



¡Bienvenidos a tu clase de Ciencias
Maestra Yeraly Marie Cartagena Carro
Primer Grado

Unidad 1.5 Las fuentes de energía y sus características

Tema: El sonido



ENERGÍA



La **energía** está en todas partes y hace que las cosas sucedan. **Energía** es la fuerza que mueve y cambia la materia.

FORMAS DE ENERGÍA



LUZ



CALOR



SONIDO

La energía existe en distintas formas. La **luz**, el **calor** y el **sonido** son formas de energía.

SONIDO



El **sonido** es energía que escuchamos. El sonido se crea de movimientos en el aire llamados vibraciones. Estas vibraciones se mueven en el aire en ondas sonoras que llegan a tus oídos.

El sonido puede viajar por...



aire

agua

madera

acero



El sonido se crea de movimientos muy rápidos en el aire llamados vibraciones. Esas vibraciones viajan en el aire en forma de ondas sonoras que llegan a tus oídos.

volumen suave

sonido
menos
potente



volumen fuerte

sonido
mas
potente

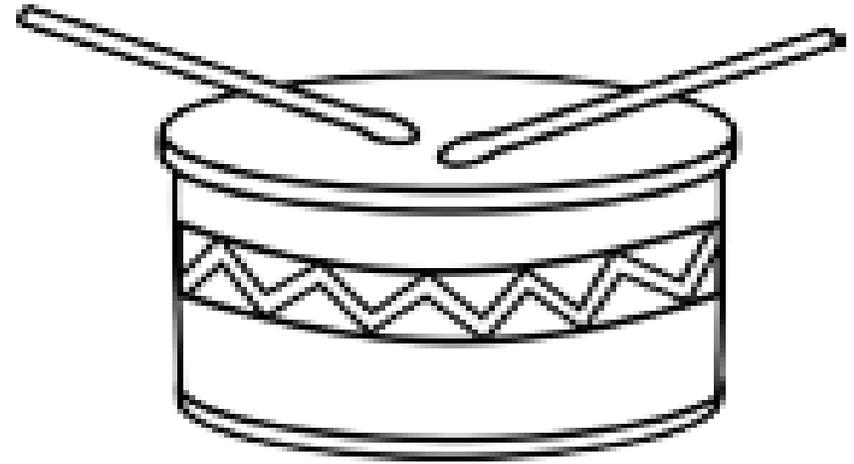


Los sonidos pueden variar en volumen. Volumen se refiere a cuan potente o intenso es un sonido. Mientras mas potente el sonido mas fuerte es el volumen. Mientras menos potente es el sonido mas suave es el volumen.

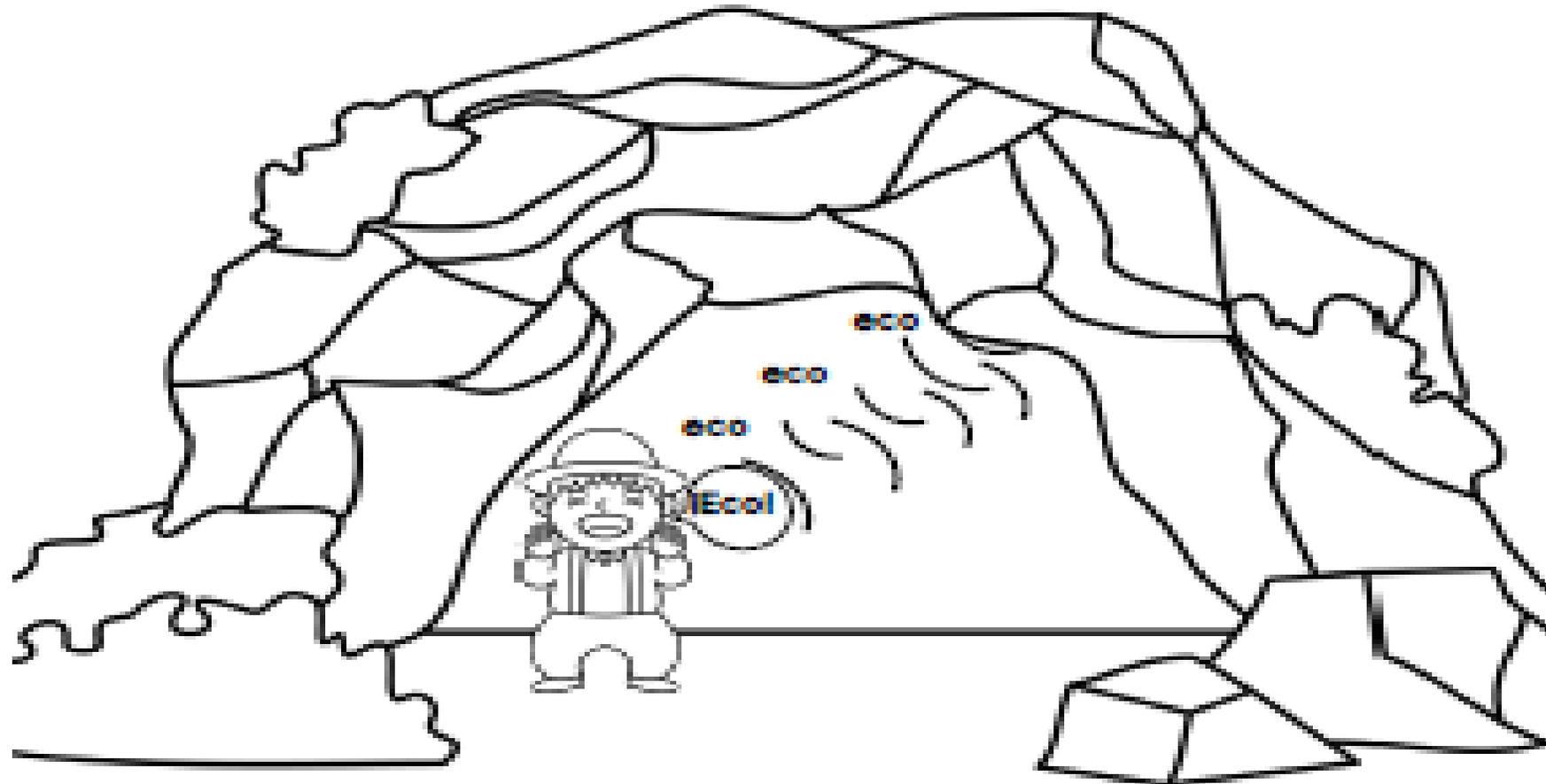
tono alto
(agudo)



tono bajo
(grave)



Los sonidos pueden variar en tono. Los tonos pueden ser altos (agudos) como el sonido de un violín o bajos (graves) como el sonido de un tambor.



¿Alguna vez haz oído un eco? Cuando el sonido impacta una superficie dura puede rebotar causando un sonido repetido que llamamos eco.

Practicamos...

Clasifica las palabras según la energía.

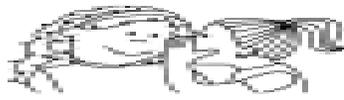
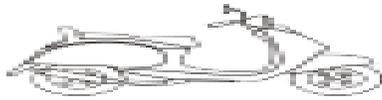
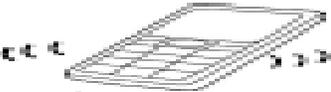
| luz | calor | sonido |
|----------|----------|---------|
| | | |
| bocina | radio | silbato |
| horno | secadora | alarma |
| bombilla | fuego | plancha |
| linterna | vela | fósforo |
| estufa | guitarra | sol |

Tarea de hoy

18 de febrero de 2021.

Tema: El sonido

Instrucciones: Clasifica las palabras en sonido fuerte o suave. Valor: 20 puntos

| FUERTE | SUAVE | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | | |
|  trueno |  abeja |  secreto |  motora |  hojas |
|  claxón |  vibración |  avión |  pájaro |  elefante |