



Sistemas IQAir y AirFree

2010

Aire purificado

Salida del Aire
Esterilizado y Luz
Anti-Stress.
El aire limpio vuelve al ambiente.

Cámara Incineradora
Dentro de los diminutos conductos de la cerámica esterilizadora, 99% de los microorganismos son incinerados.

Dimer
Totalmente regulable.

Polen
Acaros sus heces y esqueletos
Bacterias
Virus
Epitelios
Moho
Ozono
Olores



Official Partners in

AMERICAN LUNG ASSOCIATION.

Sharing a Commitment to Lung Health.

IQAir
The Air Quality Experts

Indoor Air Quality Education

Don't let your asthma or allergies get the best of you.



¿Quiénes somos?

- ❖ Somos un grupo de profesionistas enfocados al sector salud desde hace mas de 14 años, hemos tenido participación y asistencia a diferentes eventos y congresos como son:
- ❖ Otorrinolaringología
- ❖ Neumología
- ❖ Cirugía de Tórax
- ❖ Ginecología
- ❖ Urología
- ❖ Cirugía General
- ❖ Cirugía Plástica
- ❖ Cirugía Laparoscópica
- ❖ Ortopedia
- ❖ Diseño de cursos para técnicos en laparoscopia
- ❖ Cursos en Desinfección y Esterilización
- ❖ Participación en la Educación a través de asesorías y préstamos de equipos para los profesionales de la salud.

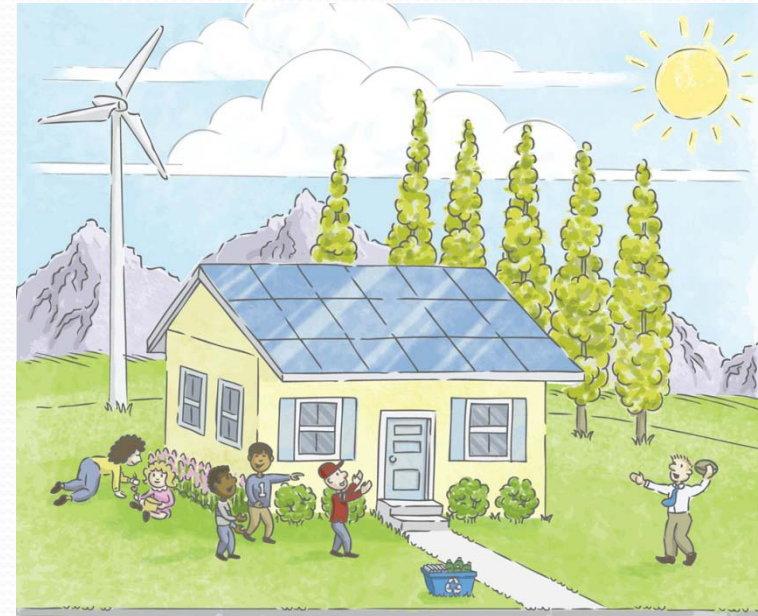
Definición de purificación de aire interior

- ❖ La reducción de la concentración de contaminantes, bacterias, virus y hongos, en el hogar y/o cualquier otro lugar cerrado.
- ❖ Consecuencia de un Aire Purificado
- ❖ El beneficio es la SALUD de las personas, calidad de vida para quienes sufren de alergias o asma, y cualquier persona que desee tener SALUD.



Aire sano

- ❖ Aquél que esta limpio de partículas contaminantes y exceso de alergenos.
- ❖ No presenta virus, bacterias y hongos.
- ❖ Circula adecuadamente.



Importancia de un Aire Sano

- ❖ Las personas pasan mas del 80% de su vida dentro de sus casas.
- ❖ Las casas son los lugares que mas contaminantes pueden tener.
- ❖ Es indispensable en una Cd. altamente contaminada el uso de un purificador de aire.
- ❖ Gases Peligrosos en Cd. de México
 - ❖ Benceno
 - ❖ Radón
 - ❖ Oxido de Etileno



Indice del calidad del aire

- ❖ Este índice de calidad del aire es en espacios abiertos y es normado por la EPA (Environmental Protection Agency).
- ❖ En México se manejan los IMECAS que son un 45% mas altos que el AQI Value.

AQI Value	Actions to Protect Your Health From Ozone
Good (0–50)	None
Moderate (51–100*)	Unusually sensitive people should consider reducing prolonged or heavy outdoor exertion.
Unhealthy for Sensitive Groups (101–150)	The following groups should <u>reduce</u> prolonged or heavy outdoor exertion: <ul style="list-style-type: none"> • People with lung disease, such as asthma • Children and older adults • People who are active outdoors
Unhealthy (151–200)	The following groups should <u>avoid</u> prolonged or heavy outdoor exertion: <ul style="list-style-type: none"> • People with lung disease, such as asthma • Children and older adults • People who are active outdoors Everyone else should limit prolonged outdoor exertion.
Very Unhealthy (201–300)	The following groups should <u>avoid all</u> outdoor exertion: <ul style="list-style-type: none"> • People with lung disease, such as asthma • Children and older adults • People who are active outdoors Everyone else should limit outdoor exertion.

Indice de calidad del aire

Air Quality Index (AQI) Values	Levels of Health Concern	Colors
<i>When the AQI is in this range:</i>	<i>...air quality conditions are:</i>	<i>...as symbolized by this color:</i>
0 to 50	Good	Green
51 to 100	Moderate	Yellow
101 to 150	Unhealthy for Sensitive Groups	Orange
151 to 200	Unhealthy	Red
201 to 300	Very Unhealthy	Purple
301 to 500	Hazardous	Maroon

Importancia de la calidad del aire

En general la OMS dice:

“En Europa mueren 1 de cada 2,000 bebés al año, por problemas relacionados con la calidad del aire, principalmente la contaminación del aire, y disminuye la vida de un adulto en proporción de 9 meses”. Además de contribuir en el desarrollo de alergias y asma.



OMS

“Se considera que el aire limpio es un requisito básico de la salud y el bienestar humanos. Sin embargo, la contaminación sigue representando una amenaza importante para la salud en todo el mundo. Según una evaluación de la OMS de la carga de enfermedad debida a la contaminación del aire, son más de dos millones las muertes prematuras que se pueden atribuir cada año a los efectos de la contaminación”.

Observaciones de Instituciones

- ❖ 22 de febrero 2005: Un nuevo estudio de 60 recién nacidos en Nueva York revela que la exposición de las futuras madres a efectos urbanos la contaminación del aire de combustión puede alterar la estructura de los cromosomas, mientras que los bebés en el útero. Mientras que los experimentos anteriores han relacionado este tipo de alteraciones genéticas con un riesgo aumentado de leucemia y otros tipos de cáncer.
- ❖ Gas contaminante incoloro e inodoro el “Radón”, es la segunda causa de cáncer; este gas es un derivado del uranio y se presenta en lugares donde se utilizan derivados de uranio, principalmente en:
 - ❖ Gabinetes Radiológicos
 - ❖ Hospitales
 - ❖ Aéreas de Radioterapia
 - ❖ Plantas que produzcan termómetros
 - ❖ Algunos Hogares con plantas papeleras cercanas
 - ❖ Refinerías
 - ❖ Granito, piedra pómez y hormigón
 - ❖ Puede estar presente en el agua y liberarse en el aire de nuestras casas

Costo anual de enfermos de asma

- ❖ El costo del Asma es elevado tanto en gastos directos (ingresos hospitalarios, farmacia, etc.) como indirectos (horas de trabajo perdidas, muertes prematuras, etc.). Es superior al de la tuberculosis y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida juntos. En los países desarrollados supone un 1-2 % del presupuesto sanitario.
- ❖ Según el estudio ASMACOST, el costo anual del asma en España se ha estimado en 1.672 millones de euros y el de un paciente asmático en 1,950.00 euros. La mayor parte del gasto (alrededor del 70%) se atribuye al mal control del asma.
- ❖ Datos del “Documento de Consenso sobre Asma Bronquial en Andalucía” Elaborado por: NEUMOSUR, SAMFyCy SEMERGEN-Andalucía

Principales Puntos y Diferencias

❖ Filtros HEPA y Filtros Tipo HEPA

- ❖ Filtros HEPA Ofrecen una filtración de hasta el 99,97% y capturan partículas con un tamaño mínimo de 0,3 micrones del aire que pasa a través del filtro.

- ❖ IQAir usa filtros HEPA y HyperHepa

- ❖ Filtros tipo HEPA Ofrecen una filtración de hasta el 99% y capturan las partículas del aire que pasan por el filtro con un tamaño mínimo de 2,0 micrones algunos virus, bacterias y gases son de 0,7 micrones.

- ❖ Los otros fabricantes esto es lo que ofrecen.

❖ Filtros Lavables

- ❖ Estos filtros se desgastan en la primera lavada y pierden sus propiedades físicas.

- ❖ Están aunados a filtros tipo HEPA.

Principales Puntos y Diferencias

- ❖ Sanitizadores y Purificadores.
 - ❖ Sanitizadores solo afectan virus, bacterias, polén y hongos. Estos también pueden ser con luz UV la cual solo afecta cierta distancia (30 cm) los filtros que poseen son por lo regular pre-filtros y son lavables.
 - ❖ Purificadores afectan todo lo anterior y gases. Estos poseen filtros tipo HEPA O HyperHEPA, los cuales tienen el mas alto desempeño.
- ❖ LA EPA dice que todos los purificadores que generan Iones generan ozono en mayor o menor grado, no los recomienda para uso como purificadores.
- ❖ ¿Quienes recomiendan el uso de Purificadores de aire con filtro HEPA, portátiles?.
 - ❖ Las principales recomendaciones son de la CDC (Centers Disease for Control & Prevention) y OMS.

Equipos IQAir



- ❖ Son de manufactura Suiza
- ❖ Han sido verificados por las organizaciones mas reconocidas: FDA, CDC, FDA de China, FDA de UK, FDA de Alemania
- ❖ Tienen experiencia de mas de 58 años en purificación de aire
- ❖ Somos los únicos que hacemos una demostración cualitativa y cuantitativa de nuestros equipos.
- ❖ Avalados por la American Lung Association



Equipos

❖ SISTEMA HEALT PRO

- ❖ FILTRO HyperHEPA partículas ≥ 0.3 micrones
- ❖ PRE-FILTRO captura la mayoría de las partículas
- ❖ VENTILADOR de alto desempeño y bajo consumo 215W igual que una laptop.
- ❖ Sistema inteligente de vida útil de filtros
- ❖ Programación de velocidades y de tiempo de trabajo.
- ❖ PUEDE CRECER A PLUS



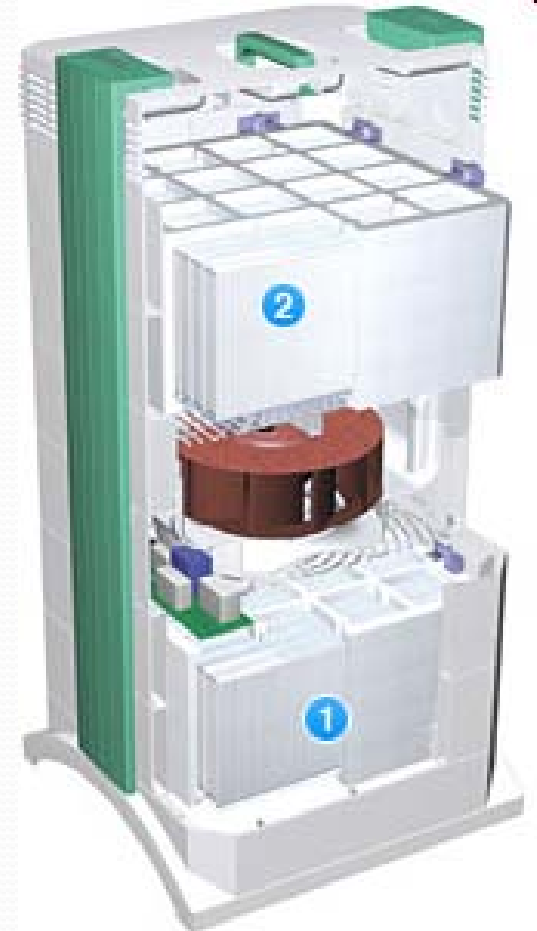
Equipos

- ❖ SISTEMA HEALT PRO PLUS
 - ❖ FILTRO HyperHEPA partículas ≥ 0.3 micrones
 - ❖ PRE-FILTRO captura la mayoría de las partículas
 - ❖ FILTRO ODORIZANTE V5 que captura humo de tabaco, metano y algunos gases.
 - ❖ VENTILADOR de alto desempeño y bajo consumo 215W igual que una laptop.
 - ❖ Sistema inteligente de vida útil de filtros
 - ❖ Programación de velocidades y de tiempo de trabajo.



Equipos

- ❖ SISTEMA H13 CLEAN ROOM
 - ❖ FILTRO HyperHEPA de alta eficiencia partículas ≥ 0.3 micrones
 - ❖ PRE-FILTRO captura la mayoría de las partículas
 - ❖ Tiempo de vida de filtros de 2 a 4 años.
 - ❖ VENTILADOR de alto desempeño y bajo consumo 190W menos que una laptop.
 - ❖ Sistema inteligente de vida útil de filtros
 - ❖ Programación de velocidades y de tiempo de trabajo.



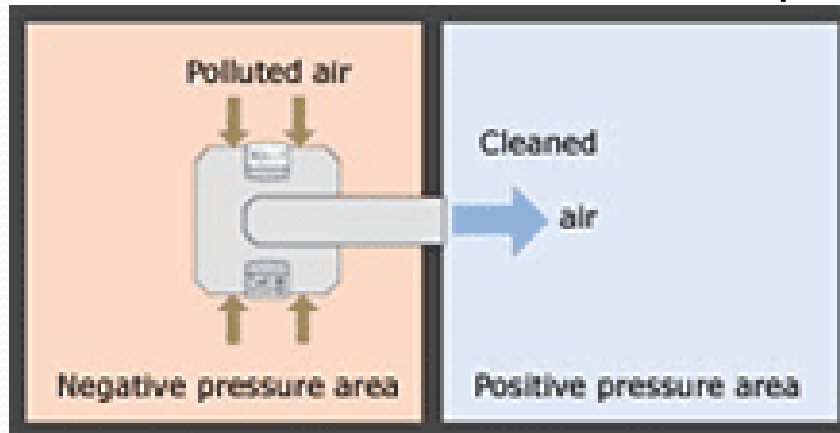
Equipos

- ❖ SISTEMA GC/GCX de alto
 - ❖ FILTRO Especiales para Captura de Gases o Químicos contaminantes o peligrosos. Eto, amoniacos, etc. Solo hay que pedir el filtro para la aplicación.
 - ❖ PRE-FILTRO HEPA captura la mayoría de las partículas y filtra el aire.
 - ❖ Tiempo de vida de filtros de 2 a 4 años los químicos y de 6 a 18 meses el prefiltro.
 - ❖ VENTILADOR de alto desempeño y bajo consumo 215W igual que una laptop.
 - ❖ Sistema inteligente de vida útil de filtros
 - ❖ Programación de velocidades y de tiempo de trabajo.



Accesorios

- ❖ Sistemas con diferenciales de presión
 - ❖ Presión positiva/negativa. El aire externo es inyectado a presión a un cuarto (Cuarto de operaciones, terapia intensiva)
 - ❖ Se evita que entren polvo y gérmenes al cuarto al momento de abrir la puerta



Sistemas perfect 16

- ❖ Este sistema esta constituido de una caja con un arreglo de filtros HEPA u Odorizantes colocados en forma de zig-zag.
- ❖ Se Instala en el sistema de retorno del aire acondicionado o del aire.
- ❖ También llega a colocar en el sistema que mete el aire forzado al sistema de clima



AirFree

- ❖ Sanitizador por Columna que se calienta hasta 205°C
- ❖ El único capaz de destruir el ozono por temperatura
- ❖ Ayuda a controlar un poco el humo de tabaco



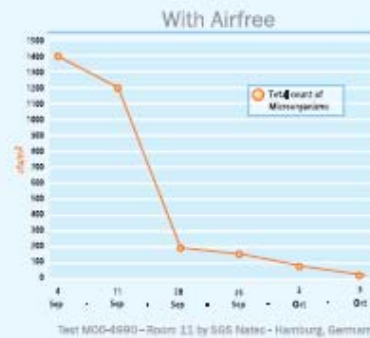
AirFree

Airfree® Patented Technology



Safest and Most Tested

- Health
- Productivity
- Comfort
- Life Quality
- Preservation
- Better Sleep



- Mold and Mildew:**
Main cause of histoplasmosis and Rhinitis, Mold also triggers respiratory allergies. Airfree® destroys airborne mold spores.
- Bacteria:**
Responsible for many infectious diseases like meningitis, pneumonia and other major illnesses, are also destroyed by Airfree®.
- Ozone:**
Toxic gas that can damage lung tissue, causes chest pain, shortness of breath, throat irritation and can also trigger asthma. Its long term toxic effect is still unknown.
- Odors:**
Airfree® drastically reduces organic odors and residual tobacco smell, which can cause potential health complications.
- Dust mite allergens:**
Independent Tests indicate that Airfree has the ability to control dust mite allergens such as Derp1 extremely well.
- Viruses:**
Airborne viruses are responsible for infectious diseases such as the flu, SARS and other serious illnesses.



FIN

Que su día sea limpio

Y sus proyectos Claros

