



# PROTOCOLO DESINFECCIÓN COVID

Desde Limasa Facility Services, como expertos en Limpieza y Desinfección de todo tipo de centros, ofrecemos a nuestros clientes soluciones prácticas y racionales avaladas por el Ministerio de Sanidad.

Nuestro protocolo está basado en aquellos productos recogidos en el listado de virucida contra el COVID19 aprobados por el Ministerio de Sanidad.



MINISTERIO  
DE SANIDAD

SECRETARÍA GENERAL DE  
SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE  
SALUD PÚBLICA, CALIDAD  
E INNOVACIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE SANIDAD AMBIENTAL Y  
SALUD LABORAL

## Productos virucidas autorizados en España

Como consecuencia de la emergencia sanitaria, el Gobierno de España declaró el Estado de alarma de acuerdo al Real Decreto 436/2020 debido a la propagación de la pandemia generada por el coronavirus SARS-CoV-2. En este sentido, existe la recomendación de desinfectar las superficies para detener la transmisión del virus entre personas. Por ello, a continuación figuran los productos virucidas autorizados y registrados en España que han demostrado eficacia frente a virus atendiendo a la norma UNE-EN 14476. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión virucida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en medicina (Listado de Virucidas autorizados en España para uso ambiental (TP2), industria alimentaria (TP4) e higiene humana (PT1)).

Dentro de este listado de virucida, más de 100, se nos ofrece una gran variedad de opciones tanto para uso doméstico como profesional. Productos a base de hipoclorito sódico, etanol o peróxido de hidrógeno.

## **A. PROTOCOLO DE DESINFECCION**

Debemos recordar que antes de desinfectar hay que limpiar. Los protocolos de desinfección deben complementar los ya implementados protocolos de limpieza de cada centro. Hay que eliminar la suciedad previa para que el desinfectante pueda hacer efecto, e incidir en las zonas donde exista más contacto

Dado que se ha observado que la supervivencia de los coronavirus humanos en las superficies puede ser muy variable (de entre 2 horas y 9 días), es recomendable que se intensifiquen los procedimientos de limpieza y desinfección habituales que se llevan a cabo en locales y establecimientos de concurrencia humana (oficinas, industrias, dependencias municipales y otras administraciones, colegios públicos, etc.). Estas actuaciones de limpieza y desinfección tendrán que incidir especialmente en todos aquellos elementos o zonas que pueden tener más contacto con las manos.

Atendiendo a las informaciones que las autoridades sanitarias están proporcionando como medida preventiva, frente a infecciones por coronavirus SARS-CoV-2, a continuación, se relacionan pasos a seguir en el servicio de limpieza y desinfección:

# PROTOCOLO DESINFECCIÓN COVID

- **Limpieza de la superficie:** mediante bayeta de microfibra y producto neutro que no dañe dicha superficie.



- **Superficies duras:** durante este tiempo, se recomienda sustituir la aspiración por el método de barrido húmedo desechable, este método sirve para quitar el polvo de los muebles y después como ultimo uso para barrido de todo tipo de suelos lisos. Aun utilizando un filtro HEPA en los aspiradores, estos no filtran el virus, por lo que renovaremos el aire con el virus en el entorno.



- **Desinfección de la superficie:** mediante pulverización directa o sobre la bayeta del producto recogido en la lista del Ministerio de Sanidad según las diluciones que marque su ficha técnica, para que no deje residuos.



En aquellas zonas críticas es recomendable la utilización del sistema wet, nos permite preparar bayetas desechables para limpieza y o desinfectante, para llevar a cabo una limpieza delicada y sin dejar rastro cualquier tipo de superficie, perfecto para el traslado con la disolución exacta y utilizando bayetas de forma individual, reduciendo la contaminación cruzada. El cubo permanecerá herméticamente cerrado manteniendo las bayetas húmedas durante mucho tiempo (meses), pudiendo utilizarse en diferentes turnos. Asegurando el perfecto grado de humedad en cada bayeta, Perfecto para zonas críticas que necesitan una desinfección mas a fondo.



- **Limpieza/desinfección de suelos:** en superficies grandes se recomienda el fregado automático, mediante cubo y fregona de microfibras y producto recogido en la lista del Ministerio de Sanidad adecuado para ello.



La desinfección se realizará de manera manual o mecánica por personal formado, se desinfectarán con los productos, EPIS y utensilios adecuados que cumplan con la normativa aplicable para la desinfección del COVID-19 y otros virus, bacterias y hongos.



# PROTOCOLO DESINFECCIÓN COVID

## PRINCIPALES PAUTAS DE DESINFECCIÓN:

**Incrementos de frecuencias:** dependiendo del centro, del número de usuarios, será necesario adecuar la frecuencia para asegurar una correcta desinfección tras cada usuario.

**Zonas críticas:** Identificación de las áreas y superficies potencialmente afectadas y elaboración de planos de las zonas de exposición y de las vías de transmisión de COVID-19. Pasamanos, botoneras, barandillas, mostradores, interruptores y timbres... son solo algunas de las zonas prioritarias de actuación.

**Ventilación:** El propósito de ventilación de los espacios cerrados, es mantener una buena calidad del aire interior, garantizando que ese aire es seguro de respirar. El hacinamiento y la falta de aportación de aire fresco, son factores que favorecen la transmisión del virus. Caso de utilizar ventilación por medios mecánicos, observar un buen mantenimiento y desinfección de los mismos.

**Productos adecuados:** los ya mencionados desinfectantes avalados por el Ministerio de Sanidad. Siguiendo las indicaciones del fabricante y de su ficha de datos y de seguridad.

**Textiles:** Lavar con jabones o detergentes habituales a 60-90 °C y dejar que se seque completamente. Esta ropa deberá colocarse en una bolsa con cierre hermético hasta el momento de lavarla. Evitar sacudir la ropa antes de lavarla.

## **B. OZONO, LAMPARAS ULTRAVIOLETAS O PURIFICADORES DE AIRE.**

### OZONO

Según la **OMS**, *“la Sanidad Ambiental es un concepto que incluye tanto los efectos patológicos directos de las sustancias químicas, la radiación y algunos agentes biológicos, así como los efectos (con frecuencia indirectos) en la salud y el bienestar derivados del medio físico, psicológico, social y estético en general; incluida la vivienda, el desarrollo urbano, el uso del terreno y el transporte.”*

Según la **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SANIDAD AMBIENTAL** Es necesario precisar que hay dos productos, el ozono y el dióxido de cloro, que tal vez por error, **se están utilizando como viricidas, sin estar constatado que lo sean**, lo que puede suponer una falsa sensación de seguridad a los ciudadanos, ya que en ambos casos no se ha demostrado esta acción.

## **PROTOCOLO DESINFECCIÓN COVID**

El ozono se encuentra en la actualidad en revisión por la Agencia Europea de Productos Químicos. Se trata de una sustancia oxidante generada in situ que tiene numerosas aplicaciones industriales, pero en el caso que nos ocupa, al no haber sido evaluada aún por la Unión Europea para su uso como desinfectante de uso ambiental, se desconocen las dosis necesarias para garantizar su eficacia como viricida y los efectos para la salud que estas concentraciones pueden desencadenar.

El dióxido de cloro es un buen bactericida y fungicida, pero no viricida. No se encuentra en el Listado de productos viricidas autorizados en España por el Ministerio de Sanidad, y no puede utilizarse como tal.

**Por todo lo expuesto anteriormente, la Sociedad Española de Sanidad Ambiental DESACONSEJA EL USO de dióxido de cloro y ozono en la desinfección del aire y superficies frente al Coronavirus.**

En cuanto al empleo de túneles y arcos desinfectantes que se están utilizando sobre personas, es muy importante aclarar que actualmente no existe en España ningún producto biocida que esté autorizado por el Ministerio de Sanidad para su empleo mediante nebulización sobre las personas. Muy al contrario, los profesionales que aplican cualquier producto biocida han de estar protegidos con los equipos de protección personal adecuados a la categoría de peligrosidad del producto.

### **LUZ ULTRAVIOLETA**

No todos los tipos de UV son válidos para inactivar los virus. La luz ultravioleta efectiva contra estos es la **UV-C** (luz ultravioleta de onda corta). Pero esta luz es demasiado perjudicial para nosotros y está desaconsejada por la OMS. Por lo tanto, su uso debe de estar restringido a personal experto con las medidas de seguridad necesarias. Se está estudiando la posibilidad de usar una luz UV-C que no afecte a nuestras células (menos potente) para desinfectar las superficies, pero su efectividad aún está en fase de investigación.

El problema que tiene la luz UV es que produce una **esterilización muy superficial**, no penetra, esa radiación se usa para superficies "lisas" y solo actúa sobre las superficies donde les llega la luz directamente.

Debido a los graves efectos secundarios de la luz UV-C requiere unas medidas de seguridad excepcionales, realizado por personal especializado con los equipos de protección individual adecuados. Estas máquinas tienen un coste elevado, entre 60.000€ y 100.000€. En definitiva, no es la opción más recomendable para desinfectar una estancia.



# PROTOCOLO DESINFECCIÓN COVID

## PURIFICADORES DE AIRE

Es la opción menos peligrosa porque no genera ozono, ni radiaciones. En algunos casos puede eliminar las partículas que estén en suspensión, pero no servirá de mucho si no guardamos la distancia de seguridad. Si estornudamos, lo contagiaremos igualmente. De la misma manera, si no desinfectamos las superficies, los mostradores... el purificador no desinfectará la zona del virus que se ha quedado encima. No previenen el contagio ya que la vía principal es por gotículas, por exhalaciones, por estornudos, por superficies y eso un purificador no lo elimina.

En casa la mejor opción para purificar el aire es ventilar con frecuencia. En las instalaciones con circuito cerrado de climatización sin posibilidad de ventilación sí es adecuado un buen proceso de purificación de aire, ya lo era antes del COVID.

12 de Mayo de 2020

Limasa Facility Services

[www.limasa.com](http://www.limasa.com)

limasa@limasa.com