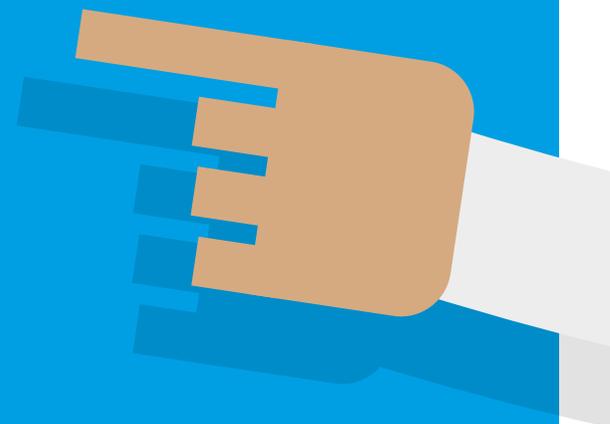
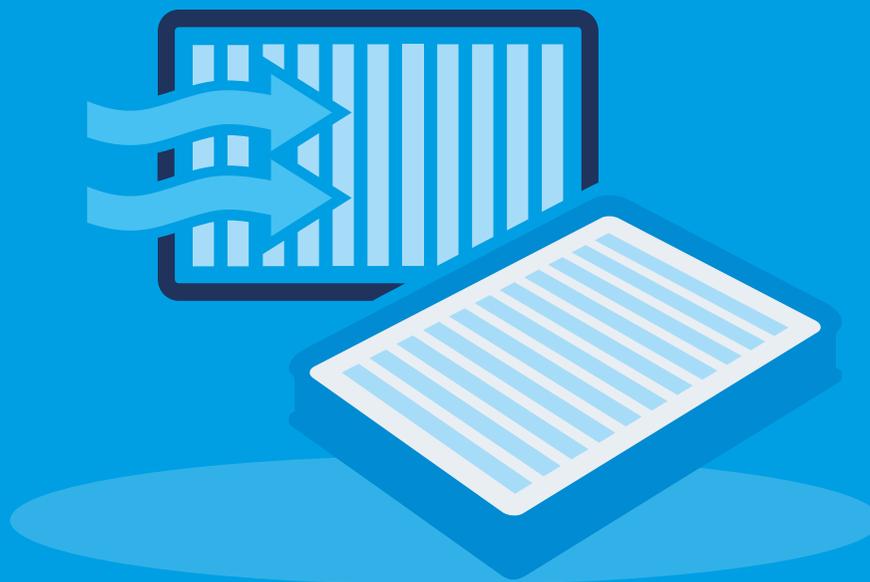


Descubre a los protagonistas de:

Elige  
calidad,  
elige  
confianza



# Filtros de Habitácullo

Una historia basada en hechos reales

## Son pequeños e invisibles... pero no inofensivos

¿Sabías que la concentración de polvo y gases nocivos es significativamente más elevada dentro del vehículo que en el exterior?

En la misma calle tienen idéntica exposición



30 minutos como peatón



6 minutos como conductor

Cuando circulamos en caravana, atascos o por un túnel es el momento en que hay una mayor concentración de partículas generadas por las emisiones de los vehículos.

El sistema de climatización del vehículo actúa como un aspirador de partículas que impulsa directamente hacia nuestros pulmones.

¿Sabías que... la contaminación y la constante exposición a alérgenos pueden causar alergias a cualquier edad?

Los equipos de I+D+i de las marcas OE tienen gamas de filtros de habitáculo que neutralizan los alérgenos respiratorios (polen, polvo, pelo animal, moho).

Entre el 30-45% de la población europea es alérgica al polen. Un dato que se ha duplicado en los últimos 10 años.



Elige calidad, elige confianza



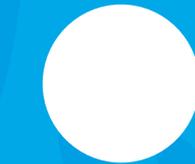
# ¿Cómo son las partículas contaminantes que llegan a nuestros pulmones?

## Principales fuentes contaminantes:

- ✓ Partículas de hollín de los motores diésel modernos.
- ✓ Restos de pastillas de frenado y neumáticos.
- ✓ El 50% de las pequeñas partículas de hollín no provienen de los vehículos que circulan por las carreteras, sino de industrias, calefacciones, etc.

Este es el grosor medio de un cabello humano (75 µm)

## Y así son las partículas que nos hacen daño



Partículas en suspensión (10 µm)

Aprox. 76.000 partículas/m<sup>3</sup>



Partículas en suspensión (2,5 µm)

Aprox. 4.900.000 partículas/m<sup>3</sup>



Partículas ultrafinas (0,1 µm)

Aprox. 76.000.000.000 partículas/m<sup>3</sup>

## Partículas ultrafinas y salud

Cuanto más pequeña sea la partícula, más profundamente se introducirá en nuestro sistema respiratorio.

Las partículas menores de 10 micras no son retenidas por nuestro filtro natural, que es la nariz.

Las partículas menores de 0,1 micras llegan hasta los alveolos pulmonares.

### ¿Frente a qué te protegen los filtros de habitáculo

- ✓ **Partículas (hollín, polvo, esporas, polen, abrasión de los neumáticos y frenos).**
- ✓ **Gases (vapores de combustible, gases de combustión, óxidos de nitrógeno, ozono, olores desagradables).**
- ✓ **Además, evitan la contaminación del vaporizador, manteniendo así la eficiencia del sistema de aire acondicionado.**



### ¿Y los filtros de carbón activo?

#### Reducen prácticamente al 100%:

- ✓ **La concentración de ozono en el habitáculo.**
- ✓ **La filtración de polen causante de reacciones alérgicas.**
- ✓ **La presencia de hollín procedente de los combustibles diésel.**
- ✓ **La formación de una película de grasa en los cristales interiores, que puede provocar efectos peligrosos de deslumbramiento.**

# Filtro de Polifenol con carbón activo

Maxima protección

¿Sabías que la contaminación en el interior del habitáculo es 5 veces superior a la del exterior?

Los filtros más innovadores de calidad OE incluyen una capa de polifenol\* que ayuda a capturar y neutralizar los alérgenos y han demostrado una eficacia cercana al 100%.

\*Los polifenoles incluyen componentes naturales reconocidos por sus beneficios para la salud (antioxidantes).

## ¿Cómo conseguir la máxima protección frente a los alérgenos en el vehículo?

Los filtros de habitáculo estándar, de partículas o carbón activo, no son completamente eficaces frente a las partículas alergénicas:

- ✓ Los pólenes capturados por el filtro son liberados con el tiempo.
- ✓ Los pólenes retenidos pueden liberar sus alérgenos al interior del habitáculo.

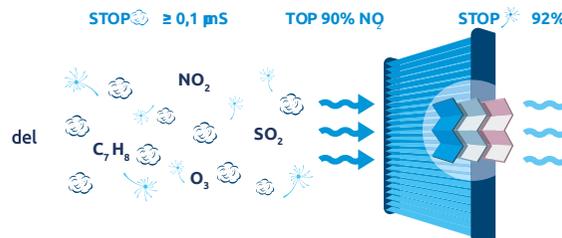
Una solución eficiente requiere una doble acción:

- ✓ Retención de los alérgenos
- ✓ Neutralización inmediata

¿Sabías que si estornudas mientras conduces a una velocidad de 80 km/h recorres una distancia de 25 m con los ojos cerrados?

### Funcionamiento del producto

**ANTES**  
Atrapa y neutraliza en la primera capa del filtro los alérgenos del exterior del vehículo.



**DESPUÉS**  
Inhibe los efectos de los alérgenos en el interior del vehículo.

Elige calidad, elige confianza

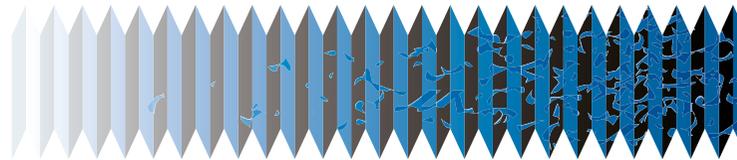


## ¿Qué requisitos debe tener un buen filtro de habitáculo?

- ✓ Baja pérdida de carga
- ✓ Alta capacidad de acumulación de polvo
- ✓ Medio filtrante antibacteriano
- ✓ Ser ignífugo
- ✓ Sin PVC
- ✓ Sin fibra de vidrio
- ✓ Sin celulosa (que no absorba humedad)
- ✓ Sin olores
- ✓ Resistencia al agua y el hielo
- ✓ Resistencia a temperaturas (-40° a +100°)



### Observa las diferencias



### Consecuencias de un filtro de habitáculo colmatado:

#### Aumento de la pérdida de carga

- ✓ Mayor desgaste del sistema de climatización
- ✓ Menor aporte de aire fresco
- ✓ Empañamiento de los cristales

#### Olores desagradables

- ✓ Aumento de las bacterias en los contaminantes retenidos

#### Ventilación reducida

- ✓ Dolores de cabeza
- ✓ Reacciones alérgicas
- ✓ Irritación de mucosas

# Testimonio

Los conductores tienen la palabra



## Cuando sustituimos los filtros de habitáculo ¿por qué debemos elegir recambios de confianza?

### Los filtros de calidad OE...

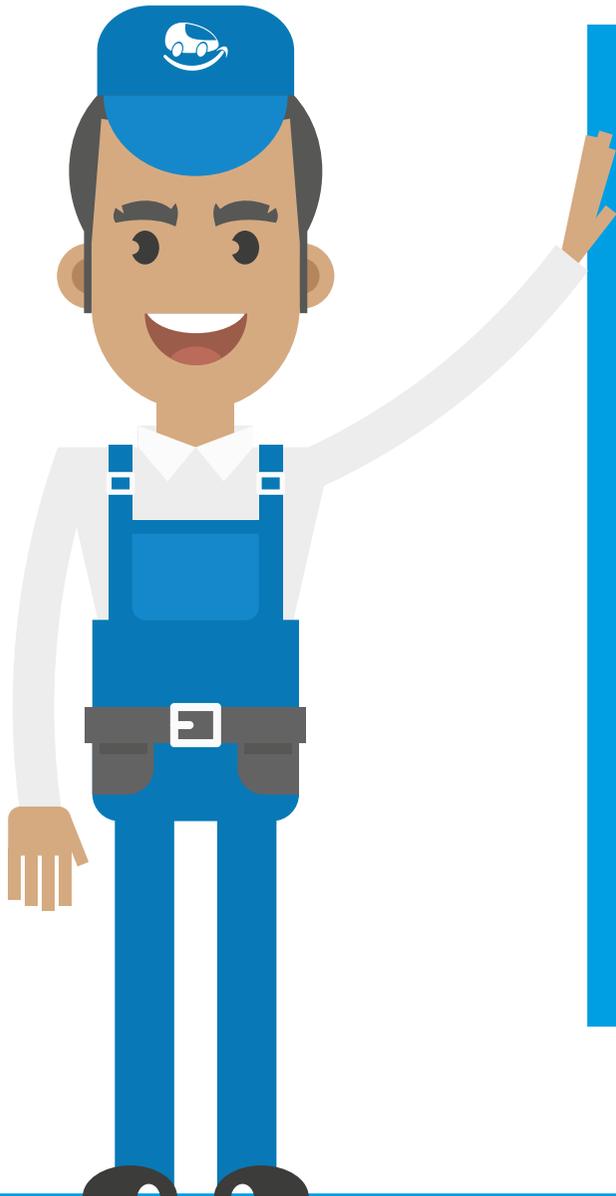
- ✓ No evitan la entrada de polen, pudiendo causar reacciones alérgicas.
- ✓ Permiten la entrada de las sustancias tóxicas desprendidas por el tráfico que, filtradas al interior del habitáculo, pueden provocar dolores de cabeza, síntomas de cansancio y pérdidas de concentración.
- ✓ Pueden provocar una avería de la instalación, suponiendo un gasto mucho mayor que un filtro de calidad.



### Los filtros de calidad OE...

- ✓ Se someten a un desarrollo permanente de medios filtrantes nuevos y mejorados.
- ✓ Los filtros de carbón activo pueden absorber, además de partículas, olores y gases nocivos.
- ✓ Garantizan un montaje perfecto y sin problemas gracias a sus medidas adaptadas.

# Las Recomendaciones de Elige calidad, elige confianza



- ✓ Cambia los filtros de habitáculo cada 15.000 km o una vez al año. No obligues a trabajar forzosamente al sistema de climatización y evita posibles averías.
- ✓ Solo los filtros específicamente adaptados al vehículo garantizan la óptima aireación del habitáculo.
- ✓ Utilizando filtros de habitáculo de marcas de primer nivel garantizas salud para el conductor y resto de ocupantes, disfrutando de un aire limpio y sano que no provoca alergias; seguridad, ya que evitas que se filtren partículas nocivas como bacterias, polen, hollín... e incluso gases y malos olores; protección del sistema de ventilación y aire acondicionado, evitando que las lunas se empañen.
- ✓ Los filtros de habitáculo de carbón activo y los filtros de polifenoles de carbón activo pueden absorber, además de partículas, olores y gases nocivos. Y son especialmente indicados si en el coche viajan alérgicos, asmáticos y niños.

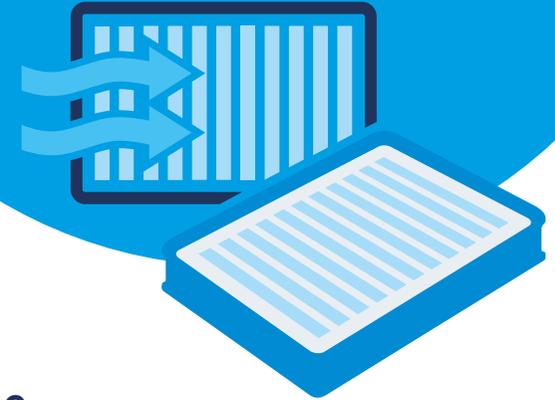


## RECUERDA

Es inevitable que **EL FILTRO DE HABITÁCULO** se deteriore con el paso del tiempo, ya que con su uso **termina obstruyéndose e impide la entrada de aire fresco** al interior del vehículo.

Además, si no sustituyes el filtro de habitáculo se concentran bacterias, empiezan a aparecer malos olores y notarás que se empañan los cristales... **y el interior de tu vehículo se convertirá en un espacio poco confortable para conducir, con los riesgos que eso supone para tu seguridad.**

¡No olvides que la falta de aire fresco puede provocar somnolencia, un gran enemigo al volante!





Más información en:

[www.recambiosdeconfianza.com](http://www.recambiosdeconfianza.com)

Descubre a las marcas integrantes de la iniciativa

