



¿Qué es alergia?

Los expertos la definen como la reacción equivocada de nuestro organismo frente a agentes externos, los alérgenos. El número es casi ilimitado, los más comunes son: ácaros, polen, hongos, sustancias industriales, medicamentos, insectos y alimentos. En la ciudad es mayor el número de alérgicos que en ambientes rurales, según un informe de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC) esto se debe, entre otros factores, a las emisiones de hidrocarburos del combustible diésel que interactúan con las gramíneas y afecta al polen de la ciudad, haciéndolo más agresivo. Además, emiten unas partículas que provocan una mayor inflamación nasal y permite una mayor absorción de polen, multiplicando sus efectos en los alérgicos a esta sustancia.

¿Qué son los microorganismos?

Los microorganismos son los órganos vivos más pequeños, inapreciables a simple vista.

Son usados en la producción de: fármacos, penicilinas, cerveza, yogurt y en otros productos, pero también pueden ser dañinos: alterando el nivel de PH, generando olores desagradables, hongos, bacterias, etc.

Las bacterias necesitan para vivir humedad, oscuridad y temperaturas comprendidas entre 20 y 40°C. Se reproducen mediante su división, multiplicándose cada 20 minutos, deteniendo su crecimiento cuando alcanzan una temperatura de -18°C. Se adhieren a las superficies con fuerza y únicamente se pueden desprender mecánicamente.

Para eliminarlas se debe utilizar un efecto mecánico de arrastre y posteriormente un biocida para terminar definitivamente con las bacterias.

Higiene del Aire Acondicionado Alergias

CONTRA SEPT (TUNAP)

En el aire se encuentran millones de partículas suspendidas: polen, ácaros, insectos, polvo, contaminación de las zonas industriales, que quedan atrapadas en el filtro anti polen, con el fin de disponer de un ambiente saludable en el interior del habitáculo. El envejecimiento del filtro y su saturación hacen que estas partículas atraviesen el filtro y se alojen en el evaporador, creando un cultivo de gérmenes y bacterias que pueden llegar hasta las vías respiratorias de los pasajeros.

La humedad provocada por la condensación de agua, las temperaturas elevadas y la oscuridad son el campo de cultivo perfecto para la proliferación de bacterias. Si cuando vamos a comer nos lavamos las manos, ¿cómo podemos limpiar el aire que vamos a respirar?

Dpto. de Mecánica y Electrónica

El aire acondicionado.

El aire acondicionado es un elemento clave del vehículo para mejorar la capacidad de conducción a los alérgicos, pero no siempre tiene el efecto esperado. Para un correcto rendimiento sus componentes deben encontrarse en perfectas condiciones, de lo contrario puede agravar los síntomas.

Lo más importante es disponer de un filtro anti polen, éste evita el paso de las partículas del exterior al interior del vehículo, ya que pueden ser perjudiciales para la salud (polen, contaminación, insectos...). El envejecimiento y saturación del filtro permiten a estas partículas el paso a través del filtro y alojarse en el evaporador. La humedad provocada por la condensación de agua en el evaporador y las altas temperaturas son el aliado perfecto para la creación de cultivos de gérmenes y bacterias, que a través de





los conductos de ventilación llegan a las vías respiratorias de los ocupantes del vehículo. Según el estándar VDI6032, la higiene del sistema de climatización del vehículo debe estar asegurada. Esto no hace referencia sólo al cambio del filtro, sino a la higienización de todos los componentes en contacto con el aire a largo plazo (evaporador y conductos de aireación del sistema de refrigeración).

TUNAP Productos Químicos S.A.

TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co Betriebs KG es una empresa alemana dedicada desde hace más de 40 años a la fabricación y distribución de productos Químico-Técnicos en el sector automovilístico e industrial. TUNAP Productos Químicos S.A. se funda en abril de 2002 como filial de la empresa alemana en España, ofreciendo dos productos para la limpieza de sistemas de aire acondicionado el **280 Contra-sept Air-co** junto con una pistola Tuntech neumática y el **285 Air-co Fresh Mint**.

El producto 280 Contra-sept Air-co se aplica en el evaporador mediante la pistola Tuntech, regulada a una presión comprendida entre 6 y 8 bares, y como

la herramienta impide la mezcla con el aire a presión solamente se pulveriza el producto. Esta pistola dispone de una sonda para poder acceder al evaporador y recorrer todas las celdas arrastrando la suciedad hacia el desagüe del sistema. Esta limpieza elimina y evita olores desagradables causados por bacterias, microorganismos y hongos, no contaminando el medioambiente y produciendo un olor agradable.

La humedad provocada por la condensación de agua, las temperaturas elevadas y la oscuridad son el campo de cultivo perfecto para la proliferación de bacterias.

Por otra parte, el producto monodosis 285 Air-co Fresh Mint se aplica en el alojamiento del filtro de polen y conductos adyacentes, eliminando olores molestos y retrasando el desarrollo de nuevas colonias de bacterias, hongos y moho. Este producto no contiene sustancias que puedan provocar reacciones alérgicas y aporta un delicioso olor a menta.

Recomendaciones TUNAP para un aire sano:

- Prestar especial atención al cambio de filtro de polen en cada revisión.
- Higienización de los conductos adyacentes de aireación al interior.
- Aspirar potentemente moquetas y asientos del vehículo.
- Informarse sobre los medicamentos para las alergias y sus contraindicaciones. ◦



Información y distribución:

TUNAP Productos Químicos, S.A.
C/ Pallars, 4-6, Local
08402 Granollers
Tel. +34 93 840 48 25/ Fax. +34 93 861 60 73
www.tunap.es/ Email. info@tunap.es

