

Este Boletín comenzó a editarse en Diciembre de 2017 en formato digital y continuará siendo distribuido en período bimensual a la lista de suscriptos, para mantener la diseminación selectiva de la información escogida por sus suscriptores, a quienes solicitamos actualizar sus datos en "update your preferences" al pie.

[View this email in your browser](#)



BOLETÍN RILAA/ NEWSLETTER INFAL

Grupo Técnico de Química/ Chemistry Technical Group

Agosto 2020 / N° 17

Impacto de la COVID-19 en nuestras vidas

Impact of COVID-19 on our lives

Ante esta pandemia los métodos y formas de limpieza se han vuelto parte de la rutina diaria en todos los establecimientos y hogares.

Esta práctica no se escapa de los laboratorios de análisis, los cuales han tenido que implementar métodos de análisis para garantizar la seguridad de los productos más utilizados en esta pandemia, los geles antibacterianos. Geles a base de alcohol que reclaman en las etiquetas contener entre el 68 al 70% de alcohol, han demostrado tener niveles entre el 40-50% en análisis de laboratorio. De ahí que no cumplan con la eficiencia bactericida que se precisa.



La evidencia actual parece indicar que el SARS-CoV-2 puede permanecer viable durante horas o días sobre superficies hechas de una variedad de materiales. Limpiar las superficies visiblemente sucias y luego desinfectarlas es la mejor medida para prevenir la COVID-19 y otras enfermedades virales respiratorias en hogares y entornos comunitarios.

El SARS-COV-2 es un virus envuelto con una envoltura lipídica externa frágil que lo hace más susceptible a los desinfectantes que otros virus no envueltos como el rotavirus, el norovirus y el poliovirus. Diferentes estudios han evaluado la persistencia del SARS-COV-2 en diferentes superficies y se encontró que el virus permaneció viable hasta 1 día en tela y madera, hasta 2 días en vidrio, 4 días en acero inoxidable y plástico, y hasta 7 días en la capa externa de una máscara médica (Chin et al., 2020).



Otro estudio encontró que el virus COVID-19 sobrevivió 4 horas en cobre, 24 horas en cartón y hasta 72 horas en plástico y acero inoxidable (van Doremalen, 2020). El virus COVID-19 también sobrevive a un amplio rango de valores de pH y temperatura ambiente, pero es susceptible al calor, la luz ultravioleta y otros métodos de desinfección estándar.

Se desconoce durante cuánto tiempo el virus permanece potencialmente infeccioso en el aire de las habitaciones ocupadas por casos confirmados por la COVID-19. Los establecimientos deberán tener en cuenta factores como el tamaño de la habitación y el diseño del sistema de ventilación para seguir siendo operativos.

Es imprescindible mantener medidas de higiene personal y ambiental para mantener la salud. Con tal efecto la Organización Mundial de la Salud (OMS), Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDCs) y la Agencia de Protección Ambiental (EPA), entre otros, han recomendado una serie de productos y soluciones de limpieza con el fin de eliminar el virus del SARS-CoV-2 en superficies. Entre ellos se destacan productos de amonio cuaternario de quinta generación, alcohol etílico 70% y soluciones de hipoclorito de sodio (cloro comercial) al 0.1%.

Referencias/References

[Stability of SARS-CoV-2 in different environmental conditions](#). Chin A, Chu J, Perera M, Hui K, Yen H-L, Chan M, Peiris M, Poon L. Lancet Microbe. 2020; 1(1):e10.

[Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1](#). van Doremalen N, Bushmaker T, Morris DH, et al. N Engl J Med. 2020; 382(16):1564-67.

[Cleaning and disinfection of environmental surfaces in the context of COVID-19: interim guidance](#). World Health Organization. 2020: 8p.

[Limpieza y desinfección para hogares](#). Recomendaciones provisionales para hogares en los Estados Unidos con casos presuntos o confirmados de enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19). CDC (Actualizado el 10 de julio del 2020).

[List N: Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2 \(COVID-19\)](#). United States Environmental Protection Agency (EPA). 2020.



Copyright © 2017 OPS/OMS - PANAFTOSA/SPV, All rights reserved.

Usted está incluido en esta lista porque ha aceptado recibir el boletín con las actividades realizadas por la Red Interamericana de Laboratorio de Análisis de Alimentos, así como temas de interés en inocuidad alimentaria involucrados con nuevas técnicas desarrolladas en el laboratorio, validación de métodos de salud pública y actividades del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa - PANAFTOSA, de la OPS.

Solicitudes, comentarios y sugerencias:

rila@paho.org