



El sonido

Objetivo: investigar experimentalmente y explicar las características del sonido.



El sonido: El sonido es el efecto producido por los cuerpos cuando **vibran**.



- Una **vibración** es un movimiento pequeño y muy rápido. Cuando algo se mueve, produce una vibración en el aire y así surge el sonido. También el sonido puede producir el movimiento de los cuerpos



El sonido viaja en todas las direcciones y se transmite por distintos medios.

Los medios por donde se transmite el sonido pueden ser gaseosos (por el aire).

Líquidos (las ballenas en el mar).

Sólidos (al golpear una madera).





- <C:\Users\Andres G\Desktop\¿Cómo viaja el Sonido - Videos Educativos para Niños.mp4>



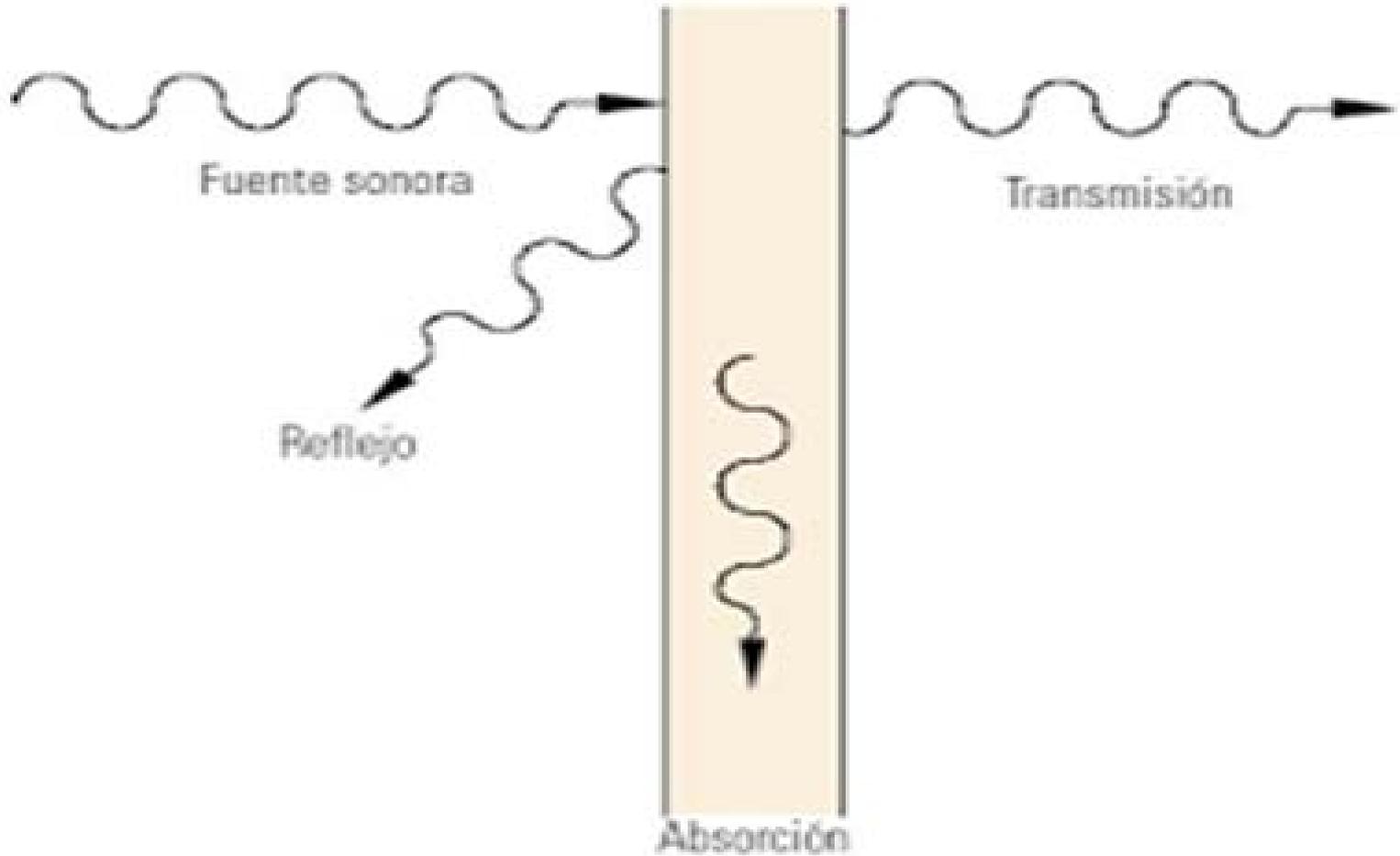
- Cualidades del sonido: son las características que hacen diferentes un sonido de otro.
 - 1.- duración: diferencias de sonidos largos y cortos.
 - 2.- Intensidad: diferencia entre sonidos fuerte o débil.
 - 3.- Altura: diferencia entre sonidos graves y agudos.
 - 4.- Timbre: diferencia la procedencia del sonido.



- Propiedades del sonido: el sonido puede experimentar:

1.- absorción: es cuando el sonido pasa de un medio a otro.

2.- reflexión: el sonido se refleja, generalmente cambia de dirección y pierde energía, es decir, su intensidad disminuye.





- Actividad:
- 1.- Transcribe o imprime y pega esta presentación.
- 2.- Con la ayuda de tu familia realiza los dos experimentos de las páginas 103 y 104 de tu libro de ciencias naturales y responde en tu cuaderno.