

## Identificación del proyecto

### Título del proyecto

Identificación de los genes asociados al desarrollo de Hiperlipemia Familiar Combinada

### Expediente

PI13/02507

### Investigador Principal

Cenarro Lagunas, Ana

## Descripción del proyecto

El objetivo general del presente proyecto es identificar los genes/SNPs que se asocian con Hiperlipemia Familiar Combinada para poder definir un "score" genético con utilidad diagnóstica o predictiva. Para ello, como objetivos secundarios, se pretende identificar los genes/SNPs específicos de los factores de riesgo cardiovascular que son muy característicos de esta entidad: hipercolesterolemia, hipertrigliceridemia, hipertensión y obesidad, e identificar los genes/SNPs específicos, y las potenciales interacciones entre los mismos que se asocian con la presencia de Hiperlipemia Familiar Combinada.

La metodología propuesta es determinar mediante la tecnología de OpenArray diferentes SNPs que se ha demostrado en diferentes estudios GWA que se asocian con los siguientes factores de riesgo cardiovascular: hiperlipemia, hipertensión arterial y obesidad, en 5 grupos de sujetos: 1000 sujetos con Hiperlipemia Familiar Combinada, 1000 sujetos con hipertensión arterial, 1000 sujetos con obesidad, 1000 sujetos controles sanos y 1000 sujetos de la población general. Con los resultados obtenidos se realizará el análisis estadístico para analizar asociación, interacción, y capacidad predictiva y así definir un "score" genético de Hiperlipemia Familiar Combinada que mejore el diagnóstico de esta hiperlipemia.

## Financiación



### Financiador

Instituto De Salud Carlos III

### Concedido global

57.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**