

La exposición a grasas trans durante el período de desarrollo provoca estrés oxidativo cerebral en *Drosophila melanogaster*

Rocha, Roseana F.¹; Meichtry, Luana B.¹; Sotelo, Magna B.²; Musachio, Elize A. S.¹; Janner, Dieniffer E.¹; Dahleh, Mustafa M. M.¹; Fernandes, Eliana J.¹; Bortolotto, Vandrezza C.¹; Guerra, Gustavo P.¹; Prigol, Marina,¹; Segat, Hecson J.¹

roseanarocha.aluno@unipampa.edu.br

Introducción

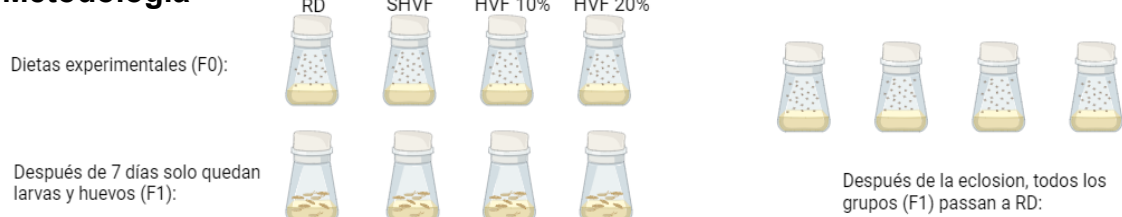
El consumo inadecuado de los alimentos es cada vez más común en todo el mundo, especialmente el consumo de productos ultraprocesados, que tienen un bajo valor nutricional, y un alto contenido en grasas trans en su composición.

Pero, la exposición precoz a este tipo de ácido graso se asocia con varios daños para la salud. Entre estos daños, los estudios muestran que la exposición precoz a las grasas trans puede causar daño neurológico, ya que hay incorporación de estos ácidos grasos en las membranas neurológicas. Considerando que el cerebro es compuesto por una gran cantidad de lípidos y es un órgano con gran susceptibilidad al estrés oxidativo, es importante evaluar marcadores oxidativos en este órgano, asociados a la exposición a grasas trans.

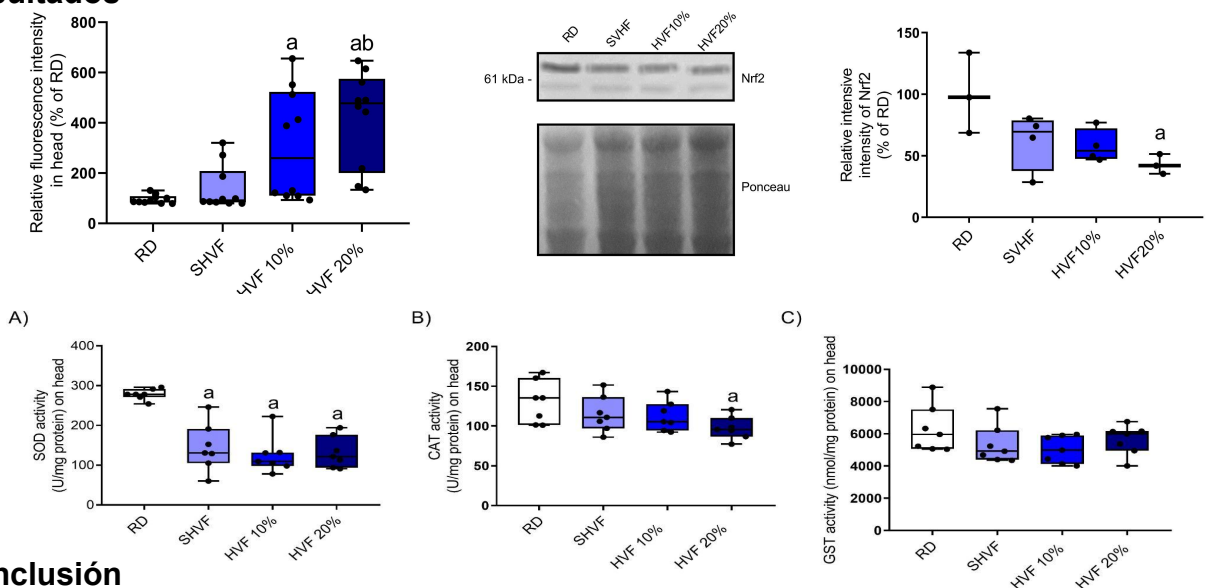
Objetivos

Evaluar los efectos de la exposición a grasas trans durante el período de desarrollo sobre el estrés oxidativo en *Drosophila melanogaster*.

Metodología



Resultados



Conclusión

La exposición a grasas trans durante la fase de desarrollo provoca cambios en el estado redox, asociándose con estrés oxidativo en *Drosophila melanogaster*.

Agradecimientos:

