

Características del sonido

El sonido no solo viaja por el aire, también lo hace en materiales sólidos y líquidos, por eso puedes escucharlo cuando estás bajo el agua y con los teléfonos hechos con vasos de plástico o con latas y unidos entre sí por un hilo.

Cuando escuchas música, puedes distinguir los sonidos de distintos instrumentos musicales, también si los sonidos son graves, agudos y en ocasiones bajas el volumen del radio cuando te resulta molesto. Esto se debe a que el sonido tiene ciertas características.

Podemos distinguir sonidos por las siguientes características: tono, intensidad y timbre. El **tono** puede ser agudo, como la voz de un niño de tu edad o de un silbato de cartero. La **intensidad** se refiere al volumen de ese sonido: puede ser alto o bajo. El **timbre** depende de las características físicas de la fuente que emite el sonido y de cómo se produce: es el sonido particular de un objeto o persona, por ejemplo: el que emite un violín o una trompeta.

La unidad utilizada para medir la intensidad del sonido es el **decibel**.



Encuentra y subraya en la siguiente sopa de letras las palabras del cuadro.

sonido
tono
intensidad
timbre
decibel

i	n	t	e	n	s	i	d	a	d
x	o	d	i	n	o	s	s	d	t
s	t	a	s	d	f	g	h	e	f
a	i	i	o	p	ñ	l	k	c	o
r	m	u	y	t	r	e	w	i	k
u	b	o	o	n	o	t	q	b	f
p	r	a	s	n	n	h	j	e	j
ñ	e	e	w	q	c	v	b	l	h