

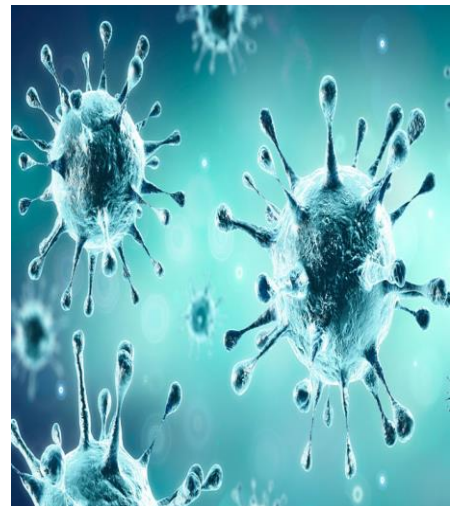


SERVICIO DE DESINFECCION POR OZONO

En **Gestliman**, continuamos trabajando para adaptarnos a las necesidades reales y actuales de nuestros clientes, actualmente todos estamos centrados en la lucha contra el COVID19, buscando las mejores prestaciones del mercado para ofrecerles una calidad y seguridad extrema en los servicios de limpieza y desinfección.

Hemos estudiado el mercado y nos hemos formado para prestarles el servicio de desinfección por ozono, la desinfección más completa y eficiente contra el virus.

¿Conocía el OZONO? ¿Sus propiedades y beneficios? A continuación, le detallamos, ¿qué es? ¿Para qué sirve? ¿Cuáles son sus beneficios? Como se utiliza y sus procedimientos....



En resumen, el OZONO, está comprobado que es un potente desinfectante natural, que purifica desde ambientes hasta superficies, más allá de la aplicación de los productos de desinfección y limpieza habituales, mediante el ozono podemos desinfectar la totalidad de una estancia cerrada, es decir, podemos eliminar cualquier microorganismo existente en el ambiente y superficie con tan solo unos minutos. ¿Lo mejor?

- El tiempo de actuación, según las instalaciones a tratar, metros, altura, capacidad de cierre, ... Puede variar el tiempo de trabajo, pero en general es la desinfección mas eficaz que existe en el mercado, en pocos minutos, podemos conseguir la desinfección completa de estancias muy amplias.
- No deja residuos, además del corto tiempo de actuación, no deja residuos, por lo que no habrá más que hacer posteriormente, en tan solo unos minutos, queda aireada la estancia y perfectas condiciones para ser habitada.



Afortunadamente, estamos retomando la actividad económica y con ello la apertura de muchos negocios, tras estos duros meses, por lo que la seguridad y salud es primordial y debemos ser responsables, preventivos y tener la seguridad de comenzar en perfectas condiciones de higiene y seguridad en sus negocios.

Si dispone de algún centro, oficina, estancia, vivienda, escuela, cualquier espacio, no abierto, no dude de realizar su desinfección mediante ozono, la eficacia está asegurada.

Es recomendable realizar la desinfección por ozono de forma periódica y recurrente, es decir, se debe valorar el tránsito y público que pueda atraer su negocio para programar una desinfección completa que garantice la calidad ambiental y ausencia de virus y microorganismos, tanto en ambiente como en superficie.

Estaremos encantados de valorar sus instalaciones y realizarles un estudio para ofrecerles una programación periódica que garantice la seguridad e higiene ambiental y superficial que su negocio requiera.



Nuestros procedimientos están certificados por la formación en limpieza y desinfección por ozono impartida por la empresa Tecnas, Servicios Integrales de formación, S.L. y conforme a la norma **UNE-400-201-94** sobre generadores de ozono, para la cual se utilizamos el Generador UVC productor de ozono ambiental portátil MEGAZON 40G, Fabricado por la empresa con número de expediente GU 0004/20 en ROESBA.

Este generador es uno de los más potentes del mercado con una producción hora de 40.000 mg. De Ozono, lo que nos permite desinfectar grandes zonas en un mínimo tiempo de actuación con lo que nos permite reducir costes y tiempos de aplicación repercutiendo esto en unos precios muy competitivos en nuestros tratamientos a los clientes



MEGAZON

CAÑÓN DE OZONO PROFESIONAL

Generador de ozono portátil para higienización y desinfección ambiental.

No requiere instalación. Conectar a la red eléctrica y dejar actuar en el ambiente a tratar. Fácil transporte.

Equipos diseñados para poder competir con cualquier equipo del mercado actual, siendo capaces de ofrecer un funcionamiento ininterrumpido durante 24 horas seguidas. Dotados de la última tecnología en desinfección por ozono.

TIEMPOS DE USO



www.gestliman.es

GESTLIMAN

Oficina Principal: P.I.S.A C/ Diseño, Nº 8, Local 2, 41927 - Mairena del Aljarafe.

Sede Sevilla Este: C/ Yakarta, Nº 3, Planta 1ª, oficina 3, 41020 - Sevilla.

Tlf: 954 444 651 // e-mail: info@gestliman.es // comercial@gestliman.es



¿Qué es el ozono y para qué sirve?

El ozono es un gas incoloro que, en su estado natural en grandes concentraciones, puede presentar un aspecto azulado, se conoce desde hace casi dos siglos, pero se utiliza en estos últimos tiempos, para la limpieza y desinfección de todo tipo de ambientes a nivel industrial y particular.

El ozono, se encuentra fundamentalmente en la atmósfera y se forma en la naturaleza a partir del oxígeno y la energía generada por las tormentas eléctricas. Este gas es más conocido precisamente por su papel esencial en la atmósfera como filtro de las radiaciones ultravioletas. Sus aplicaciones médicas son más recientes y se basan fundamentalmente en aprovechar su alta capacidad oxidante frente a las biomoléculas, de esta forma se genera un estrés controlado que activa las respuestas antioxidantes endógenas.

El ozono es efectivo con la mayor parte de microorganismos conocidos, incluidos los virus. Su eficacia concreta contra el coronavirus COVID-19 aún no ha podido ser detallada, ni existen estudios que lo respalden al tratarse de un virus en fase de estudio.

Sí existen datos que abalan la eficacia de los tratamientos con ozono para la eliminación de otros coronavirus, como por ejemplo el SARS.

¿Sabías que el ozono 10 VECES mejor desinfectante que el cloro y la lejía?

Una técnica de limpieza alternativa y respetuosa con el medio ambiente es el ozono. Es el mayor desinfectante natural, este método es más eficaz que el cloro y la lejía y reacciona más rápido que los agentes químicos (como el cloro) ya que no necesita su disociación antes de que adquiera el poder desinfectante y en pocos minutos podremos obtener grandes resultados. El ozono ataca rápidamente los agentes contaminantes al entrar en contacto con ellos, tiene propiedades higienizantes y desodorizantes. La ozonización puede convertirse en la mejor opción para eliminar olores después de pintar su casa o de hacer una obra y es el mayor aliado contra el covid-19.



EFFECTOS DESINFECTANTES DEL OZONO

Desinfección es hablar de erradicación de microorganismos patógenos, bacterias, virus y protozoos en contacto con personas, objetos y prendas.

El oxígeno activo mata a los organismos parásitos por lisis celular, atacando sus membranas protectoras con un mecanismo oxidativo, pero los daños producidos sobre los microorganismos no se limitan a la oxidación de su pared: el ozono



también causa daños a los constituyentes de los ácidos nucleicos (ADN y ARN), provocando la ruptura de enlaces carbono-nitrógeno, lo que da lugar a una despolimerización, de especial interés en el caso de desactivación de todo tipo de virus. Los microorganismos, por tanto, no son capaces de desarrollar inmunidad al ozono como hacen frente a otros compuestos.

El ozono ha demostrado de uno de los mayores desinfectantes, tanto para desinfectar aire (salud ambiental), agua (tratamiento de aguas), alimentos, superficies y maquinaria en industrias alimentarias (higiene y seguridad alimentaria).

Una ventaja fundamental es que el ozono en su proceso de desinfección no genera ningún tipo de residual químico, pues este gas se convierte en oxígeno de forma natural. Por otro lado, hay que

explicar que, gracias a este efecto, el ozono tiene propiedades desodorizantes, pues actúa sobre las sustancias químicas que provocan estos malos olores. Una ventaja que tiene la limpieza con ozono es que en su proceso de desinfección no genera ningún tipo de residual químico, este gas se convierte en oxígeno de forma natural

DOSIFICACIÓN DEL OZONO

El tiempo de tratamiento depende de varios factores a determinar en el diagnóstico inicial, entre ellos el volumen de la habitación, el grado de desinfección deseado, el tiempo disponible para llevarlo a cabo, el nivel de carga biológica contenida en el ambiente, el tipo de patógeno a eliminar, etc. Por ello los generadores de ozono, disponen de un autómata que controla el funcionamiento del equipo, y gracias al cual se puede abarcar cualquier tipo de tratamiento de choque.

Así pues, para una desinfección eficaz de las habitaciones, debe calcularse el volumen de las mismas asumiendo que se debe de alcanzar una concentración de ozono de 1ppm y mantenerla durante, al menos 10 minutos.

La correcta administración del ozono garantiza una alta desinfección del recinto tratado, así como la eliminación de su característico olor, dejando en él un ambiente seguro, fresco y agradable.

Asimismo, se puede aumentar la seguridad de las instalaciones purificando el agua de uso general, que puede ser vehículo de infección una vez contaminada y utilizándola como desinfectante sobre viales o cualquier superficie.

BENEFICIOS DE LA LIMPIEZA CON OZONO

- ✓ Desinfección efectiva de espacios

Se trata de la principal característica que diferencia este método de limpieza de otros similares. El uso de ozono en una limpieza tiene un efecto bactericida, virulicida y fungicida. Es decir, que elimina por completo cualquier tipo de microorganismo presente en el ambiente por muy oculto que se localice.

- ✓ Purifica el ambiente

Uso de la limpieza de ozono permite purificar el ambiente, eliminando no solo los gérmenes potencialmente peligrosos, sino también agentes tóxicos derivados de algunos elementos químicos o de la contaminación.

- ✓ No deja residuos tóxicos

Otra de sus ventajas es que, a diferencia de otras técnicas de limpieza por gas, el uso del ozono no deja residuos tóxicos en el ambiente, ya que se trata de un gas que se transforma en moléculas de oxígeno.

- ✓ Desodorización

Finalmente, no se puede pasar por alto la función que tiene la limpieza con ozono a la hora de eliminar los olores más impregnados y que son más difíciles de suprimir. Esto se debe a su acción natural purificante y bactericida, ya que, muchos de los malos olores, estos proceden de la actividad normal realizada por las bacterias en su ambiente natural.



De hecho, según la OMS, el ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos.[1] En el documento de la OMS al que nos referimos, se detalla que, **con concentraciones de ozono de 0,1-0,2 mg/L.min, se consigue una inactivación del 99% de rotavirus y poliovirus**, entre otros patógenos estudiados, pertenecientes al mismo Grupo IV de los Coronavirus.

El amplio espectro de acción del ozono como desinfectante resulta de especial relevancia en el caso que nos ocupa, ya que los usuarios con un sistema inmunitario más débil (niños, personas mayores, enfermos...), constituyen una población de riesgo frente a cualquier microorganismo presente en el aire de las instalaciones, más aún en el caso de esta cepa de coronavirus de Wuhan, y que no son eliminados con los tratamientos convencionales de desinfección.

CONTRATE NUESTRO SERVICIO DE DESINFECCION POR OZONO DESDE 1 € POR M2 EN ALTURAS MAXIMAS DE 3M

iii PIDANOS PRESUPUESTOS PERSONALIZADO SIN COMPROMISO!!!!



Trabajos **Certificados**

