



SHUTTERSTOCK

CIENTÍFICOS MANIFIESTAN QUE LOS VIRUS VIVEN MÁS TIEMPO EN AMBIENTES SECOS.

Los espacios cerrados potencian los contagios

El riesgo de contagio de la gripe de una persona a otra en espacios cerrados a través de los aerosoles (gotitas minúsculas) que expulsamos al toser o estornudar es más elevado cuando estos entran en contacto con bacterias presentes en nuestras vías respiratorias, según un estudio publicado en la revista *Journal of Virology*.

La investigación, organizada por la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), observó al colocar gotas infectadas con la gripe en una superficie plana que la carga viral era 100 veces mayor y resistía más horas cuando estaban contaminadas con bacterias presentes en las vías respiratorias humanas.

El estudio de la universidad suiza explica que dichas bacterias funcionan como protectoras del virus de la gripe cuando este sale

fuera del organismo humano al hacer que las gotas infectadas sean “más planas”.

“Esta forma acelera el proceso de evaporación y cristalización de la sal en la gota, lo que permite que los virus vivan más tiempo en ambientes secos, como espacios interiores en invierno cuando la calefacción está encendida”, indicó Shannon David, investigadora de la EPFL.

La experta advirtió que esta función protectora de las bacterias no se tiene en cuenta en los modelos que se utilizan actualmente para predecir la propagación de un virus en un espacio cerrado, por lo que “probablemente se está subestimando el riesgo de contagio”.

Este hallazgo es un paso para la ciencia para comprender cómo se transmiten las enfermedades respiratorias. 🌱