

## Arcos/Túneles Sanitizantes

El implemento de los túneles sanitizantes es una acción más que se suma al fortalecimiento de la prevención ante la pandemia de COVID-19, actuando en áreas estratégicas para su efectividad, bajo los criterios y protocolos correspondientes para sus uso seguro y efectivo.

Los túneles sanitizantes no reemplazan las medidas de aislamiento social, el lavado de manos y/o el uso de gel antibacterial que están considerados por la OMS como medidas eficaces para evitar la propagación del nuevo coronavirus. Si bien el lavado cotidiano de las manos resulta ser una práctica efectiva para eliminar virus y bacterias, el alcohol etílico presente en los geles antibacteriales se encarga de llevar la higiene de las manos a un nivel superior al destruir o romper el equilibrio de las proteínas presentes en virus de envoltura lipofílica, como lo son el virus del herpes, el de la influenza y el SARS-CoV-2, causante de la enfermedad COVID-19.

**Si bien los arcos sanitarios son un sistema no reconocido por los organismos de salud de nuestro país como una medida para reducir la propagación del virus SARS-Cov-2, este sistema ha resultado primordial y de vital importancia para controlar la contaminación cruzada en los procesos críticos de la industria farmacéutica y alimenticia. A raíz de lo anterior, se presume que dicho sistema puede contribuir a reducir la secuencia de transmisión y de propagación de diversos patógenos, esto debido a que el uso de sustancias desinfectantes seguras para el usuario que ciertamente disminuyen la carga patógena en las superficies donde se depositan.**

Es necesario conocer que las bacterias y los virus son totalmente diferentes entre sí. Las bacterias son organismos vivos, unicelulares, que tienen un metabolismo propio y que pueden replicarse por sí mismas. Los virus no son organismos vivos, son una secuencia de material genético que puede o no tener una envoltura proteica y lipídica, no posee metabolismo, por lo que necesita de un huésped para poder replicarse. Los virus son la estructura biológica parasitaria más pequeña conocida. Es necesario saber también, aunque suene inverosímil, que la eliminación de virus en superficies puede resultar más simple que la eliminación de bacterias. Esto se debe a que la membrana que recubre a una bacteria generalmente es de naturaleza más compleja y por lo tanto más difícil de penetrar por un agente químico, que la membrana que protege a los virus.

Actualmente, y a pocos meses de haber iniciado la presente pandemia, existen pocos estudios referentes a la efectividad de compuestos sanitizantes y desinfectantes sobre el virus que genera la enfermedad COVID-19, además de que estos están orientados a compuestos puros y no a productos comerciales.

**La EPA (Environmental Protection Agency) ha dado a conocer un listado de productos sanitizantes y desinfectantes que se comercializan principalmente en E.U.A., los cuales se consideran que al ser efectivos contra virus más difíciles de eliminar que el SARS-CoV-2, se da por hecho entonces que son efectivos también contra el nuevo coronavirus.** De acuerdo al listado dado a conocer por la EPA, menciona en general que todo aquel compuesto que es efectivo en el control de cepas virales más difíciles de erradicar que el SARS-CoV-2, se presume entonces que es efectivo también contra éste. Bajo la premisa anterior, los productos que contengan compuestos tales como **Salas Cuaternarias de Amonio**, Peróxido de Hidrógeno, Yodo, Extractos de Frutos Cítricos, Hipoclorito de Sodio, Dióxido de Cloro, Ácido Láctico, Clorhexidina, Cloroxilenol, Aceites Esenciales, entre otros, serán efectivos para erradicar el SARS-CoV-2.

**BIOCID Q400**  
**(Sanitizante utilizado en los arcos o túneles sanitizantes de Nogales, Sonora)**

Sanitizante desinfectante a base de **sales cuaternarios de amonio** de amplio espectro germicida y bactericida recomendado para su uso en **arcos o túneles sanitarios**, así como también en la industria alimenticia.

.-Es biodegradable incoloro y de bajo olor característico, no daña la piel, no es irritante, no es tóxico y es muy efectivo contra una gran variedad de cepas patógenas de bacterias, algas, hongos y virus; y a diferencia de otros compuestos su consistencia es residual manteniendo con ello más tiempo de efectividad.

. -Es totalmente seguro, cumple con las regulaciones sanitarias locales e internacionales encargadas del cuidado a la salud y al medio ambiente de entidades como lo son:

- . -**COFEPRIS** filial **COPRISJAL** (Regulación sanitaria) México.
- . -**NSF** (Food and Drug Administration) (Regulación Sanitaria USDA) Estado Unidos de América.
- . -**KOSHER** Sistema certificado.
- . -**ISO 22000** Sistema certificado.
- . -**ISO 9001** Sistema certificado.
- . -**SGA** (Sistema Global Armonizado) así como sus hojas técnicas del departamento de investigación y desarrollo.

Mismas entidades no cuentan con elementos para prohibir el uso de este producto en el uso en lo particular como medida de prevención y mitigación de COVID-19 dado que sus compuestos están dentro del listado de la EPA (Environmental Protection Agency) los cuales están considerados altamente efectivos en el control de cepas virales más difíciles de erradicar que el mismo SARS-Cov-2.

Cabe mencionar que la recomendación y uso de este sistema de prevención y mitigación es con el fin de contribuir a reducir la transmisión y propagación del mismo.

**En el entendido que de ninguna manera será un sustituto de las recomendaciones de las autoridades de salud de los tres puntos críticos que son:**

- . -**El uso de mascarillas o cubrebocas autorizados.**
- . -**Limpieza lavado e higiene de manos a base de geles alcohólicos o jabones antisépticos.**
- . -**Sana distancia.**