Docente: Rosa Maria Condori IE 2032 Manuel Scorza Torres

¿Cómo viaja el sonido?

El sonido es un fenómeno que se produce por las vibraciones de los materiales y se transmite a través de los gases, líquidos o sólidos en los cuales estas vibraciones se propagan o viajan en forma de ondas sonoras; por ejemplo, tubos de metal o cuerdas (sólidos), agua (líquido) o aire (gas).



Conozcamos algunas experiencias del sonido:

- **Al tocar las cuerdas de una guitarra**

Cuando tocamos las cuerdas, se producen vibraciones que viajan en forma de onda por el aire hasta nuestros oídos; por eso, las escuchamos.

- **A través de un teléfono casero**



En esta experiencia, nuestra voz produce un sonido que se transmite o se propaga por el aire en forma de onda sonora. Cuando esta onda sonora choca contra el fondo de la lata le transmite sus vibraciones; la lata, a su vez, las transmite a la cuerda (material sólido) y a través de ella alcanzan el fondo de la otra lata. En otras palabras, la cuerda transmite las vibraciones al fondo de la otra lata y esta, al aire, el cual propaga el sonido hasta el oído de quien recibirá el mensaje. Sucede el mismo proceso de manera inversa para poder mantener una comunicación.

COMPLETA:

1. **Cuando escucho voces el sonido está viajando por** _____

2. **Las cuerdas y la caja de la guitarra** _____ **para producir el Sonido.**

3. **Entonces hacen mover o vibrar el** _____

Vibran **El aire** **El hilo**

LIVEWORKSHEETS

4.- Ese movimiento viaja por el aire y llega a

5.- Nuestra voz produce un sonido que se transmite por el aire en forma de

Nuestros oídos

Ondas sonoras



LIVEWORKSHEETS