



GUIA DE APRENDIZAJE "LA LUZ"

Nombre:	Fecha:	Curso: 4ºA
OA 8 OA9	Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampollitas y el fuego, entre otras. Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.	
Indicador(es):	<ul style="list-style-type: none">• Diferencian objetos que emiten luz de aquellos que la reflejan.• Comparan fuentes naturales y artificiales de luz, indicando similitudes y diferencias entre ellas.• Clasifican varias fuentes de luz en natural y artificial.• Comparan objetos transparentes de opacos identificando similitudes y diferencias en relación a la luz.	

Total 20 pts

INSTRUCCIONES: Lee cuidadosamente antes de responder.

I. Escribe una V si es verdadero o una F si es falsa. Justifica las alternativas falsas. (8 puntos)

- A. ____ Una fuente de luz natural es la ampollita.
- B. ____ La luz artificial es la que emite el Sol.
- C. ____ La luz se origina de una fuente luminosa.
- D. ____ Las fuentes de luz se dividen en artificial y ficticias.
- E. ____ Una fuente artificial es la luciérnaga.
- F. ____ La luz cuando choca con la superficie rebota.
- G. ____ La refracción es el cambio de dirección de la luz.
- H. ____ La Luna emite luz.

II. Completa las siguientes oraciones utilizando las palabras del recuadro. (4 puntos)

Natural - Sol - artificial - reflexión - natural - recta - energía - direcciones

- A. La luz viaja en línea _____ y en todas _____.
- B. Las estrellas son fuente de luz _____.
- C. La luz se divide en dos fuentes _____ y _____.
- D. La luz es una forma de _____, gracias a ella puedes verte reflejada en un espejo, este fenómeno recibe el nombre de _____.
- E. El _____ es una fuente natural de luz.



III. Marca con una X si el objeto o elemento corresponde a fuente natural o artificial de luz. (4 puntos)

Objetos	Fuente natural de luz	Fuente artificial de luz
Sol		
Luces LED		
Luciérnaga		
Lava de erupción volcánica		
Ampolleta		
Relámpago		
Puntero laser		
Estrellas		

IV. Marca con una x la alternativa correcta. (4 puntos)

- ¿Cuál de los siguientes elementos es una fuente de energía natural de luz?
A. El Sol.
B. La lámpara.
C. Las luces led.
D. Los focos de la calle.
- El órgano de nuestro cuerpo que se relaciona con la luz es
A. el oído.
B. la boca.
C. el tacto.
D. los ojos.
- La profesora de 4^o básico les presenta a sus alumnos un láser con un aerosol para indicarles que la luz viaja en línea recta. ¿Cuál sería la fuente luminosa de la experiencia anterior?
A. La luz.
B. El láser.
C. Aerosol.
D. La profesora.
- La imagen n^o1 corresponde a un ejemplo de
A. Reflexión.
B. Refracción.
C. luz natural.
D. luz artificial.

Imagen 01

