



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Evaluación de los niveles de 24 Hidroxicolesterol en un modelo murino de Síndrome Metabólico y de su efecto sobre la memoria y la neurogénesis

CLAVE DEL FONDO: UJAT-2015-IB-04

RESPONSABLE TÉCNICO: Dra. en C. Nancy Patricia Gómez Crisóstomo

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fomento a la Investigación PFI

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 02 de febrero 2016 al 30 de noviembre del 2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 200,000.00 pesos M.N.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Demostrar que como parte de las alteraciones en el metabolismo de los lípidos que se desarrollan en el Síndrome Metabólico, se presenta un incremento en los niveles de 24 Hidroxicolesterol, lo cual está relacionado con el deterioro de la memoria así como a la disminución en el proceso de neurogénesis.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El síndrome Metabólico (SM) se ha convertido en un serio problema de salud pública, no solo a nivel nacional sino también a nivel mundial. Se ha demostrado que el conjunto de alteraciones metabólicas presentes en este síndrome son un factor de riesgo para el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas. El 24 Hidroxicolesterol del tejido cerebral, se ha demostrado que sus niveles aumentan significativamente en pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA). El SM será inducido por diferentes esquemas de alimentación: una dieta alta en grasa, otra alta en carbohidratos y la combinación de ambas. Estos resultados permitirán sugerir mecanismos moleculares implicados en el deterioro cognitivo que se observa en patologías, tales como el SM y la EA.

INSTITUCIONES VINCULADAS: Ninguna

RESULTADOS OBTENIDOS: 1 Artículo, 1 tesis, 1 congreso Nacional

PRODUCTOS ACADÉMICOS: 1 Artículo, 1 tesis, 1 congreso Nacional

MECANISMO DE DIVULGACIÓN : Artículo, Congresos, Tesis.