🗣️ **1. Cierras los ojos y escuchas a tu amigo y luego al profesor decir "hola" con el mismo volumen y tono. ¿Qué cualidad del sonido te permite saber quién habló?**

- A) La frecuencia.
- B) El timbre.
- C) La intensidad.
- D) La refracción.

🪵 **2. Apoyas la oreja sobre un escritorio de madera. Tu compañero hace un roce suave en la madera y luego hace el mismo sonido en el aire. ¿Por qué el sonido viaja más rápido por la madera?**

- A) Porque es un medio sólido y sus partículas están muy juntas, facilitando la transmisión de energía.
- B) Porque la madera es más suave que el aire.
- C) Porque es un medio gaseoso y sus partículas están muy dispersas.
- D) El sonido viaja a la misma velocidad en ambos medios.

🎧 **3. Cuando subes al máximo el volumen de tus audífonos, ¿qué propiedad de la onda sonora se está haciendo físicamente más grande?**

- A) La frecuencia.
- B) El timbre.
- C) La amplitud.
- D) La temperatura.

🏕️ **4. En un lago durante una noche fría, las voces de la otra orilla se escuchan clarísimo porque las ondas sonoras cambian de dirección al viajar por capas de aire con diferentes temperaturas. ¿Qué nombre recibe este fenómeno?**

- A) Reflexión.
- B) Contaminación sonora.
- C) Propagación en el vacío.
- D) Refracción.

LIVEWORKSHEETS

5. ¿Cuál de las siguientes es una consecuencia directa en el cuerpo humano provocada por la exposición diaria a la contaminación sonora urbana?

- A) Mejor capacidad de escuchar sonidos agudos con el tiempo.
- B) Estrés crónico y daño progresivo a la audición.
- C) Mayor velocidad del sonido dentro de los oídos.
- D) Cambios drásticos en la temperatura corporal.

¡Mucho éxito! Recuerda que el sonido es energía en movimiento.

LIVEWORKSHEETS