



¿QUE ES EL OZONO?

El ozono es un gas que se encuentra DE FORMA NATURAL en la estratosfera y que es conocido por todos, puesto es el que se encarga de protegernos de las radiaciones nocivas del sol.

En realidad, se trata de otra forma de oxígeno compuesta por tres átomos (O₃) en lugar de dos (O₂) Y que SE PUEDE GENERAR en la atmosfera de una manera natural EN DETERMINAS CONDICIONES DE TEMPERATURA Y PRESION, POR EJEMPLO, A TRAVES DE LOS RAYOS QUE SE ORIGINAN DURANTE UNA TORMENTA ELECTRICA.

AL TRATARSE DE UN GAS INESTABLE NO ES POSIBLE SU ALMACENAMIENTO Y SE DESCOMPONE EN MENOS DE UNA HORA, DEPENDIENDO DE LA HUMEDAD, PRESION Y CONCENTRACIÓN



PROPIEDADES DEL OZONO

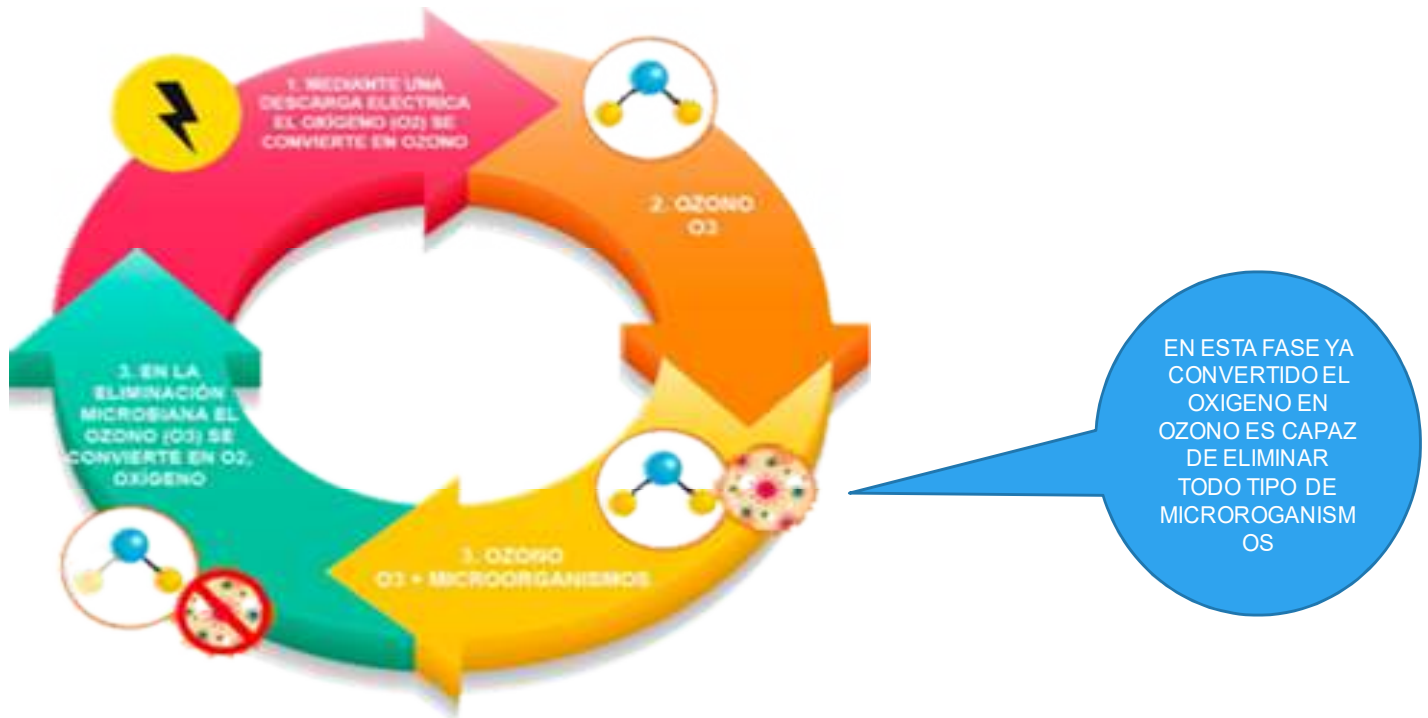
- Su principal propiedad es la capacidad de oxidación. El Ozono está considerado como el oxidante más potente que existe, diez veces más que el cloro y la lejía. Esto lo convierte en el desinfectante natural más eficiente conocido.
- Gracias a esta capacidad oxidante es capaz de eliminar todo tipo de microorganismos infecciosos y contaminantes como: virus, bacterias, hongos, esporas, protozoos, y demás patógenos, incapacitándoles de generar respuesta inmunitaria alguna y de esa manera garantizando una desinfección absoluta y previniendo su aparición.
- El ozono se adhiere al ADN de las células infecciosas destruyéndolas y de esa manera impidiendo su división celular, es decir, su reproducción y en consecuencia su propagación.
- Elimina los malos olores. No funciona como un ambientador que solo disimula el mal olor, sino que lo elimina dejando un ambiente aséptico e higienizado.
- Elimina las partículas de polvo. Los iones negativos se adhieren a estas partículas, las hacen más pesadas y provocan que caigan al suelo generando así un aire más limpio y saludable.
- Reduce los síntomas de alergias y asma que puedan tener algunas personas.

COMO PRODUCIRLO ARTIFICIALMENTE

- Aparte de su producción por causas naturales, es posible crear ozono artificialmente por medio de generadores específicos y a través de un sencillo proceso:

- El oxígeno pasa a través de un arco eléctrico producido por descargas de gran amperaje, disgregándose y volviéndose a unir rápidamente en otras moléculas compuestas por 3 átomos, formándose de esa manera ozono.

COMO FUNCIONA



APLICACIÓN

NO SIEMPRE LO MAS GRANDE ES LO QUE NECESITO

Hay varias formas de aplicar el ozono en un espacio cerrado:

APORTACION CONTINUA:

Se trata en la aportación continua de una mínima cantidad de ozono, que no supere los límites recomendados por la OMS, pero que sea suficiente para higienizar el espacio.

En este caso se utilizan generadores de ozono en funcionamiento continuo, que generan UNA pequeña cantidad con el objetivo de mantener el ambiente higienizado

Las indicaciones de la OMS especifican 1mg/m³ cuando el espacio esta vacío y 0,1mg/m³ cuando el espacio está ocupado con personas o animales.

Una sala de 100 m² tiene aproximadamente 300 m³ lo que significa se que necesitaría un equipo de aportación continua de:

300 mg/h cuando la sala está desocupada
30 mg/h cuando la sala está ocupada

APLICACIÓN

TRATAMIENTOS DE CHOQUE

Se trata de una aportación de ozono muy elevada en un corto periodo de tiempo. Este sistema ES IDONEO PARA UNA DESINFECCION RAPIDA, SOBRE TODO EN ZONAS CON ALTO RIESGO DE EXPOSICION A VIRUS, BACTERIAS Y DEMAS PATOGENOS. COMO EJEMPLO DE LA EFICACIA DE ESTE SISTEMA, ES UTILIZADO PARA LA HIGIENIZACION Y ELIMINACION DE OLORES EN CASOS DE LIMPIEZAS TRAUMATICAS COMO PUEDEN SER: CASOS DE SINDROME DE DIOGENES, ETC.

La realidad es que cuanto más ozono se pueda aportar menor será el tiempo necesario para la higienización.

Es muy importante entender que después de un tratamiento de choque, es imprescindible una ventilación adecuada del espacio.

ELECCION DEL APARATO

Cuando se elige un generador de ozono es importante conocer

- Gramos o miligramos DE OZONO que genera a la hora.
- **POTENCIA(W) y peso del aparato:** No es una característica importante pero ayuda a determinar si son ciertos los datos de **PRODUCCION**.
- **Capacidad de FLUJO DE ENVIO:** Si el equipo portátil va a ser utilizado en tratamientos de choque en locales grandes, es importante que posea una elevada capacidad de **FLUJO DE ENVIO DE OZONO**.

Lo máximo que suelen producir los generadores portátiles son: **10 o 15 g/h** por lo que hay que desconfiar de pequeños equipos que publican: **25-30 g/h**.

Es importante que el equipo posea el certificado de fabricación

UNE 400 201/94

Es la norma Española que regula la fabricación de los generadores de ozono.

TE AYUDAMOS

TRABAJAMOS CON VARIOS DE LOS PRINCIPALES FABRICANTES ESPAÑOLES DE GENERADORES DE OZONO, POR LO QUE TENEMOS LA POSIBILIDAD DE CUBRIR CUALQUIER NECESIDAD DETERMINADA POR LA ACTIVIDAD DESARROLLADA POR NUESTROS CLIENTES.

UNICAMENTE TRABAJAMOS EQUIPOS CON CERTIFICADO DE FABRICACION. NUESTRO OBJETIVO ES SUMINISTRAR SOLAMENTE PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y A PRECIOS COMPETITIVOS DE MERCADO.

TAMBIEN CONTAMOS CON SERVICIO DE DESINFECCION A DOMICILIO Y ALQUILER O RENTING.

MAQUINA CON 2 AÑOS DE GARANTIA

TARIFA CAÑONES DE OZONO

MODELO	PRECIO UNIDAD
PRO025	950€
G10	390€

**IVA NO INCLUIDO. PORTES INCLUIDOS.
PAGO POR RESERVA 25%.
RESTO A LA ENTREGA DE LA MAQUINA.
PLAZO ENTREGA APROXIMADO EN 4 SEMANAS.**

CONTACTAR CON

JUAN CARLOS PEREZ

TELEF: 625 31 67 47 / 648 956 648

Correo electrónico: juan.ozono70@gmail.com