

**NOMBRE:**

**Anexo: Vibraciones y sonidos Ciencias N.**

## ○ Lee la explicación:

Para que exista sonido, debe haber una vibración, la mayoría de los sonidos audibles para los humanos, son ondas producidas por la vibración de objetos, pero además de la vibración, necesitamos del aire, que es por donde viaja. El sonido se propaga por ondas sonoras, las cuales no son observables a simple vista.

## ○ Realiza la actividad:



Relaciona correctamente la definición con su concepto.

Permite diferenciar los sonidos agudos y graves. Está relacionado con la frecuencia de la onda.

1.- Eco

Permite diferenciar los sonidos como fuertes o débiles. Depende de la amplitud de la onda.

2.- Timbre

Es una característica propia de cada sonido y está determinado por la fuente sonora que lo produce.

3.- Altura

Fenómeno acústico que se produce por la repetición de un sonido cuando sus ondas sonoras chocan contra un elemento.

4.- Intensidad