 653029038 ***e*-mail:** inesms@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:**