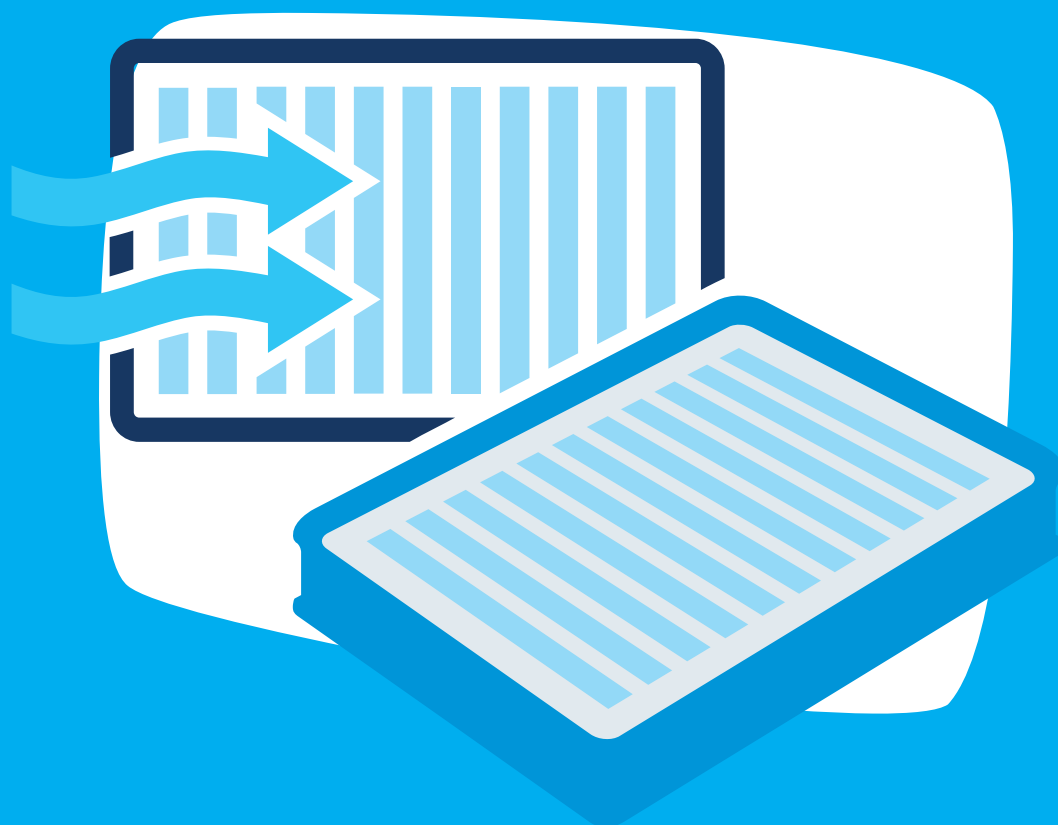


Descubre a los protagonistas de



cuido
micoche.es

presenta



FILTROS DE
HABITÁCULO

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?

¿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.

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.



**cuido
micho**.es

Elige
calidad,
elige
confianza



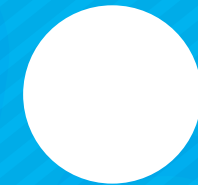
¿Cómo son las partículas contaminantes que llegan a nuestros pulmones?

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

Y así son las partículas que nos hacen daño:

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.**



Partículas en suspensión (10 µm)

Aprox. 76.000 partículas/m³



Partículas en suspensión (2,5 µm)

Aprox. 4.900.000 partículas/m³



Partículas ultrafinas (0,1 µm)

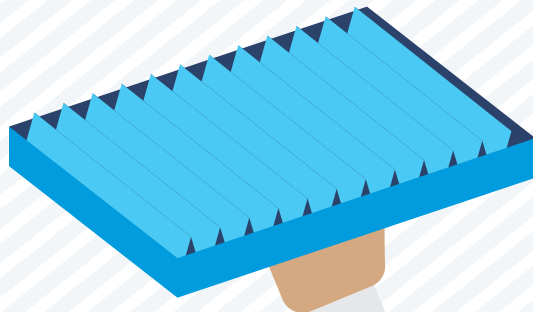
Aprox. 76.000.000.000 partículas/m³

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.**
- ✓ **El paso de gases nocivos (óxido de nitrógeno, dióxido de azufre...).**

FILTRO DE POLIFENOL CON CARBÓN ACTIVO

★ ★ Máxima 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?

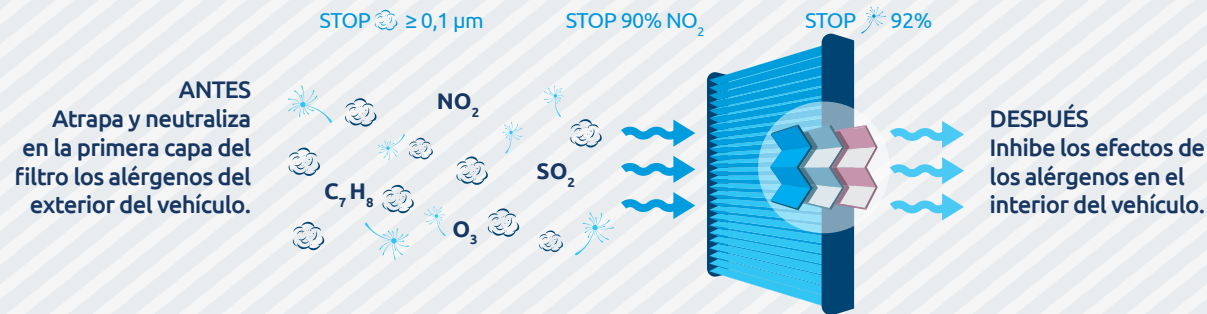
Los filtros de habitáculo estándar, de partículas o carbón activo, no son completamente eficaces frente a las partículas alergénicas:

- ✔ 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

Funcionamiento del producto



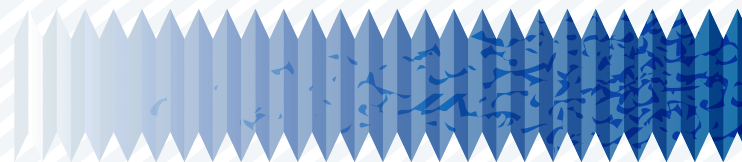
¿Sabías que si estornudas mientras conduces a una velocidad de 80 km/h recorres una distancia de 25 m con los ojos cerrados?

¿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



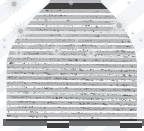
micoche.es

cuido micoche.es

Elige calidad, elige confianza

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

Los filtros de baja calidad...



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.

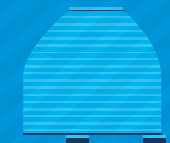


Garantizan un montaje perfecto y sin problemas gracias a sus medidas adaptadas.

LAS RECOMENDACIONES de Elige calidad, elige confianza



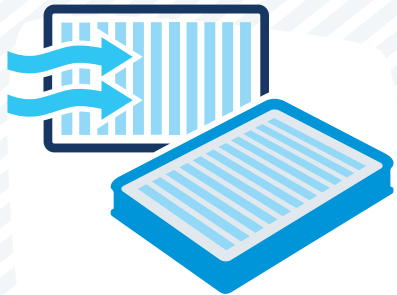
- ✓ **Cambia los filtros de habitáculo cada 15.000 km o una vez al año.** No obligues a trabajar forzosamente al sistema de climatización y evita posibles averías.
- ✓ **Solo los filtros específicamente adaptados al vehículo** garantizan la óptima aireación del habitáculo.
- ✓ Utilizando **filtros de 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 sobre filtros de habitáculo en:
<http://www.cuidomicroche.es/video-los-filtros-de-habitaculo>

Conoce al resto de protagonistas de Elige calidad, elige confianza
en www.cuidomicroche.es y/o descárgate la app móvil



Una iniciativa promovida por

