

# ozoair

# TECai



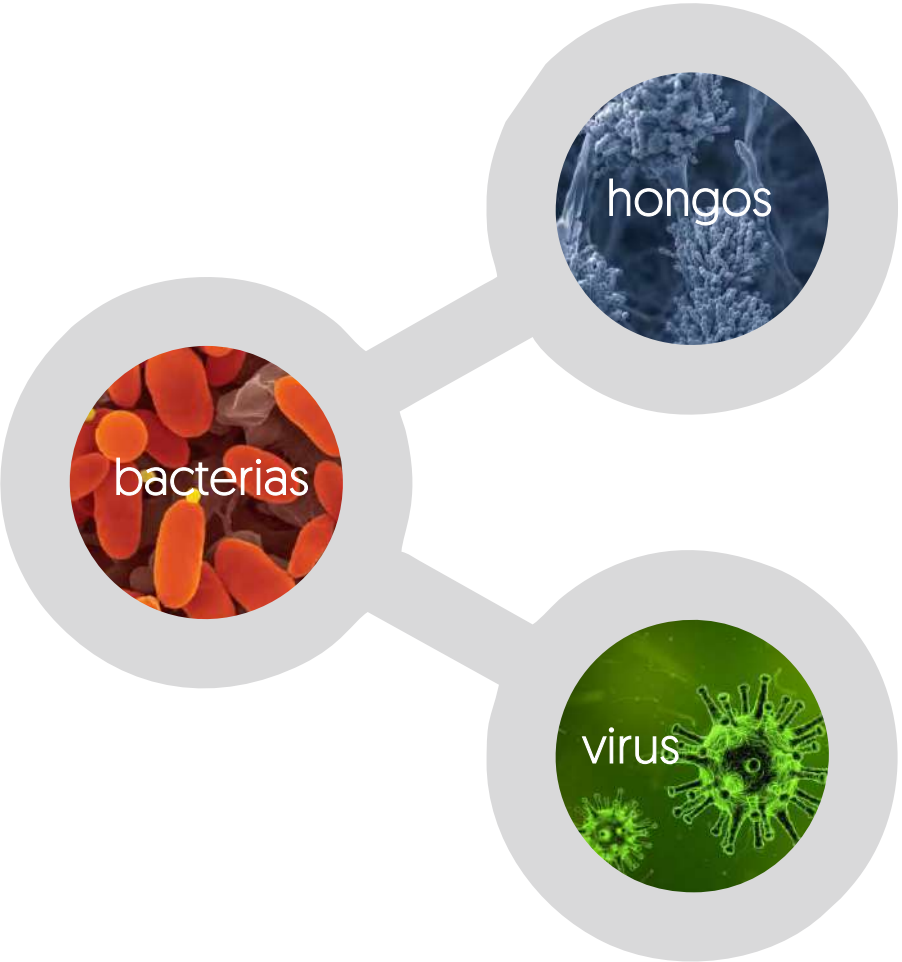
GENERADOR  
DE OZONO  
INTELIGENTE



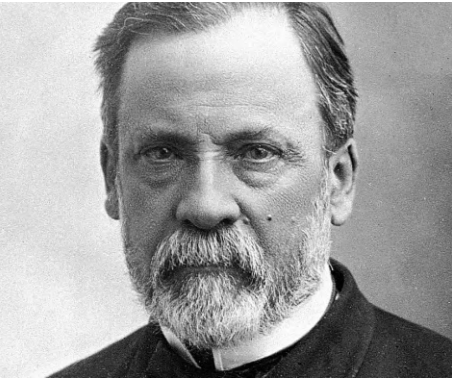
# ¿Qué es el ozono?

El ozono [O<sub>3</sub>] es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno. Se forma cuando las moléculas de oxígeno son excitadas lo suficiente para descomponerse en oxígeno atómico, de dos niveles energéticos diferentes, y las colisiones entre los diferentes átomos son los que generan la formación del ozono.

Es una forma alotrópica del oxígeno, es decir, es el resultado de la reordenación de los átomos de oxígeno cuando las moléculas son sometidas a una descarga eléctrica. Por tanto, **es la forma más activa del oxígeno.**



La Organización Mundial de la Salud [OMS] reconoce al ozono como el desinfectante más eficiente contra todo tipo de microorganismos



“Con el aire respiramos la mayor parte de nuestras enfermedades. En contacto con el **Ozono** los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas”

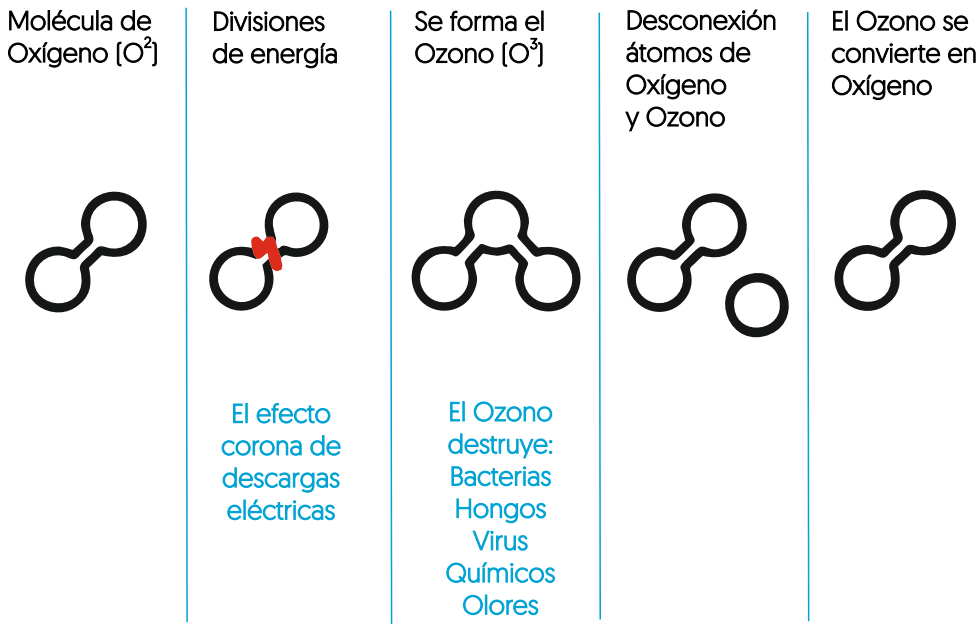
Louis Pasteur

## El ozono como desinfectante

La actividad germicida del ozono se basa en su alta capacidad de oxidación directa: gracias a esta cualidad, todas las estructuras macromoleculares de las células, microbianas y no [moho, bacterias, levaduras, virus, etc.] se alteran profundamente, se descomponen y desaparecen, sin dejar residuos; sólo oxígeno. En conclusión, **acción germicida rápida, completa y sin residuos.**

Otra de las propiedades más efectivas del ozono es la eliminación de todo tipo de olores, ya sean químicos como orgánicos,

## Así es como se produce



# ozoair

## Generador de ozono inteligente para desinfección ambiental

Ahora puedes ofrecer un servicio completo, rápido y efectivo de desinfección con el generador de ozono inteligente Ozoair. Un sistema inteligente gracias a su exclusiva tecnología para desactivar el ozono y convertirlo en oxígeno dejando los lugares listos para ser ocupados al instante. El ozono según varios estudios es eficaz en la eliminación de virus, hongos y bacterias.

### APLICACIONES

-  Espacios interiores en hospitales, clínicas, oficinas, alimentación, etc
-  Conductos de climatización y extracción de humos
-  Vehículos de todo tipo

Aspiración de  
aire ozonizado



### CONSUMIBLES



FILTRO FOTOCATALÍTICO  
Desactiva el ozono y lo convierte en oxígeno

### ACCESORIOS



TUBO FLEXIBLE  
Se conecta a la salida de ozono para los conductos



Entrada de aire

Salida de oxígeno O<sub>2</sub>



**Operaciones de control:**  
Programas automáticos según los m<sup>3</sup> de áreas.  
Ajuste manual del tiempo de uso.  
Temporizador con día y hora ajustable.  
Indicador de horas de uso del filtro.  
Tiempo de retardo de activación.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentación eléctrica                | 220 V / 50-60 Hz                              |
| Producción de ozono                   | 15 g/h                                        |
| Caudal de impulsión ozono             | 500 m <sup>3</sup> /h                         |
| Panel de control                      | Pantalla táctil 7"                            |
| Material de construcción              | Acero pintado y PEHD                          |
| Filtro para desactivar O <sub>3</sub> | Fotocatalítico                                |
| Filtro retención de partículas        | Tipo G4                                       |
| Dimensiones [An x L x Al]             | 420 x 395 x 880 mm<br>16,5 x 15,5 x 34,6 inch |
| Peso                                  | 31 kg / 68 lb                                 |



BACTERICIDA  
FUNGICIDA  
VIRICIDA



DESACTIVACIÓN  
DEL OZONO



GENERACIÓN  
O<sub>3</sub> DE 15 G/H



TEMPORIZADOR  
DIGITAL



PANTALLA CONTROL  
TÁCTIL

Aplicación en múltiples espacios

ozoair



Hospitales y centros sanitarios



Establecimientos públicos



Viviendas



Oficinas y espacios de trabajo



Vehiculos de cualquier tipo



Conductos de climatización



⌚ TABLA DE TIEMPOS DE USO POR VOLUMEN DE ÁREAS

|  VOLUMEN DE ÁREAS |  MINUTOS GENERACIÓN DE OZONO |  MINUTOS ELIMINACIÓN DE OZONO |  TOTAL TIEMPO |  PROGRAMA A UTILIZAR |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 a 80 m³                                                                                           | 5                                                                                                               | 15                                                                                                               | 20 min                                                                                           | XS                                                                                                      |
| 80 a 150 m³                                                                                          | 10                                                                                                              | 20                                                                                                               | 30 min                                                                                           | S                                                                                                       |
| 150 a 250 m³                                                                                         | 15                                                                                                              | 25                                                                                                               | 40 min                                                                                           | M                                                                                                       |
| 250 a 500 m³                                                                                         | 30                                                                                                              | 30                                                                                                               | 50 min                                                                                           | L                                                                                                       |
| 500 a 1000 m³                                                                                        | 60                                                                                                              | 50                                                                                                               | 110 min                                                                                          | XL                                                                                                      |
| 1000 a 1500 m³                                                                                       | 90                                                                                                              | 60                                                                                                               | 150 min                                                                                          | Manual                                                                                                  |

 Producto certificado  
UNE 400-201-94 Generadores de Ozono

 Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105083228



# TEiNOVA®

[teinnova.net](http://teinnova.net)

