

# PROPAGACIÓN DEL SONIDO

## El sonido

El sonido es la energía mecánica que se transmite a través del aire, del agua o de otro cuerpo o sustancia, desde un cuerpo material que vibra hasta otros cuerpos materiales.

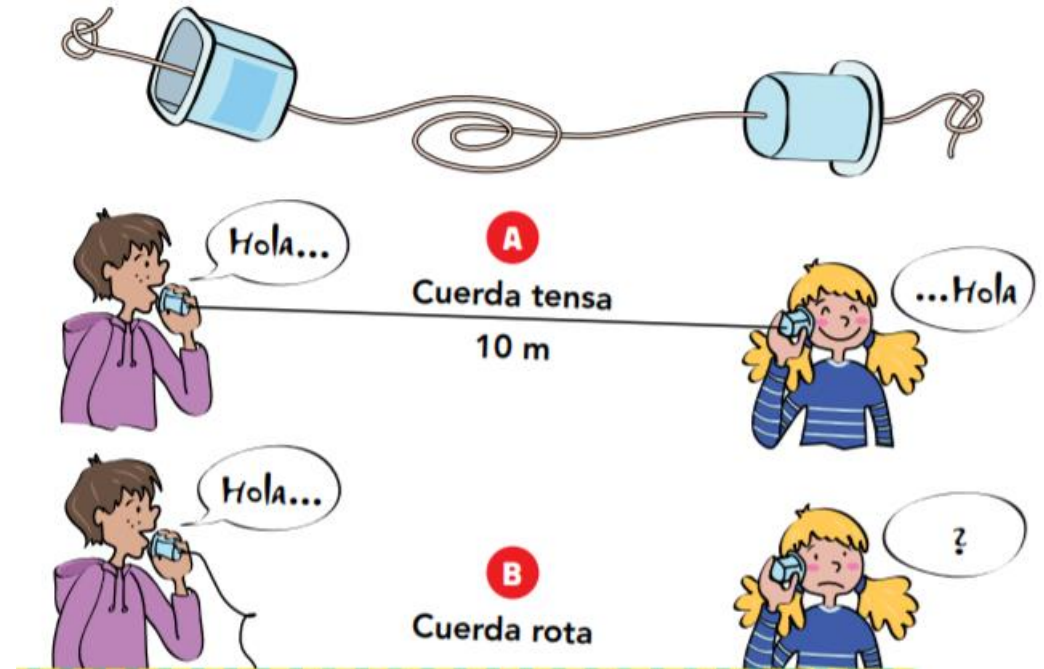
Las vibraciones sonoras tienen efectos en los cuerpos materiales porque les comunican su energía mecánica y hacen que dichos cuerpos vibren a su vez.

Las vibraciones sonoras se propagan siempre que haya un cuerpo material por el que puedan viajar. En el vacío, no se transmiten.

La velocidad y la calidad con que se propagan las vibraciones sonoras dependen del medio en el que lo hacen.

Teniendo en cuenta lo que sabéis sobre la propagación del sonido, explicad por qué en A podéis oír y en B no.

## ¡Comprobamos cómo se propaga el sonido!



Preparad este «teléfono» y haced las pruebas A y B. No habléis alto.