

**AIR PURIFICATION TECHNOLOGY****I. ¿Qué es WINIX Plasmawave®?**

La tecnología patentada Winix Plasmawave® aprovecha la capacidad de la naturaleza para limpiar el aire eliminando virus, bacterias, hongos y parásitos mediante un proceso natural, seguro y efectivo. Nuestra tecnología crea una descarga eléctrica segura y corta para crear iones de polaridad dual (positivo y negativo) y los dispersa en el aire. A medida que los iones se adhieren a la superficie de los contaminantes del aire, como bacterias o virus, eliminan naturalmente el hidrógeno de la estructura molecular de los contaminantes del aire, eliminándolos y dando como resultado un aire más limpio y fresco.

**II. Beneficios del Plasmawave®**

- Plasmawave® reduce en gran medida los olores cotidianos, como los olores corporales, de cocina y de humo.
- Protege el aire interior reduciendo las tasas de crecimiento de moho y eliminando virus y bacterias de forma eficaz.
- Aumenta el rendimiento de la purificación del aire al reducir la electricidad estática para que los contaminantes del aire sean capturados por el flujo de aire del purificador de aire que los dirige al proceso de filtración de etapas múltiples.

**III. ¿Cómo funciona Plasmawave®?**

1. La tecnología Plasmawave® crea una descarga eléctrica corta para crear iones de doble polaridad a partir de la humedad del aire que se dispersan en la habitación. Esta descarga eléctrica es segura y solo ocurre por un corto período de tiempo (nanosegundos).
2. Estos son + hidrógeno (H +) y - iones de oxígeno (-O<sub>2</sub>). Los iones se adhieren a la superficie de los contaminantes del aire para formar radicales de hidróxilo eliminando el hidrógeno de la estructura de los contaminantes del aire.
3. Esta interacción elimina los contaminantes del aire (virus, bacterias, hongos y parásitos) y permite que los iones utilicen el ion de hidrógeno faltante, que se elimina de la estructura de los contaminantes del aire, para que regrese como humedad en el aire (H<sub>2</sub>O).

#### IV. *La diferencia del Plasmawave®*

La tecnología Plasmawave® puede etiquetarse incorrectamente como un "ionizador" o confundirse con la tecnología de generación de iones negativos.

Nuestra tecnología es muy superior porque produce iones positivos y negativos, mientras que los ionizadores solo producen iones negativos. Los purificadores de aire de iones negativos no eliminan los contaminantes del aire. Los iones negativos obligan a las partículas contaminantes a agruparse para que sean pesadas en la superficie de los muebles y pisos. Las actividades cotidianas como caminar o pasar la aspiradora pueden reintroducir estos contaminantes al ayudarlos a volar una vez más. Solo la tecnología Plasmawave® reduce efectivamente la concentración de contaminantes del aire.

#### V. *¿Es Plasmawave® Seguro? – Nuestro compromiso con la Seguridad, Calidad y Rendimiento*

Plasmawave® cumple con el estándar AB 2276 de la Junta de Recursos del Aire de California, que es el punto de referencia de certificación estadounidense más riguroso para las emisiones de ozono en la limpieza del aire interior. Para lograr el cumplimiento, los dispositivos de limpieza de aire deben someterse a pruebas de seguridad eléctrica y tener clasificaciones de emisión de ozono por debajo del límite de 0.05 partes por millón.



##### **Eliminación del Virus de la Gripe**

La prueba realizada por los laboratorios de la Universidad de Yonsei concluyó que la tecnología Plasmawave® reduce la tasa de virus de influenza vivos en un 99.6% en 1 hora.



##### **El Seguridad Eléctrica y Mecánica**

Plasmawave ® cumple con las normas de seguridad UL y construcciones mecánicas



##### **Seguridad de emisiones de ozono**

Todos los productos WINIX están certificados por la Junta de Recursos del Aire de California para garantizar que las emisiones de ozono estén por debajo del límite del filtro de aire de 0,05 partes por millón del límite de emisiones de ozono.