

COMPARATIVA

SISTEMAS	SISTEMA	EFICACIA	CONVIVENCIA	TOXICIDAD HUMANA
WELLIS Radical Hidroxilo	ACTIVO	EXCELENTE	TOTAL	NULA
FILTRO HEPA	PASIVO	MEDIA	TOTAL	NULA
OZONO INTENSO	ACTIVO	EXCELENTE	PROHIBIDO	ALTA
OZONO DOMÉSTICO	ACTIVO	BAJA	TOTAL	BAJA
AEROSOLES	PASIVO	ALTA	MEDIA	ALTA

Comparativa de sistemas desinfección virus

De sistemas purificadores de aire existen de varios tipos, pero los más habituales son los que utilizan Ozono para desinfección, ya sea mediante generadores de UV o ionización. Las diferencias entre sistemas de Ozono y wellis son grandes. Mientras que la mayoría de dispositivos de ozono irremediablemente todo el aire tiene que pasar por el equipo (se denominan **Pasivos**) wellis es **Activo**, es decir, emite el producto directamente en el ambiente, por lo que se **deposita** en todas las rincones y superficies de la estancia.

Además, el ozono en cantidades es tóxico, mientras que wellis emite Radical hidroxilo (OH^\bullet) que no lo es, ni para las personas, animales ni plantas, y es el segundo desinfectante más potente de la naturaleza, después del Flúor, y más que el ozono, y lo más importante de todo esto es que los primeros desinfectan solo el aire, mientras que el Radical OH desinfecta aire, superficies, ropa etc, al depositarse en todas las superficies de la estancia siendo activo en el tiempo.

Químicamente, el radical hidroxilo se deposita en las superficie de los patógenos del aire (virus, bacterias, mohos, etc) desnaturalizándolos y eliminándolos (normalmente absorbiendo los átomos de hidrogeno).

También indicado tanto para desinfección como para evitar alergias.

Por último, el ozono utilizado en dispositivos donde se convive habitualmente con las personas, emiten cantidades no tóxicas, que no son del todo eficaces para la desinfección. Wellis convive sin ningún inconveniente, eliminando los virus en 4 segundos.