

La cara es el espejo de la edad fisiológica

Científicos chinos han creado un mapa facial en 3D que permite predecir la edad fisiológica de las personas, una edad que puede diferir varios años respecto a la cronológica. El estudio revela que el ancho de la boca, de la nariz y la distancia entre ambas aumentan con la edad, así como la curvatura de los ojos.

SINC

31/3/2015 12:30 CEST



El estudio se ha efectuado únicamente en personas de etnia china / Fotolia

Investigadores de la Academia China de las Ciencias, liderados por el profesor Jing-Dong J. Han de la Universidad Fudan en Shanghái, han demostrado que los rasgos faciales sirven para identificar la edad fisiológica de una persona.

A diferencia de la edad cronológica –el tiempo transcurrido desde el nacimiento–, la fisiológica informa del estado funcional del organismo, y se suele estimar con parámetros sanguíneos. Aunque es importante para la prevención de ciertas enfermedades, hasta ahora no existía ningún marcador fiable.

El estudio, publicado en el último número de la revista *Cell Research*, refleja que las características de la cara “son biomarcadores de la edad más fiables que los perfiles de sangre y reflejan mejor el estado de salud general que la edad cronológica”.

Las personas menores de 40 años pueden tener una edad fisiológica 6 años mayor o menor que la cronológica

Los científicos chinos efectuaron un análisis morfológico de los rostros de 322 compatriotas con edades comprendidas entre 17 y 77 años para generar mapas en 3D. De esta forma identificaron ciertos rasgos faciales cuantificables que permiten determinar la edad.

Un modelo para predecir la edad

Los resultados revelan que la anchura de la boca, de la nariz y la separación entre ambas aumenta a medida que la persona envejece. Además, las esquinas de los ojos caen de forma más pronunciada en los individuos más mayores. Con este tipo de datos los investigadores trazaron un modelo para predecir la edad.

El equipo ha descubierto que las personas menores de 40 años pueden tener una edad fisiológica 6 años mayor o menor que la cronológica. Esta diferencia todavía es más acusada cuando superan esa barrera de edad. Esta información fue confirmada por los análisis de sangre que se efectuaron a los participantes.

De momento el estudio se ha centrado únicamente en personas de etnia china, por lo que queda pendiente investigar si estas tendencias se producen también en otros grupos humanos.

Referencia bibliográfica:

Jing-Dong Han et al. “Three-dimensional human facial morphologies

as robust aging markers". *Cell Research* 1-14, 2015. DOI:
10.1038/cr.2015.36

Derechos: **Creative Commons**

TAGS EDAD | ROSTRO | 3D |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)