



Avenida de los Huetos 50, pabellón 13
01010 Vitoria-Gasteiz

Tfno. Oficinas centrales: 945 24 35 01

Móvil: 622 06 60 58

La Rioja: 619 77 67 84

@: info@limpiresol.com

www.limpireSol.com

DESDE 1.954

- Contratos de mantenimiento de limpieza para industrias y comercios.
- Limpieza de centros educativos y organismos oficiales.
- Cristalizado y abrillantado de suelos de terrazo y mármol.
- Limpieza de moquetas.
- Limpiezas generales y fin de obra.
- Mantenimiento de comunidades y limpieza de garajes.
- Mantenimiento de jardines y zonas comunes.
- *Facility Services*

LA APLICACIÓN DEL OZONO

¿Qué es el ozono?

El **OZONO** es una variedad alotrópica del oxígeno, su molécula triatómica (**O₃**) se genera por la 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

Está reconocido como un poderoso desinfectante (solamente superado por el Fluor) siendo:

- Un poderoso Bactericida, Virulicida, Microbicida..
- Desodorante.(elimina olores)
- Elimina materias orgánicas por ozonolisis. (interacción con los compuestos insaturados orgánicos)
- Elimina un buen numero de minerales por oxidación y disgregación molecular: Hierro, manganeso, Cianuros, fenoles, Detergentes, pesticidas, Colorantes y compuestos nitrogenados, metales disueltos...
- Actúa sobre las bacterias, destruyendo la membrana y pared celular.

El **OZONO**, por diferentes razones, aporta una solución óptima para desodorización y esterilización de forma absoluta en:

1. Todas las herramientas y maquinaria que intervienen en los procesos productivos.
2. El ozono no solamente desinfecta, sino que esteriliza completamente.
3. Eliminamos la utilización de diferentes productos de limpieza o bactericidas (corrosivos, ácidos, abrasivos, etc....).
4. El ozono actúa de una forma natural realizando la desinfección y esterilización sin dejar ningún efecto residual.

Debido a sus propiedades el **O₃** se utiliza también para establecer las condiciones ideales de ambiente, eliminando olores molestos, bacterias,

gérmenes, hongos y virus en el ambiente y en los materiales que los albergan, así como también la sensación de aire enrarecido.

Aporta un ambiente más puro y fresco, lo que se traduce en una mayor calidad de vida, ya que elimina en el ambiente los contaminantes de origen orgánico e inorgánico creando una atmósfera más agradable y limpia, evitando sufrir los 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 reconocido que las aplicaciones adecuadas de **OZONO** tienen una acción **BACTERICIDA, GERMICIDA, VIRUCIDA, FUNGICIDA Y DESODORANTE**; destruyendo con gran rapidez estreptococos, estafilococos, colibacilos, etc...., así como las más enérgicas toxinas difterianas y tetánicas.

LIMPIRESOL