



EVALUACIÓN FORMATIVA DE CIENCIAS NATURALES 3° BÁSICO

SEMANA 18 DEL 27 AL 31 DE JULIO

Nombre:	
Curso:	Fecha:
OA: 8 y 9 Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. 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. OA 11: Describir las características de algunos de los componentes del Sistema Solar (Sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.	

- I. A continuación, encontrarás una serie de preguntas con alternativas, **no es necesario imprimir este material** pues al final de la guía encontrarás la forma en qué necesitamos respuestas en tu cuaderno. En el mismo cuaderno puedes desarrollar los ejercicios que necesites.

1. ¿Cuál de los siguientes objetos emite luz? A. Sol B. Ampolleta C. Espejo. D. A y B son correctas	2. ¿Cuál de los siguientes ejemplos representa una fuente artificial de luz? A. Sol B. Luciérnaga C. Estrellas. D. Ampolleta.
3. ¿Qué característica tienen los materiales opacos? A. Permiten el paso de la luz. B. No permiten el paso de luz. C. Permiten el paso de una parte de la luz. D. Todas las anteriores.	4. La formación de un arcoíris se debe al paso de la luz solar a través de las pequeñas gotas de agua que están suspendidas. ¿Qué propiedad de la luz evidencia este fenómeno? A. La luz viaja en línea recta. B. La luz se refleja en los objetos. C. La luz blanca está compuesta por varios colores. D. La luz se refracta cuando los rayos luminosos se desvían
5. ¿Cuál de las siguientes no es una característica de la luz? A. Dividirse en colores. B. Rebotar. C. Tener volumen. D. Viajar en línea recta.	6. ¿Cuál de los siguientes elementos no es una fuente de luz? A. Teléfono celular. B. Un fuego artificial. C. Un cable eléctrico. D. Una estrella.



7. ¿Qué propiedad de la luz determina la formación de las sombras?

- A. Propagación en línea recta.
- B. Descomposición de la luz.
- C. Reflexión.
- D. Refracción.



8. ¿Qué objeto refleja mejor la luz?

- A. Una sombra.
- B. Un vidrio transparente.
- C. Una pared áspera.
- D. Un espejo.

Observa la imagen y responde las preguntas 9 y 10

9. ¿Qué se forma por detrás de la manzana al llegar la luz?

- A. Una imagen
- B. Una sombra
- C. Reflexión.
- D. Refracción



10. ¿Qué propiedad de la luz puede ser explicada por medio de la imagen?

- A. La luz se refleja
- B. La luz viaja en línea recta
- C. La luz se refracta
- D. Ninguna de las anteriores

11. Observa:

“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. Reflexión.
- D. Todas las anteriores.

12. 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.



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

- A. Una campana
- B. Una persona
- C. Un platillo
- D. Ninguna de las anteriores.




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

- A. Reflexión.
- B. Intensidad.
- C. Absorción
- D. Frecuencia.



Lee el siguiente texto:

¿Sabías qué?



Tras el nacimiento, los bebés son capaces de identificar cuál es la voz de su madre, y reconocen y distinguen su voz entre el resto de voces femeninas que escuchan.

15. ¿Qué cualidad del sonido se puede distinguir en el texto anterior?

- A. Timbre.
- B. Tono.
- C. Volumen.
- D. Todas las anteriores.

16. El volumen de la televisión corresponde a:

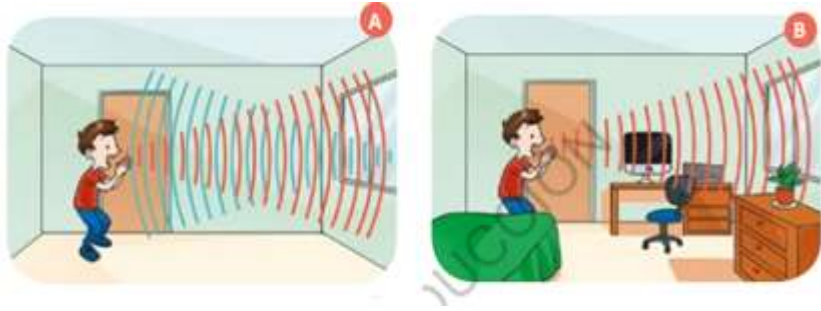
- A. La capacidad que tenemos de escuchar.
- B. La intensidad que tiene un sonido.
- C. El tamaño que posee el sonido.
- D. Ninguna de las anteriores.

17. ¿Para qué sirve el tono?

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



- Observa las imágenes y responde las preguntas 18 y 19



18. ¿A qué propiedad corresponde la imagen B?

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

19. ¿A qué propiedad corresponde la imagen A?

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

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

- A. Sólido, líquido y gaseoso
- B. Líquido, sólido y plasma
- C. Gaseoso, y líquido
- D. Ninguna de las anteriores.



- Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 21 y 22



21. ¿Qué propiedad del sonido se observa en la imagen anterior?

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



<p>22. ¿Cuál es la fuente sonora que representa la imagen?</p> <p>A. Las notas musicales B. La guitarra C. Una canción. D. Ninguna de las anteriores.</p>	
<p>23. Observa la imagen e identifica el medio por el cual se transmite el sonido.</p> <p>A. Sólido B. Líquido C. Gaseoso. D. Plasmático.</p>	
<p>24. ¿Qué representa la siguiente imagen?</p> <p>A. El Sol B. Los planetas C. El sistema Solar. D. El universo.</p>	
<p>25. ¿Cuál de los planetas del Sistema Solar es el más cercano al Sol?</p> <p>A. Mercurio. B. Venus. C. Tierra. D. Marte.</p>	<p>26. ¿Cuál es el planeta más lejano al Sol?</p> <p>A. Júpiter B. Saturno. C. Urano. D. Neptuno.</p>
<p>27. La definición: “Cuerpo celeste de menor tamaño que los planetas, que giran alrededor de estos”:</p> <p>A. Asteroide B. Estrella Fugaz C. Satélite Natural D. Meteoroides</p>	<p>28. ¿Cuál es el planeta de mayor tamaño del sistema Solar?</p> <p>A. Tierra B. Marte C. Júpiter D. Saturno</p>
<p>29. ¿Cuál es el planeta apto para la vida humana?</p> <p>A. Mercurio. B. Venus. C. Tierra. D. Saturno.</p>	<p>30. ¿Qué cuerpos celestes giran alrededor del Sol?</p> <p>A. Planetas B. Cometas C. Asteroides. D. Todas las anteriores.</p>