



**APLICACIONES DEL OZONO PARA
DESINFECCION DE ESPACIO**

INDICE

DESINFECCIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS CON OZONO.....	3
DESINFECCIÓN DE RESIDENCIAS 3ª EDAD CON OZONO	5
DESINFECCIÓN DE HOTELES CON OZONO	7
DESINFECCIÓN DE BARES Y RESTAURANTES CON OZONO	9
DESINFECCIÓN DE CENTROS COMERCIALES CON OZONO	11
DESINFECCIÓN DE OFICINAS CON OZONO	13
DESINFECCIÓN DE CLÍNICAS CON OZONO	15
DESINFECCIÓN DE GIMNASIOS CON OZONO.....	18
DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS CON OZONO.....	20
DESINFECCIÓN DE EMPRESAS CON OZONO	22
DESINFECCIÓN DE LOCALES COMERCIALES CON OZONO	24
NORMATIVA SOBRE EL USO DEL OZONO COMO BIOCIDA	26
TARIFA DE PRECIOS 2020.....	28

CONFIDENCIAL

Desinfección de Centros Educativos con ozono



Los centros educativos son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio educativo seguro libre de patógenos.

En el ámbito escolar, infantil y juvenil, se da un alto grado de concentración humana en un espacio limitado, además, cuanto menor es la edad de los escolares, más grado de contacto hay entre ellos. Como sabemos hay un alto porcentaje de transmisibilidad de las diversas patologías e infecciones.

Tratamiento del aire de centros educativos para la eliminación de patógenos

Mediante el tratamiento del aire, podemos solucionar eficazmente estos problemas y velar por la salud de nuestros hijos, rompiendo así la cadena de enfermedades que suele producirse en las aulas de los más pequeños, sobre todo durante el invierno (contaminación del aire y superficies, alergias), además de garantizar un ambiente fresco y sin malos olores, situación más frecuente en las guarderías por ejemplo, donde se producen mucha más exposición a sustancias infecciosas por la actuación de los niños y su modo de actuar y costumbres totalmente normales a su edad que suponen un incremento de la emisión de microorganismos potencialmente contagiosos.

En cualquier espacio interior los equipos de Ozono pueden realizar con totales garantías la higienización necesaria de la atmósfera, de esta manera ofrecemos una solución integral a los problemas de contaminación microbiológica de colegios, guarderías, escuelas y centros educativos en general.

En los centros educativos incluyendo las guarderías, colegios, institutos, universidades y academias de formación, podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies de las aulas, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios educativos seguros y libres de patógenos.

En las guarderías podemos encontrar infinidad de objetos, juguetes, mobiliario y ropa de cama; en las aulas encontramos a las niñas y niños jugando con juguetes, dibujando, realizando actividades en grupo, comiendo, durmiendo la siesta y con cambios de pañal. Sin duda estos espacios educativos de los más pequeños son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los colegios, institutos y universidades tenemos el mismo problema con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, madera y plástico, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; centros educativos donde el profesorado y alumnado comparten espacios comunes como mobiliario, aulas, lavabos, pasillos, comedores, laboratorios, salas polivalentes y pistas deportivas.

Las academias y las empresas de formación que visitan empresas o realizan cursos formativos para empresas y necesiten esterilizar el material práctico el ozono es un excelente desinfectante, tanto el ozono.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de colegios, guarderías y universidades

Los generadores de ozono permiten la desinfección integral del aire y las superficies de las aulas del colegio, una desinfección por aire para la limpieza vírica de aulas, mobiliario, pasillos, lavabos, oficinas, comedor y espacios polivalentes del colegio.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como los colegios con una alta concentración de personas y una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de las aulas espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de alumnos y profesorado.

El ozono es un potente viricida y anti-bacterias ecológico

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario del centro educativo, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o gripe, Poliomiелitis, Rhabdovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los centros educativos eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracis, Cereus, Serratia, Candida, Clostridium, Diphtheria, Escherichia Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidiomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticillium Dahliae.

Desinfección de residencias 3ª edad con ozono



Los geriátricos son espacios muy sensibles y concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión y superficies, por lo que la desinfección del aire y el mobiliario son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En estos espacios la acumulación de organismos microbiológicos (bacterias, virus, hongos), dadas las normales circunstancias inherentes a la edad de las personas residentes suponen un grave problema sanitario, que tenemos que añadir a la mayor fragilidad en la salud de las personas de avanzada edad, tanto por su propia condición como por otras patologías presentes.

¿Cómo poder realizar la higienización de estos espacios?

El Ozono es un elemento ideal para ello, puesto que, mediante la instalación de equipos fijos, se puede programar la maquinaria para que, a través de la preinstalación de aire acondicionado, vaya actuando el Ozono, eliminando cualquier amenaza bacteriológica, dado que su uso está autorizado en presencia de personas, por lo que se puede aprovechar mucho mejor el tiempo disponible y se evitan molestias innecesarias al personal residente y a los trabajadores

En los geriátricos incluyendo las residencias de día para la tercera edad, podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de una higiene ambiental óptima.

En las residencias de la tercera edad podemos encontrar infinidad de objetos y materiales como el mobiliario de zonas comunes y el de la habitación; en las residencias de personas mayores podemos encontrar desde sillas de ruedas, cafetería, zona de juegos y gimnasio, comedor y espacios interiores. Sin duda estos espacios de uso y tránsito de residentes, trabajadores y visitantes son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los edificios de residencias de la tercera edad tenemos el mismo problema que con los edificios muy transitados que necesitan una desinfección constante del aire y de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; residencias de mayores donde el trabajador y el residente comparten espacios comunes como son mobiliario, ascensores, parkings, pasillos, hall, gimnasio, salas polivalentes y comedores.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a

disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de residencias geriátricas

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un geriátrico, ya sea por sus conductos de ventilación o por estancias, una desinfección por aire para la limpieza vírica de habitaciones y espacios comunes, salones, mobiliario, pasillos, ascensores y espacios polivalentes del edificio.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como son las residencias de la tercera edad con una alta concentración o tránsito de personas; espacios muy sensibles a la fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los edificios de residencias de mayores espacios de alto riesgo, espacios mucho más sensibles y proclives a un contagio colectivo de las personas que lo habitan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti-bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de la residencia, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta del aire y las superficies eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophtora Parasitica, Verticilium Dahliae.

Desinfección de hoteles con ozono



Los hoteles y alojamientos turísticos son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión y superficies, por lo que la desinfección del aire y mobiliario son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En los hoteles incluyendo las pensiones, apartahoteles, estaciones balneario, resorts, viviendas vacacionales, edificios de apartamentos, podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios vitales seguros y libres de patógenos.

Está claro que, por las habitaciones de hoteles, hostales, pensiones y cualquier establecimiento destinado a este fin pasan gran cantidad de personas, por lo que, siendo un espacio habitualmente reducido, es normal que se vayan acumulando olores y sustancias, tanto químicas como biológicas que pueden causar diversos problemas.

En estos servicios es fundamental la impresión que se da al cliente, por lo que se debe garantizar no sólo la salubridad del entorno, sino la ausencia de cualquier olor que haga desagradable la experiencia del huésped, tanto en su habitación como en las zonas comunes.

Desinfección y descontaminación de habitaciones de hotel.

Se puede combinar una estrategia de tratamiento continuado, mediante los equipos instalados, como de actuaciones más directas en las propias habitaciones o zonas más sensibles con equipos portátiles, que pueden incidir más en los espacios más conflictivos.

Además, con este sistema de desodorización se evita el usar ambientadores químicos, lo que redundaría en beneficio del medio ambiente y supone un ahorro económico, pues el tratamiento con Ozono tiene un coste realmente competitivo frente a las alternativas que se venían usando tradicionalmente.

En los hoteles podemos encontrar infinidad de objetos y materiales como el mobiliario de zonas comunes y el de la habitación; en los hoteles podemos encontrar desde máquinas de vending, cafetería, zona de reuniones y gimnasio. Sin duda estos espacios de uso y tránsito de viajeros de diferentes países son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los edificios de hoteles altos tenemos el mismo problema que con los edificios bajos con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; hoteles y espacios comunes del hotel donde el trabajador y el cliente residente comparten espacios comunes como son mobiliario, ascensores, parkings, pasillos, hall, gimnasio, salas polivalentes y comedores.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de hoteles y alojamientos.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un hotel y sus conductos de ventilación, una desinfección por aire para la limpieza vírica de habitaciones y espacios comunes, salones, mobiliario, pasillos, ascensores y espacios polivalentes del hotel.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como son los alojamientos turísticos y hoteles con una alta concentración o tránsito de personas; con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los edificios de hoteles y apartamentos espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que lo habitan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario del hotel, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta del aire y las superficies eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

Desinfección de bares y restaurantes con ozono



Los bares y restaurantes son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión y superficies, por lo que la desinfección del aire y mobiliario son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En la restauración incluyendo los bares, coctelerías y restaurantes podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios vitales seguros y libres de patógenos.

En los bares, restaurantes y cafeterías encontramos una aglomeración de personas dentro de un espacio reducido, además se sirven comidas, por lo que en, en las cocinas, encontramos restos de alimentos, lo que da lugar a posibles focos infecciosos, así como a malos olores.

Otros problemas aparecen en los cuartos de basura, así como en los cuartos de baño de estos locales, en primer lugar por la propia naturaleza de estas instalaciones (numerosos residuos microbiológicos), combinado con el hecho de la gran cantidad de gente que pasa y utiliza estas dependencias.

Desinfección y descontaminación de restaurantes con ozono por aire..

Por un coste muy razonable estos establecimientos pueden evitar el perjuicio para su imagen y clientela que puede suponer los malos olores, así como la suciedad que puede acumularse y generar problemas sanitarios.

En los restaurantes podemos encontrar infinidad de objetos y materiales como el mobiliario de zonas comunes y el de la mesa; en los restaurantes podemos encontrar desde menaje de mesa, barra cafetería, zona de aseo y mobiliario de mesa. Sin duda estos espacios de uso y tránsito de viajeros de diferentes países son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los restaurantes grandes tenemos el mismo problema que con los restaurantes pequeños con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies del metal, madera, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; restauración donde el trabajador y el cliente comparten objetos comunes como son el mobiliario, el menaje y espacios comunes.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de bares y restaurantes.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un restaurante mediante sus conductos de ventilación o por estancias, una desinfección por aire para la limpieza vírica de salas comedor y espacios comunes, cocina, mobiliario y pasillos.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como son los bares y restaurantes con una alta concentración o tránsito de personas; con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los restaurantes espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que lo visitan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario del hotel, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta del aire y las superficies eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

Desinfección de centros comerciales con ozono



Los centros comerciales son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En los centros comerciales incluyendo las tiendas, hipermercados, instalaciones de ocio, cines, bares y restaurantes podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios vitales seguros y libres de patógenos.

En los edificios de centros comerciales podemos encontrar infinidad de objetos y materiales, mobiliario de oficina y un sin fin de objetos; en los centros comerciales podemos encontrar desde mobiliario, productos, carritos de la compra, cafeterías, peluquerías y tiendas de tecnología. Sin duda estos espacios de tránsito de un edificio son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los hiper centros comerciales tenemos el mismo problema que con los edificios de centros comerciales de menor tamaño con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; edificios y espacios comunes donde el trabajador y el cliente comparten espacios comunes como son mobiliario, ascensores, parkings, pasillos y salas.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de centros comerciales.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un centro comercial, una desinfección por aire para la limpieza vírica de instalaciones y espacios comunes del centro comercial.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como los centros comerciales con una alta concentración de personas; con una fuerte carga viral

durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los centros comerciales espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que visitan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de un centro comercial, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Cocksackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los edificios eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticillium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Desinfección de oficinas con ozono



Las oficinas son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

¿Cuánto tiempo pasamos en nuestro lugar de trabajo diariamente?

La respuesta a esta pregunta es horas, por lo tanto se pueden ir acumulando esos agentes infecciosos (virus, bacterias y hongos) que pueden causar eventualmente un perjuicio para nuestra salud y la de nuestros compañeros de trabajo.

Añadiéndose a esta problemática sanitaria el perjuicio económico que sufre la empresa al tener a su personal de baja o con un rendimiento inferior al debido porque el ambiente de trabajo no es el adecuado. A todo esto se añade el diseño de muchas oficinas, que tienden a aislar del exterior las instalaciones, lo que perjudica la ventilación de las mismas.

El uso del Ozono garantiza una higienización total de las instalaciones, eliminando los microorganismos presentes así como los malos olores. Mediante un sistema seguro, eficaz y de bajo coste podemos romper esa molesta cadena de contagios de catarros y gripe y conseguir un ambiente de trabajo sano y productivo.

Higiene ambiental y desinfección de oficinas y despachos.

En los edificios de oficinas podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios laborales seguros y libres de patógenos.

En las oficinas de las empresas encontramos infinidad de objetos y materiales, espacios comunes y accesos, zonas de lavabos y ascensores; en los edificios podemos encontrar desde el mobiliario, la paquetería, mensajería interna y externa. Sin duda estos espacios de tránsito de un edificio son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los edificios de oficinas tenemos el mismo problema que con los edificios cerrados con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; edificios de oficinas y espacios comunes donde el trabajador y el cliente / proveedor comparten espacios y objetos.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a

disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de oficinas

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de oficinas y despachos, una desinfección por aire para la limpieza vírica de la oficina y salas de reuniones.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como las oficinas y despachos con una alta concentración y tránsito de personas; con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los edificios de empresas y oficinas espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de oficina, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los edificios eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

Desinfección de clínicas con ozono



Las clínicas son espacios muy sensibles y concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión y superficies, por lo que la desinfección del aire y el mobiliario son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

Clínicas dentales desinfectadas con ozono.

En el ámbito sanitario es especialmente importante la higiene, dado que, en las clínicas dentales, tanto los pacientes como los profesionales que ejercen su trabajo se encuentran más expuestos a posibles infecciones y se dan más posibilidades de transmisibilidad microbiológica entre personas.

Tanto en las salas de espera de los pacientes, como en los propios espacios de trabajo, la desinfección por Ozono supone una posibilidad tremendamente efectiva y satisfactoria para los profesionales del sector y sus clientes.

Una adecuada purificación del aire en estos espacios puede eliminar los riesgos adicionales de la práctica odontológica, ofreciendo una mayor seguridad y calidad diferencial del servicio para los profesionales del sector, eliminando los factores de riesgo químicos y biológicos. En especial ponemos el énfasis en esos riesgos químicos por las sustancias empleadas durante los tratamientos realizados a los pacientes.

La desinfección por Ozono es la solución ideal para estos establecimientos.

Clínicas podológicas, centros de fisioterapia y clínicas oftalmológicas desinfectadas con ozono.

En estos centros relacionados con la salud, el mantener unas óptimas condiciones higiénicas ambientales resulta fundamental. El tratamiento del aire con Ozono permite garantizar un óptimo nivel de salubridad eliminando los factores tan peligrosos como, en el caso de los centros podológicos, las infecciones respiratorias que pueden surgir por la emisión de hongos o esporas que, al desprenderse del pie del paciente, pueden ser inhalados por el profesional que le está atendiendo. Además de ello, también se eliminan los olores desagradables que pueden ir acumulándose.

Especial relevancia tiene el tratamiento de la enfermedad conocida como “pie del diabético”, una lesión extremadamente grave que puede afectar a los pacientes de esta patología. El tratamiento con Ozono se ha mostrado especialmente prometedor en estas lesiones

Igualmente, en el ámbito de la fisioterapia, el tratamiento por Ozono permite no sólo la higiene en el entorno de trabajo, sino también eliminar los olores que se pueden ir acumulando con el trasiego de tantas personas y los productos utilizados en las sesiones que se realicen.

También citamos en este sector a las clínicas oftalmológicas, un órgano tan sensible como el ojo humano puede ser objeto de numerosas infecciones, empezando por las molestas conjuntivitis, con un factor de contagio realmente alto.

Clínicas veterinarias desinfectadas con ozono

En espacios cerrados, con unas dimensiones reducidas donde se encuentran animales es inevitable que haya una acumulación tanto de olores como de sustancias potencialmente infecciosas, tanto por las deposiciones de estos como por las enfermedades de las que puedan ser portadores, la desinfección por Ozono funciona perfectamente en estas instalaciones, ya sea mediante los tratamientos continuados como con las desinfecciones “de choque” con maquinaria portátil

El Ozono es efectivo para evitar las “infecciones cruzadas” de animales a humanos o viceversa, así como la “zoonosis”, alergias, “gripe canina”, etcétera.

¿Cómo poder realizar la higienización de estos espacios?

El Ozono es un elemento ideal para ello, puesto que, mediante la instalación de equipos fijos, se puede programar la maquinaria para que, a través de la preinstalación de aire acondicionado, vaya actuando el Ozono, eliminando cualquier amenaza bacteriológica, dado que su uso está autorizado en presencia de personas, por lo que se puede aprovechar mucho mejor el tiempo disponible y se evitan molestias innecesarias al personal residente y a los trabajadores

En las clínicas incluyendo las anteriormente mencionadas, podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de una higiene ambiental óptima.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de clínicas.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de una clínica, ya sea por sus conductos de ventilación o por estancias, una desinfección por aire para la limpieza vírica de estancias y espacios comunes, salas de espera, mobiliario, pasillos, ascensores y espacios polivalentes de la clínica.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como son las clínicas con una alta probabilidad o tránsito de personas; espacios muy sensibles a la fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de las clínicas espacios de alto riesgo, espacios muy sensibles y proclives a un contagio colectivo de las personas que la visitan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de la clínica, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta del aire y las superficies eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Desinfección de gimnasios con ozono



Los gimnasios son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En los gimnasios podemos encontrar varias salas y vestuarios, mobiliario deportivo, estancias y un sin fin de objetos deportivos compartidos. Sin duda estos espacios de uso y tránsito intenso son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de los gimnasios es muy importante la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; especial atención a los gimnasios donde la humedad es alta, instalaciones con espacios comunes donde el trabajador y el deportista comparten espacios comunes como son las salas, maquinas, mobiliario, escaleras, pasillos y vestuarios.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de gimnasios.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un gimnasio, una desinfección por aire para la limpieza vírica de instalaciones deportivas.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como los gimnasios con una alta concentración de personas; espacios con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19. Todos estos factores hacen de los gimnasios espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que entrenan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de una instalación deportiva cubierta, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Cocksackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza

o **gripe**, Poliomieltis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los edificios eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Desinfección de instalaciones deportivas con ozono



Las instalaciones deportivas son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En las instalaciones deportivas podemos encontrar infinidad de objetos y materiales, mobiliario deportivo, estancias y un sin fin de objetos; en los polideportivos o pistas de deporte podemos encontrar desde público, trabajadores, deportistas y servicios entre otros. Sin duda estos espacios de tránsito de un edificio son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En las piscinas cubiertas, la temperatura del aire, producto de la condensación del agua, junto con la maquinaria de depuración y funcionamiento general, crean una temperatura elevada, una masa de aire caliente y con un alto porcentaje de humedad que favorece el desarrollo y proliferación de organismos potencialmente infecciosos.

En estos casos se recomienda la instalación de maquinaria de Ozono en los conductos de aire acondicionado para proporcionar una higienización y desinfección continua durante el horario de servicio de las instalaciones.

En la higiene ambiental de las instalaciones deportivas tenemos el mismo problema que en centros comerciales con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; especial atención a las piscinas cubiertas donde la humedad es alta, instalaciones con espacios comunes donde el trabajador, el público y el deportista comparten espacios comunes como son las pistas, gradas, mobiliario, escaleras, pasillos y vestuarios.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de instalaciones deportivas.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un edificio, una desinfección por aire para la limpieza vírica de edificios, instalaciones deportivas como polideportivos, piscinas y pistas deportivas.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como las instalaciones deportivas con una alta concentración de personas; espacios con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19. Todos estos factores hacen de los polideportivos y piscinas espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que lo visitan, entrenan o trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de una instalación deportiva cubierta, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los edificios eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Desinfección de empresas con ozono



Las empresas disponen de espacios concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias, por lo que la desinfección del aire y las superficies con ozono son muy importantes para mantener un espacio vital seguro libre de patógenos.

En los edificios de empresas y plantas de producción incluyendo las oficinas, laboratorios, estudios, salas de montaje, muelles de carga y descarga, podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios laborales seguros y libres de patógenos.

En las empresas, dependiendo de la actividad que desempeñan, podemos encontrar infinidad de objetos y materiales como el mobiliario de oficina y un sin fin de objetos en líneas de producción y centro logístico; en los edificios de la empresa podemos encontrar desde paquetería, mensajería interna y externa. Sin duda estos espacios de tránsito de una empresa a otra son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En la higiene ambiental de grandes empresas tenemos el mismo problema que con las empresas pequeñas con la desinfección del aire, la desinfección de las superficies de metal, piedra y los plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; naves industriales donde el trabajador y el transportista comparten espacios comunes como son mobiliario, montacargas, escaleras, ascensores, parkings, pasillos, hall, laboratorios, salas polivalentes y comedores.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O₂ adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O₃. Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de empresas.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de una empresa, una desinfección por aire para la limpieza vírica de oficinas, viviendas, mobiliario, pasillos, ascensores y espacios polivalentes de la empresa.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como los edificios de oficinas y centros de producción con una alta concentración de personas; con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los

edificios de empresas y naves espacios foco de infección, espacios más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que trabajan.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico.

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de un edificio, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Coxsackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta las empresas eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphtheria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Desinfección de locales comerciales con ozono



Los locales comerciales son espacios muy concurridos con una alta probabilidad de albergar virus, hongos y bacterias en suspensión, por lo que la desinfección del aire y las superficies son muy importantes para mantener un espacio comercial seguro libre de patógenos.

En los locales comerciales incluyendo las peluquerías, tiendas de alimentación, panaderías, tiendas de ropa, zapaterías y espacios de ocio, locales comerciales en centros comerciales o a pié de calle dónde podemos encontrar virus y bacterias tanto en el aire como en las superficies del mobiliario, por lo que la desinfección con ozono cada día se hace más indispensable para poder disponer de espacios comerciales seguros y libres de patógenos.

En la higiene ambiental de locales comerciales podemos encontrar infinidad de objetos y materiales, mobiliario de trabajo y un sin fin de objetos; en los locales comerciales podemos encontrar desde paquetería, mensajería y objetos varios como expositores o productos. Sin duda estos espacios de trabajo / tránsito son lugares donde podemos encontrar virus, hongos y bacterias.

En los locales comerciales tenemos el mismo problema que con los locales de empresa con la desinfección del aire y la desinfección de las superficies de metal, piedra y plásticos, donde los virus y bacterias se mantienen durante más tiempo; locales comerciales y espacios comunes donde el trabajador y el cliente comparten espacios comunes como son mobiliario, productos, accesos, estanterías y mostrador.

El ozono elimina el 99% de los virus, bacterias y hongos del ambiente y las superficies.

El ozono como agente desinfectante es capaz de eliminar el 99% de los virus, bacterias y hongos que podemos encontrar en suspensión en el aire y las superficies de un espacio interior o una estancia.

El ozono es un desinfectante natural que se genera en la naturaleza durante las tormentas eléctricas y lluvia, donde el oxígeno O_2 adquiere un átomo más de oxígeno, pasando a disponer de 3 átomos de oxígeno O_3 . Esta composición atómica del oxígeno es capaz de oxidar y eliminar el 99% de los patógenos que podemos encontrar en diferentes ambientes.

Generadores de ozono para la desinfección de locales comerciales.

En la actualidad disponemos de generadores de ozono que permiten la creación de ozono de forma artificial, esto permite la desinfección integral del aire y las superficies de los espacios de un edificio, una desinfección por aire para la limpieza vírica de locales comerciales y locales privados de empresa.

La desinfección con ozono del aire y superficies se hace indispensable en ambientes como los los locales comerciales abiertos al público con una alto tránsito de personas; con una fuerte carga viral durante los meses con más infecciones y afecciones respiratorias como

la gripe, resfriados y ahora con el nuevo coronavirus COVID-19, hacen de los locales comerciales espacios foco de infección, espacios mucho más inseguros y proclives a un contagio colectivo de las personas que visitan o trabajan en el local comercial.

El ozono es un potente viricida y anti bacterias ecológico

El ozono al ser un gas está en contacto con todas las superficies y mobiliario de un local o estancia, eliminando por oxidación el 99% de los patógenos que existen, entre los virus que elimina el ozono podemos destacar la Bacteriofagos F2, Virus Cocksackie, Echovirus, Encephalomyocarditis, Enterovirus, Hepatitis, Herpes, Influenza o **gripe**, Poliomieltitis, Rhabsovirus, Stomatitis, Virus vesicular y el nuevo coronavirus Covid-19.

El ozono también desinfecta los locales eliminando del ambiente bacterias y hongos como los Bacillus Anthracts, Cereus, Sutillis, Candida, Clostridium, Diphteria, Eschericha Coli, Legionella Pneumophila, Mycobacterium, Proteus, Pseudomonas, Salmonella Staphylococcus y hongo de Aspergillus Niger, Botrytis, Clavibacter, Cladosporium, Esporas, Fusarium, Basidioomycetes Luminescens, Mucor Piriformis, Phytophthora Parasitica, Verticilium Dahliae.

CONFIDENCIAL

Normativa sobre el uso del ozono como biocida

El uso de ozono como biocida está autorizado por la **Directiva 98/8/CE del Parlamento Europeo y del Consejo** de 16 de febrero de 1998 relativa a la comercialización de biocidas.

El Reglamento de Productos Biocidas (RPB) es una normativa de referencia a nivel estatal

En 2016 el Ozono ha sido incluido como sustancia activa dentro del Grupo principal 1 “Desinfectantes y biocidas generales”, dentro del Tipo de producto 2 “Desinfectantes usados en los ámbitos de vida privada y de la salud pública y otros biocidas”. En este caso “Productos empleados para la desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos.

Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios, aguas de baño y otras; los sistemas de aire acondicionado, y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales”

También aparece en el tipo de producto 4: “Empleados en la desinfección de equipos, recipientes, utensilios para el consumo, superficies o tuberías relacionadas con el consumo, almacenamiento o transporte de alimentos o piensos”

Esta normativa supone una transposición a nivel nacional de la normativa comunitaria al respecto. Con carácter general nos define el concepto de biocida:

toda sustancia o mezcla, en la forma en que se suministra al usuario, que esté compuesto por, o genere, una o más sustancias activas, con la finalidad de destruir, contrarrestar o neutralizar cualquier organismo nocivo, o de impedir su acción o ejercer sobre él un efecto de control de otro tipo, por cualquier medio que no sea una mera acción física o mecánica (art. 3 RPB)

En definitiva, viene a regular los productos, normas de autorización, uso y registro de las actividades relacionadas con todos estos productos, así como todo lo relativo al seguimiento de las mismas. Cabe destacar que establece que las autorizaciones concedidas por la Unión Europea serán válidas para todo el territorio nacional.

En España, las autoridades competentes responsables de la aplicación del Reglamento de Biocidas son el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSSI) en lo relativo a la protección de la salud humana, y el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en lo relativo a la protección de la salud animal y del medio ambiente. Por otra parte, corresponde a los órganos competentes de las comunidades autónomas las funciones de vigilancia, inspección y control, así como el ejercicio de la potestad sancionadora, del cumplimiento de la legislación de de biocidas en sus respectivos territorios.

Seguridad en generadores de ozono para tratamiento del aire.

Especial importancia presenta la **Norma española UNE 400-201-94** recomendaciones de seguridad en generadores de ozono para tratamiento de aire, donde autoriza su utilización

de acuerdo a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud. Se refiere a su uso tanto en ámbito doméstico como terapéutico.

Norma que regula los dispositivos generadores de ozono.

Se trata de una norma que regula los dispositivos que realizan una emisión directa o indirecta (estando acoplados a algún conducto, por ejemplo) en los locales a tratar generando el gas para ello. Se recogen las condiciones de instalación y utilización, niveles máximos de saturación, normas generales de seguridad, etc

En relación a lo dicho anteriormente, las respectivas Comunidades Autónomas desarrollarán sus competencias de registro y control, por ejemplo, la C.A. de Madrid en la ORDEN 700/2010, de 29 de diciembre, de la Consejería de Sanidad, por la que se crea el Registro de Establecimientos y Servicios Biocidas y se regula el procedimiento de inscripción y funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de la Comunidad

En Andalucía Decreto 298/2007, de 18 de diciembre, por el que se regulan los Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía, la estructura y funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía y se crea el Censo de Servicios Biocidas Reconocidos en Andalucía.

En Aragón Orden SCO/3269/2006, de 13 de octubre, por la que se establecen las bases para la inscripción y el funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas.

En Asturias Decreto 79/2014, de 5 de agosto de la Consejería de Sanidad, regula el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas del Principado de Asturias y el Libro Oficial de Movimientos de Biocidas

TARIFA DE PRECIOS 2020

PRODUCTO	DESCRIPCION	PVP (*) (**)
Ozono Cleaning portátil	Generador portátil (70m2 aprox.)	378,00.-€
Ozono MAXG5	Generador portátil (200m2 aprox.)	498,00.-€
Ozono Pro INST. A 15	Generador instalable A15 (15m2 aprox.)	294,00.-€
Ozono Pro INST. A 30	Generador instalable A30 (30m2 aprox.)	318,00.-€
Ozono Pro INST. A 45	Generador instalable A45 (45m2 aprox.)	354,00.-€
Ozono Pro INST. A 60	Generador instalable A70 (60m2 aprox.)	402,00.-€
Mantenimiento	Anual 3 visitas y 3 mediciones anuales	195€/año
Desinfección Inmuebles	Desinfección puntual (primera hora)	95,00.-€/1h
	Desinfección puntual (hora adicional)	60,00.-€/h

(*) **TODOS LOS PRECIOS SON SIN IVA**
 (**) **9€ Portes NO Incluidos**



CONTACTO:

José Luis Rico

C/Sierra de la Demanda N°8 Pta 5. 29017. Málaga

Móvil.: 696.662.355

jlrico@ingeses.com

www.ingeses.com