

# *Científicos develan gen causante de las canas*

---



Londres, 2 mar (RHC) Un equipo de científicos de la University College de Londres identificaron el gen que ocasiona las canas.

De acuerdo con la revista Nature Communications, para llegar a este hallazgo los expertos revisaron la información genética de hombres y mujeres de Brasil, Colombia, Chile, México y Perú.

Luego, realizaron el análisis del ADN a seis mil 300 personas de esos países, donde hay una combinación de personas con antepasados europeos, africanos y originarios de América.

Como consecuencia de la investigación, concluyeron que el gen, llamado IRF4, participa en la regulación de la melanina, el pigmento que es responsable del color del pelo, así como el de los ojos y de la piel.

Por eso, cuando nuestro cabello se queda sin existencias de melanina y tampoco tiene forma de reponer este compuesto químico, el pelo va adquiriendo una tonalidad grisácea o blanquecina.

Los resultados fueron posibles porque analizamos un grupo amplio y diverso de personas, algo que no se había hecho antes a esta escala, dijo Kaustubh Adhikari, uno de los autores del estudio.

Por su parte, el líder del trabajo, Andrés Ruiz-Linares, expresó que se ha encontrado la primera asociación genética para el encanecimiento, lo que proporcionaría un buen modelo para comprender los aspectos de la biología del envejecimiento humano.

Entender el rol que juega el gen IRF4 también nos ayudaría a retrasar la aparición de las canas sin tener que recurrir al uso de tintes, consideraron los autores.

Sin embargo, indicaron que las canas no son sólo causa de la genética y que otros factores influyen, como el estrés o los traumas.

---

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/86003-cientificos-develan-gen-causante-de-las-canas>



**Radio Habana Cuba**