



Tesoro de la Juventud

**¿CÓMO SE PRODUCE EL RUIDO? ¿Y
PUEDE ESTE OÍRSE DONDE NO HAY
AIRE?**

2003 - Reservados todos los derechos

Permitido el uso sin fines comerciales

Tesoro de la juventud

¿CÓMO SE PRODUCE EL RUIDO? ¿Y PUEDE ESTE OÍRSE DONDE NO HAY AIRE?

Del libro de los "por qué"

Llamamos ruido al conjunto de sonidos que carecen de condiciones musicales porque se componen de ondas aéreas que no son regulares, sino que vienen a herir el oído de un modo discordante.

Al hablar del sonido, solemos decir que es una onda de aire, porque esto es generalmente y no otra cosa. Cierto es que no puede oírse donde no haya aire, si por *no haber aire* queremos decir un vacío, esto es, un espacio, del cual se ha sacado el aire. Pero las ondas que producen sonidos pueden llevarse a través de otros gases además de los que componen el aire o a través de líquidos o sólidos. El sonido viaja con mucha velocidad, por ejemplo, por entre la masa del agua. Sabemos también perfectamente que viaja por la masa de los sólidos, porque las ventanas cerradas no excluyen de nuestros oídos los sonidos de la calle, aunque queden algo apagados. Significa esto que el movimiento de la onda de aire en el exterior de la ventana se comunica a los cristales y luego pasando por éstos, al aire del interior de la habitación. El cristal apaga algo del sonido, porque se pierde cierta cantidad de fuerza al transportar la onda, como si dijéramos, de un medio a otro.

Aunque el ruido y el sonido pueden generalmente propagarse a través de cualquiera substancia, sea ésta líquida, sólida o gaseosa, lo que llamamos éter no puede propagar el sonido. Así pues, no puede haber sonido alguno en las profundidades del espacio y el mayor ruido que se hiciese en la región del sol, jamás llegaría a oírse en la tierra. Por otra parte únicamente el éter es capaz de conducir la luz.

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