



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2018/2019

DEPARTAMENTO: Genética

CÓDIGO DEL TFG: GEN-25

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título:** Revisión bibliográfica sobre el envejecimiento celular

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

En lo referido a las propiedades morfológicas y funcionales de la célula, el envejecimiento es un proceso de degeneración celular, en el que el organismo pierde gradualmente su capacidad de mantener la homeostasis. Los procesos metabólicos esenciales para la vida producen toxinas, un efecto secundario inevitable de trabajar con sustancias químicas reactivas. El daño producido por esas toxinas no puede ser reparado por el propio organismo, y por consiguiente se acumula con el paso del tiempo causando patologías relacionadas con la edad. Aparentemente este proceso es irreversible, así como el destino último de toda célula, ya que la evolución ha primado la reproducción sobre la longevidad. Prueba de ello es la evidencia de que la mayoría de las enfermedades degenerativas aparecen más allá de la edad reproductiva.

**Plan de trabajo:**

- Reunión inicial donde se plantearán las pautas a seguir para desarrollar los objetivos propuestos.
- Trabajo en la web para la revisión del tema.
- Sesiones periódicas de seguimiento.
- Redacción de la memoria con los resultados obtenidos y discusión con la bibliografía.
- Corrección de la memoria.
- Preparación de la presentación y defensa de dicho trabajo.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	229
Preparación de la memoria	50
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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:** Gómez Lora

**Nombre:** Ana María

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

**3. MODALIDAD:** Trabajo Bibliográfico

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

**Apellidos:** Ruiz Rejón

**Nombre:** José Carmelo

**Teléfono:** 958/249704

**e-mail:** carmelo@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:**