

## DESINFECCIÓN EN EDIFICIOS Y OFICINAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA

ZENIT, ofrece a los gestores y técnicos de los edificios y oficinas de la administración pública y privada, un servicio de desinfección de amplio espectro, para prevenir la difusión de bacterias y virus dañinos como el virus de la gripe o el coronavirus COVID-19.

Proporcionamos un sistema de desinfección rápido y adoptando todas las medidas de seguridad necesarios.

Todo nuestro personal se encuentra certificado por la Comunidad de Madrid ROESB y el Ministerio de Agricultura y Medioambiente ROPO

Utilizamos diferentes técnicas en función del establecimiento y siempre priorizando la seguridad de los usuarios.



### DESINFECCIÓN CON OZONO ¿QUÉ ES EL OZONO?

El Ozono es un gas de color azul pálido, inestable a temperatura ambiente y caracterizado por un olor picante, el cual está presente en nuestra atmosfera. Presenta un alto poder oxidante que lo hace incluso más potente que el cloro, permitiendo la oxidación y, por consiguiente, destrucción de microorganismos biológicos tales como bacterias, virus, hongos, esporas, etc.

#### CARACTERÍSTICAS DEL OZONO

El *Ozono* es un fuerte oxidante, tanto en estado gaseoso como en soluciones acuosas, gracias a su rápida descomposición. Una vez producido, su vida útil se restringe a unos 25 minutos. Tiende a descomponerse originando oxígeno molecular y atómico, lo cual explica sus propiedades oxidantes mucho más elevadas que las del oxígeno.

El *Ozono* podrá atacar a los microorganismos responsables de infecciones o contaminaciones, además de conseguir un ambiente cargado de iones negativos, que son muy beneficiosos para la salud.

#### PODER DESINFECTANTE

Las bacterias, virus, hongos, protozoos y, en general, cualquier otro agente patógeno microbiológico, no pueden sobrevivir ante presencias muy elevadas de oxígeno, así que ante un gas como el ozono, compuesto por tres átomos de oxígeno, es imposible su proliferación. No sólo destruye los agentes microbiológicos, sino que además éstos no son capaces de generar respuesta inmunitaria frente a su acción oxidante, por lo que la desinfección es total y continua.

La desinfección de estos ambientes, zonas comunes, puntos de atención al cliente, despachos, etc, mejora el bienestar de las personas ya que elimina cualquier patógeno (bacterias ,virus, gérmenes, etc. ), olor generado y oxigena el ambiente.

**REDUCCION DE LA CARGA VIRAL EN UN 99 %**



### EL OZONO COMO DESINFECTANTE

En la Unión Europea, con la entrada en vigor del **Reglamento para Productos Biocidas** (BPR, por sus siglas en inglés), se incluye al ozono como biocida para distintos usos, dentro del grupo de desinfectantes se lo clasificó como aplicable a la desinfección de superficies, materiales, equipos, muebles, sistemas de aire acondicionado, paredes, suelos de lugares públicos y privados, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales, también destinado a desinfección de aire. (TP 2) **El ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos.**

Con concentraciones de ozono de 0,1-0,2 mg/L.min, se consigue una inactivación del 99% de rotavirus y polio-virus, pertenecientes también al grupo 4 de los **coronavirus**.



#### Con la ozonización obtendrá los siguientes resultados:

- ✓ Eliminación de Bacterias, gérmenes, etc.
- ✓ Eliminación de COVID-19.
- ✓ Ambiente despejado, limpio y oxigenado
- ✓ Eliminación de malos olores a tabaco, mascotas, animales, alcantarillado, comidas, basuras, pintura, quemado.
- ✓ Incluso podrá eliminar malos olores de tejidos, cortinas y prendas.

#### En EDIFICIOS Y OFICINAS el ozono además:

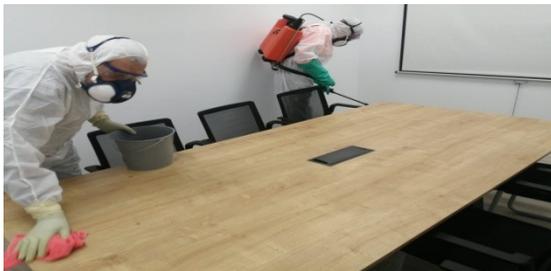
- ✓ Reduce el cansancio
- ✓ Proporciona confort
- ✓ Aumenta el bienestar

#### Ventajas del sistema:

- ✓ El ozono no enmascara los olores, literalmente los destruye al descomponer los compuestos odorantes en sustancias reducidas que pierden su olor y toxicidad.
- ✓ Los sistemas de ozono no necesitan reposición de productos químicos, tan solo se alimentan de aire y electricidad.
- ✓ Funcionan de forma automática.
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente.
- ✓ Evite la utilización de perfumes o compuestos químicos que tan solo enmascaran los olores.
- ✓ Una herramienta higiénica, inocua y natural que respeta el medio ambiente.

Debe ser de consideración la utilidad manifiesta del Ozono en locales y oficinas donde se reciben personas y existe una circulación de estas por zonas comunes de tránsito público.

- Desinfecciones de los puntos de atención, ambiente más sano.
- En caso de disponer de puntos de atención al cliente podremos tenerlas más desinfectadas y saludables gracias a los tratamientos desinfectantes con Ozono.
- Eliminaremos cualquier olor no deseado que incomode al usuario.
- Podremos dotarles de un suministro acuoso libre de patógenos.
- Eliminaremos la posibilidad del Síndrome Edificio Enfermo.
- Podremos dotar a vestuarios y aseos de un aspecto más limpio y fresco, puesto que conseguiremos la desinfección y desodorización de estas estancias.
- Contaremos con un poderoso aliado en la desinfección de útiles.
- Conseguiremos una desinfección extra en el proceso de limpieza.



## CONCLUSIONES

### Resultados en puntos de atención:

- Desinfección ambiental: eliminación de virus, bacterias, hongos y mohos.
  - Evita la propagación de enfermedades
  - Eliminación de malos olores
  - Eliminación de malos olores propios del baño
  - Mantenimiento de la higiene ambiental
- Proporciona un ambiente limpio y oxigenado libre de patógenos y malos olores.

## BENEFICIOS Y VENTAJAS

### En EDIFICIOS el ozono además:

- ✓ Reduce el cansancio
- ✓ Proporciona confort
- ✓ Aumenta el bienestar
- ✓ Reduce el absentismo laboral

### CONCLUSIONES:

- ✓ El ozono no enmascara los olores, literalmente los destruye al descomponer los compuestos odorantes en sustancias reducidas que pierden su olor y toxicidad
- ✓ Los sistemas de ozono no necesitan reposición de productos químicos, tan solo se alimentan de aire y electricidad
- ✓ Funcionan de forma automática
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente
- ✓ Evite la utilización de perfumes o compuestos químicos que tan solo enmascaran los olores
- ✓ Una herramienta higiénica, inocua y natural que respeta el medio ambiente
- ✓ Equipos compactos de fácil instalación y consumo energético muy reducido.

## APLICACIONES EN EDIFICIOS Y LOCALES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA MEDIANTE DESINFECTANTES QUÍMICOS

La **desinfección** es el conjunto de actividades cuyo objetivo es la **prevención, destrucción y/o reducción de microorganismos patógenos** presentes en el medio ambiente, superficies u objetos mediante la utilización de desinfectantes y agentes químicos. Su objetivo es reducir los niveles de contaminación microbiana hasta límites aceptables, desde el punto de vista teórico sanitario en relación al riesgo que ello representa en cada caso sobre la actividad que se realiza en un lugar concreto.

Denominamos **agentes patógenos** a aquellos, que en determinados ambientes suponen un riesgo para la salud pública:

- ✓ **Bacterias**
- ✓ **Protozoos**
- ✓ **Hongos**
- ✓ **Virus**



La gran capacidad de adaptación y supervivencia que presentan los microorganismos, es muy superior a la de otras formas de vida, cualidad que hace particularmente compleja la intervención contra los mismos.

### SOLUCIÓN RÁPIDA Y PROFESIONAL UTILIZANDO DESINFECTANTES ESPECÍFICOS



#### TRATAMIENTO

Se los combate mediante la utilización de **desinfectantes de amplio espectro y prolongada acción residual**.

Se puede hablar de una **desinfección localizada o dirigida** (por impregnación, inmersión y pulverización) y una **desinfección general por vía aérea** (por nebulización).

**Los desinfectantes** reducen los organismos nocivos a un nivel que no dañan la salud ni la calidad de los bienes percederos.

### LOS DESINFECTANTES SON EFICACES Y SEGUROS Y DE RECONOCIDA EFICACIA FRENTE A VIRUS

Los desinfectantes utilizados son eficaces y seguros, y de reconocida eficacia frente a virus, como el **coronavirus**, elegido por gobiernos de todo el mundo para el **Control de Emergencias de Enfermedades** y figuran en las guías de bioseguridad de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

### Solicite información:

**¡ESTUDIO DE DESINFECCIÓN, DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN COMPLETAMENTE GRATUITO Y SIN NINGÚN COMPROMISO POR SU PARTE!**

**Disponemos de líneas de crédito para la financiación de todos nuestros servicios**

  
**Comunidad de Madrid**  
Dirección General de Salud Pública  
Consejería de Sanidad  
Inscrita en el Reg. Oficial Serv. Biocidas

INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO OFICIAL DE ESTABLECIMIENTOS Y SERVICIOS BIOCIDAS  
Servicio de Registros Oficiales de Salud Pública Nº 1100-CM-S

  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN  
Inscrita en el Registro Oficial de productores y operadores de medios de defensa Fitosanitaria (ROPO)

91 005 35 25 / 635 665 003 / 670 436 150

info@zenitsystem.com

www.zenitsystem.com