



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG: BC-07

Número de alumnos (máximo 3): 2

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Análisis experimental de enfermedades neurodegenerativas de la retina

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

Muchas patologías retinianas se desarrollan a partir de procesos degenerativos que implican a células específicas. Las causas de estos procesos degenerativos no son siempre claras. Los estudios experimentales pueden proporcionar información sobre los mecanismos que operan en el desencadenamiento de estos procesos.

Objetivos: El trabajo que se propone consiste en la realización de una revisión acerca de las diferentes causas implicadas en la degeneración patológica de células de la retina, fundamentalmente las diferentes formas de retinosis pigmentosa. En concreto se prestará más atención (i) a como se afectan las vías metabólicas normales (ii) al papel de otras células (células de Müller, microglia, ...) en los procesos degenerativos.

Plan de trabajo: Para la confección del trabajo que proponemos se precisaran entre 5 y 10 horas de entrevista directa con el alumno para la estructuración del tema, orientación bibliográfica y seguimiento.

En concreto se deberán recoger:

- Descripción de la retina normal.
- Introducción acerca de la retinosis pigmentaria y otros procesos degenerativos de la retina.
- Modelos experimentales de los procesos degenerativos de la retina.
- Modificaciones moleculares asociados a la degeneración
- Intervención de otras células en las patologías neurodegenerativas de la retina.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	0,5
Desarrollo del trabajo	189,5
Preparación de la memoria	100
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Cuadros Ojeda

Teléfono:...46332

Nombre: Miguel Ángel

e-mail macuadro@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: