



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BIOQUÍMICA Y
BIOLOGÍA MOLECULAR I

CÓDIGO DEL TFG: BBM-09

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Bases moleculares de la inflamación y del cáncer. Mediadores de la inflamación

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

La inflamación, es una alteración patológica en una parte cualquiera del organismo, caracterizada por trastornos de la circulación de la sangre y, frecuentemente, por aumento de calor, enrojecimiento, hinchazón y dolor. Es una respuesta que tiene como objetivo contener o destruir el daño patógeno y retirar del tejido los desechos que resultaron de la respuesta inflamatoria.

La reacción inflamatoria es un mecanismo vital de defensa, que proporciona el medio mediante factores protectivos como son anticuerpos, complemento y células fagocíticas, las cuales se encuentran confinadas en el torrente circulatorio y en determinados momentos pueden penetrar en el tejido que ha sido invadido por elementos extraños. Si no existiera el proceso de inflamación las infecciones se propagarían de forma incontrolada, las heridas nunca cicatrizarían y los órganos lesionados presentarían lesiones supurativas o purulentas de forma permanente. Dicho proceso consta de dos fases (pudiendo variar según la fuente consultada); son una fase aguda y otra crónica.

Objetivo: El objetivo de este trabajo consiste en hacer un estudio bibliográfico, centrándose en el estudio de las rutas de señalización de los procesos inflamatorios así como de cada una de las fases que se desarrollan durante el proceso de inflamación y en el desarrollo del cáncer.

Plan de trabajo: El alumno deberá centrarse en desarrollar los aspectos moleculares de los diferentes mediadores implicados en la inflamación y en la carcinogénesis.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	9
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	240
Preparación de la memoria	50
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

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

Trabajo experimental**

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: GARCIA SALGUERO

Teléfono:

Nombre: LETICIA

e-mail: elgarcia@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: