

GENERADORES DE OZONO

La aparición del virus Covid 19 propulso el mercado hacia buscar una serie de soluciones para desinfección de ambientes, con el fin de prevenir la propagación del virus, rescatando antiguos métodos de desinfección e innovando algunos, pero todos basados en tecnologías ya muy probadas a lo largo del tiempo, es así que salieron una serie de soluciones al mercado y entre ellas una de las más aceptadas y demandadas es la desinfección con ozono – O₃. La desinfección con ozono definitivamente es altamente confiable y efectiva, pero hay que saber usarlo adecuadamente para obtener los mejores beneficios sin correr riesgos.

Ventajas del ozono en la desinfección: el ozono es sumamente efectivo en la eliminación de microorganismos incluyendo virus, bacterias y protozoos, el ozono es considerado uno de los desinfectantes más potentes que existe y es mucho más efectivo que soluciones a base de cloro, alcohol, amonio cuaternario, etc., además que el ozono se obtiene libremente del oxígeno del aire del ambiente, para lo cual se debe tener un adecuado equipo generador de ozono. La aplicación del ozono como desinfectante es sumamente efectivo y su aplicación muy sencilla y segura cuando se hace de manera profesional, además de ser una solución económica con casi infinitas posibilidades de aplicación. El ozono es una molécula inestable y se convierte en oxígeno a los pocos minutos de aplicarse en un ambiente, justo después de hacer su trabajo.

Nuestro personal está capacitado en el tema y brindará la asesoría necesaria de manera gratuita para el mejor uso en cada caso.

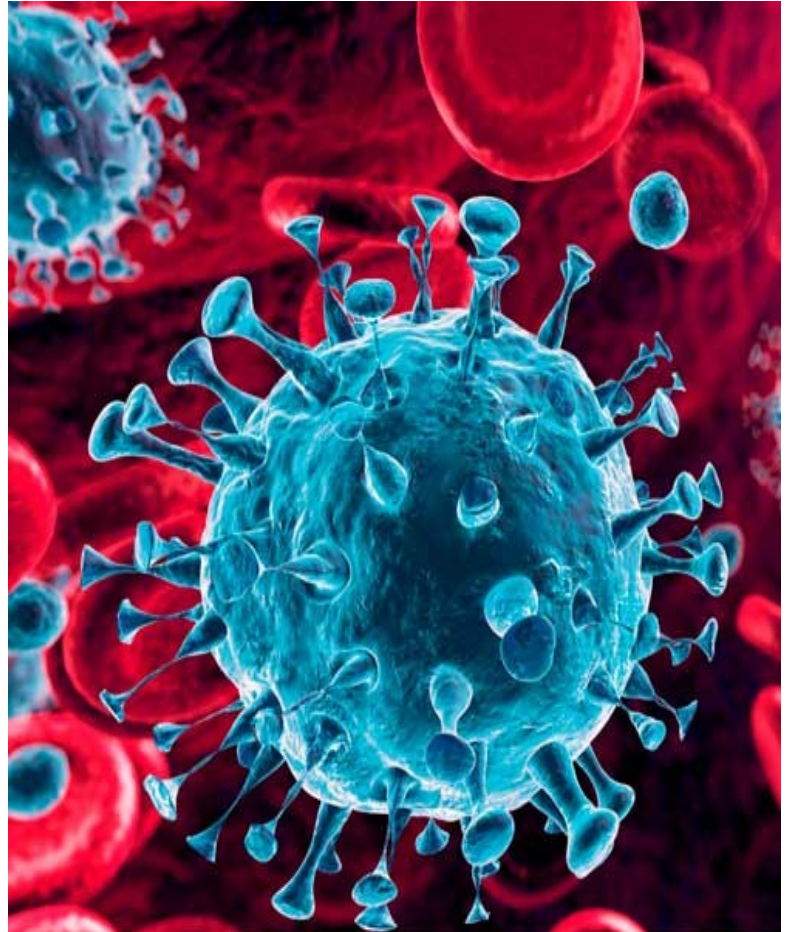
Desventajas del ozono en la desinfección: si bien es cierto el ozono es sumamente eficaz en la desinfección, no debemos olvidar que el ozono también es dañino para los seres humanos y animales, y la exposición a la inhalación de ozono puede ser sumamente dañino y perjudicial para la salud, por ello se debe tener mucho cuidado con las concentraciones de ozono en el ambiente cuando no se pueda evitar su inhalación, mucho depende también de tiempo de exposición, pues no es lo mismo estar sujeto a una alta concentración de ozono por unos segundos que por horas, por ello la aplicación de la cantidad correcta de ozono a un ambiente debe ser calculada por un personal que conozca el tema. Otra desventaja es que el ozono es un agente sumamente oxidante de metales y se debe tener cuidado con los materiales expuestos al ozono pues pueden sufrir una oxidación prematura y debe tomarse las previsiones del caso.



Aplicaciones del ozono en la desinfección:

- Cabinas o túneles de desinfección con ozono
- Desinfección de autos, taxis, vehículos de transporte público en general
- Gabinetes de desinfección de calzado y prendas de vestir en centros comerciales
- Desinfección de cocinas en restaurantes y afines
- Desinfección de alimentos y menaje de cocina en el delivery de alimentos
- Desinfección de indumentaria de personal de oficina, del comercio y la industria.
- Desinfección de instrumental médico en general.
- Desinfección en salas de operaciones
- Desinfección en ambientes hospitalarios en general
- Eliminación de malos olores de cigarro, mascotas y otros en vehículos y ambientes en general
- Desinfección de ambientes industriales y almacenes
- Purificación de agua para consumo humano
- Purificación de aire en procesos industriales
- Desinfección de ambientes en el hogar, oficina, y comercios.
- Desinfección en industrias alimentarias y agro industria
- Eliminación de malos olores y aumento en las propiedades de conservación en frigoríficos, etc.
- Desinfección y eliminación de malos olores en neveras, refrigeradoras, y congeladoras comerciales.
- Eliminación de malos olores en vehículos frigoríficos de carnes y pescado.

**NO SE RECOMIENDA EL USO DE OZONO
PARA OZONOTERAPIA POR NO SER UN
METODO MEDICO COMPROBADO**



**DESINFECCIÓN
COVID-19
CON OZONO**

FICHA TECNICA

Tipo de equipo	Generador de ozono portátil
Marca / Modelo	AURI-PO3-10
Caudal de ozono	10 gramos/hora
Aplicaciones	Multi función para casi todo tipo de aplicación, excepto desinfección de agua.
Parámetros eléctricos	Voltaje: 220VAC Frecuencia: 50/60 Hz Consumo: 60 watts Fases: monofásico
Certificaciones	CE, RoHS
Temporizador	Programable de 0 a 60 minutos y funcionamiento continuo
Características físicas	Peso: 2.8 kg Dimensiones: 20*23*17 cm. Exterior hecho en placa metálica pintada al horno
Garantía	1 año, pero el equipo debe ser cambiado una vez al año, debido a que después de ese tiempo la generación de ozono baja dramáticamente por el desgaste de los electrodos, presentes en todo generador de ozono
Precaución	Los generadores de ozono no se recomiendan para aplicaciones medicas y su uso en aplicaciones de desinfección requiere la asesoría de un experto en el tema para anular cualquier riesgo de intoxicación de ozono
Modo de uso	El modo de uso varia por cada tipo y debe ser consultado a un experto para cada caso, pero se da algunas pautas para la desinfección de ambientes en general donde se presenta la mayor demanda. Concentración: 1 minuto de generador de ozono de 10 gr/hora por cada m3 de volumen de la habitación. Ej., en una habitación cuadrada de 5 metros de lado y una altura de 2.4 que tiene un volumen de 60m3, debe aplicare un generador de ozono de 10gr/hora por espacio de 1 hora. Aplicación: La habitación se debe cerrarse en la medida de lo posible y luego debe ventilarse abriendo todos los accesos de aire por al menos 10 minutos. Precaución: Las personas que hagan dicho trabajo de desinfección deben usar mascararas con filtros de aire, y deben evitar en lo posible respirar el ozono antes de ventilar el ambiente.

