

HOSPITALES



ECO ADVANCE
Ecological Water



ECO ADVANCE
Ecological Water



ÍNDICE

QUIÉNES SOMOS
Página 01

¿QUÉ ES EL OZONO?
Página 02

**DESINFECCIÓN DE
HOSPITALES, CLINICAS
Y CENTROS MÉDICOS**
Página 03

**USOS ESPECÍFICOS
EN HOSPITALES**
Página 04

**VENTAJAS Y BENEFICIOS
DE USAR ECO ADVANCE**
Página 07

**VENTAJAS ECONÓMICAS
ECO ADVANCE**
Página 08

Quiénes somos

Somos un grupo de profesionales joven e inquieto, con más de 15 años de experiencia en el mundo del ozono, la hostelería y los tratamientos de agua, con un departamento de servicio técnico propio para uso doméstico e industrial.

Estamos a la vanguardia en las innovaciones y exigencias del mercado. Nuestra máxima es ofrecerles un tratamiento personalizado a sus necesidades, con el fin de que disfruten de la mejor calidad de vida, tanto en su domicilio como en su negocio.



¿Qué es el Ozono?

El OZONO es el agente más oxidante (después del flúor) del que dispone el hombre. Siendo además un decolorante muy efectivo y un potente destructor de gérmenes. Mata bacterias y hongos con mayor rapidez que el cloro.

El efecto desodorante del OZONO (O₃) se debe a que destruye las sustancias de las cuales emanan los malos olores. Debido a las ventajosas propiedades del OZONO, ha marcado un incremento en su utilización en el mundo entero. Su utilización industrial en la purificación de aguas potables se conoce desde hace más de 100 años (sin haberse registrado accidente alguno). Debido a la gran capacidad destructora (oxidante) del O₃ y por la rapidez en que se disgrega su tercer átomo volviéndose oxígeno (O₂) es empleado con absoluta seguridad, con óptimos resultados e infinitamente más confiables que los obtenidos con otros productos químicos.

Diferentes decretos y normas Españolas nos garantizan el agua ozonizada como desinfectante en el agua y/o aire y su utilización en los productos alimentarios, tanto en producción como en elaboración. Resolución del 23 de abril de 1984, de la subsecretaría por la que se aprueba la lista de aditivos y coadyuvantes tecnológicos. Real decreto 140/3003 de 7 de Febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de calidad del agua para el consumo humano. Norma española UNE-EN 1278:1999 de productos químicos utilizados en el tratamiento de agua para el consumo humano: Ozono, transposición de la norma Europea EN 1278 de Septiembre de 1999. Norma española UNE 400-201-94: recomendaciones de seguridad en generadores de ozono para tratamiento de aire. Real Decreto 168/1985, de 6 de febrero, por el que se aprueba la reglamentación.



**"Una
ecología
saludable
es la base
para una
economía
saludable"**

CLAUDINE SCHNEIDER

Desinfección de Hospitales, Clínicas y Centros Médicos

En los Hospitales, Clínicas y Centros Médicos ingresan innumerables pacientes con distintas patologías. Y transitan a diario un gran número de personas. Portando así una gran variedad de bacterias, gérmenes y virus, de personas infectadas; que transmiten nuevas enfermedades a las ya que ya padecen los pacientes. Son las infecciones intrahospitalarias.

Las autoridades de los centros hospitalarios tratan de paliar este gran problema, desinfectando por medios químicos a los Hospitales. Estos medios suelen ser insuficientes, para su eliminación total.

La desinfección de ambientes interiores cobra una gran importancia en el caso de los centros hospitalarios o ambulatorios, donde no sólo se precisa de una limpieza profunda para evitar contagios y generar confort, sino que además ésta ha de ser segura para la salud.

La desinfección con ozono es la solución perfecta a la que recurrir para el logro de los mejores resultados de desinfección ambiental y de superficies.

Teniendo en cuenta la sensibilidad de la población expuesta a agentes patógenos, resulta imprescindible que las instalaciones sanitarias se conserven lo más esterilizadas posible. Una tarea para la que los generadores de ozono de uso profesional están diseñados, pues impiden la multiplicación de microorganismos mediante sistemas bacteriostáticos que los eliminan de un modo natural e inocuo.

Así, los efectos germicidas que obtenemos destruyen bacterias, virus, hongos y compuestos Orgánicos Volátiles en atmósferas y todo tipo de superficies, por lo que deberán utilizarse distintos equipos generadores de ozono en función de las aplicaciones y necesidades concretas de cada centro (salas de esperas, quirófanos, consultas, habitaciones, cocinas, lavandería, etc.).

De este modo, tanto el tratamiento de aire como de agua con ozono constituyen una interesante solución que no tiene competencia a la hora de conjugar inocuidad con poder de desinfección, ambos requisitos fundamentales en entornos clínicos.



Usos específicos en Hospitales

Eco Advance, sistema de limpieza con Ozono, es la mejor solución para desinfectar y limpiar Hospitales.

En cuestión de segundos el ozono elimina todo tipo de gérmenes y bacterias. Es capaz de eliminar, no sólo virus, sino también un amplísimo rango de otros microorganismos contaminantes presentes en el aire y en las superficies. Evitando así cualquier tipo de contagio. Actualmente, siendo potencialmente usado para desinfectar todo tipo de espacios, ante la pandemia del coronavirus.

Usos específicos:

- Personal de Limpieza

No necesita ningún producto de limpieza. El agua ozonizada se usa como desinfectante, y para limpieza de todo tipo de superficies. Suelos, paredes, baños, habitaciones, salas de espera, cirófanos, consultas, UCI's, zonas comunes. Eliminación de virus y bacterias, intensificándose en zonas de contagio, como pomos, tiradores, barandillas, puertas... Así como desinfección de espacios exteriores próximos al Hospital)

- Personal Sanitario y Pacientes

Tanto para uso y desinfección personal de los empleados. Como para la limpieza, higiene personal y desinfección de pacientes. Limpieza de material quirúrgico e instrumentos médicos.

- Sustituto de Gel bactericida

No solo repele, sino que limpia en profundidad. No necesita comprar producto (en estos momentos en desabastecimiento); no tiene productos químicos por lo cual no daña las manos. Y nos protege)



- Cocinas

En muchos hospitales las comidas se preparan y cocinan, en la propia cocina del hospital y se distribuye directamente a las salas de los pacientes y visitantes.

La comida de estos puntos de venta también debe ser seguro para todos los pacientes y todo el personal.

En la restauración hospitalaria, los manipuladores de alimentos son muy frecuentes que las enfermeras o personal doméstico, participan en las operaciones de alimentos y las funciones de supervisión.

La higiene de los alimentos en el hospital plantea el problema que los pacientes son más vulnerables, a los riesgos microbiológicos y nutricionales.

El OZONO oxida las bacterias, virus, hongos, mohos y hongos, por lo tanto, su uso en la cocina crea un ambiente totalmente higiénico en el que se preparan los alimentos, libre de gérmenes y enfermedades.

Eco Advance también elimina los olores, dejando la cocina totalmente libre de olores desagradables en la cocina, de los cubos de basura o los desagües, etc..

En las neveras y congeladores, están los olores de pescado o ajo, etc.; el OZONO penetra en todas las superficies, destruye los olores dentro del refrigerador o congelador, incluso en las grietas y rincones que los métodos de limpieza convencionales no pueden alcanzar.

El OZONO hace que sus productos perecederos duren más tiempo en la despensa o en la nevera.

El ozono mantiene el aire libre de bacterias, se retrasa la maduración de las frutas y hortalizas, y extiende la vida útil de los alimentos.

Al hacer su cocina más limpia y reduce significativamente la carga bacteriana que también disuade a los insectos como las cucarachas y las moscas.



- Lavandería

El ozono es un biocida que puede neutralizar los olores, matar virus y eliminar bacterias con una efectividad de hasta un 99% cuando se usa en lavanderías. Lo cual es ideal, para desinfectar ropa de cama, toallas, camisones hospitalarios y todo tipo de tejidos. Y además cuida de nuestra piel, al eliminar los residuos químicos de nuestra ropa, evitando alergias y reacciones.

- Limpieza de Ambulancias

La limpieza y desinfección de ambulancias, materiales reutilizables de atención médica (camillas, tablas espinales, collarnes, chalenos de estricción, férulas neumáticas...) como el propio recinto o cabina que se utiliza para la atención y el traslado de pacientes.

Su limpieza es fundamental dada la contaminación hematógena que se genera en dispositivos de transporte e inmovilización de pacientes. A ello hay que sumarle el grave riesgo que supone la transmisión de enfermedades e infecciones nosocomiales en los sistemas de ambulancias.

La transmisión de la infección respiratoria nosocomial en el caso de las ambulancias se produce, o bien por la inhalación de aerosoles contaminados que van directamente a las vías aéreas, o de las vías aéreas por la contaminación bacteriana del condensado de agua que se forma en algunos equipos de terapia respiratoria o de suministro de oxígeno.

También están los bordes, costuras y fijamientos de los respaldos, colchones y revestimientos de las ambulancias, en las que no es posible evitar la percolación de sangre y así prevenir la colonización de bacterias. Es aquí donde se acentúa e incrementa la contaminación de la unidad por colonizaje bacteriano

Por todo ello, el ozono, es una de las técnicas de limpieza más efectivas en la limpieza de las ambulancias.



Ventajas y Beneficios de usar Eco Advance

Usando ozono para la desinfección de hospitales y centros médicos pueden conseguirse los siguientes resultados:

- Destrucción de microorganismos (bacterias, virus, hongos), COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) y olores en paredes, techos y suelos.
 - Desinfección en continuo de conductos de aire acondicionado.
 - Eliminación de partículas de polvo, polen y ácaros mediante sistemas de filtración HEPA (Alta Purificación Ambiental)
 - Evita enfermedades nosocomiales al desinfectar aire.
- Una ventaja a la hora de evitar bajas laborales por enfermedad, así como un incremento en el bienestar de pacientes especialmente sensibles o con problemas graves de salud o alergia.
- Supresión de olores. Los ambientes hospitalarios son espacios en los que la percepción de olores genera imágenes desagradables o activa malos recuerdos, tanto en los pacientes como en los visitantes, provocando un rechazo más o menos tolerable.

Los ambientadores que se tienden a usar, enmascaran el olor, sin llegar a eliminarlo, resultando aún más desagradable y molesto para el olfato.

- Evita riesgos de alergias. Los compuestos químicos empleados en las tareas de limpieza y desinfección, pólenes y todo tipo de partículas que el polvo transporta, pueden llegar a suponer un gran riesgo para los enfermos, que constituyen grupos especialmente sensibles, así como para los asmáticos. Así pues, con el uso de ECO ADVANCE se evita parte estos riesgos, al eliminar nuestros equipos gran parte de alérgenos: microorganismos y compuestos químicos tóxicos.

El uso del ozono representa la utilización de un agente desinfectante eficaz, seguro, y totalmente apto para la higienización de centros médicos.



Ventajas Económicas Eco Advance

AHORRO

- Eliminamos el 100% de los Productos de limpieza
- Con agua fría o caliente hasta 40°.
- Sin mantenimiento.
- Bajamos el 25% de consumo eléctrico.
- Rápido y eficaz.

RESIDUO CERO

- Ecológico.
- Sin productos Químicos.
- Sin dañar el Medio Ambiente.
- Sin envases plásticos.

SALUD

- Eliminamos el 99,9% de los gérmenes, virus y bacterias.
- Protege al trabajador y a los pacientes, respira sano.



**Cuidamos
de Ti**

**DESINFECCIÓN
HOSPITALES**



ECO ADVANCE
Ecological Water

www.ecoadvance.es



876 768 008