



La química está con nosotros  
a todas horas. Para hacer más  
cómoda nuestra vida

**Química**  
*Estamos en todo*

Más información en:  
[www.quimica.repsol.com](http://www.quimica.repsol.com)  
[comunicacionquimica@repsol.com](mailto:comunicacionquimica@repsol.com)



Estamos en todo  
lo que hace más  
cómoda nuestra vida



La química ha llegado a casa para echarnos una mano con nuestra calidad de vida, con nuestra economía e incluso con el cuidado del medio ambiente.

Desde cubiertas o fachadas hasta los electrodomésticos o mobiliario de nuestro hogar, todo está fabricado con componentes plásticos que nos ayudan a economizar energía y hacen más cómodos nuestros días.

### 07h00 Gracias a la química, todos los días son buenos días ①

Los derivados del plástico nos ayudan a dormir plácidamente. Hoy en día contamos con espumas de las más diversas densidades y características para fabricar nuestros cómodos colchones y almohadas.

### 07h15 Antes de desayunar tomaremos una ducha ②

El agua caliente llega a nuestras duchas en tuberías de polietileno. Las tuberías de plástico para calefacción, agua y desagüe superan con mucho otros sistemas: las tuberías plásticas se fabrican de forma más económica y con mayor ahorro de energía, son flexibles, además de no oxidarse, y conservan también una calidad óptima del agua potable.



### 09h30 La química trabaja en el hogar mientras nosotros estamos fuera ③

La química es sinónimo de confort en el hogar. Gracias al uso de poliuretano como aislante, fachadas y cubiertas, nos protegemos del ruido, el frío y el calor, reduciendo un 80% del consumo energético. Una vivienda de 200m<sup>2</sup> con aislamiento en paredes y techo, permite un ahorro de 800 litros de combustible al año, reduciendo la factura un 40% y contribuyendo a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. Además, los plásticos nos cuidan y nos dan seguridad, pues con ellos ha mejorado notablemente la domótica de nuestros hogares.

### 13h30 La química nos echa una mano en la cocina ④

El polipropileno es el material con el que se fabrican los pequeños electrodomésticos que nos ayudan a cocinar: batidoras, tostadoras, cuchillos eléctricos y mucho más. Y eso no es todo, gracias a las espumas de plástico, que se utilizan como aislantes para congeladores y frigoríficos, conservamos mejor los alimentos y ahorramos energía... ¡hasta un 70%!

### 20h00 Química es sinónimo de consumo sostenible ⑤

Es hora de preparar la cena, pero antes debemos conocer un dato interesante: en los países superpoblados se pierde hasta un 50% de los productos alimenticios, porque no se conservan en envases plásticos. En cambio, en los países desarrollados el uso de estos materiales reduce esta pérdida a... ¡sólo un 3%!

### 21h30 La química está en nuestros momentos de ocio ⑥

Las pantallas planas, que nos ayudan a optimizar el espacio y ahorrar energía ¡se fabrican con una fina capa de plástico! La combinación de química y tecnología también ha puesto en nuestras manos los DVDs, los modernos teléfonos móviles, las conexiones a Internet y las videoconsolas que actualmente utilizamos para divertirnos.

**Química**  
*Estamos en todo*

