

## CYO STUDIOS

Sant eusebi 3 bajos  
08006 Barcelona  
info@cyostudios.com

## MEDIDAS ADOPTADAS

Desde **CYO STUDIOS**, hemos querido implementar de manera inmediata, todas las medidas de seguridad en nuestro alcance, para dotar a nuestro personal de la tranquilidad necesaria para el desarrollo de los procesos de doblaje, sonorización y mezclas.

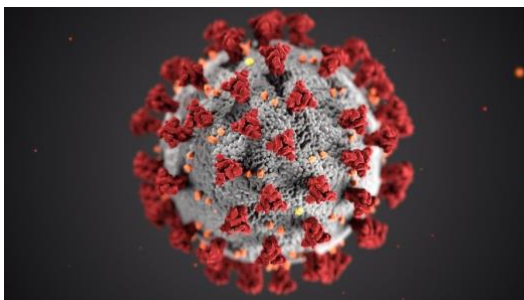
El SARS-CoV-2 causa la enfermedad infecciosa denominada COVID-19 por la OMS. Actualmente se está usando el término Coronavirus para hacer referencia tanto al virus, como a la enfermedad. Aquí usaremos el término COVID-19, para ser más precisos.

### **Elementos añadidos de prevención:**

#### 1. **Generadores de Ozono:**

Se realizarán sesiones de desinfección de 30 min antes de las convocatorias.  
En ningún caso se realizarán durante la jornada laboral.

Eliminan posibles bacterias, o Virus presente en superficies de contacto.  
Los ambientes ozonizados evitan las contaminaciones cruzadas y las contaminaciones ambientales, haciendo que se disfrute de un entorno agradable, seguro y sano.



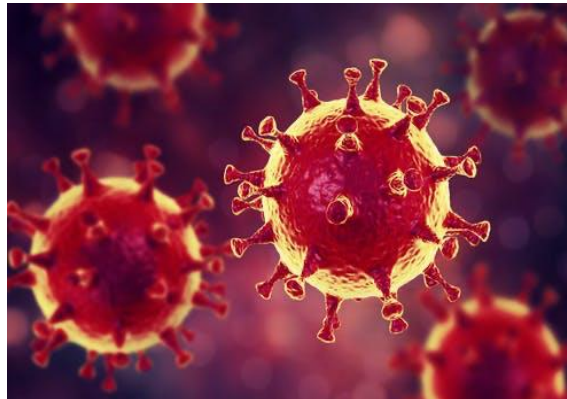
Además, el uso de sistemas de ozono elimina el uso de productos químicos, y por tanto ayuda a la conservación del medio Ambiente.

Los virus no son entes con vida sino parásitos de nuestras células. Aprovechan la maquinaria interna de nuestros componentes celulares para reproducirse y multiplicarse en nuestro organismo, provocando daños tanto en el funcionamiento como en la estructura de los tejidos de nuestro cuerpo. La solución frente a los virus es conseguir actuar frente a la cápsula de proteínas que protege su ADN de cualquier ataque del exterior.

En este proceso es donde no sólo se encarga de oxidar su cápsula de defensa, sino que actúa directamente contra el virus reduciendo su impacto en el organismo.

La revista **Construir** se hace eco de los beneficios de los sistemas de ozono para eliminar bacterias y cualquier tipo de virus; (haciendo especial mención a los Coronavirus)  
Habla de los beneficios de los sistemas de ozono para garantizar la descontaminación, desodorización y desinfección del aire en ambientes interiores públicos; eliminando bacterias y cualquier tipo de virus; haciendo especial mención a los Coronavirus.

En su artículo "¿Cómo el ozono podría ayudar a prevenir el Coronavirus?" se describen las soluciones que podrían minimizar riesgos y ayudar a la prevención de contaminación ambiental basadas en los sistemas de ozono, como método para evitar la propagación a nivel mundial del brote de la nueva cepa de Coronavirus, el COVID-19.



CYO STUDIOS ya dispone de estos sistemas.

Es decir, que **el ozono puede desinfectar el aire interior de estancias, así como superficies,** eliminando y previniendo virus; y, por tanto, infecciones y enfermedades.

Los virus pueden ser de distintos tipos y provocan diversas patologías: Adenovirus (infecciones respiratorias), Orthomyxovirus - Virus de la influenza (gripe), Coronavirus (resfriado común, síndrome respiratorio agudo severo - SARS). El COVID-19 es el nuevo Coronavirus detectado en China, y comparte naturaleza, enfermedad y modo de contagio similar a otros virus.

Gracias a las propiedades **desinfectantes y purificadoras del ozono,** permite mantener una alta calidad del aire (Calidad de Aire Interior - IAQ), asegurando condiciones óptimas y saludables para garantizar la salud y confortabilidad de las personas; evitando contaminantes y malos olores.



Operarios desinfectando con Ozono vehículos de la Policía Local y Portuaria.

## 2. Purificadores de Aire con filtros HEPA.

Hemos adquirido especialmente para la ocasión, de purificadores de Aire de gran formato, individuales para cada sala, con filtros HEPA. (High Efficiency Particulate Air).

### *Filtros HEPA frente al coronavirus*

La selección de los filtros de aire depende del entorno de aplicación y debe ser evaluada cuidadosamente. Si bien los filtros de aire normales no están diseñados para evitar la propagación de los virus, son esenciales para reducir al mínimo el riesgo, ya que los virus tienden a adherirse a las partículas y aerosoles transportados por el aire. Por lo tanto, los filtros regulares con una alta eficiencia de filtración (filtros ePM1) son cruciales para reducir el riesgo de enfermedades transmitidas por el aire.

Los filtros HEPA pueden reducir la cantidad de alérgenos presentes en el aire



Fuentes:

[https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp\\_imagepages/19338.htm](https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19338.htm)

[https://1drv.ms/b/s!At8\\_MWeOpvbJgfQaaeLr-QPB41OPYA?e=FLK2HO](https://1drv.ms/b/s!At8_MWeOpvbJgfQaaeLr-QPB41OPYA?e=FLK2HO)

Los filtros HEPA (High Efficiency Particulate Air) son obligatorios en entornos críticos como hospitales e instalaciones sanitarias y también pueden recomendarse para entornos de riesgo medio (alta densidad de personas) como aeropuertos, escuelas u otros espacios públicos.

A la luz de la problemática de COVID-19 de afectar gravemente a los ancianos y a las personas con afecciones médicas existentes, también se recomienda el uso de filtros HEPA en todas las instalaciones diseñadas para apoyar, ayudar, alojar o cuidar a estos grupos.

Los purificadores de aire pueden eliminar eficazmente las partículas del aire, lo que proporciona un efecto similar al de una buena ventilación con aire exterior. Para ser efectivos, los purificadores de aire deben disponer de filtración HEPA (High Efficiency Particulate Air filter) En general, la industria recomienda aumentar la eficacia de los filtros durante la duración de la epidemia.

En CYO STUDIOS, ya disponemos de ellos.

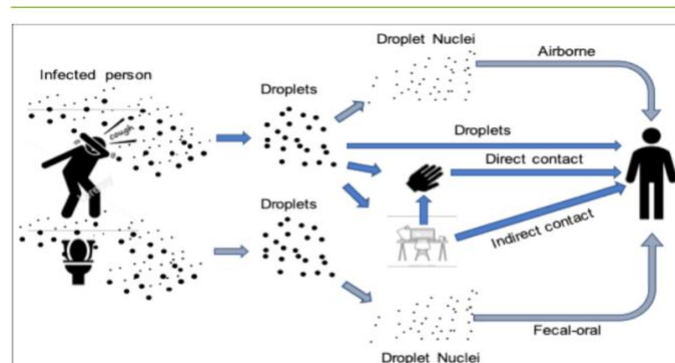


Figure 1. WHO reported exposure mechanisms of COVID-19 SARS-CoV-2 droplets (dark blue colour). Light blue colour: airborne mechanism that is known from SARS-CoV-1 and other flu, currently there is no reported evidence specifically for SARS-CoV-2 (figure: courtesy Francesco Franchimon).