

## ¿Por qué algunos cerebros envejecen antes que otros?.

Una variante genética sugiere que una respuesta negativa al estrés después de los 65 años provoque el envejecimiento prematuro de algunas personas.

Una variante común de un gen conocido como TMEM106B fue hallada en cerca de un tercio de la población. De acuerdo con un informe publicado en la revista *Cell Systems*, esta variante acelera hasta en 12 años el envejecimiento normal del cerebro en personas mayores.

Generalmente, el gen comienza a afectar a las personas en torno a los 65 años, particularmente en el córtex frontal, responsable de importantes procesos mentales como la concentración, la planificación, el juicio y la creatividad.

Hasta los 65 años, todos están en el mismo barco y luego hay algún estrés aún no identificado que lo dispara

"Si miras a un grupo de personas mayores, algunos parecerán más viejos que sus compañeros y algunos se verán más jóvenes", cuenta Asa Abeliovich, coautor del estudio. "Las personas que tienen dos 'malas' copias de este gen tienen un córtex frontal que, por diversos indicadores biológicos, parece ser 12 años más viejo que quienes tienen dos copias normales".

Hasta los 65 años, "todos están en el mismo barco, y luego hay algún estrés aún no identificado que lo dispara", dijo Abeliovich. "Si tú tienes dos buenas copias del gen, respondes bien a ese estrés. Si tienes dos malas copias, tu cerebro envejece rápidamente".

Previamente se han encontrado otros genes individuales que aumentan el riesgo de trastornos neurodegenerativos, como la apolipoproteína E (APOE) para la enfermedad de Alzheimer.

Fuente: Herve Rhinn, Asa Abeliovich. Differential Aging Analysis in Human Cerebral Cortex Identifies Variants in TMEM106B and GRN that Regulate Aging Phenotypes. Cell systems. Volume 4, Issue 4, p404–415.e5.

<https://flipboard.com/@flipboard/-por-qu-algunos-cerebros-envejecen-antes/f-c951402d19%2Fmilenio.com>