



MECANISMOS MOLECULARES IMPLICADOS EN LA PRODUCCIÓN DE EXOSOMAS EN EL ESTRÉS CELULAR

Antonio Zorzano Olarte (Instituto de Investigación Biomédica (IRB) Barcelona)

XVIII CONCURSO NACIONAL DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA Y DE LA MATERIA

Convocatoria 2016

Este proyecto tiene como objetivo la comprensión de los mecanismos moleculares involucrados en la producción y liberación de exosomas durante el estrés celular, y de manera más específica durante las condiciones de estrés metabólico y la hipoxia de los adipocitos. En este sentido, un aspecto relevante que se pretende analizar es la contribución de algunas proteínas clave de la autofagia en ese proceso.

Esperamos generar nueva información relevante en la comprensión de cómo los exosomas se producen en estados patológicos como es el caso de la obesidad lo que puede permitir la identificación de biomarcadores derivados de exosomas así como la identificación de nuevos enfoques terapéuticos para reducir las patologías asociadas con la obesidad.

Dirección web del investigador:

<https://www.irbbarcelona.org/en/research/complex-metabolic-diseases-and-mitochondria>

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.