

Anexo Convocatoria 2024

Responsable Actuación: M^a de la Almudena Gómez Hernández

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT69/25/PEJ-2024-AI/SAL-GL-32601

Titulación requerida: Graduado en Farmacia, Biología, Bioquímica, Químicas, Biotecnología y Biomedicina

Jornada: completa

Tareas a desarrollar:

- 1) Aislamiento de miRNAs en plasma de pacientes con síndrome metabólico con y sin aterosclerosis carotídea.
- 2) Análisis por qPCR de la expresión de miRNAs en las biopsias.
- 3) Búsqueda en bases de datos de genes como posibles dianas de los miRNAs seleccionados.
- 4) Validación de genes diana mediante Western Blot.
- 5) Preparación de cortes de arteria carótida para estudio histológico.
- 6) Ensayos de terapia génica con antagomiRs o "miRNA mimics" de los miRNAs seleccionados en un modelo de ratón con aterosclerosis e hígado graso.

Retribución Mensual bruta: 1184 €

Nº Pagas anuales: 14

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 17 meses aprox. (tiempo restante de contrato no disfrutado por renuncia)

Méritos a valorar:

Máster en Biotecnología, Bioquímica y Biomedicina.
Experiencia en el área Cardiovascular o Investigación en Biomedicina.
Trabajo en cultivos celulares y con modelos de experimentación animal.
Experiencia en distintas técnicas de Biología Molecular y Bioquímica.
Procesamiento de tejidos para análisis de proteínas y RNA.