



PIXABAY / CREATIVE COMMONS

La **variación** se da en el cromosoma X.

#### ALGO ÚNICO DE ESTOS MAMÍFEROS:

## Rara mutación hace que la mayoría de los gatos naranja sean machos

Así como Garfield o el Gato Con Botas, los gatos naranja han dejado huella en la cultura popular. Pero tras el origen de su color hay un misterio genético que ahora se resolvió.

Dos estudios realizados por científicos de la Universidad de Stanford (EE.UU.) y la U. de Kyushu (Japón) analizaron el origen genético del color de estos gatos. Se trata de una alteración que no se da en ningún otro mamífero y que en su caso está vinculada al sexo, lo que la hace más frecuente entre los machos.

El estudio revela una conexión única entre el cromosoma X de los felinos y su pelaje naranja. Y aunque existen muchos mamíferos, como los tigres, los golden retrievers e incluso los humanos pelirrojos, según el análisis —publicado en la última edición de la revista *Current Biology*—, la mutación, llamada "naranja ligado al sexo", está en el cromosoma X, lo que hace que solo entre los gatos este tono esté más presente entre los machos.

Como en la mayoría de los mamíferos, las hembras tienen dos cromosomas de ese tipo y los machos uno X y otro Y. Por lo tanto, para que un gato macho sea naranja solo necesita que la variación se dé una vez, en su cromosoma X, mientras que en ellas debe ocurrir en los dos, algo menos probable, según la investigación.