

# Generador de Ozono



de Proandre

*Cuidamos el medio ambiente  
cuidamos de ti*



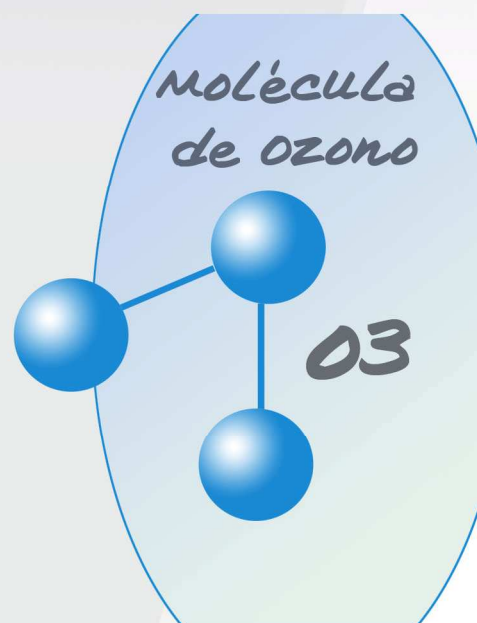
# Ozono

## ¿Qué es el Ozono?

El Ozono, también denominado O<sub>3</sub>, Oxígeno Activado u Oxígeno Triatómico, es un componente natural del aire limpio y seco, al igual que el oxígeno, nitrógeno, argón, etc.

Su presencia en el aire es casi simbólica pero resulta IMPRESCINDIBLE para la vida en la Tierra, siendo prácticamente inexistente en lugares contaminados.

El Ozono destruye por oxidación las bacterias, virus y gérmenes en general, convirtiendo los ambientes contaminados, en oxigenados, respirables y descontaminados.



# Ozono

## ¿Cómo se genera el Ozono?

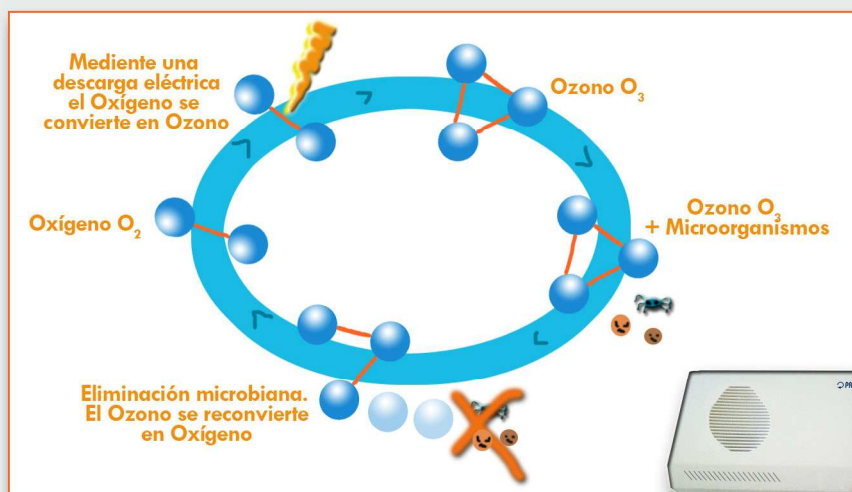
Se produce principalmente por las descargas eléctricas en las tormentas (olor característico que se forma en el ambiente).

Industrialmente se obtiene provocando una descarga eléctrica de gran diferencia de potencial, produciendo una nueva molécula de oxígeno formada por tres átomos que actúa sobre compuestos orgánicos, bacterias, virus y hongos, destruyéndolos e impidiendo su formación.

De gran utilidad en instalaciones industriales, comerciales o domésticas, donde existan olores o riesgo de contaminación.



## PROCESO DE GENERACIÓN DEL OZONO





# Generador de Ozono de Proandre

---

## Aplicaciones generales:

Reducción de contaminantes: pesticidas, fenoles, metales pesados.

Eliminación de olores (desodorización).

Tratamiento de aires contaminados.

Eliminación de carga microbiana.

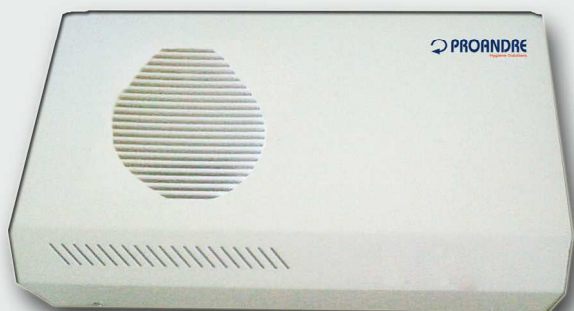
Cámaras frigoríficas de frutas, verduras, pescado, carne, etc.

Desinfección de clínicas y laboratorios veterinarios.

Esterilización de hospitales, saunas, vestuarios, etc.

Tratamiento de aire acondicionado.

Síndrome del edificio enfermo.



*Aires contaminados*  
*Síndrome del edificio enfermo*  
*Cámaras frigoríficas*  
*Laboratorios veterinarios, clínicas*  
*Hospitales, saunas, vestuarios*  
*Desodorización*  
*Aire acondicionado*

# Riesgos

**Estamos expuestos a:**

## 1. CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA

Falta de desinfección en suelos, paredes y superficies (sillas, sofás, cortinas, etc.). Falta de desinfección en conductos de aire acondicionado.

## 2. CONTAMINACIÓN QUÍMICA

Olores y compuestos derivados de la combustión del tabaco y derivados de ambientadores químicos.

## 3. INFECCIONES Y CONTAGIOS

Permanecer en un ambiente interior en donde haya otras personas, nos expone a posibles infecciones y contagios provocados por hongos, virus y bacterias, en especial en el caso de los niños.

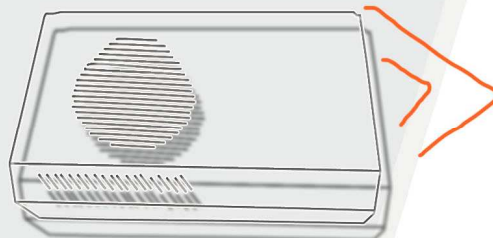
## 4. ALERGIAS

Entre las consecuencias más comunes de la contaminación química o biológica se encuentran el malestar general, dolores de cabeza, estornudos, irritación de las mucosas y alergias de todo tipo.

**EVITAR TODO ESTO ES POSIBLE CON UNA DESINFECCIÓN EN PROFUNDIDAD A BASE DE OZONO**



*Generador  
de ozono*



# Pruebas Realizadas

Los **doctores Lobby y Oudin** (eminentes médicos franceses) afirman haber conseguido resultados con tratamientos de inhalación de aire ozonizado, con considerable aumento del contenido de oxihemoglobina en la sangre.

El **doctor Stward** dirigió en S. Louis una prueba en las escuelas; en unas se hizo circular aire ozonizado y en otras, aire del exterior.

Los resultados fueron los siguientes:

*Resultado estudio en escuelas*

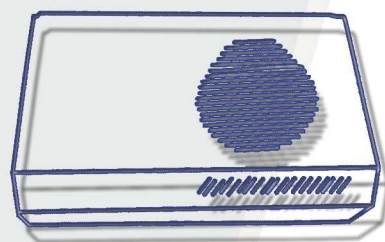


CONCEPTO	AIRE OZONIZADO	AIRE ORDINARIO
Nº de casos de amigdalitis	13	57
Nº de casos de irritac. garganta	24	60
Nº de casos de catarros	46	60
Nº de casos de dolor de cabeza	9	66
Nº de casos de dolor de estómago	0	25
Nº de casos de dolor de oídos	1	15
Nº de casos de indigestión	0	9
Nº de casos de fiebre	1	42
Nº de casos de gripe	0	6
Nº de casos de neumonía	0	4



# Beneficios del Ozono

- 1- El Ozono es un desinfectante reconocido.
- 2- Su aplicación no implica riesgos.
- 3- Es fácilmente controlable.
- 4- Evita problemas de Salud Laboral.
- 5- Inhibe la división celular, acción bacteriostática.
- 6- Efectivo frente a un gran número de microorganismos, incluidos virus, bacterias, hongos, así como sus formas de resistencia.



*Generador de ozono*

*Vivir bien  
es vivir Limpio*

