



UGR Universidad
de Granada



biología
Granada

Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento Bioquímica y
Biología Molecular I

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: El uso de células madre en la enfermedad del hígado: resultados obtenidos en ensayos clínicos

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto.

Palabras clave: células madre, esteatohepatitis, cirrosis, ensayos clínicos, ensayos controlados aleatorios

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno ()

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

Nombre y apellidos del alumno:
e-mail institucional:

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental ()
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()

(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información

Nombre de la empresa/institución:
Domicilio social:
Teléfono/ e-mail de contacto:

3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor/a UGR: María José Sáez Lara

Teléfono: 958248313

e-mail: mjsaez@ugr.es

Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:

Empresa o Institución:

Teléfono:

e-mail:

Resumen (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Diferentes poblaciones de células hepáticas pueden ser potencialmente usadas para el trasplante en la terapia de la enfermedad del hígado aunque actualmente aún faltan claras evidencias de los beneficios terapéuticos.

Normalmente los pacientes con cirrosis hepática requieren trasplante hepático, siendo el único tratamiento efectivo en la fase final de la cirrosis hepática.

La búsqueda de una fuente ilimitada de células para la terapia, como en el caso de la terapia hepática, ha puesto un interés especial en el uso de células madre.

Las evidencias científicas obtenidas en los estudios preclínicos no son suficientes, haciendo necesario la búsqueda de más información en el uso de ensayos clínicos (punto que actualmente es animado desde todos los estamentos).

El objetivo de este trabajo se basa en una revisión sistemática de los ensayos clínicos realizados en la enfermedad hepática (teniendo especial interés en los ensayos controlados aleatorizados) realizados con el uso de células madre. Para ello las herramientas que se usaran, son las bases de datos de PubMed y Scopus definiendo una ecuación específica con el uso de terminos MeSH, así como el registro de ensayos clínicos, tanto el registro Internacional como el Europeo. Los resultados obtenidos se analizarán para tener una visión lo más detallada y actualizada posible de qué evidencias científicas se han obtenido para la búsqueda de la terapia más efectiva.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	50 horas
Exposición del trabajo	5 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	45 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas