

# FAQ GENERADORES DE OZONO

K O Z O N O P 1 0 / P 1 5 / P 2 0

**1. SE DICE EN EL MANUAL Y FICHA TÉCNICA QUE EL EQUIPO PURIFICA EL AIRE; ELIMINANDO MICROBIOS, HONGOS, BACTERIAS Y PURIFICANDO SOLO EL AMBIENTE, ENTONCES... ¿QUÉ OCURRE CON LOS MICROORGANISMOS QUE PUDIERAN ENCONTRARSE, POR EJEMPLO, SOBRE LA BARRA DE UN BAR O LAS MESAS, TAMBIÉN LOS ELIMINARÍA?**

Si, todo lo que se encuentre en el establecimiento. Ropa por ejemplo también. No obstante, es recomendable acompañar este instrumento con limpiezas finales que acompañen la desinfección mediante este método.

**2. NO SE DICE NADA CONCRETAMENTE DEL COVID-19. Y ES PRECISAMENTE POR ESTE VIRUS POR LO QUE ESTOS EQUIPOS SE ESTÁN DEMANDANDO AHORA MISMO. ¿ES EFICAZ CONTRA ESTE VIRUS TAMBIÉN?**

No podemos decir nada del COVID-19 porque sencillamente es un virus nuevo y nadie ha probado que el ozonizador es válido para eliminarlo. Se sabe desde hace tiempo y así se utiliza para eliminación de virus o bacterias, incluido el SARS, que tiene 80% de homogeneidad con el COVID-19. También desde personal de sanidad, policías, bomberos lo están utilizando a día de hoy para el Covid-19, pero atreverse a decir que lo elimina sería muy atrevido por nuestra parte.

**3. NO SE PUEDE UTILIZAR EN LOCALES DONDE EXISTAN PRODUCTOS QUÍMICOS ¿DROGUERÍAS, PERFUMERÍAS, PELUQUERÍAS, TIENDAS DE PETARDOS, SUPERMERCADOS DONDE EXISTEN BALDAS CON LEJÍA, DESINFECTANTES, ETC.?**

Se puede utilizar en peluquerías o sitios donde haya productos químicos, pero siempre alejando estos productos del foco del ozono. Hay que actuar con sentido común. No poner estos productos en contacto directo con el aparato, incluso intentar apartar estos productos o no trabajar con ellos a la vez que se utiliza el ozono (esto se presupone ya que si no hay personas no se deberían estar siendo utilizados estos productos). Normalmente estos productos químicos están precintados y no habría ningún problema.

**4. UNA VEZ EL EQUIPO REALIZA SU PROCESO DE DESINFECCIÓN, ¿ES NECESARIO DEJAR PASAR ALGÚN TIEMPO ANTES DE VOLVER A ENTRAR EN EL LOCAL O LA ESTANCIA? ¿ES PRECISO VENTILARLA DE NUEVO?**

Sí, es necesario ventilar el local alrededor de **5-10 min** antes de volver a entrar en el mismo o bien esperar **20 min** en caso de que no sea posible ventilar.

**5. POR EFECTO DEL CHISPORROTEO O DESCARGAS ELÉCTRICAS QUE GENERA EL OZONO, ¿SE PRODUCE EL DESGASTE DE ALGÚN ELEMENTO INTERNO DEL EQUIPO, QUE DEBA DE SER SUSTITUIDO CON EL TIEMPO?**

El ozono es un oxidante muy fuerte que puede oxidar cualquier material tras un uso habitual del mismo. Es por eso que puede oxidar sus propias placas o sistema de ventilación. Estas deben ser sustituidas a los dos años más o menos (depende uso). En Temper tenemos esta solución y os ofrecemos un servicio post venta integral.

# FAQ GENERADORES DE OZONO

K O Z O N O P 1 0 / P 1 5 / P 2 0

## 6. SUPONGAMOS UN GIMNASIO DE 150M2 , CON DOS VESTUARIOS Y LA SALA DE EJERCICIOS O BIEN UNA VIVIENDA DE SIMILARES METROS CUADRADOS CON SUS HABITACIONES, BAÑO, COCINA, ETC. ¿SERÍA SUFICIENTE CON UN ÚNICO USO O HARÍA FALTA VARIOS PARA CADA ESTANCIA?

Lo ideal es utilizar cada sala independientemente. Por eso deberían primero utilizar el aparato en el gimnasio y luego en las otras áreas. Lo mismo en nuestras casas. Cada habitación independientemente para poder asegurar una desinfección completamente efectiva.

## 7. ¿NECESITA SER UTILIZADO POR UN USUARIO PROFESIONAL O ACREDITADO?

No, cualquier usuario puede utilizar el mismo.

## 8. ¿DEBO QUITAR PLANTAS DE MI LOCAL?

No se debe utilizar el ozono en presencia de cualquier ser vivo, ya sea animal planta o persona.

## 9. TENGO QUE RETIRAR LOS ALIMENTOS, CRUDOS O YA COCINADOS, ANTES DE APLICAR EL OZONO?

No. El ozono no es malo para los alimentos. Todo lo contrario. Se utiliza, con muy buenos resultados, para eliminar bacterias alimentarias, como la *Listeria monocytogenes*. Sólo habría que tener cuidado con algunas setas, como los champiñones, que pueden oxidarse y adquirir color.

## 10. ¿CUÁL ES EL TIEMPO APROXIMADO DE DURACIÓN DEL OZONO EN EL AMBIENTE?

El ozono es una molécula inestable que revierte rápidamente en oxígeno biatómico (O<sub>2</sub>). La vida media del ozono en el ambiente es de 20-60 minutos, dependiendo de la calidad, temperatura y humedad del aire ambiente.

## 11. PUEDO EL OZONO OXIDAR EQUIPOS ELECTRÓNICOS? POR EJEMPLO, EQUIPOS ELECTRÓNICOS (LÁSER, RADIOFRECUENCIA, ETC.) DE UN CENTRO ESTÉTICO

El ozono es un **hiperoxidante**, característica que confiere al ozono sus propiedades como biocida y descontaminante. Debido a ello, se recomienda que el dispositivo no opere en contacto directo con los equipos electrónicos, simplemente hay que aplicar sentido común y no usar el generador más de los tiempos estipulados o no dejar estos equipos justo delante de la salida de ozono. Si se toman estas preocupaciones no habrá problema.

## 12. ¿EL OZONO ES CANCERÍGENO O MUTAGÉNICO?

**NO.** El ozono es únicamente un agente irritante (Xi), según la clasificación de su ficha toxicológica. Se recomienda una concentración máxima de ozono en aire (VLA), para el público en general, de 0,05 ppm (0,1 mg/m<sup>3</sup>) en exposiciones diarias de 8 horas.



**MÁS INFO**

Información técnica



KOZONO-P10  
(9199001)



KOZONO-P15  
(9199015)



KOZONO-P20  
(9199020)

