



**cima**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA  
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

AREA DE TERAPIA GÉNICA Y HEPATOLOGÍA

## TERAPIA GÉNICA (CIMA)

### Oferta de Tesis Doctoral

Departamento: Área de Hepatología y Terapia génica del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA).

Tema: terapia génica para el tratamiento de enfermedades metabólicas que afectan al hígado.

Persona de contacto: Antonio Fontanellas ([afontanellas@unav.es](mailto:afontanellas@unav.es)) CIMA Laboratorio 404, Tel 948 194700 Ext 4031.

### Resumen:

El hígado está implicado en más de 5000 rutas metabólicas y es origen de numerosas enfermedades metabólicas congénitas. El tratamiento de la mayoría de estas patologías se basa en la manipulación de la ruta metabólica por dieta, medicamentos, cofactores de vitaminas, inducción enzimática, reemplazo del producto final o activación de otra ruta alternativa. Las patologías más graves puede curarse mediante trasplante hepático y la terapia génica puede representar una terapia alternativa. El objetivo es desarrollar y probar en modelos animales vectores eficaces, seguros y duraderos para la terapia génica de enfermedades metabólicas hepáticas.

Perfil del alumno: Licenciado/a en Biología, Bioquímica, Química, Farmacia o medicina. Buen expediente académico (media igual o superior a 2). Conocimientos de Inglés.