



## Evaluación Formativa Tercero Básico. Ciencias Naturales.

Nombre y Apellido \_\_\_\_\_ Concepto: \_\_\_\_\_

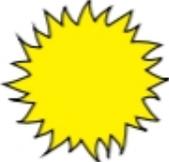
**OA8:** Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz.

**OA9:** Explicar algunas características de la luz.

### Instrucciones.

- Lee atentamente cada una de las siguientes preguntas.
- Usa lápiz grafito y goma.
- Completa y marca la alternativa correcta en la hoja de respuestas.
- Revisa tus respuestas antes de entregar.
- Lo ideal es que respondas ocupando el tiempo de 40 minutos.
- Realiza la evaluación en lo posible solo atendiendo a tus conocimientos de la unidad.

1. Observa cada imagen y marca con un  si es fuente de luz natural o artificial.

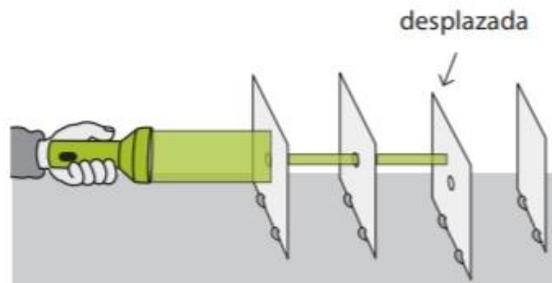
Objeto	Fuente natural de luz	Fuente artificial de luz
		
		
		
		
		
		
		

**Lee la siguiente oración y responde.**

Un objeto de la naturaleza que produce luz.

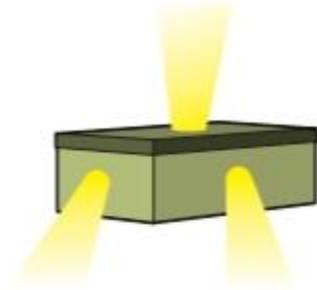
- ② ¿A qué objeto se refiere esta afirmación?
- A) A una ampolleta.
  - B) A una linterna.
  - C) A una abeja.
  - D) Al Sol.

**Observa la siguiente imagen para responder la pregunta 3.**



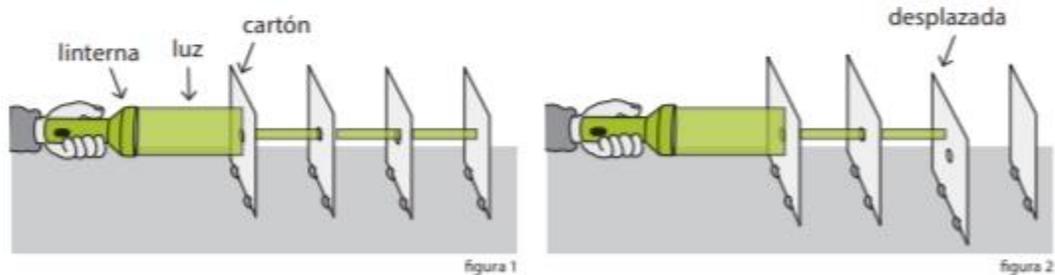
- ③ ¿Por qué la última tarjeta no recibe luz?
- A) Porque la luz vibra.
  - B) Porque la luz se apagó.
  - C) Porque la luz no se dobla.
  - D) Porque la luz no se separa en colores.

**Observa la siguiente imagen y responde la pregunta 4.**



- 4) ¿Qué características de la luz demuestra esta actividad?
- A) Que la luz salta de un lugar a otro.
  - B) Que la luz viaja en todas las direcciones.
  - C) Que la luz traspasa todo tipo de materiales.
  - D) Que la luz viene de fuentes naturales y artificiales.

**Observa las siguientes imágenes y responde la pregunta 5.**



- 5) ¿Qué característica de la luz se demuestra en esta actividad?
- A) Que la luz se refleja.
  - B) Que la luz viaja en línea recta.
  - C) Que la luz blanca se separa en colores.
  - D) Que la luz traspasa diferentes tipos de materiales.

- ⑥ Al encender una lámpara sin pantalla se ilumina toda la pieza. ¿Qué podemos afirmar según esta observación?
- A) Que la luz vibra.
  - B) Que la luz se refleja.
  - C) Que la luz traspasa la pared de la pieza.
  - D) Que la luz viaja en todas las direcciones.

**Lee la siguiente afirmación y responde la pregunta 7.**

Un material que permite el traspaso de parte de la luz.

- ⑦ ¿Qué tipo de material cumple con esta afirmación?
- A) Un material opaco.
  - B) Un material oscuro.
  - C) Un material translúcido.
  - D) Un material transparente.

**Observa la siguiente situación y responde la pregunta 8.**

- ⑧ ¿Qué material ubicado en X permite iluminar la hoja blanca?

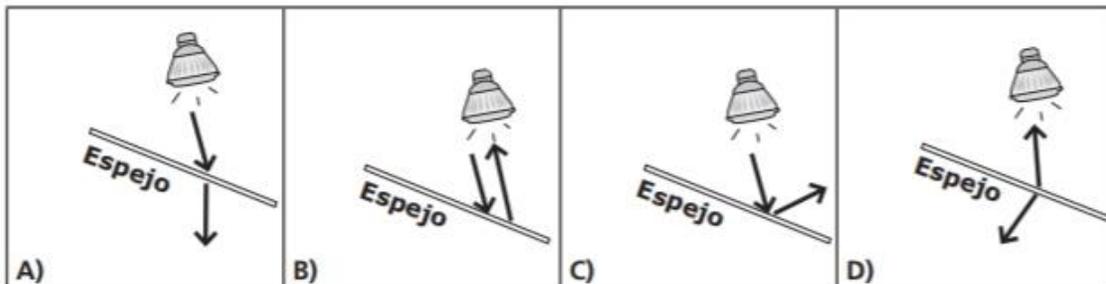


- A) Un libro.
- B) Un vidrio.
- C) Una polera.
- D) Una revista.

9) ¿Qué ocurre cuando la luz es bloqueada por un objeto?

- A) Se produce una vibración.
- B) Se produce una sombra.
- C) Se produce un arcoíris.
- D) Se produce un eco.

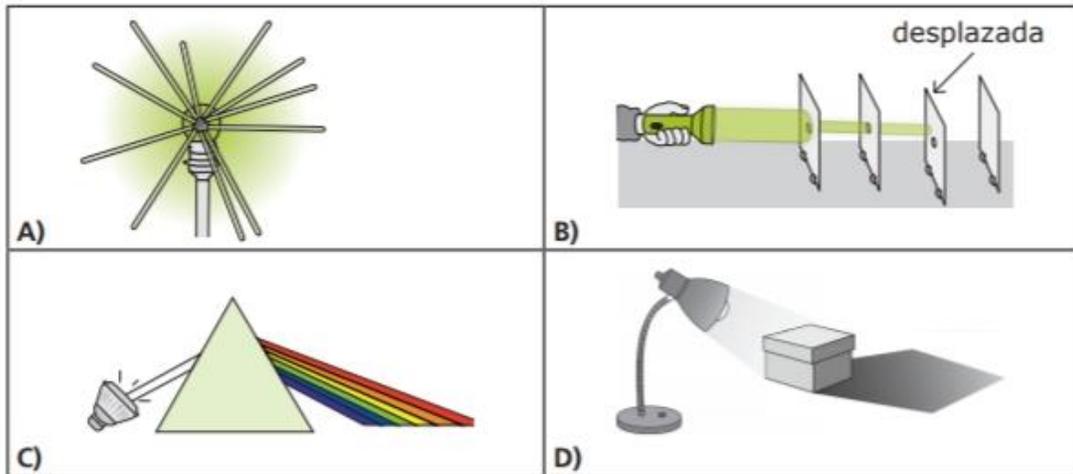
10) ¿Qué imagen representa la reflexión de la luz en un espejo?



11) ¿Qué característica de la luz se observa cuando un rayo de luz traspasa un prisma o gotas de agua?

- A) Que la luz se refleja.
- B) Que la luz es de un solo color.
- C) Que la luz traspasa objetos opacos.
- D) Que la luz se separa en varios colores.

12) ¿Qué imagen representa que la luz se propaga en todas las direcciones?



13. Lee el siguiente ejemplo:

Natalia entró a su habitación, que estaba oscura; sin embargo, cuando encendió la luz, pudo ver lo que había en su pieza.

¿Qué propiedad de la luz podemos explicar con este ejemplo?

- A) La luz viaja en línea recta.
- B) La luz se propaga en todas las direcciones.
- C) La luz se descompone en diferentes colores.
- D) La luz se refracta al pasar de un medio a otro.