



Coronavirus podría contagiarse por jalar cadena del WC sin bajar la tapa

El coronavirus sobrevive en el tracto digestivo así como en las heces de los infectados, por lo que el baño es un foco potencial de contagio

Indigo Staff

17 de Jun, 2020



Un [estudio](#) publicado en la revista **Physics of Fluids** reveló que **jalar la cadena** de la taza del **WC** con la **tapa abierta** podría **contagiar** el **coronavirus** debido a que se genera una nube de partículas de aerosol que podría contener el virus.

La investigación descubrió que al no bajar la tapa de la taza se genera una **nube de partículas** que, incluso, dura lo suficiente como para ser inhalada o asentarse sobre las superficies.

Lo anterior luego que estudios también mostraron que el **COVID-19** sobrevive en el tracto digestivo así como en las heces de los infectados, por lo que el baño es un foco potencial de contagio.

Por ello, la descarga de agua de los inodoros crea una gran cantidad de turbulencia y existe evidencia que a través de esta se pueda propagar bacterias y virus.

El estudio de *Physics of Fluids* explica que se utilizaron modelos informáticos para simular la descarga de agua de un WC y la nube de gotas provocada por esta.

Para conseguirlo, se utilizaron una serie de fórmulas dinámicas de fluidos conocidas como las ecuaciones de **Navier-Stokes** y se recrearon dos tipos de

inodoro, uno con una sola entrada para descargar agua y otro con dos entradas para crear un flujo rotativo.

Los resultados exhibieron que cuando el agua se vierte en el inodoro desde un lado golpea el lado opuesto creando vórtices, los cuales continúan hacia arriba en el aire por encima de la taza llevando las gotitas a una altura de un metro.

Las gotas expulsadas flotan suspendidas más de un minuto y en el caso del WC con flujo doble se generaban todavía más partículas infecciosas; por ello, se recomendó cerrar la tapa del inodoro antes de jalar la cadena.

[#Solidaridad](#) ?? Canadá dona \$261 mil dólares para contribuir en la respuesta a la emergencia por [#COVID19](#) en Perú ??<https://t.co/x6Lzhf2oB1pic.twitter.com/QHqMwW8S57>

— OPS/OMS Perú (@OPSOMSPeru) [June 17, 2020](#)