



¿QUE ES EL OZONO?

Propiedades y Ventajas

El **OZONO** es una variedad alotrópica del oxígeno, su molécula triatómica (O₃) se genera por al activación de la molécula diatómica (O₂) del oxígeno. Esta activación puede ser provocada por la acción de una descarga eléctrica o por la energía irradiada de los rayos ultravioleta.

Propiedades del OZONO

Por su gran poder oxidante tiene, entre otras las siguientes propiedades:

- Bactericida
- Esterilizante
- Virulicida
- Cicatrizante
- Microbicida
- Desodorante

Debido a estas propiedades, el O₃ se utiliza para restablecer las ideales condiciones del ambiente, eliminando:

- Olores molestos de tabaco, comida, desagües, animales, disolventes, colas, etc.
- Bacterias, gérmenes, hongos y virus en el ambiente y en los materiales que los albergan, tales como cortinas, muebles, tapizados, alfombras, etc.
- La sensación de aire enrarecido

Aportando un ambiente más puro y fresco, exento de olores, lo que se traduce en una mayor calidad de vida.

Ventajas de la instalación de un generador

- **Eliminación** de bacterias, virus y hongos presentes en el ambiente
- **Eliminación** de todos los olores de origen orgánico y la mayor parte de los inorgánicos
- **Destrucción** del monóxido de carbono contenido en el humo del tabaco
- **Creación** de una atmósfera más agradable y limpia.

Debido a todo lo expuesto, las personas obligadas a permanecer bajo un clima artificial durante largos periodos de tiempo, suelen sufrir trastornos típicos como son:

- **Oftalmológicos:** Conjuntivitis, lagrimeo, escozor de ojos, irritación de las mucosas, etc.
- **Neurológicos:** Jaquecas, mareos, etc.
- **Respiratorios:** Faringitis, alergias, gripes, resfriados, etc.

Está mundialmente reconocido que las aplicaciones adecuadas de **OZONO** tiene una acción **BACTERICIDA, GERMICIDA, VIRUCIDA, FUNGICIDA y DESODORANTE**; destruyendo con gran rapidez estroptococos, estafilococos, colibacilos, etc. así como las más enérgicas toxinas difterianas y tetánicas.

Evarist Arnús, 54 bajos

08014 BARCELONA

Tel. 93 490 65 16

e-mail: limpieza@limalim.com

www.limalim.com

Campos de aplicación

Conductos de aire acondicionado

Con la ozonización de los conductos de aire acondicionado conseguimos una desinfección de los mismos e incrementar la calidad de aire

Compañías de Seguro

A través del ozono los peritos y compañías de seguros pueden minimizar costosas indemnizaciones, desodorización de edificios incendiados, etc. permitiendo a sus asegurados la utilización inmediata del edificio, hasta la desodorización producida por procesos de humedad, inundaciones, descomposiciones orgánicas, son solo algunos de los servicios demandados por peritos y compañías de seguro, lo que les permite transformarse en proveedores globales añadiendo a la ozonización de limpieza que requieren estas empresas.

Vestuarios

Eliminación de malos olores en estos recintos, evitando el desarrollo bacteriano y el típico pie de atleta, etc.

Eliminación de la carcoma

El proceso de ozonización garantiza la eliminación radical de la carcoma.

Residencias geriátricas

Los olores generados por la orina de la gente mayor no se eliminan fácilmente, los tratamientos de ozono son una garantía para su eliminación. Algunas zonas de los geriátricos son reservados a gente incontinente, en estas zonas también se requiere los tratamientos de ozono para eliminación de olores desagradables.

Centros deportivos y Gimnasios

Vestuarios y zonas de ducha son los puntos críticos donde podemos intervenir con el ozono para garantizar la desodorización e higienización.

Cámaras frigoríficas en general

La ozonización periódica o como mínimo cada vez que se hace a fondo la limpieza, una cámara frigorífica evita la mezcla de olores e incrementa la conservación de la mercancía almacenada. Los tratamientos periódicos de choque permiten regular el helio y con ello la maduración de las frutas, evitando a la vez la putrefacción de las mismas.

Guarderías infantiles

Sus ocupantes por razones de edad no han desarrollado sus defensas, lo que exige unos niveles de higienización óptimos, que solo se consigue lavando las superficies de

las guarderías a una concentración óptima de 500 miligramos y realizando semanalmente una ozonización a nivel de choque de colchonetas, peluches y material de juego en general.

Lucutorios

De todos es conocido los malos olores que en ellos se producen y que son eliminables con un tratamiento de ozono.

Anticuarios

Todos ellos suelen tener muebles antiguos u otros objetos de madera. La carcoma y otros insectos y contaminantes se apoderan de ellos. También tiene textiles, alfombras, tapices, etc. que por su antigüedad incorporan alérgenos, coleópteros, palillos y otros elementos destructivos. Los tratamientos de choque en ozono son la solución para este colectivo, ya que solo así pueden garantizar la eliminación de las plagas y contaminaciones que suelen presentar estos artículos.

Eliminación de olores por filtraciones

Las filtraciones terminan produciendo olores de humedad u putrefacciones, habiéndose comprobado que el ozono es el único sistema que garantiza la eliminación total de los mismos.