

Estudio revela la estabilidad del nuevo coronavirus en aerosoles ^[1]

Enviado el 18 marzo 2020 - 10:39am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Agencia EFE

Por:



El nuevo coronavirus [3] permanece estable y capaz de provocar infección durante horas e incluso días en aerosoles y superficies, según un estudio difundido este martes por los Institutos Nacionales de Salud (NIH, en inglés) de Estados Unidos y publicado en la revista The New England Journal of Medicine.

Expertos de los NIH, los gubernamentales Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) y de las universidades de California y Princeton hallaron que el coronavirus SARS-CoV-2 [4], que causa la enfermedad COVID-19, fue detectable en aerosoles durante la duración del experimento (hasta tres horas), en el cobre hasta cuatro horas y en el cartón hasta 24 horas.

En el plástico y el acero inoxidable puede permanecer entre dos y tres días.

Según el estudio, estos resultados sugieren que la gente puede contagiarse con el virus a través del aire o tras tocar objetos contaminados con él.

Para elaborar este análisis, los expertos compararon el nuevo coronavirus con el que causó la epidemia de SARS, el SARS-CoV-1, que también apareció en China e infectó a más de 8,000 personas entre 2002 y 2003.

El virus del SARS, que es el más cercano al coronavirus actual, fue erradicado haciendo un seguimiento intensivo de las vías de contacto y con medidas de aislamiento de los infectados. Desde 2004 no se detectado ningún caso.

Durante sus experimentos, los científicos observaron que ambos virus se comportan de manera similar, lo que no explica por qué el brote de COVID-19 es mucho mayor.

Los expertos simularon los contactos que una persona infectada puede tener con superficies en una casa o en un hospital, tanto tosiendo como tocando objetos, y analizaron el tiempo de permanencia del virus.

Sus observaciones los llevaron a concluir que el nuevo coronavirus está ocasionando más contagios porque los infectados podrían estar transmitiéndolo antes de que se les reconozcan los síntomas, con lo que las medidas para controlar su propagación están siendo menos efectivas que en el caso del SARS.

A diferencia de lo ocurrido con el virus anterior, la mayoría de los casos secundarios de transmisión del nuevo coronavirus aparentemente se dan en entornos comunitarios más que en sanitarios. Aun así, estos últimos son también vulnerables y la estabilidad del SARS-CoV-2 en aerosoles y superficies probablemente contribuye a su transmisión allí.

Estos descubrimientos confirman los consejos de los profesionales sanitarios de tomar precauciones similares a las que se recomiendan con otros virus respiratorios, es decir evitar el contacto con los infectados; no tocarse los ojos, la nariz, ni la boca; permanecer en casa si se está enfermo; cubrirse con un pañuelo cuando se tose o estornuda y tirarlo a la basura después, y limpiar y desinfectar los objetos y superficies habitualmente.

Tags:

- [coronavirus](#) [5]
- [covid19](#) [6]
- [covid-19PR](#) [7]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudio-revela-la-estabilidad-del-nuevo-coronavirus-en-aerosoles?page=8>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudio-revela-la-estabilidad-del-nuevo-coronavirus-en-aerosoles> [2]

<https://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/estudiorevelalaestabilidaddelnuevocoronavirusenaerosoles-2553554/> [3] <https://www.elnuevodia.com/noticias/coronavirus> [4]

<https://www.elnuevodia.com/topicos/coronavirus/> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/coronavirus> [6]

<https://www.cienciapr.org/es/tags/covid19> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/covid-19pr>