



## *Sociedad Paraguaya de Infectología*

Fundada el 1 de diciembre de 1993. Inscripta en los Reg. De Personas Jurídicas y Asociaciones bajo el N°1004 Folio 8657, el 1 de octubre del 2001.

---

### Revisión de la información sobre el uso de sistemas de aspersión de productos desinfectantes sobre las personas para la prevención de la transmisión de SARS-CoV-2.

Con el objeto de instaurar medidas de prevención contra la diseminación y contagio del SARS-CoV<sub>2</sub>, varias instituciones como hospitales, empresas, centros comerciales, etc. han implementado la utilización de distintos dispositivos para la aspersión de desinfectantes sobre las personas (cámaras, túneles, cabinas o arcos de aspersión), muchos de ellos no han sido aprobados y regulados por las autoridades sanitarias del país y se empezaron a ejecutar sin ningún estándar de calidad ni evidencia científica sobre la *seguridad* y eficacia.

Se ha identificado que dentro de los productos que se están aplicando en los diferentes sistemas, se encuentran el amonio cuaternario, ozono, soluciones de hipoclorito, alcohol, catalizadores orgánicos, entre otros, y en muchos casos no se especifica el producto. Algunas personas ingresan bajo estos dispositivos portando mascarilla facial haciendo que al humidificarse pierda su eficacia, y en el caso de no llevar puestas mascarillas ni protección ocular, se podría producir una exposición directa de las mucosas de los ojos, boca o nariz; predisponiendo a que los individuos se toquen la cara facilitando la inoculación del virus a través de las manos. La exposición a través del contacto directo con la piel o mucosas o al ser inhalados e ingeridos accidentalmente, pueden desencadenar reacciones alérgicas cutáneas, conjuntival y del tracto respiratorio, las cuales pueden variar en intensidad, severidad y momento de aparición, de acuerdo a su concentración y tiempo de exposición.

El uso de hipoclorito de sodio, detergentes catiónicos u otras soluciones desinfectantes, que cuenten con la autorización de las autoridades sanitarias, solo se recomiendan para la limpieza y desinfección de superficies u objetos inanimados, siempre y cuando se realicen por personas capacitadas y con el uso obligatorio de equipos de protección individual adecuado. Los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) han recomendado no utilizar técnicas de rociado para la desinfección en áreas de atención de pacientes, en su guía para la desinfección y esterilización en establecimientos de salud del 2017.

Finalmente, los sistemas de aspersión de desinfectantes podrían generar una falsa sensación de seguridad de las personas y descuidar medidas básicas de prevención que fueron probadas en cuanto a su efectividad y seguridad como el lavado frecuente de manos con agua y jabón o desinfección con alcohol al 70%, uso correcto de mascarillas faciales y distanciamiento de 2 metros entre las personas.

Por lo expuesto, mientras no se cuente con evidencia científica que demuestre seguridad y eficacia la Sociedad Paraguaya de Infectología, no recomienda el uso de sistemas de aspersión, rociado o nebulización de desinfectantes, como estrategia de desinfección de personas, en el contexto de la emergencia por COVID -19.

Además, instamos a:

- Fortalecer la implementación de medidas de prevención con eficacia comprobada, como el distanciamiento social, el lavado frecuente de manos, el uso de mascarillas faciales, las medidas de etiqueta respiratoria, evitar tocarse la cara con las manos y quedarse en casa en caso de tener síntomas respiratorios compatibles con COVID-19.
- Fortalecer al interior de las instalaciones de con flujo permanente de personas, la limpieza y desinfección de superficies de alto contacto, utilizando productos de eficacia comprobada, de acuerdo a las recomendaciones Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
- Garantizar la disponibilidad de alcohol en gel (concentración superior al 60%) en las áreas de tránsito elevado de personas, con el fin de facilitar la higienización frecuente de las manos.

Comisión Directiva 2019/2021  
Asunción, 27 de abril del 2020

## Bibliografía

1. Updates. Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities (2008). <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines/disinfection/updates.html>
2. Disinfection of environments in healthcare and nonhealthcare settings potentially contaminated with SARS-CoV-2. [https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Environmental-persistence-of-SARS-CoV-2-virus-Options-for-cleaning2020-03-26\\_0.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Environmental-persistence-of-SARS-CoV-2-virus-Options-for-cleaning2020-03-26_0.pdf)
3. Consejos para la población acerca de los rumores sobre el nuevo coronavirus (2019-nCoV). <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public/myth-busters>
4. Comunicado sobre el uso de aspersión de desinfectantes del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS- a la población en general informa. Guatemala, 17 de abril del 2020. <https://www.mspas.gob.gt/index.php/noticias/noticias-mspas/item/806-el-ministerio-de-salud-publica-y-asistencia-social-mspas-a-la-poblacion-en-general-informa>
5. Recomendación de NO utilización de dispositivos de rociado de sustancias químicas (Túneles o cabinas sanitarias), o de exposición a ozono o a radiación ultravioleta (UV-C) sobre personas. Chile, 24 de abril del 2020. <http://cituc.uc.cl/noticias/66-advierten-sobre-el-riesgo-para-la-salud-del-uso-de-cabinas-sanitizantes-o-tuneles-de-desinfeccion>
6. La Secretaría de Salud no recomienda uso de túneles y arcos sanitizantes. Secretaría de Salud de México. 3 de abril del 2020. <https://www.gob.mx/salud/prensa/103-la-secretaria-de-salud-no-recomienda-uso-de-tuneles-y-arcos-sanitizantes?fbclid=IwAR0kEnLqciVvLLuxUKN2Msu3iAPffTVmVs9jUwUHXmjIIDz9yzEgpoXvmc>
7. Guía para recomendación de no uso de sistemas de aspersión de productos desinfectantes sobre personas para prevención de la transmisión de COVID-19. Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, abril 2020. <https://scp.com.co/wp-content/uploads/2020/04/GIPG20-NO-USO-SISTEMAS-ASPERSION-DESINFECTANTES-EN-PERSONAS.pdf>
8. No existe evidencia científica de que túneles desinfectantes impidan contagios por COVID19. <http://www.digesa.minsa.gob.pe/noticias/Abril2020/nota8.asp>. Perú, 16 de abril del 2020.
9. OPS/OMS Honduras: no se recomienda el uso de túneles desinfectantes. <https://www.dw.com/es/ops-oms-honduras-no-se-recomienda-el-uso-de-t%C3%Baneles-desinfectantes/a-53254254>
10. Disinfection spraying tunnels for Covid-19 not advisable: Diversey. <https://hospitality.economicstimes.indiatimes.com/news/operations/housekeeping/disinfection-spraying-tunnels-for-covid-19-not-advisable-diversey/75176331>
11. Disinfection box, chamber, tunnel, booth, partition, gate to reduce transmission of COVID-19. 7 April 2020. [http://www.moh.gov.my/moh/resources/penerbitan/mymahtas/MaHTAS%20COVID-19%20Rapid%20Evidence/Disinfectant%20And%20Sterilisation/Disinfection\\_Box\\_Chamber\\_Tunnel\\_Booth\\_Partition\\_Gate\\_To\\_Reduce\\_Transmission\\_Of\\_COVID-19\\_20042020.pdf](http://www.moh.gov.my/moh/resources/penerbitan/mymahtas/MaHTAS%20COVID-19%20Rapid%20Evidence/Disinfectant%20And%20Sterilisation/Disinfection_Box_Chamber_Tunnel_Booth_Partition_Gate_To_Reduce_Transmission_Of_COVID-19_20042020.pdf)