

Jornada Nacional "Avances Humanísticos y Científicos Mexicanos"

Categoría "La favorita del público"

DATOS DE LA IMAGEN

Título: Sin alumnos no hay investigación

Descripción: Fotos de los diversos momentos a lo largo de 4 años de algunos de los alumnos que llevaron a cabo los múltiples experimentos para poder contestar las hipótesis de este estudio.

Autor: Ileana Patricia Canto Cetina

Crédito: M. en C. Leticia Guadalupe Orozco Arguelles, Power Point, adobe Photoshop

DATOS DEL PROYECTO

Título del proyecto: Análisis de la expresión de apelina y su receptor Apj en tejido adiposo visceral de ratas obesas inducidas por dieta y de crías de ratas obesas tratadas y no tratadas con el flavonoide (-)-epicatequina

Área del conocimiento: 3 - Medicina y Ciencias de la Salud

Responsable Técnico: Dra. Ileana Patricia Canto Cetina

Institución de adscripción: UNAM - Facultad de Medicina

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Problema o pregunta que dio origen al proyecto: Nos planteamos el proyecto de investigación debido al aumento de obesidad en mujeres en edad reproductiva y esto como podría impactar en su descendencia; es decir, si a pesar de nacer de madres con obesidad, las crías si se alimentaban con dieta adecuada, podrían presentar alteraciones metabólicas.

Objetivo del proyecto: Evaluar la expresión de moléculas que participan en la obesidad y trastornos metabólicos en el tejido adiposo visceral de ratas sin obesidad y en ratas obesas inducidas por dieta alta en grasa descendientes de madres con obesidad, así como tratadas y no tratadas con epicatequina

Beneficio social del proyecto: Mejora de salud en los descendientes de madres con obesidad

Importancia científica: Nuestros resultados impactan en la epidemia de la obesidad en México y la importancia de remarcar que la obesidad en la edad reproductiva impacta en la descendencia