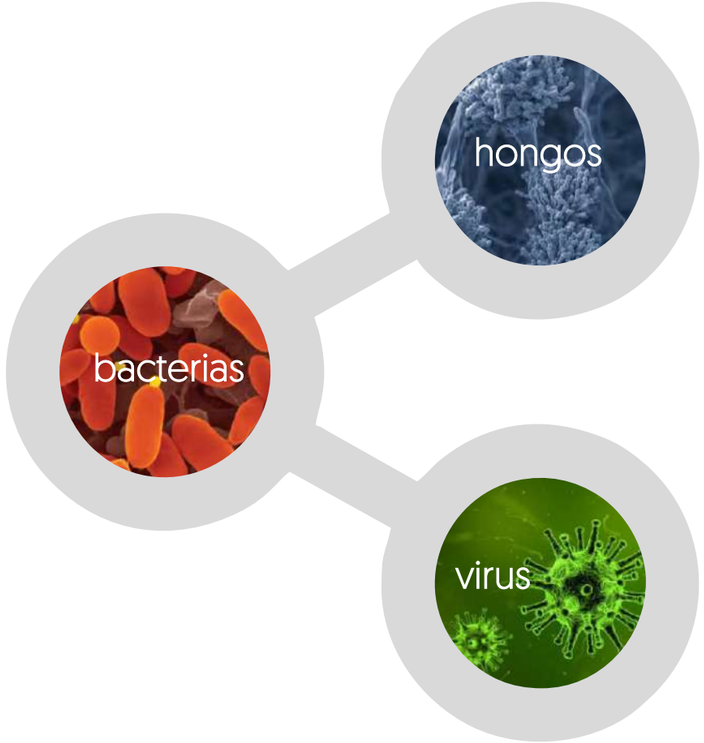
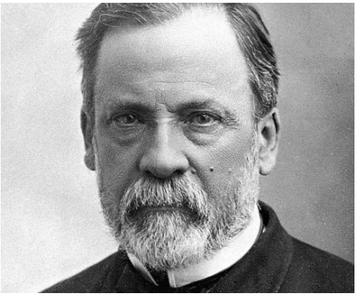
¿Qué es el ozono?

El ozono (O3) es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Es una forma alotrópica del oxígeno, es decir, es el resultado de la reordenación de los átomos de oxígeno cuando las moléculas son sometidas a una descarga eléctrica.
Por tanto, **es la forma más activa del oxígeno**.



La Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoce al ozono como el desinfectante más eficiente contra todo tipo de microorganismos



"Con el aire respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades. En contacto con el **Ozono** los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas"

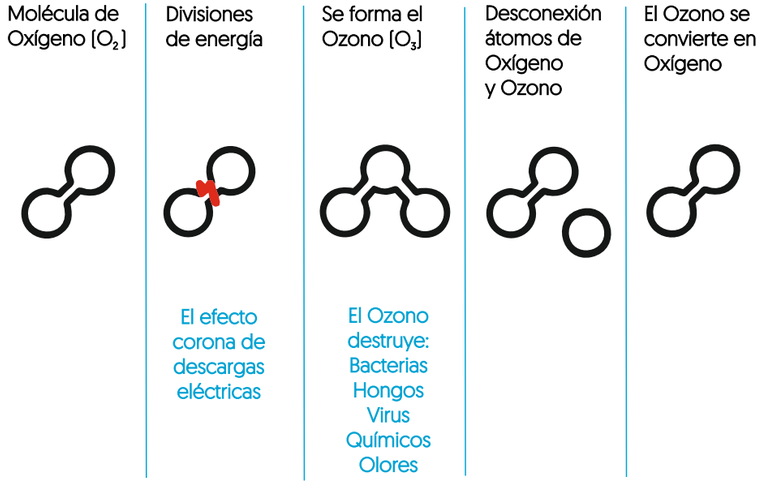
Louis Pasteur

El ozono como desinfectante

La actividad germicida del ozono se basa en su alta capacidad de oxidación directa: gracias a esta cualidad, todas las estructuras macromoleculares de las células, microbianas y no (moho, bacterias, levaduras, virus, etc.) se alteran profundamente, se descomponen y desaparecen, sin dejar residuos; sólo oxígeno.
En conclusión, **acción germicida rápida, completa y sin residuos**.

Otra de las propiedades más efectivas del ozono es la eliminación de todo tipo de olores, ya sean químicos como orgánicos,

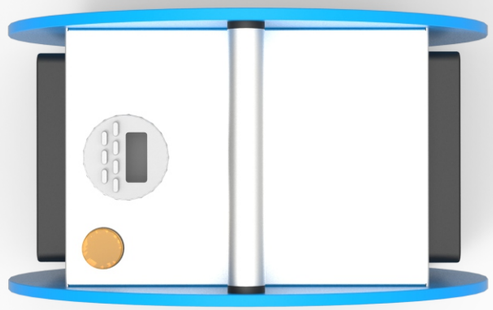
Así es como se produce

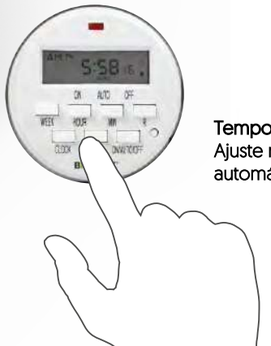


OZO³

La bioprotección ambiental que necesitas

El sistema OZO3 es un avanzado ozonizador de alta producción y concentración de ozono para tratamientos de choque en todo tipo de ambientes y superficies, para conseguir una desinfección total con una potente acción viricida, bactericida y fungicida.
Este innovador sistema genera el gas ozono de manera automática, sin emplear mano de obra, ni utilizar productos químicos y sin dejar ningún residual en el ambiente.
Diseñado para ofrecer al usuario un método rápido y sencillo para proporcionar a los espacios una bioseguridad ambiental tan necesaria para nuestra calidad de vida.





Temporizador Digital
Ajuste manual del tiempo de uso y función automática con día y hora configurable

SILENCIOSO

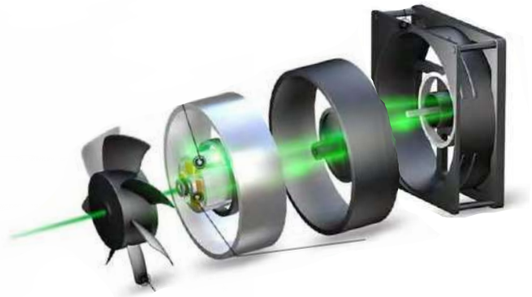
VENTILACIÓN POR AIRE

PRODUCTO CON CERTIFICACIÓN

Alta tecnología en generación de ozono

Pequeño por fuera y grande por dentro, el sistema OZO3 dispone de **Placa Cerámica** e incorpora ventilación mecánica asistida, para la **proyección del ozono de una manera homogénea.**

VIRICIDA . BACTERICIDA



Producción 10 g/h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación eléctrica	220 V / 50 Hz
Generación de ozono	10 g/h
Caudal de impulsión ozono	150 m³/h
Panel de control	Pantalla digital
Material de construcción	Acero inoxidable y PEHD
Dimensiones	196 x 310 x 240 mm 7´7 x 12 x 9 inch
Peso	3.5 kg / 77 lb

Aplicación en múltiples espacios

Generador de ozono profesional, para uso en desinfecciones de choque en ausencia de personas y animales.

Hospitales y centros sanitarios

Establecimientos públicos

Viviendas

Oficinas y espacios de trabajo

Vehículos de cualquier tipo

ozono safe

espacio bioseguro

Distintivo de bioseguridad

OZO³

TABLA DE TIEMPOS DE USO POR VOLUMEN DE ÁREAS

VOLUMEN DE ÁREAS	MINUTOS GENERACIÓN DE OZONO	MINUTOS ELIMINACIÓN DE OZONO	TIEMPO TOTAL
40 a 80 m³	10	30	40 min
80 a 150 m³	20	30	50 min
150 a 250 m³	30	40	1h 10min
250 a 500 m³	60	50	1h 50min
500 a 750 m³	90	60	2h 30min

Producto certificado

UNE 400-201-94
Generadores de Ozono

RoHS

FABRICADO EN ESPAÑA

Buzo desechable.

Buzo de protección de uso limitado (PE+PP) **impermeable a partículas y salpicaduras de intensidad limitada.** Antiestático, permeable al vapor de agua, resistente al desgarro y a la abrasión, no desprende pelusa.
Protección contra agentes biológicos según Norma EN 14126:2003.

Talla L - EP5600100
Talla XL - EP5600101

Guantes PVC.

Aptos para **limpieza industrial** e **industria química.** Ergonómico y flocado para **mayor confort**.
Flor algodón para absorción del sudor. Buen agarre en cualquier situación. Confort excepcional dada la formulación especial de PVC.

Corto - EP5200100

Máscara integral protección.

Visor antiarañazos y sin distorsiones, con ángulo de 180°, garantiza un campo de visión amplio con una excelente **visión panorámica**. Además, su sistema de ventilación eficiente con máscara interior independiente, **evita que la lente se empañe y garantiza una excelente visión.**

EP5300202

Filtro para máscara de ozono.

Protege contra una amplia gama de gases, incluidos los gases nitrosos, el vapor de mercurio y el monóxido de carbono. También **filtra el polvo y las partículas.**

EP5300203

Mo^3 Medidor de ozono.

El detector de gas puede usarse continuamente para detectar la concentración de gas filtrado. Aviso de **alarma por la concentración de gas peligroso**, garantiza la **seguridad del personal** y que el equipo de producción no se dañe.

SM7300202