Lee el contenido clave:

EL SONIDO Y SUS CARACTERISTICAS

El sonido se produce debido a la **vibración** de un cuerpo, por ejemplo, cuando golpeas un tambor. También, el sonido se puede escuchar en distintos lugares porque se propaga en todas direcciones y se **trasmite** de un lugar a otro por un medio, por ejemplo, el aire, el agua o la lana.

Las principales características del sonido son la **intensidad** y el **tono.** La intensidad permite clasificar los sonidos en **fuertes** o **débiles.** En cambio, el tono permite distinguir los sonidos según su frecuencia en **graves** o **agudos**. Los sonidos graves tienen una frecuencia baja y los sonidos agudos tienen una frecuencia alta.

Al igual que la luz, el sonido presenta distintas propiedades como la **absorción**, que se produce cuando el sonido pasa de un medio a otro y parte de él es absorbida por el cuerpo que separa ambos medios, y el de **reflexión**, que ocurre cuando el sonido choca con un cuerpo y se devuelve.

Desarrolla las siguientes actividades:

- Asocia cada característica del sonido con su descripción uniéndola con una línea.

Características	Descripción
Absorción	Se produce cuando el sonido choca y se devuelve en distintas direcciones.
Reflexión	Permite que el sonido viaje de un lugar a otro por un medio como el aire.
Transmisión	El sonido disminuye su intensidad cuando pasa de un medio a otro.

- Observa el siguiente video.

LIVEWORKSHEETS

- Haz el experimento propuesto "Vasófono" y relata tu experiencia (si te ha gustado, qué problema tuviste, qué otra cosa te gustaría aprender de este tema...)

- Completa las oraciones arrastrando las palabras del recuadro.

propaga **sonido** **aire** **direcciones**

transmite **vibración**

Al hablar, _____ el en el interior del envase de yogurt vibra. Esta _____ se _____ por la lana y se _____ hasta el otro envase de yogur. Por lo tanto, el _____ se transmite de un lugar a otro y se propaga en todas las _____.

LIVEWORKSHEETS