

## LA APLICACIÓN DEL OZONO EN COLEGIOS, ESCUELAS Y GUARDERIAS

La aplicación del OZONO en colegios tiene la misión de desodorizar el ambiente y regenerar el oxígeno, proporcionando un ambiente totalmente limpio.

BACTERIAS

GERMENES

VIRUS

OLORES

INSECTOS

El OZONO por su poder esterilizante es el elemento más potente, bactericida, germicida y fungicida conocido hoy.

Como es sabido, la mayoría de las enfermedades son transmitidas por el aire y el agua.

El ambiente más propicio para la incubación de cualquier tipo de bacterias son aquellos lugares donde existe escasa ventilación, calor y un cierto grado de humedad. Generalmente, en colegios y escuelas y guarderías la aglomeración de personas, la calefacción y la transpiración permiten obtener las condiciones óptimas para el desarrollo de estas bacterias y gérmenes.

El doctor en medicina J. Mauderle del Instituto del OZONO en Zurich escribe: "En las instalaciones frigoríficas la mayor parte de las bacterias son destruidas por una ozonización del aire relativamente débil. Esta constatación vale igualmente para otros locales: salas de clase, salas de enfermos, locales industriales, almacenes de venta etc. Por esta razón, por consideración de higiene, el empleo de un generador de OZONO es muy recomendable. Esta medida no solamente sirve a la desodorización del aire en estos locales con el fin de hacer más agradable la estancia en ellos, al mismo tiempo, tiene una grandísima importancia desde el punto

# FICHA TÉCNICA



de vista profiláctico. Por una parte se disminuye el peligro de la infección y por otra se aumenta la fuerza de resistencia del organismo por el efecto de una mejor alimentación en oxígeno”.

Cuando un alumno, por las circunstancias que sea, fuera portador de una enfermedad contagiosa, las bacterias de dicha enfermedad encontrarán en las aulas el ambiente propicio para la incubación y multiplicación, y acto seguido veremos que el porcentaje de contagios aumentará progresivamente.

En las guarderías el OZONO es especialmente indicado ya que sus ocupantes por razones de edad no han desarrollado aún sus defensas.

El Dr. Ateward dirigió una prueba en dos escuelas de San Luís (Missouri). En una de ellas se hizo circular aire Ozonizado por todas las clases, y en otra, aire ordinario del sistema de ventilación, que absorbía aire fresco del exterior.

El siguiente cuadro resume los resultados observados en lo que se refiere al valor del OZONO para prevenir enfermedades.

ENFERMEDADES	AIRE	
	NORMAL	OZONIZADO
Refriados	60	46
Irritación de garganta	60	24
Amigdalitis	57	13
Dolor de cabeza	66	9
Dolor de oídos	12	1
Fiebre	42	1
Dolor de estómago	25	0
Indigestión	9	0
Gripe	6	0
Neumonía	4	0

# FICHA TÉCNICA



Infinidad de escuelas de los Estados Unidos y de Europa se encuentran sometidas a una OZONIZACIÓN e IONIZACIÓN constantes para neutralizar cualquier tipo de enfermedad contagiosa que pudiera venir del exterior de las mismas.

La ozonización de choque es especialmente indicada en los aseos, vestuarios, gimnasios,..., con ella eliminamos cualquier tipo de contagio incluso el "pie de atleta".

Las pruebas habilitadas han permitido certificar que con dicho tratamiento de choque eliminamos toda clase de coléopteros, con las ventajas que ello significa para evitar la transmisión de infecciones e incluso plagas.

Una de las pruebas más convincentes de la acción del OZONO es la ausencia total de olores de tipo orgánico e inorgánico.

Resumiendo diremos que la ausencia del OZONO en el aire es la prueba de que este está contaminado.