

## EL OZONO TAMBIÉN ES PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD

¡El ozono en las concentraciones adecuadas es bactericida, fungicida, virucida y oxidante! aproveche este regalo de la naturaleza, reducción de químicos y de costos asociados, amigable con medio ambiente, aumenta seguridad y salud en el trabajo.

**Bacterias:** Oxida la pared celular muriendo la bacteria por Oxidación Protoplasmica, proceso esencial para la conservación de alimentos.

**Virus:** Destruye por oxidación la cubierta del virus dejando sin efecto el genoma viral ubicado en el interior.

**Hongos y esporas:** La Oxidación causa daño celular al hongo y ataca la resistencia de las esporas que son su medio reproductivo.

**Odorizante:** El ozono tiene unas propiedades muy beneficiosas (**propiedades antisépticas y efectos desinfectantes**). una de las principales características es el gran poder de desinfección que tiene y que le permite eliminar cualquier mal olor tanto a nivel doméstico como industrial.

- **Cria de animales:** Mayor productividad, menor mortalidad, animales saludables, menos enfermedades
- **Veterinarias:** La Ozonoterapia Veterinaria es hoy día un aporte real terapéutico para prevenir, tratar y evitar la mayoría de enfermedades comunes en Clínica y Producción.
- **Frigoríficos:** Control de higiene ambiental y usos como agua de limpieza de alimentos e implementos reduciendo productos químicos. Ayuda importante para el tratamiento de aguas residuales. En el ambiente es un odorizador que mejora las condiciones ambientales y de trabajo.
- **Riego agrícola:** Reutilización de aguas residuales en riego debido a la potente acción oxidante que reduce los parámetros de contaminación en el agua. Además de que produce efectos beneficiosos sobre el cultivo, mejora la condición radicular y el rendimiento sobre la plantación. Ideal en cultivos hidropónicos.
- **Hospitales, Hoteles, Restaurantes:** Desinfección permanente de aire en zonas de atención, Aire purificado libre de bacterias, virus, gérmenes, hongos. Agua ozonizada para limpieza de áreas, zonas de comida, y limpieza de alimentos, extendiendo la vida útil de los alimentos y disminuye tiempo de descomposición.
- **Tratamiento de piscinas:** Ozono vs Cloro y químicos, demostrada acción bactericida, garantía de esterilidad, protección de equipos por corrosión, 1,33 veces más potente que el cloro, elimina posibilidad de contagios, reducción de impacto ambiental por vertimientos
- **Lavanderías:** Reduce consumos de agua y energía en limpieza, la acción oxidante reduce uso de agentes blanqueadores, no daña la ropa al no usar químicos, ambientalmente limpio, mejores condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
- **Veterinarias:** Ambientes libres de bacterias que benefician el tratamiento, disminución de proliferación de bacterias y gérmenes.
- **Guarderías y colegios:** Reducción de contagios en los niños, ambientes sanos de bacterias, virus y contaminantes, reducción de enfermedades, limpieza de sitios de estar y zonas de comida
- **Procesos industriales:** todo proceso de manejo de alimentos, manejo de animales, embotellamiento de agua, limpieza en procesos que requieran asepsia.



- Acuarios, zoológicos, piscifactorías, acuicultura...

En cualquier **hábitat acuático** donde haya flora o fauna para evitar la contaminación y las enfermedades en peces y plantas.



- Piscinas, estanques y también conducciones de fluidos, depósitos...

La calidad de desinfección de una piscina tratada con cloro evita muchos de los problemas que éste tratamiento tradicional conlleva. Nos referimos al típico olor a piscina producido por la formación de cloraminas, irritaciones, malestares, asma, trajes de baño desteñidos, etc.

Otro de los usos más comunes del ultravioleta en desinfección es el tratamiento de **agua y líquidos**. La radiación ultravioleta destruye algas y protozoos inhabilitando su expansión y por tanto la contaminación de los líquidos.

#### Agua y líquidos



- Laboratorios, centros farmacológicos, químicos...

En **centros de investigación** donde se trabaja con sustancias o materiales sensibles de infección o propagación de parásitos, ya que se requiere un ambiente libre de polución microbiana para las muestras de estudio, cultivos, ensayos, etc.



- Hospitales, clínicas, ambulatorios, consultas médicas, residencias de ancianos y salas de acogida

En **centros hospitalarios** el UV es útil eliminando microbios que puedan derivar en problemas sanitarios como infecciones bacterianas intrahospitalarias, y haciendo desaparecer alérgenos como esporas, mediante la esterilización del aire de estancias como habitaciones, salas de estar, pasillos o quirófanos; sin generar ozono ni gases de ningún tipo para realizar esta labor.



- Panaderías, pastelerías, curado de alimentos, cámaras de frío, envasado, embotellado, catering...

En **alimentación** es imprescindible disponer de sistemas de purificación que eliminen cualquier posible germen (hongos, levaduras...) que puedan afectar a los alimentos. Para esta función la radiación UV es idónea dado su gran poder bactericida y fungicida en cualquier punto del proceso.

### Superficies



- Centros de cría de polluelos, aves, conejos...

En **granjas de animales y clínicas veterinarias** donde aves, mamíferos o reptiles pueden contraer enfermedades y transmitirlos a personas por aire o contacto superficial, es común tener un ambiente posiblemente viciado por pelo, caspa o plumas. Esto requiere de una desparasitación elevada para garantizar la higiene. Para tal efecto es muy aconsejable disponer de un sistema de desinfección UV con un filtrado eficaz que permita la recogida de esos componentes y la limpieza del aire.



- Hoteles, restaurantes, comercios, escuelas, además de supermercados, cines, teatros...

En cualquier estancia o **espacios públicos** donde haya movimiento de personas es fácil encontrar todo tipo de gérmenes. Teniendo una instalación UV adecuada al volumen de cada lugar a tratar contribuye a la higiene del local liberándolo de microbios. También ayuda a eliminar gran cantidad de insectos, ya que el ultravioleta elimina su alimento y por tanto su posible supervivencia.



- En el hogar, apartamentos y pensiones, además de en la industria: factorías, almacenes...

En cualquier lugar dónde haya **conductos de ventilación** se acumulan gérmenes. Un sistema germicida mantiene el aire limpio de bacterias, virus, hongos... evitando efectos biológicos adversos para la salud (lo que se conoce como el síndrome del edificio enfermo), y también ayuda al bienestar de personas con dificultades respiratorias tales como alergias, asma, etc. Además de contribuir con el correcto estado de su aire acondicionado, ya que reduce costes de energía y mantenimiento y asegura un sistema más limpio libre de moho, evitando los malos olores ocasionados por éstos.

fuelle proveedor UVGI -BCB España