

Grupo de investigación UJA 'Miogénesis Cardíaca y Esquelética: Regeneración Muscular (CTS 446)'

Nuevas moléculas para regenerar los músculos

Este grupo de investigación, perteneciente al Departamento de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias Experimentales de la UJA, cuenta con las siguientes líneas de investigación:

1.- Identificación y caracterización de moléculas biológicas para su uso como herramientas terapéuticas en medicina regenerativa. Han identificado el papel de moléculas biológicas de pequeño tamaño y alta accesibilidad como los microRNAs, para modular la capacidad regenerativa de los músculos esqueléticos y cardíaco en distintos contextos patológicos.

2.- Terapéutica cardiovascular. Análisis de moléculas claves (Pitx2) en la generación de ciertas patologías cardíacas arritmogénicas como la fibrilación auricular.

La producción científica en los últimos años de este grupo de investigación ha sido:

1.- Proyectos de investigación financiados (últimos 5 años):

- 8 proyectos nacionales
- 1 proyecto internacional

2.- Publicaciones (últimos 5 años):

- 33 publicaciones en revistas científicas internacionales de primer nivel
- 3 capítulos de libro internacionales.
- 49 conferencias y comunicaciones en congresos internacionales.

3.- Patentes (últimos 5 años):

- 4 patentes nacionales
- 1 patente internacional

Grupo de investigación

Los miembros de este grupo de investigación son: **Amelia Eva Aránega Jiménez (investigadora principal), Diego Franco Jaime; Jorge Nicolás Domínguez Macías, Francisco Hernández Torres, Estefanía Lozano Velasco, Daniel Vallejo Pulido, Felicitas Ramínez de Acuña y Lara Rodríguez Outeiriño.**

[Más información de este grupo de investigación](#)