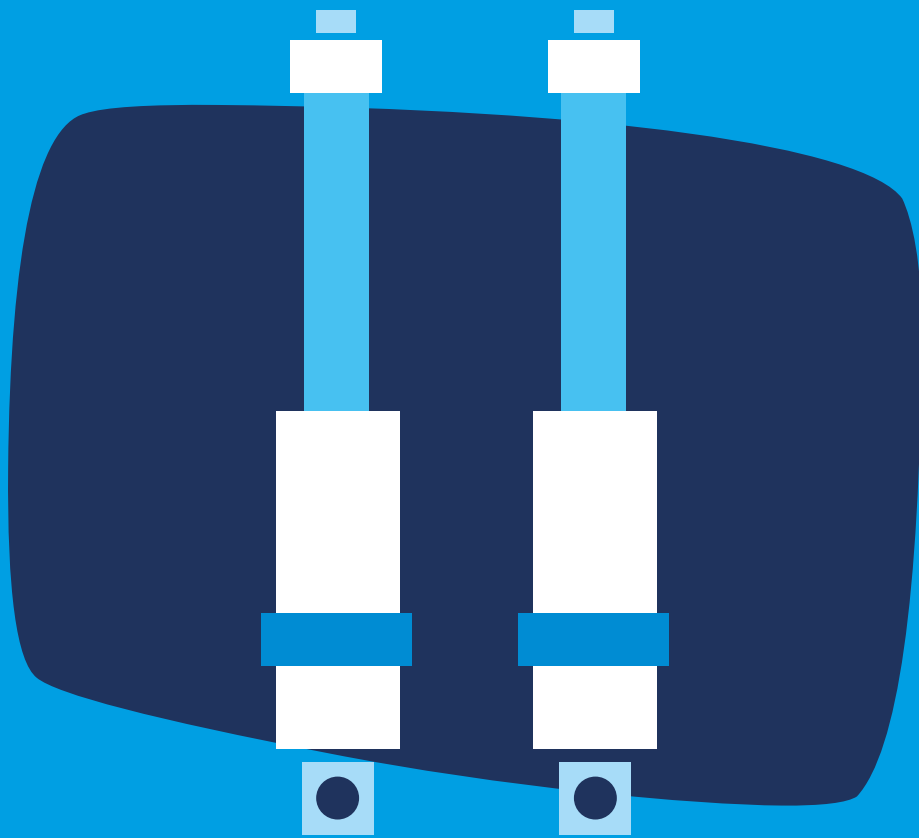


Descubre a los protagonistas de



**cuido**  
**mi**coche.es

presenta



# LOS AMORTIGUADORES

Una historia basada en hechos reales

# ¿SIENTES QUE ESTÁS EN UNA MONTAÑA RUSA CUANDO CONDUCES?



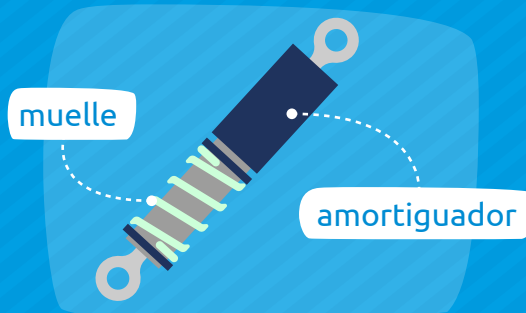
¿Y, qué es eso de “tener el control del vehículo”?

Significa ser capaz de frenar, pasar por baches, dar la vuelta y cambiar de dirección o esquivar de manera repentina, en el momento exacto y de manera oportuna.

Los amortiguadores son, junto a los muelles, un elemento básico de la suspensión de los vehículos.

El sistema de suspensión, que actúa entre el chasis y las ruedas, se encarga de absorber las irregularidades del terreno por el que se transita buscando aumentar el control del vehículo y el confort de los pasajeros.

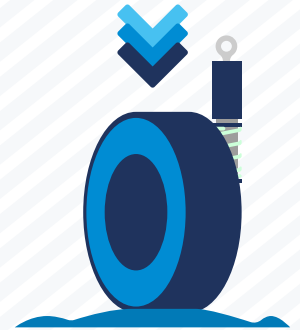
Esto significa que los muelles son los encargados de absorber los impactos del terreno, mientras que los amortiguadores disminuyen rápidamente el movimiento de los muelles, controlando sus movimientos para evitar que continúen oscilando y garantizar el control sobre el vehículo.



## ¿Cuál es la FUNCIÓN DE LOS AMORTIGUADORES?

1

**Hacen que los neumáticos siempre estén en contacto con la calzada.**  
Es decir, que las ruedas no se despeguen de la carretera, porque al hacerlo correremos el riesgo de perder el control del vehículo y sufrir un accidente (ejemplo: efecto aquaplaning).



2

**También controlan los movimientos de la carrocería y absorben las alteraciones de la carretera.**  
Hacen nuestro viaje más cómodo.



3

**De nada sirven los sistemas de seguridad más sofisticado (ABS, ESP, DSC...) con unos amortiguadores deficientes,** ya que su función queda inutilizada (datos erróneos de los sensores, señales de frenado ineficaces...).



### ¡Recuerda!

**Tu seguridad y la de tu familia está en tus manos.**  
Un profesional cualificado debería revisar periódicamente los amortiguadores de tu vehículo.



**cuido  
micoche**.es

Elige  
calidad,  
elige  
confianza



## ¿Cómo saber que los amortiguadores o la suspensión están reclamando nuestra atención?

Si notas alguna de estas señales, acude a tu taller de confianza para que revisen su estado.

- ✓ Desgaste irregular de los neumáticos
- ✓ Se necesita mayor tiempo para detener el vehículo
- ✓ Mayor dificultad para controlar el vehículo en curvas y superficies mojadas
- ✓ Se producen vibraciones en el volante
- ✓ Mayor sensibilidad del vehículo al viento lateral
- ✓ Deslumbramiento en conducción nocturna
- ✓ Hundimiento del eje trasero al acelerar
- ✓ Fuga de fluido hidráulico
- ✓ En baches muy pronunciados, los amortiguadores pueden llegar a tocar fondo y clavarse



En definitiva, mayor dificultad en la conducción.

# ¿Por qué es tan importante llevar unos amortiguadores en perfecto estado?

Si no lo hacemos aumenta el desgaste del resto de piezas (rótulas, soportes, neumáticos...).



## ¿Sabías que...

**los amortiguadores también afectan al sistema de frenado?**

Unos amortiguadores en mal estado aumentan la distancia de frenado hasta un 35%.

## ¿Por qué?

Al frenar, por la inercia de la marcha y el peso del vehículo, unos amortiguadores desgastados no estabilizan la carrocería. Esto provocará que la parte trasera se levante, evitando el contacto de los neumáticos traseros con la carretera, produciendo una disminución de la tracción y el control y ocasionando que la distancia de frenado sea mayor.



MAL  
+35%

BIEN

**cuido  
micoche**.es

Elige  
calidad,  
elige  
confianza



# Unos amortiguadores en buen estado...



Nos aseguran que **las ruedas se mantengan en contacto con la carretera**



Garantizan una **distancia de frenado óptima**



Controlan los **movimientos del vehículo**



Consiguen que la **maniobrabilidad sea segura**



Hacen que la función **ABS/ESP funcione a un nivel óptimo**

## LAS RECOMENDACIONES de Elige calidad, elige confianza

✓ Cambia los amortiguadores de tu vehículo entre los 65.000 y los 90.000 km (dependiendo del uso que se haya dado al vehículo), **y revisalos periódicamente (cada 20.000 km).**

✓ Los cambios de amortiguadores han de realizarse por completo o por ejes, de 2 en 2 (nunca por unidades sueltas), **ya que aumenta su efectividad.**



✓ Elige siempre marcas de fabricantes de primer nivel, solo ellos te ofrecen la máxima **calidad, durabilidad y seguridad.**

## RECUERDA

Unos amortiguadores en mal estado representan un riesgo para el vehículo y sus ocupantes.

Preservar los amortiguadores en buenas condiciones alargará la vida de otras piezas.







Más información sobre los amortiguadores en:

<http://www.cuidomicroche.es/video-los-amortiguadores>

Conoce al resto de protagonistas de Elige calidad, elige confianza en [www.cuidomicroche.es](http://www.cuidomicroche.es) y/o descárgate la app móvil



Una iniciativa promovida por

