



## **Linum Usitatissimum L. (Linaza) sobre las hiperlipidemias en un modelo experimental en rata**

Rosalinda Gutiérrez Hernández<sup>1</sup>, Claudia Araceli Reyes Estrada<sup>1</sup>, Blanca Patricia Lazalde Ramos<sup>1</sup>, Rubén Octavio Mendez Marquez<sup>1</sup>, Yelithza Stephanie Delgado García<sup>1</sup>, Jesús Adrian López<sup>1</sup>, Ana Karen González Álvarez<sup>1</sup> y José Luis Martínez Rodríguez<sup>2</sup>

1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Universidad de Autónoma de Durango campus Zacatecas.  
rosalinda@uaz.edu.mx

El sobrepeso y la obesidad aumentan por las alteraciones en los niveles de hiperlipidemias. A su vez existen alternativas fitofarmacológicas las cuales nos puede ayudar para disminuir estos niveles de dislipidemias como es el caso de *Linum usitatissimum* L. (Linaza) la cual es una pequeña semilla proveniente de la planta de lino a la cual se le atribuyen efectos benéficos para la salud, por su contenido alto en fibra dietética, ácidos grasos poliinsaturados y fitoquímicos como los lignanos. Con la finalidad de probar su efecto en modelo experimental murino se utilizaron 5 grupos separados de la siguiente manera, durante un tiempo de 2 meses: Grupo 0 control, grupo 1 control de *Linum usitatissimum*, grupo 2 con dieta (rica en carbohidratos y lípidos), grupo 3 Dieta por un mes y al termino otro mes con *Linum usitatissimum* y finalmente dieta y *Linum usitatissimum* ambas desde el inicio del experimento. Al término del trabajo se observó un incremento en peso de los animales con una dieta rica en grasas y lípidos, así como indicadores básicos de alteración metabólica.