

Luz y sonido

- Ejercicios

1. Si en una habitación una persona está de espalda a un grupo de gente y se pone a cantar ¿qué sucederá con el sonido de su voz?

- A) El grupo de gente no lo podrá oír ya que el sonido se propaga solo hacia adelante.
- B) El grupo de gente no lo podrá oír ya que el sonido solo se propaga hacia arriba.
- C) El grupo de gente lo oirá ya que el sonido se propaga en todas las direcciones.
- D) El grupo de gente lo oirá ya que el sonido se propaga solo hacia atrás.

2. Ignacio dejó su reloj despertador debajo de la almohada para tenerlo más cerca y poder oírlo mejor en la mañana. Al amanecer el despertador sonó pero el niño no lo escuchó ¿qué sucedió con la intensidad del sonido del reloj al ponerlo bajo la almohada?

- A) El sonido aumentó su intensidad porque la almohada amplificó su volumen.
- B) El sonido aumentó su intensidad porque la almohada redujo su volumen.
- C) El sonido disminuyó su intensidad porque la almohada amplificó su volumen.
- D) El sonido disminuyó su intensidad porque la almohada redujo su volumen.

3. Completa la siguiente afirmación:

Lo que define que un sonido sea fuerte o débil se llama _____ y es medido en _____.

4. ¿Cómo es el tono y la intensidad del mugido de una vaca?

A) Tono agudo intensidad fuerte.

B) Tono grave intensidad fuerte.

C) Tono fuerte intensidad grave.

D) Tono fuerte intensidad aguda.

5. ¿En qué se asemeja el sonido de un silbato con el chirrido de un auto al frenar bruscamente?

A) Ambos son de tono agudo e intensidad fuerte.

B) Ambos son de tono fuerte e intensidad aguda.

C) Ambos son de tono agudo e intensidad débil.

D) Ambos son de tono fuerte e intensidad grave.

6. ¿En qué se asemejan el rugido de un león y el sonido de un elefante?

A) Ambos son de tono agudo e intensidad fuerte.

B) Ambos son de tono grave e intensidad fuerte.

C) Ambos son de tono fuerte e intensidad grave.

D) Ambos son de tono débil e intensidad grave.

- Respuestas

1. Alternativa C

2. Alternativa D

3. Lo que define que un sonido sea fuerte o débil se llama **intensidad** y es medido en **decibelios**.

4. Alternativa B

5. Alternativa A

6. Alternativa B