



AGEXPORT
ACUICULTURA Y PESCA

Sector de Acuicultura y Pesca, AGEXPORT

BOLETÍN INFORMATIVO

Coronavirus

ARTÍCULO

"ESTABILIDAD EN AEROSOL Y SUPERFICIE DEL SARS-COV-2 EN COMPARACIÓN CON EL SARS-COV-1"

emitido por

The New England Journal of Medicine
MARCH 20, 2020

20 de marzo de 2020

<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMc2004973?articleTools=true>

RESUMEN DEL ARTÍCULO / SECTOR DE ACUICULTURA Y PESCA, AGEXPORT

1. Los resultados comparativos entre los virus SARS-COV-1 y SARS-COV-2 fueron muy similares bajo las condiciones experimentales realizadas.
2. Los resultados del estudio para SARS-COV-2 (virus del COVID-19) en referencia a la estabilidad en aerosol y en varias superficies, y en relación a la tasa de degradación del virus, fueron los siguientes :

CONDICIÓN AMBIENTAL	ESTABILIDAD (*)
Aerosol (creado artificialmente)	1.1 hora
Plástico	72 horas (3 días)
Acero Inoxidable	48 horas (2 días)
Cartón	24 horas (1 día)
Cobre	4 horas

(*) Tiempos extremos en los que el virus fue detectado pero en mínimas concentraciones.

3. El virus de COVID-19 tiene una degradación exponencial en función del tiempo que transcurre, es decir, su concentración disminuye muy rápidamente con el paso del tiempo.
4. Los resultados del estudio indican que COVID-19 puede transmitirse por aerosol y fómites (objetos inertes como vectores de la transmisión del virus).

AEROSOL AND SURFACE STABILITY OF SARS-COV-2 AS COMPARED WITH SARS-COV-1

A novel human coronavirus that is now named severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) (formerly called HCoV19) emerged in Wuhan, China, in late 2019 and is now causing a pandemic. We analyzed the aerosol and surface stability of SARS-CoV-2 and compared it with SARS-CoV-1, the most closely related human coronavirus.

We evaluated the stability of SARS-CoV-2 and SARS-CoV-1 in aerosols and on various surfaces and estimated their decay rates using a Bayesian regression model (see the Methods section in the Supplementary Appendix, available with the full text of this letter at NEJM.org) [Read more...](#)