



## BOLETIN DE PRENSA

Boletín número 4668  
Ciudad Universitaria, 30 de marzo de 2023

### Presenta investigador trabajo en moscas para retrasar Parkinson

El investigador Enrique Reynaud Garza, del Instituto de Biotecnología (IBT) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), identificó que la nicotina es un componente que puede retrasar la aparición de los síntomas de la enfermedad del Parkinson, a través del uso de la *Drosophila melanogaster*, o mosca de la fruta, como un modelo de estudio.

En el marco de las actividades de la Semana del Cerebro, que organiza el Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas (Cincco), de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), el científico de la UNAM impartió una conferencia titulada *Drosophila melanogaster como modelo de estudio del mal del Parkinson*.

El investigador expuso que desde su laboratorio en el IBT, realizan experimentos con moscas debido a que existe una similitud con el genoma de los humanos, de ahí que administran a estos insectos nicotina y descubrieron que esta sustancia es neuroprotectora a los síntomas del padecimiento, incluso, en su presentación argumentó que existen antecedentes de que las personas que fuman, son menos propensas al Parkinson.

“Puede ser un paliativo, hacer que se retrase la aparición de los síntomas y esto cambiaría dramáticamente la calidad de vida de los pacientes del mal de Parkinson, lo que sí es muy importante destacar es que estas son moscas, no humanos, y para poder demostrar estos resultados, tendríamos que hacer experimentos graduales”, subrayó.

Sabiendo de los beneficios de la nicotina, el investigador expuso que es necesario escalar los experimentos en otros modelos, como ratones o en algún momento hasta con primates, y finalmente en pacientes humanos, pero aclaró que ese trabajo lo tendrían que realizar otros científicos ya que él solo lo hace con las moscas.

El director del Cincco, Juan Carlos González, reconoció a los integrantes del Laboratorio de Socioneurobiología, por la organización de las actividades de la Semana del Cerebro, que cada año impulsan como una forma de destacar las múltiples investigaciones sobre este órgano.

El programa de la Semana del Cerebro incluye conferencias con diversos temas, un concurso de Infografías, Cine debate, entre otras actividades.

***Por una humanidad culta***  
***Una universidad de excelencia***