



EVALUACION-FORMATIVA1-CIENCIAS-TERCEROSAB-OA8/9-SEMANA8

EVALUACIÓN FORMATIVA CIENCIAS NATURALES

Profesoras Bárbara Gómez y Valeska Tobar

Nombre:	Curso:	Fecha:
Objetivo de la Evaluación: Aplicar en evaluación formativa los conocimientos adquiridos sobre características y cualidades de la luz. OAs Evaluados: (OA8) Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el sol, las ampollitas y el fuego, entre otras. (OA9) Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.	3 Año A-B	Semana 8

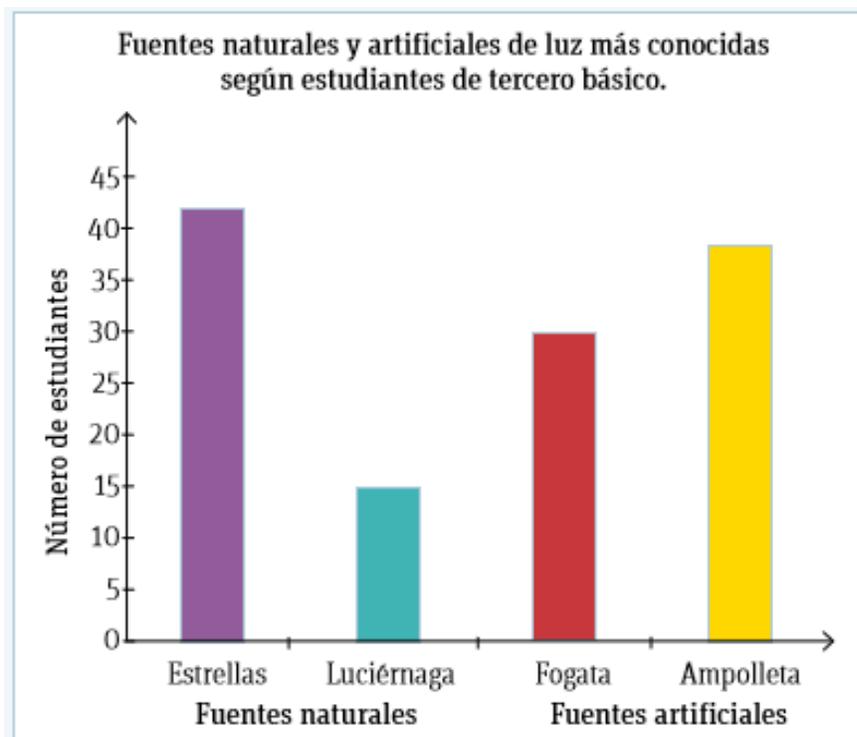
Instrucciones generales:

Lee comprensivamente y luego responde. Recuerda que de las tres alternativas que te entrega la evaluación solo una es la correcta, intenta responder sin la ayuda de un adulto.

I) Lee comprensivamente los siguientes mini textos informativos y marca con una X la alternativa correcta, según corresponda.

- 1) Los cuerpos que emiten luz propia son llamados cuerpos luminosos. Los cuerpos que se iluminan por un cuerpo luminoso se llaman cuerpos iluminados. Según la información leída, marca la alternativa correcta que muestre dos ejemplos de cada cuerpo.
 - A) Sol, ampollita, linterna, fuego.
 - B) Libélula, luna, vela, mesa.
 - C) Lápiz, silla, cuaderno, florero.
- 2) La Luna es un satélite de la Tierra que no posee luz propia. Esta brilla debido a que el sol la ilumina. Según esta información, podemos concluir que ...
 - A) La luna es un cuerpo luminoso.
 - B) La luna es la mayor fuente de luz natural.
 - C) La luna es un cuerpo iluminado y no posee luz propia.
- 3) *Los cuerpos luminosos son fuentes de luz y son llamados fuentes luminosas. Existen fuentes luminosas naturales y fuentes luminosas artificiales.
*Las fuentes luminosas naturales emiten luz propia y se encuentran en la naturaleza.
*Las fuentes luminosas artificiales son las que fabrican los seres humanos y emiten luz.
Según la información, ¿Cuál definición es correcta?
 - A) El sol es la fuente de luz artificial más grande del planeta.
 - B) El sol es una fuente de luz natural que emita luz propia y se encuentra en la naturaleza.
 - C) El sol es una fuente de luz natural y fue creada por el hombre.

- 4) En los terceros básicos de un colegio, se realizó una encuesta en la que debían escoger la fuente luminosa natural y artificial de luz más conocida, dando como resultado lo que muestra el siguiente gráfico.



En el lado izquierdo del gráfico observamos el número de estudiantes, en la parte de abajo las fuentes naturales y artificiales. Podemos obtener mucha información a partir de él, por ejemplo: podemos concluir que la fuente de luz natural con menos votos es la luciérnaga.

Observa el gráfico y responde:

- ¿Cuál es la fuente de luz natural con más votos?
- A) Fogata
 - B) Luciérnaga
 - C) Estrellas
- 5) ¿Cuál es la fuente de luz artificial con menos cantidad de votos?
- A) Fogata
 - B) Luciérnaga
 - C) Ampolleta
- 6) ¿Cuál es la fuente de luz artificial con mayor cantidad de votos?
- A) Ampolleta
 - B) Fogata
 - C) Luciérnaga
- 7) ¿Cuáles son las fuentes naturales artificiales y naturales de luz con mayor votación?
- A) Luciérnaga y fogata
 - B) Estrellas y fogata
 - C) Estrellas y ampolleta

- 8) 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 no se propaga.
 - B) La luz se propaga en todas direcciones.
 - C) La luz se refracta al cambiar de un medio a otro.
- 9) Los cuerpos transparentes permiten que podamos ver claramente a través de ellos. La luz los atraviesa completamente.
Los cuerpos translúcidos son aquellos a través de los cuales no podemos ver claramente. La luz no puede atravesarlos completamente.
Los cuerpos opacos son aquellos a través de los cuales no podemos ver. La luz no los atraviesa.
Según la información, ¿Cuál alternativa representa un cuerpo transparente?
- A) Espejo
 - B) Ventana
 - C) Cortina
- 10) Según lo leído en la pregunta número 9 ¿Cuál alternativa representa un cuerpo translucido?
- A) Espejo
 - B) Papel celofán
 - C) Ventana
- 11) Según lo leído en la pregunta número 9 ¿Cuál alternativa representa un cuerpo opaco?
- A) Espejo
 - B) Vaso de cristal
 - C) Lentes ópticos
- 12) Mayor fuente de luz natural del planeta. Esta definición corresponde a:
- A) La luna
 - B) Las estrellas
 - C) El sol