

LIMPIADORES DE AIRE PARA LOS PROGRAMAS DE ASMA



Los limpiadores de aire, también conocidos como purificadores de aire, pueden ayudar a eliminar partículas finas que se encuentran en el humo de fuegos forestales y otros causantes de asma que se encuentran en casa.

Los limpiadores de aire y los filtros de reemplazo no son baratos. Los programas de asma pueden ayudar a mejorar el asma de sus clientes a través de darles un limpiador de aire portable para uso en casa.

Los programas de asma pueden proporcionar los limpiadores de aire a través de:

- Fondos de becas
- Contratos con organizaciones de atención administrativa
- Colaboraciones con distritos de aire de la región
- Donaciones y descuentos de los fabricantes

CÓMO SELECCIONAR UN LIMPIADOR DE AIRE EFECTIVO Y SEGURO

Considera lo siguiente

- ¿Qué tan grande es el cuarto donde el limpiador se utilizará?
- ¿Es un limpiador mecánico y no descarga iones?
- ¿Es certificado por El Consejo de Recursos del Aire de California (CARB)?

¿Por qué les importa que tamaño tiene el cuarto?

- Los limpiadores de aire son fabricados para limpiar cuartos de diferentes tamaños. Es importante usar uno que tiene suficiente fuerza para limpiar la cantidad de aire en la habitación donde se utilizara el limpiador.
- La tasa de suministro de aire limpio (CADR, por sus siglas en inglés) es indicativa de la cantidad de aire que el filtro limpia cada hora. Esto se mide en pies cúbicos por minuto (cfm).
- La recomendación es usar un limpiador de aire con un CADR que llega hasta 200 cfm para un cuarto o habitación pequeño, 200-300 cfm para un cuarto o habitación mediano, y más de 300 cfm para un cuarto o habitación grande.

¿Qué tipo de limpiador de aire es el mejor?

- Los limpiadores mecánicos con filtros de alta eficiencia a partículas (HEPA) o filtros que fueron clasificados *MERV-13 o más alto son mejor.
- Muchos limpiadores electrónicos tienen una función que se llama ionizador. Los ionizadores pueden omitir ozono o otros subproductos que pueden irritar a los pulmones. Para los limpiadores que tienen la función de ionizador, la recomendación es tener esta función apagada.

¿Qué significa ser certificado por El Consejo de Recursos del Aire de California (CARB)?

- Todos los limpiadores vendidos en California tienen que ser certificados por CARB. Es importante averiguar esto porque algunos limpiadores que se venden en California no tienen esta certificación.

Otras certificaciones que podrían ser útiles

- Energy Star – significa que el producto utiliza la electricidad de manera eficiente. Esto reduce costos y ayuda al medio ambiente.
- Association of Home Appliance Manufacturers (AHAM) – significa que el producto es probado independientemente y clasificado por su habilidad a limpiar el aire.

Otras consideraciones:

Costo o precio

- Si su programa no tiene manera de comprarle un limpiador, puede informar a sus clientes sobre opciones más baratas como un ventilador de caja que tiene filtración que se construye a mano. Acá hay un ejemplo y guía: Corsi-Rosenthal Cube - Encycla
- También hay limpiadores de aire efectivos por menos de \$250

Nivel del sonido o ruido

- Limpiadores de aire trabajan lo mejor cuando se pone el ventilador al nivel mas fuerte. Sin embargo, también pueden ser bastante ruidoso. Durante un día donde la calidad del aire se encuentra pobre, el limpiador se debe de poner al nivel más fuerte para los mejores resultados.
- Limpiadores de aire que llegan más de 55 decibelios (dB) son bastante ruidoso y pueden molestar la mayoría de gente.

EJEMPLOS DE LIMPIADORES DE AIRE EFECTIVOS

Ejemplos de limpiadores de aire para cuartos o habitaciones **pequeños** (165 pies cuadrados o menos)

Producto	**Precio *	Costo del filtro	Nivel de ruido
Isinlive	\$40	\$80	55 dB
Levoit Core 300	\$100	\$30	50 dB
Airthereal APH230C	\$110	\$40	49 dB
3M Filtrete FAP-C03BA-G2	\$150	\$43	55 dB
Medify Air MA-25	\$160	\$50	49 dB
Ikea Starkvind	\$179	\$15	53 dB

Ejemplos de limpiadores de aire para cuartos o habitaciones **medianos** (165 a 225 pies cuadrados)

Producto	Precio	Costo del filtro	Nivel de ruido
Taotronics AP003	\$104	\$60	52 dB
Govee H7122	\$170	\$55	52 dB
Smart Health S	\$190	\$30	52 dB
Airthereal AGH550	\$240	\$120	46 dB
Levoit LV- H135	\$250	\$65	54 dB

Ejemplos de limpiadores de aire para cuartos o habitaciones **grandes** (225 a 440 pies cuadrados)

Producto	Precio	Costo del filtro	Nivel de ruido
Levoit Core 400S	\$220	\$100	52 dB
Afloia Max	\$230	\$70	56 dB
Rovacs RV550	\$230	\$50	54 dB
Levoit LV- H133	\$250	\$63	54 dB
Afloia Mage	\$250	\$80	56 dB
Winix D360	\$250	\$80	51 dB

*Minimum Efficiency Reporting Values, o MERVs, reportan unos filtros para capturar partículas grandes de 0.3 a 10 micras de tamaño.

**los costos pueden fluctuar. Estos costos fueron precisos a partir de 31-05-2022.

***los costos para reemplazar filtros fueron calculados basado en la frecuencia de reemplazo recomendada por el fabricante. Los eventos de incendios forestales pueden causar que uno reemplaze su filtro más seguido.

RAMP agradece a el Rose Foundation para comunidades y el medio ambiente por la financiación que apoya este proyecto.