

Cue:7000579\_00

Escuela: Agroindustrial 25 de Mayo

Año: 4° año SECUNDARIO Ciclo Orientado

Área: Física

Turno: tarde

Director: Roberto Enrique

Regente: Pablo Riveros

Docente: Silvia Sisterna

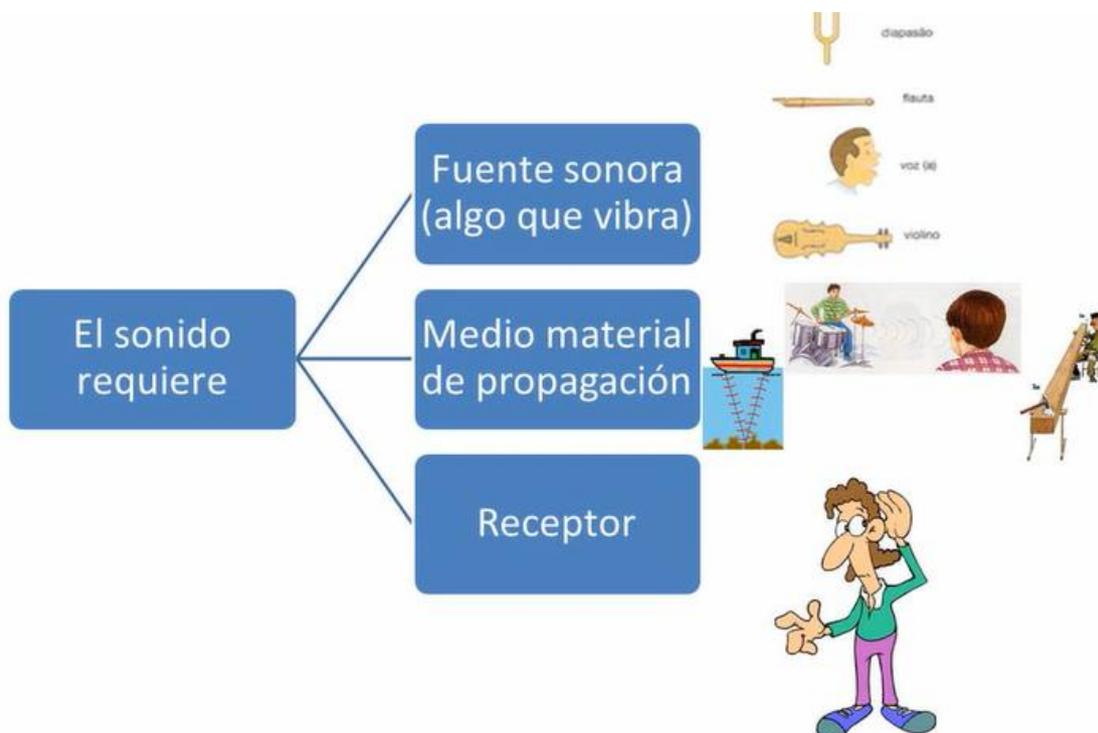
Guía de actividades N°8

Contenidos:

- Fuentes sonoras
- Cuerdas sonoras
- Tubos sonoros.

### Actividades:

1\_ Repasamos:



2\_ Una fuente sonora permite que el sonido se propague, existen varias como:

- **Son fuentes sonoras todos los aparatos, instrumentos o elementos de la naturaleza que generan sonido.**
- **Las fuentes sonoras son muy variadas pero todas tienen en común el hecho de **generar vibraciones** en algún medio material.**

A\_ Investigar como el sonido a través de las fuentes sonoras se transmite en los diferentes medios que existen y dé ejemplos

B\_ ¿Cuál es la frecuencia en la cual se propaga el sonido a través de las fuentes sonoras?

3\_ Observamos la imagen detenidamente:



A\_ Estos instrumentos, originan sonidos, a través de un elemento vibratorio, investigue a partir de cual y explique por qué da origen al sonido.

B\_ Investigar ¿Por qué se genera sonido en un tubo sonoro? ¿Qué características tiene?