



GUÍA DE CIENCIAS TERCEROS AÑOS

SEMANA 12

DEL 13 AL 15 JUNIO

Nombre:

Curso:

Fecha:

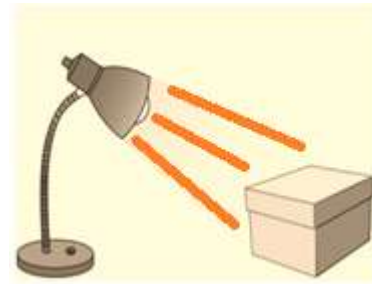
BASADO EN OA 8:

Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz.

OA 10: Investigar experimentalmente y explicar las características del sonido; por ejemplo: viaja en todas las direcciones, se absorbe o se refleja, se transmite por medio de distintos materiales, tiene tono e intensidad

- I. A continuación, encontrarás la pauta de corrección de las actividades desarrolladas de forma individual en la semana 11.

Observa la imagen y responde las preguntas 1 y 2



- ¿Qué propiedad de la luz puede ser explicada por medio de la imagen?
 - La luz se refleja
 - La luz viaja en línea recta**
 - La luz se refracta
 - Ninguna de las anteriores
- ¿Qué se forma por detrás de la caja al llegar la luz?
 - Una imagen
 - Una sombra**
 - Reflexión.
 - Refracción



3. “Es producido por las vibraciones de algún objeto o material que se traslada y llega a nuestros oídos”, esta definición corresponde a:

- A. Vibraciones
- B. Sonido**
- C. Fuente Sonora
- D. Todas las anteriores.

4. Una fuente sonora corresponde a:

- A. Un objeto o material que vibra.
- B. Un objeto que da origen al sonido
- C. A y B son correctas.**
- D. Ninguna de las anteriores es correcta.

5. Observa la siguiente imagen e identifica la fuente sonora.

- A. Las manos
- B. Una persona
- C. Un platillo**
- D. Ninguna de las anteriores.



6. ¿Qué cualidad del sonido se ve reflejada en la siguiente imagen?

- A. Timbre
- B. Intensidad.**
- C. Tono
- D. Frecuencia.



7. Si nos encontramos en nuestra casa y reconocemos el ladrido de un perro, estamos percibiendo la cualidad llamada:

- A. Timbre.**
- B. Tono.
- C. Intensidad.
- D. Fuente sonora.



8. El volumen de la radio corresponde a:

- A. La capacidad que tenemos de escuchar.
- B. **La intensidad que tiene un sonido.**
- C. El tamaño que posee el sonido.
- D. Ninguna de las anteriores.

9. ¿Para qué sirve el tono?

- A. **Para reconocer sonidos agudos y graves.**
- B. Para reconocer la fuente sonora.
- C. Para reconocer sonidos suaves y fuertes.
- D. Ninguna de las anteriores.

10. ¿A qué cualidad del sonido corresponde la siguiente definición? "**Corresponde al volumen, si es fuerte o débil**"

- A. Al tono.
- B. **A la intensidad.**
- C. Al timbre.
- D. Al eco

11. ¿Por qué es importante conocer el timbre del sonido?

- A. Para saber si es grave.
- B. Para saber si escucho bien.
- C. **Para reconocer la fuente sonora.**
- D. Para saber si el sonido es sonoro.

- Observa las imágenes y responde las preguntas 12 y 13



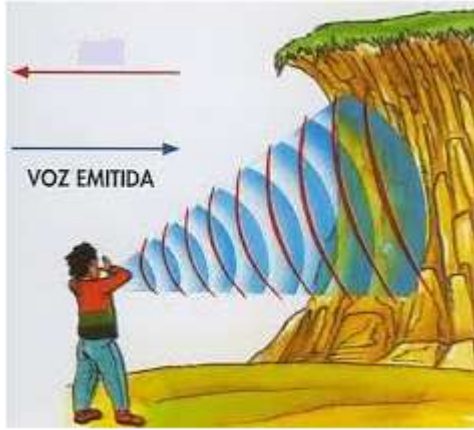
12. ¿A qué propiedad corresponde la imagen A?

- A. **Reflexión.**
- B. Absorción.
- C. Tono
- D. Timbre

13. ¿A qué propiedad corresponde la imagen B?



- A. Reflexión.
- B. **Absorción.**
- C. Tono
- D. Timbre



14. ¿Por qué esta imagen representa la propiedad de reflexión del sonido?

- A. **Porque el sonido emitido por el niño choca con la montaña y se produce el eco.**
- B. Porque el sonido emitido por la montaña es escuchado por el niño.
- C. Porque el sonido emitido por el niño se absorbe en la montaña.
- D. Todas las anteriores.

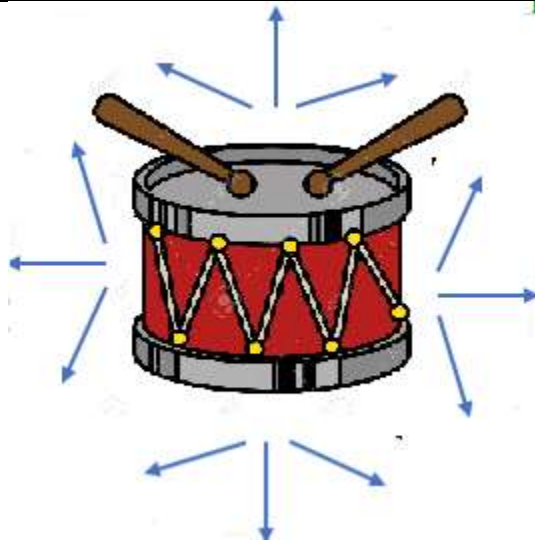
15. ¿Por cuál de los siguientes medios se puede transmitir el sonido?

- A. Sólidos
- B. Líquido
- C. Gas
- D. **Todas las anteriores.**

• Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 16 y 17

16. ¿Qué propiedad del sonido se observa en la siguiente imagen?

- A. Absorción
- B. Reflexión
- C. **Transmisión**
- D. Ninguna de las anteriores.



17. ¿Cuál es la fuente sonora que representa la imagen?

- A. **El tambor**
- B. Las Baquetas
- C. Las flechas
- D. Ninguna de las anteriores.



18. Observa la imagen e identifica el medio material por el cual se transmite el sonido.



- A. Sólido
- B. Líquido
- C. Gaseoso.
- D. Plasmático.

Instrucciones para la corrección

Observa las alternativas correctas y corrige en el cuaderno, si cometiste errores, no te desanimes, y escribe por qué te confundiste y luego marca la correcta.

RECUERDA
LA FRASE:
YO QUIERO,
YO PUEDO Y
SOY CAPAZ

@Candianan