



¿Por qué los hombres viven menos que las mujeres?

Descripción

La esperanza de vida entre hombres y mujeres varía. **De hecho, las mujeres tienden a vivir más, una cuestión controvertida** a la que se da respuesta en un estudio realizado por la investigadora Doris Bachtrog, de la Universidad de California en Berkeley, **donde apunta al cromosoma Y.**

El estudio, publicado en la revista científica [PLOS Genetics](#), explica que las diferencias en la esperanza de vida en cuanto al sexo está influenciada por los cromosomas sexuales, **por lo que en las especies con cromosomas XY, las hembras tienden a vivir más que los machos.**

Así, las secciones repetitivas del cromosoma Y, **que crean efectos tóxicos a medida que los machos envejecen**, podría ser la causa de esta menor esperanza de vida.

Tanto las hembras como los machos tienen estas secciones repetitivas del genoma, pero la investigación **ha descubierto que el gran número de repeticiones en el cromosoma Y en machos** puede crear un “efecto tóxico” que acorte la vida de estos.

Este estudio se realizó sobre machos y hembras de la mosca de la fruta, de la especie *Drosophila miranda*, **descubriendo que tienen alrededor del doble de ADN repetitivo** en comparación con las hembras y que, además, viven menos. Así, este estudio demuestra que los cromosomas Y ricos en repeticiones son un riesgo genómico para los hombres.

/

Fecha de creación

mayo 2021