



Guía N°5
 CIENCIAS NATURALES
 TERCERO BÁSICO
 Profesora Desirée

Nombre _____ fecha 01-06

Fecha estimativa de entrega 08-06

Objetivos: Demuestran que el sonido viaja en todas las direcciones.

Contenido

EL SONIDO



¿Qué es el Sonido?

Observa el video y comentemos:

<https://www.youtube.com/watch?v=SCiHXsTYWC4>

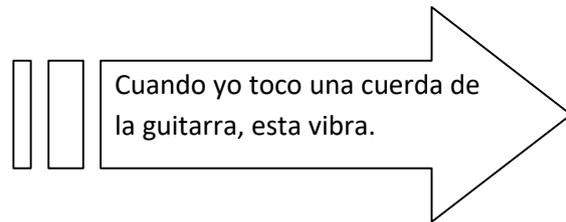
¡Qué súper!

Entonces, el Sonido lo podemos clasificar y explicar de esta forma:

1. El sonido es una fuente de energía.
2. El sonido se puede propagar a través de líquidos, gases y sólidos.
3. El concepto de sonido incluye a todo lo que oímos.
4. Hay sonidos suaves, otros muy fuertes, unos muy agudos o altos y otros bajos y profundos.

¡No olvidar!

¡Para que se produzca un sonido, los materiales deben vibrar!



Las vibraciones se transmiten desde el aire y de allí hasta nuestros oídos.



Todo sonido se origina en algo que vibra, es decir, que se mueva repetidamente hacia uno y otro lado.

¡Juguemos un poco!

Adivina los sonidos de este video en YouTube:

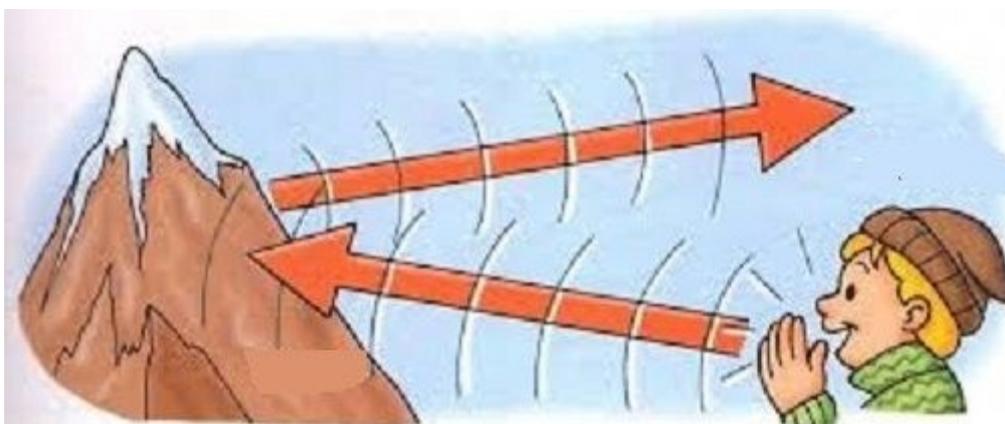
<https://www.youtube.com/watch?v=hnyywsUbWOE>

¿Los adivinaste? ¡Muy bien, jugando también se aprende!

El sonido en los instrumentos de viento, se originan por las vibraciones del viento en el interior de ellos.

Los sonidos tienen un tono y describe cuando es agudo o grave.

El eco también es producto del sonido, es cuando se refleja en una superficie grande, a una distancia de a lo menos 17 metros. Su principal característica consiste en la repetición del sonido.



Mira y aprende la canción del eco:

<https://www.youtube.com/watch?v=vNoD3083FSU>

Ahora a trabajar lo aprendido:

- I. Encuentra las palabras en la siguiente sopa de letras.

Cualidades del sonido

Ed Sonora



grave
duración
largo
altura
corto

agudo
fuerte
intensidad
espacialidad
timbre

débil

II. Completa las oraciones referentes al sonido.

- a) El sonido se produce debido a la _____ de un cuerpo.
- b) El sonido viaja en todas las _____.
- c) La característica que nos permite clasificar los sonidos en fuertes o débiles es su _____. El tono es la característica del sonido que nos permite clasificarlos en _____ y _____.