

6 de Agosto 2020

# OZONO puede neutralizar Covid-19 según científicos japoneses

**Científicos de la Universidad de la Salud de Fujita lograron reducir la potencia del virus en más de 90% al someterlo a niveles bajos de ozono durante 10 horas.**

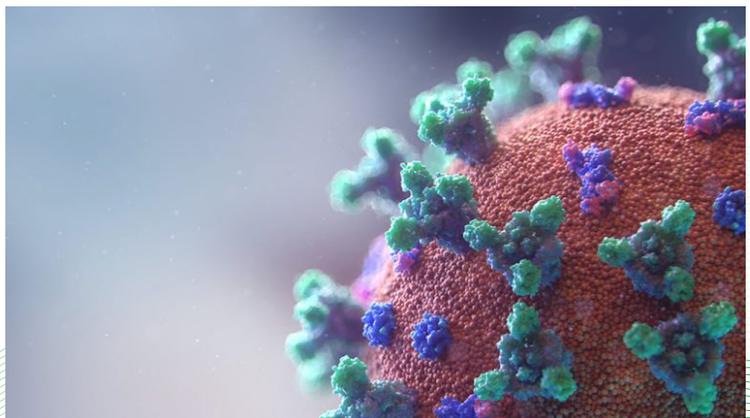
**Reuters.-** Investigadores japoneses dijeron este miércoles que **bajas concentraciones de ozono pueden neutralizar las partículas de coronavirus**, proporcionando una potencial forma para que los hospitales desinfecten las salas de exámenes y áreas de espera.

Científicos de la Universidad de la Salud de Fujita dijeron en una conferencia de prensa que habían demostrado que el **gas ozono en concentraciones de 0.05 a 0.1 partes por millón (ppm)**, niveles considerados inofensivos para los humanos, podría matar al virus.

El experimento utilizó un generador de ozono en una cámara sellada con una muestra de coronavirus. **La potencia del virus se redujo en más de 90%** cuando se sometió a niveles bajos de **ozono** durante 10 horas.

“La transmisión del nuevo coronavirus puede reducirse mediante un tratamiento continuo con ozono de baja concentración, incluso en entornos donde hay personas, utilizando este tipo de sistema”, dijo el investigador principal del estudio, Takayuki Murata.

“Descubrimos que es particularmente eficaz en condiciones de alta humedad”, agregó.



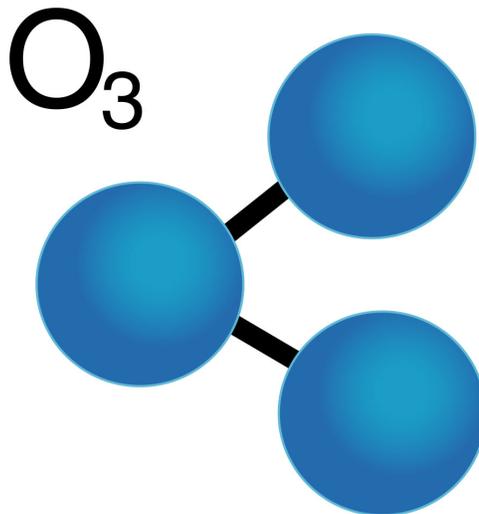
Fotoconcepto: Fusion Medical Animation / Unsplash.

**Se sabe que el ozono**, un tipo de molécula de oxígeno, **deja inactivos muchos patógenos**, y experimentos anteriores demostraron que concentraciones más altas, de entre 1 y 6 ppm, eran **efectivas contra el coronavirus** pero potencialmente tóxicas para los humanos.

Un estudio reciente del Instituto de Tecnología de Georgia mostró que **el ozono puede ser eficaz para desinfectar batas, anteojos y otros equipos de protección médica.**

El Hospital Universitario Médico de Fujita, en el centro de Japón, **instaló generadores de ozono para reducir las infecciones** en las áreas de espera y en las habitaciones de los pacientes.

La universidad también realizó un ensayo clínico del medicamento Avigan de Fujifilm Holdings Corp en pacientes con Covid-19.



Molécula de Ozono