



Tesoro de la Juventud

¿QUÉ ES LO QUE HACE HERVIR EL AGUA?

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

Tesoro de la juventud

¿QUÉ ES LO QUE HACE HERVIR EL AGUA?

Del libro de los "por qué"

Antes de contestar esta pregunta vamos a explicar por qué se forman burbujas cuando el agua hierve. Si colocamos un plato frío sobre una vasija que contenga agua hirviendo, veremos depositarse sobre él buen número de gotas de agua, aun cuando no veamos subir líquido alguno desde la superficie del agua en ebullición hacia el plato.

Lo que ocurre es que, aunque estamos acostumbrados a considerar siempre agua como un cuerpo líquido y húmedo, lo mismo que creemos que el aire es, a su vez, siempre un cuerpo gaseoso, no tenemos razón para pensar así. Lo mismo el aire, que el agua, que todos los cuerpos existentes, pueden tomar tres formas diversas: sólida, líquida, o gaseosa. El aire, por ejemplo, es un gas en circunstancias ordinarias, pero no es muy difícil licuarlo, y adquiere en este caso un aspecto parecido al del agua: también es posible solidificarlo, asemejándose entonces al hielo. El agua la vemos de ordinario en estado líquido, pero todo el mundo sabe que, cuando se enfría, se vuelve sólida, pues el hielo no es otra cosa que el agua solidificada; y eleva su temperatura hasta cierto grado, se convierte en gas o vapor. El aire contiene una cantidad de agua en estado gaseoso, o vapor de agua, como generalmente se le llama, y cuando el tiempo está húmedo es porque existe en la atmósfera más cantidad de este vapor que de ordinario. Cuando el agua hierve de ordinario. Cuando el agua hierve, elévanse de su seno burbujas de su propio vapor, y, al chocar éstas sobre una superficie fría, como la de un plato, licúanse otra vez.

El calor es la causa principal de que los cuerpos se nos presenten bajo uno de los tres estados, sólido, líquido, o gaseoso, y la respuesta a la pregunta "¿qué es lo que hace hervir el agua?" es, desde luego, el calor. Cuando aplicamos calor al agua, comienza ésta a convertirse en vapor, que produce las burbujas.

W. M. JACKSON, INC., Editores

Súmese como [voluntario](#) o [donante](#), para promover el crecimiento y la difusión de la [Biblioteca Virtual Universal](#).

Si se advierte algún tipo de error, o desea realizar alguna sugerencia le solicitamos visite el siguiente [enlace](#).



editorial del cardo

