

GENERALIDADES DEL OZONO

EL OZONO es un gas producido a partir del oxígeno del aire y que genera oxígeno naciente. El ozono está formado por tres átomos de oxígeno que presentan una alta capacidad DESINFECTANTE y DESPARASITANTE, el Ozono tiene amplias aplicaciones, que van desde la deodorización hasta la esterilización, eliminando malos olores, bacterias, hongos y aun inactivando VIRUS como el SARS2-CoV (síndrome respiratorio agudo y grave), causante de la enfermedad **COVID-19** y las esporas o formas reproductivas de

LOS MICROORGANISMOS .

NUESTROS DATOS DE ESTUDIOS, SON, MUY INTERESANTES

Estos datos son argumentos suficientes para entender que en la próxima pandemia o bien el rebote del mismo COVID-19, esperado para la temporada de invierno, no se tomaran las medidas de cuarentena, por los daños colaterales que esta conlleva, la única solución es la **higiene** y un buen control de la enfermedad por parte de las instituciones públicas y privadas.

El ozono es eficaz, pues, en la eliminación de bacterias, virus, protozoos, nematodos, hongos, agregados celulares, esporas y quistes. Por otra parte, actúa a menor concentración y con menor tiempo de contacto que otros desinfectantes.

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.

El ozono es incuestionablemente útil para eliminar, entre otros muchos, incluso el virus del Ébola en aire.

Como ya hemos señalado, y según la OMS, el ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos. Por lo tanto, el empleo de ozono, tanto en agua como en aire, para la desinfección de aire y superficies resulta mucho más recomendable que el uso de otros desinfectantes, aparte de por su eficacia, por su rápida descomposición, que no deja residuales peligrosos y es sumamente económico o de bajo costo.

PARTICIPACION COMO EXPONENTE EN CONGRESOS INTERNACIONALES

- MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO ORGANIZADOR DEL 14º. Congreso Mundial del Ozono de Dearborn , Mich. U.S.A.
- SIMPOSIO IBEROLATINOAMERICANO DE APLICACIONES DEL OZONO, HABANA CUBA
- CONGRESO MUNDIAL DEL AGUA, B.A, ARGENTINA
- CONGRESO MUNDIAL DEL OZONO, Dearborn, Mi., USA
- CONGRESO PANAMERICANO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DEL OZONO en New Port Beach, California, , U.S.A.
- ASOCIACION INTERNACIONAL DE OZONO

MIEMBRO CONSULTOR

Virus	Significance	Membrane (+ or -)
Herpes simplex virus (HSV)	Representative herpes virus	yes
Adenovirus types 3 and 11 (Ad 3,11)	Representative adenoviruses	no
Vaccinia virus (VV)	Representative pox virus	yes
Influenza virus (human strain H3N2)	Representative of human and avian influenza viruses	yes
Murine coronavirus (MCV)	Surrogate for SARS virus	yes
Sindbis virus (SINV)	Surrogate for Hepatitis C virus ²	yes
Yellow fever virus (YFV)	Surrogate for Hepatitis C virus ²	yes
Vesicular stomatitis virus (VSV)	Rhabdovirus (ubiquitous in vertebrates, invertebrates, plants)	yes
Poliovirus (PV)	Enteric virus	no
Rhinovirus types 1A & 14 (RV 1A, 14)	Common cold viruses	no
Feline calicivirus (FCV)	Surrogate for Norovirus	no

¹No ozone-resistant viruses have been found.

²James B. Hudson , Manju Sharma & Selvarani Vimalanathan (2009) Development of a Practical Method for Using Ozone Gas as a Virus Decontaminating Agent, Ozone: Science & Engineering, 31:3, 216-223, DOI: 10.1080/01919510902747969



S.A DE C.V.

REPRESENTACIONES DE ALTA TECNOLOGÍA , S.A. de C.V.

Tratamiento de AGUA, AIRE y SUELO
Ventas, Presupuestos y Asesoría
Carret. La Union-La Partida Km.0.5
Fracc. La Barranca
Torreón, Coah. MEXICO , C.P. 27405
Tels. (871) 116-27-95

Consulte nuestra página en Internet:

www.realtecmx.com

o escríbanos a:

< realtecavj@gmail.com >

< avj@realtecmx.com >



SISTEMA REALTEC para TUNELES SANITIZANTES CON OZONO

Diseñamos, fabricamos y distribuimos el SISTEMA REALTEC, para el mejor tratamiento SANITIZANTE Y DESINFECTANTE , PARA TUNELES SANITIZANTES Y DESINFECTANTES, para PERSONAS Y MERCANCIAS. Dicho tratamiento es FISICO-QUIMICO con OZONO PARA AGUA Y AIRE, (y

oxígeno para emergencias) para la sanitización de personas, sus ropas y utensilios y equipo de trabajo.

Producto de la oxidación, la pared exterior de estos microorganismos se rompe y al desnaturalizarse o destruirse por tratarse de una capa proteica y/o lipida por lo que sus líquidos citoplasmáticos, se salen del interior y al suceder esto el microorganismo muere o no se puede reproducir. El ozono es generado en fase gaseosa por lo tanto puede penetrar cualquier área donde este activo, desde las costuras en la ropa hasta las grietas en el piso.

La finalidad del tratamiento es **Incrementar la BIOSEGURIDAD, desinfectando y sanitizando al paso de las personas y cosas por los TUNELES SANITIZADORES.** evitando los problemas de contaminación bacteriológica, toxicológica y **una gran disminución de gastos en desinfectantes QUIMICOS UTILIZADOS EN LA LABOR DE DESINFECCION Y SANITIZACION CONVENCIONAL, QUE ADEMÁS DE CAROS SIGNIFICAN UN CONSTANTE GASTO DE RECURSOS ECONOMICOS Y RIESGOS DE SALUD PARA LOS USUARIOS DE LOS TÚNELES YA QUE UTILIZAMOS EL AIRE, QUE NO TIENE COSTO Y UNA MUY PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA, PREVIENIENDO LOS CONTAGIOS DE VIRUS Y OTROS MICROORGANISMOS Y PARTICULARMENTE DE LOS CORONAVIRUS y EL CAUSANTE DE LA ACTUAL PANDEMIA DEL COVID-19**

¡TECNOLOGÍA 100% MEXICANA y VANGUARDIA MUNDIAL!
MAS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA

en el OZONO NOS RESPALDAN !! "SISTEMA REALTEC"

El tratamiento lo realizamos con tecnologías de punta desarrolladas por nosotros y de marca "REALTEC" ozono (O_3) el **Sistema Realtec** con ozono para Sanitizar y Desinfectar los contaminantes, **Químicos, Microbiológicos y Toxicológicos**, de las personas que transitan por el TUNEL REALTEC.

BENEFICIOS DEL "SISTEMA REALTEC" EN TRATAMIENTO DE AIRE Y AGUA

BENEFICIA LA SALUD NO LA DAÑA

EL Ozono no daña la piel, al revés la cura, y tampoco lastima los ojos o mucosas de la boca, en las cantidades adecuadas.

NO DAÑA a los HUMANOS, LAS PLANTAS y animales. Las aguas tratadas no dañan las personas y los benefician las plantas, por el contrario mejoran su crecimiento y vigor, ni produce sustancias carcinogenéticas, como lo hace el CLORO Y MUCHOS DESINFECTANTES.

Revise nuestra pagina de internet.
< https://www.realtec-ozono.com/apli_oz.html >

ESPECIFICACIONES

Producto

"SISTEMA REALTEC" para SANITUNEL -----

TODOS EN POLIESTER AHULADO
MOTOR(s) AEREADEADOR O INFLADOR , 1 H.P.

Dimensiones { Largo X Ancho X Alto}
Mod. RT2

Dimensiones: 2 X 2.5 X 2.5

Mod. RT3

Dimensiones: 3 X 3 X 3 o 3X2.5X2.5

Mod. RT6

Dimensiones: 6 X 3 X 3 o 6X2.5X2.5

Todos los túneles incluyen:

1. **Generador de Ozono en Gabinete Metálico**
 - a. Dimensiones en cm. : 70 X 50 X 26
2. **Garantía de 2 años para los túneles y 6 meses para las partes eléctricas.**
3. **Tiempo de instalación < 20 min.**
4. **Producción de Ozono : el necesario para cubrir las recomendaciones de la OMS.**
5. **Condiciones de Pago: Pago de 70%-75% {depende de volumen de compra} para iniciar producción del producto.**
6. **Tiempo estimado de envío: 8-14 días, y en función de la demanda.**
7. **Voltaje - 110 VAC , 50/60 Hz. Fusible 1 Amp.**
8. **Timer integrado para encendido y apagado automático.**
9. **El costo de flete va por parte del comprador.**

ACCESORIOS PARA TUNELES DE FASE HUMEDA

1. **Bomba Hidráulica C. Jet de 0.8 H.P.**
2. **Sistema de Inyección por Venturi**
3. **By-Pass en Tubería Resistente al Ozono ½ " de Diámetro**
4. **Mangueras Y Conexiones Para Inyectar Aire Con Ozono O Agua Ozonizada Al Túnel**
5. **Cargador diablito c/ruedas p/Generador d O3**
- 6.



¡TECNOLOGIA MEXICANA Y LAGUNERA!

¡¡ MAS DE 30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA APLICACION Y DESARROLLO DE TECNOLOGIA DEL OZONO NOS RESPALDAN !!!