

## • **OZONO EN CENTROS DEPORTIVOS Y GIMNASIOS**

Los centros deportivos y gimnasios se caracterizan por el olor penetrante del sudor de los deportistas. La solución para obtener un ambiente más fresco y agradable es el **ozono**, que eliminará las partículas que provocan los olores.

Pocas cosas molestan más de un gimnasio o cualquier otro centro deportivo que el olor penetrante a sudor. El esfuerzo de tanta gente solamente puede ser eliminado del ambiente con un **generador de ozono** que recicle el aire del ambiente, actuando sobre las partículas molestas y devolviendo aire limpio.

Esta forma de actuar permite que no se tenga que enmascarar el olor con fuertes ambientadores, que al final resultan desagradables por la combinación de partículas olorosas.

Normalmente se descarta esta opción en cualquier gimnasio que no dispone de generadores de ozono, para optar por la solución de una buena ventilación, que por otra parte suele ser deficiente en la mayoría de los gimnasios cerrados aunque cumplan con las normativas vigentes.

Un gimnasio que renueva el aire con un **generador de ozono** consigue un **ambiente mucho más saludable** que los centros deportivos que carecen de ozono. La diferencia es abismal, pues el ozono actúa sobre las partículas que provocan los olores, y las neutraliza por completo, consiguiendo además un ambiente desinfectado y limpio. Si recordamos que el sudor proviene del cuerpo humano, nos daremos cuenta del peligro que puede suponer, ya que es portador de ciertos gérmenes. Esta limpieza adicional que consigue el ozono será también un punto a favor de cualquier centro deportivo y gimnasio que quiera atraer clientes y tener buena fama entre los atletas de la zona.

Las ventajas que suponen para un gimnasio el disponer de generadores de ozono se pueden resumir en **limpieza, desinfección, buen ambiente**, buena percepción del posible cliente, y una mejor higiene del aire del recinto.

Teniendo en cuenta las propiedades del Ozono (O<sub>3</sub>) obtenido a partir del oxígeno (O<sub>2</sub>) existente, al reaccionar con las sustancias orgánicas y alterar sus estructuras, los microorganismos existentes en el aire son eliminados.

De esta forma el Ozono, logra fácilmente y sin necesidad de acudir a una ventilación, un ambiente desinfectado muy grato y sin olores, al tiempo que logra la esterilización del local. Los Centros Deportivos y Gimnasios, tienen distintas áreas con problemas muy sencillos de solucionar con la ozonización.

En Salas de Ejercicios, Artes marciales, Spinning, Aeróbic, etc. Reduciendo nuestra calidad de vida, el Ozono además de eliminar todo tipo de olores desinfecta el ambiente previamente.

En Vestuarios y Duchas, además del mismo problema citado anteriormente aquí hay que añadir otros de mayor incidencia como los hongos, que como todos sabemos, son muy contagiosos (patógenos) pudiendo producir una "Micosis" en distintas partes del cuerpo fácilmente.

En Saunas, como todos sabemos en un gran método para eliminar las toxinas del cuerpo por medio de la sudoripación, pero los microorganismos se pueden quedar adheridos a microscópicas gotas de agua, de tal forma que el problema de contagio es similar que en duchas y vestuarios.

Con la Ozonización se reduce considerablemente estos problemas de forma muy sencilla y económica.

## REFERENCIAS DE CIENTÍFICOS RECONOCIDOS

DOUGLAS GALTON: "La ausencia de OZONO en el aire es signo de aire contaminado."

PASTEUR: "Con el aire respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades, en contacto con OZONO los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas."

RENAUD LAPORT: "Eliminando las impurezas del aire al esterilizarlo con OZONO se eliminan en el 98% las probabilidades de contraer enfermedades infecciosas."

INSTITUTO PASTEUR: "El OZONO puede hacer de un agua que produce epidemias una bebida totalmente pura."

Los centros deportivos y los gimnasios son lugares en los que la calidad de aire se ve, a menudo, afectada negativamente debido a la propia actividad que se desarrolla en estos establecimientos: salas de cycling, musculación, clases de artes marciales, cardio, etc.

En todos estos lugares encontramos muchas personas realizando actividades físicas intensas, en las que se suda, por lo que la sensación de ambiente cargado y de mal olor es muy fuerte. Por otro lado, en algunas de estas actividades tenemos contacto directo de pies y otras zonas del cuerpo con tatamis y maquinaria, por lo que la desinfección continua del aire se hace más que necesaria, por higiene y para evitar contagios.

Gracias al servicio de los gimnasios y los centros deportivos pueden ofrecer a sus clientes espacios con sensación a limpio, sin olores y ambientes saludables, especialmente, en los momentos de mayor afluencia de clientes y personas interesadas en conocer las instalaciones del centro.

## **VENTAJAS DEL OZONO EN LOS GIMNASIOS**

Transforma el aire viciado de un gimnasio reemplazándolo por aire puro, característico de espacios abiertos. Beneficioso para el esfuerzo físico y el aparato respiratorio.

El OZONO es oxígeno enriquecido que esteriliza, desodoriza, clarifica, descontamina y oxigena; el ambiente.

### **VENTAJAS DEL OZONO**

- El ozono destruye los malos olores rompiendo la membrana celular de los microorganismos (bacterias, virus, hongos, mohos, esporas...).
- El ozono es el mejor bactericida, germicida, virulicida y desinfectante, debido a su gran poder oxidante.
- El Ozono es el mayor desinfectante natural.
- El ozono desodoriza y desinfecta el aire aportando una ligera oxigenación del aire tratado.
- El ozono, no enmascara los malos olores, los DESTRUYE.

### **REFERENCIAS DE CIENTÍFICOS RECONOCIDOS**

**PASTEUR:** "En un aire viciado respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades, en contacto con OZONO los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas".

**RENAUD LAPORT:** "Eliminando las impurezas del aire al esterilizarlo con OZONO se eliminan en el 98% las probabilidades de contraer enfermedades infecciosas".

**DOUGLAS GALTON:** "La ausencia de Ozono en el aire es signo de aire contaminado".

## **ZONAS DE APLICACIÓN DEL OZONO EN GIMNASIOS**

## 1. **VESTUARIOS, DUCHAS Y BAÑOS**

Se consigue la desinfección de bacterias, hongos, microbios y contaminantes que proceden del exterior; que se encuentran en mobiliario, el techo, paredes, suelos, sumideros y conductos de agua.

Además se eliminan los olores en el aire, causados por las reacciones químicas de la urea y las deposiciones en los baños y el sudor corporal emanado durante el ejercicio físico. OZONO aire fresco, exento de olores y purificado.

Evitar olores desagradables derivados del sudor y de la propia actividad, y desinfectar de forma segura y efectiva, cualquier agente patógeno.

Por otro lado, todos estos espacios, gimnasios, centros deportivos, spas y piscinas cuentan con vestuarios donde los usuarios se cambian, duchan, guardan sus ropas y zapatos. Los vestuarios suelen ser zonas donde los olores desagradables se hacen intensos por la gran afluencia de personas, zapatos, el uso de los aseos y las duchas.

Estos olores, procedentes de materia orgánica, no solo causan sensaciones desagradables en los clientes y mala imagen del establecimiento, sino que también son síntoma de la presencia de mohos y hongos, principalmente en las zonas húmedas, siendo habitual el contagio de estos en los vestuarios públicos. Gracias al servicio de ASP, contaremos con un sistema de desinfección continuo que minimice los riesgos de contagios, a la vez que mejore la imagen del lugar tras eliminar de forma continua todo tipo de olores. Muestra a tu cliente tu compromiso con un ambiente interior seguro y saludable.

Pon en tu gimnasio o centro deportivo el Sello de Calidad Ambiental de ASP y las hojas de control higiénico sanitarias.

Los gimnasios constituyen un conjunto de lugares visitados por una considerable cantidad de personas, las cuales, debido a sus distintas actividades, se encuentran en continua rotación durante largas jornadas diarias por la instalación.

Como las diferentes máquinas, estancias y herramientas entran en contacto con tan enorme población y de modo bastante rápido, además de que fácilmente se aglomeran muchas personas en un mismo ambiente, los gimnasios tienden a volverse lugares idóneos para el contagio de enfermedades y de exposición a focos infecciosos usuales como la *Legionella* o la gripe. La aplicación de ozono en gimnasios supone ventajas como las siguientes:

- Eliminación de gérmenes, (bacterias, virus, y hongos) que portan los clientes y son motivo de contagios y enfermedades.
- Aseo del recinto. A pesar de que el ozono cuenta con una corta vida media, durante el tiempo en el que está activo es uno de los oxidantes más potentes que existen. Este gas puede ser aplicado a un suministro de agua, permitiendo conseguir agua ozonizada que otorga una desinfección más a fondo de todos los espacios y maquinarias de trabajo.
- Erradica los olores no deseados. Los gimnasios y *fitness center*, son lugares destinados al deporte y, en consecuencia, se tendrá caracterizado como un lugar donde se pueden producir olores no deseados (sudor, tabaco, aseos, etc.) El ozono ataca estos olores eliminándolos, además de cualquier agente patógeno que pueda haber en el aire.
- Permite una oxigenación extra. Los gimnasios y, en general, los espacios deportivos cerrados, suelen caracterizarse por tener una ventilación poco eficiente, encontrándonos con ambientes enrarecidos o viciados. El ozono permite refrescar el ambiente gracias a la destrucción de olores y agentes extraños, además de conseguir la oxigenación del recinto, con lo que el local resulta más acogedor.

- Las instalaciones de aseo personal existentes en los recintos deportivos, como las duchas, son frecuentadas por un gran número de personas, que pueden ser objeto de infecciones diversas como hongos, *Legionella*, etc., y por consiguiente los vestuarios están dentro de este grupo de riesgo. Las propiedades del ozono están indicadas para eliminar estas circunstancias especiales por medio de generadores aéreos de Ozono, los cuales eliminarán todos los problemas descritos con anterioridad, generando espacios libres de microbios, sanos, frescos y acogedores.

## 2. **SALAS DE EJERCICIOS, SPINNING, AEROBICOS**

En estas salas es donde el olor tiene el mayor protagonismo, provocado por el sudor corporal fruto de la multitud de ejercicios, realizado por muchos deportistas al mismo tiempo.

Además, la carga electrostática provocada por el uso de los aparatos equipos de gimnasios, colchonetas de ejercicios, crea un ambiente enrarecido y los deportistas podría tener calambres.

También se consume mucho oxígeno y se espira CO2, que no favorece la práctica de los ejercicios.

Solución OZONO, por su poder de eliminar olores, desinfección, nivelación de la carga electrostática y oxigenar las Salas.

Evitar olores desagradables derivados del sudor y de la propia actividad, aporta al centro una percepción de mayor calidad por parte del cliente.

En muchos casos estas salas suelen estar poco ventiladas, convirtiéndose en ambientes vividos y enrarecidos. Con el Ozono no sólo conseguimos eliminar los malos olores, y agentes patógenos, sino que aportamos una mayor oxigenación al recinto, proporcionando un mayor rendimiento deportivo.

## 3. **SAUNAS**

La sauna es fabulosa para eliminar las toxinas gracias a la sudoración del cuerpo, pero los microorganismos pueden residir en las microscópicas gotas de agua.

Tenemos de nuevo el problema del contagio.

OZONO es de TOTAL seguridad, ELIMINA todos los microorganismos.

El Ozono elimina la carga orgánica eficaz y absolutamente oxidándola y sin dejar ningún subproducto residual, excepto Oxígeno. Por otro lado, es completamente eficaz contra todos los microorganismos, destruyendo la membrana celular de los mismos, no habiendo ninguno que pueda inmunizarse.

## 4. **PISCINAS, JACUZZIS**

OZONO es destrucción total y muy rápido, de todas las bacterias, virus y esporas; se consigue el sabor, olor y color del agua y aumenta el efecto desinfección elimina subproductos indeseables e imposibilita los accidentes por sobredosificación que ocurren con otros productos.

El OZONO estabiliza el PH del agua por sí solo, no se forman algas y desinfecta totalmente.

Además, se consigue una transparencia y una calidad de agua inmejorables.

Los problemas que suele crear el cloro como la decoloración del cabello, estropear el colorido de los bañadores u ocasionar una gastroenteritis o dermatitis, ya que hay

personas alérgicas al cloro, los evita. Incluso si tiene una pequeña infección en la piel se CURA, gracias al poder de desinfección y cicatrizar las heridas, el OZONO.

#### 5. **RECEPCION**

Es importante la buena impresión a la entrada de cualquier local, mucho más, si se trata de un recinto deportivo, que origina por si mismo olores a sudoración y otros. Con el Ozono conseguimos una entrada con un ambiente sin olores, fresco y saludable.

#### 6. **CAFETERIA**

- Eliminación de mezcla de olores comida y frituras aceitosas.
- Reduce el nivel de microorganismos presentes en el ambiente.
- Elimina sustancias irritantes, alérgicas y molestas.
- Mantiene la higiene en el local.

#### 7. **ASEOS**

- Desinfección y Eliminación de olores desagradables debido a la actividad propia que allí se realiza, de forma constante, segura y efectiva.

## **ELIMINAR OLORES EN LOS GIMNASIOS DE FORMA EFICAZ**

### ELIMINACIÓN DE OLORES DE GIMNASIOS

La eliminación de olores en gimnasios es un factor muy importante, y no es para menos pues en ellos los clientes puede pasarse horas y horas. Los gimnasios con ambiente y olor desagradable echan para atrás a más de un deportista.

El Ozono eliminará las bacterias y creará un ambiente fresco agradable, en el cual los deportistas disfruten del ejercicio.

El ozono es una molécula natural presente en la atmósfera terrestre, pero con aparatos especiales puede ser generada y dirigida a resolver problemas concretos.

¿El ozono es seguro?

Lo mejor de todo es que este método es completamente seguro para las personas. Los ingenieros de nuestra empresa calculan la cantidad adecuada para el espacio, de modo que elimina los olores del gimnasio y lo desinfecta de manera eficaz y sin riesgos.

Una vez que ha actuado, se descompone en oxígeno, sin dejar ningún tipo de residuo perjudicial en el aire que respiras.

Eliminación de olores en el gimnasio con ozono

El ozono no camufla los olores, al contrario que otros métodos, elimina los olores del gimnasio destruyendo las moléculas que los causa.

Ya sea olor a sudor, espacio cerrado, ropa sucia o cualquier otro tipo, el ozono puede con todo. Este hecho lo hace la mejor técnica que puedas encontrar en el mercado.

Cómo tener un ambiente agradable en tu gimnasio

Ambiente fresco y agradable

En la naturaleza el ozono es generado durante las tormentas eléctricas. ¿Reconoces el olor a frescura después de una lluvia con tormenta? Pues éste es el efecto que se consigue aplicando el ozono.

El aire de tu gimnasio será siempre limpio y fresco. Como ya he mencionado, al actuar, el ozono se descompone en oxígeno, provocando una gran renovación de aire en la estancia.

Aumenta la relajación de los deportistas

El ozono ioniza el ambiente. Esto, junto con la frescura natural conseguida al eliminar los malos olores del gimnasio y a la constante renovación de oxígeno, relaja al cuerpo y hace que los deportistas puedan pasarse más horas entrenando sin cansarse.

Siempre respirarán un aire fresco y natural que reduce considerablemente la fatiga.

Cómo desinfectar el vestuario de tu gimnasio

Elimina los hongos y bacterias en el gimnasio

Sobretudo en los vestuarios, hay una gran problemática relacionada con las bacterias y hongos en las duchas.

Se ha demostrado que el ozono es 3.000 veces más poderoso que el cloro en la función desinfectante. Elimina todo tipo de bacterias, hongos y mohos. Se ha visto comprobado que en los espacios ozonizados la concentración bacteriológica se reduce hasta en un 95%.

Ah, y no olvides que también destruirá los olores y refrescará el ambiente del vestuario. ¿Qué mejor que un aroma de frescura después de una intensa sesión de entrenamiento?

### **EL OZONO EN HOSPITALES, CLÍNICAS, GIMNASIOS, SPA...**

ozonizer\_sala\_de\_espera Después de los primeros descubrimientos y experiencias realizadas por eminentes doctores, como Ignúe Semmelwits, Pasteur y Lister, sobre la séptica y asepsia de los centros sanitarios, se ha puesto de manifiesto una creciente tendencia a la investigación de procedimientos para impedir el contagio de enfermedades infecciosas, especialmente para las bacterias autorresistentes a los antibióticos.

Se descubrió que el principal medio de contagio es el aire, y por tanto, los numerosos métodos que se han ensayado van encaminados a la esterilización de éste.

En el punto de partida de la propagación de las infecciones iatrógenas, se halla el enfermo portador de bacterias, y el hombre sano. Al toser; al hablar e incluso al respirar, de las cavidades nasales y bucales salen bacterias que pasan al aire. Estas flotan en el aire adheridas a microscópicas gotas de saliva. Las de mayor tamaño no tardan en depositarse en el suelo, sobre los objetos de instalación y mobiliario, así como en la piel de los enfermos y hasta en los vendajes. Las partículas más pequeñas siguen flotando durante un tiempo más prolongado, y cuando el enfermo respira llegan a las vías respiratorias del mismo, depositándose sobre las manos del enfermo y del personal sanitario, sirviendo también de punto de partida para la infección.

Oonizer Gimnasio 2 - 137 KBLas bacterias pasan también a la atmósfera desde la superficie de las heridas purulentas, y ello aunque las heridas sean tratadas en estado vendado. Este modo de propagación amenaza especialmente el aire de las salas de cura y de operaciones. Durante el curso del vendado o de la operación se depositan en las heridas de otros enfermos y constituyen un grave obstáculo para la curación de las heridas.

Barnard y sus colaboradores consideran que la mayoría de los gérmenes que flotan en el aire no proceden de la nasofaringe, sino de la piel del personal.

De todo esto se deduce la importancia de comenzar por la total esterilización del aire que rodea a personas y objetos, que es el principal medio de infección y contagio.

A este fin comenzaron a aplicarse numerosos productos químicos como ácido fénico y los glicoles, difundidos por el aire, sistemas que siendo incómodos de utilizar no producían resultados satisfactorios. También se emplearon los rayos Ultravioletas, pero además de ser costosa su instalación y mantenimiento, producían lesiones en los ojos

y tejidos de personas expuestas a los mismos. Hoy se conoce la incidencia de estos rayos en la enfermedad del cáncer.

Recientemente se ha llegado a la conclusión de que el mejor procedimiento es la utilización del OZONO, gas alotrópico del oxígeno con un elevadísimo poder oxidante, que aplicado en pequeñas dosis en el aire produce un efecto fulminante en la población bacteriana del aire, garantizando una perfecta asepsia.

El OZONO, en su utilización en este tipo de establecimientos públicos cumple un doble papel benefactor, aparte del elevado poder desinfectante como ya hemos mencionado, está su gran efecto desodorizante. Al mismo tiempo que destruye por oxidación las bacterias, descompone las sustancias orgánicas y productoras de los olores molestos que en estos lugares se originan.

Comencemos por ese olor a medicamento y desinfectante que es característico en todo centro sanitario, que incluso puede suggestionar al paciente y ayudarte a no olvidar que es un inigualable desinfectante, elimina ese característico olor a medicina.

int-452222Ya en la sala de espera, la acumulación de personas da origen a que el ambiente esté cargado y lo que es más, allí se mezclan enfermos con personas sanas, y el peligro de contagio es inminente. Aquí el OZONO, por lo anteriormente dicho, encuentra un perfecto lugar para su benéfica acción. No olvidando al mismo tiempo que sus moléculas son iones negativos, evitando posibles estados nerviosos a que da lugar la simple espera.

En los quirófanos, salas de curación y reconocimientos sería redundancia repetir su acción desodorizante y esterilizante.

Así como en las habitaciones y especialmente en las salas comunes, el OZONO es la solución ideal para los problemas que allí se originan: contagio, olores, etc.

No olvidemos que el enfermo requiere un medio limpio y puro, como en la alta montaña, y que mediante el OZONO se puede conseguir de un modo artificial dicho ambiente.

Apartado especial para el cigarrillo, especialmente para los fumadores "pasivos" que no han decidido intoxicarse. El OZONO destruye las más de 90 sustancias cancerígenas y elimina el olor, incluyendo el olor "viejo" o pegado en paredes, alfombras. Cortinas, etc.

Por último, tanto el invierno como el verano en nuestro clima, obligan a cerrar ambientes y ventilarlos poco. Muchos comienzan a cargarse de olores, a "viciarse". Si le agregamos la combustión interna de cocinas, hornos y calefactores (éstos en invierno) , nos encontramos con ambientes aún peligrosos para la salud. El OZONO elimina olores, desinfecta y particularmente transforma el monóxido de carbono (gas letal de la combustión) en dióxido de carbono entregando el átomo de oxígeno sobrante, lo cual mejora sustancialmente la calidad del aire que respiramos.