

Evaluación Sumativa Cs. Naturales 3° Básico

Nombre: _____ **Fecha:** 18 y 19 de Noviembre
O de Aprendizaje: (OA 08) Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz.
Explicar algunas características de la luz y el sonido.
Puntaje: 30 puntos

1. Escribe una V si es verdadero o una F si es falso. (10 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.
- I. ____ El sonido se produce por vibraciones.
- J. ____ La intensidad del sonido puede ser fuerte o débil.

II. Completa las siguientes oraciones utilizando las palabras del recuadro. (8 puntos)

RECTA	REFRACCIÓN	ARTIFICIAL	SOL
FUENTE	DIRECCIONES	NATURAL	

- 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 _____ luminosa, gracias a ella puedes verte reflejada en un espejo, este fenómeno recibe el nombre de _____.
- E. Él _____ es una fuente natural de luz.

III. Marca con una X si el objeto o elemento corresponde a una 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. Con una X si corresponde a un cuerpo transparente u opaco. (4 puntos)

Material	Transparente	Opaco
ESPEJO		
FORRO DE PLÁSTICO DE LOS CUADERNOS		
PLATO DE PORCELANA		
VIDRIO DE UNA VENTANA DE UNA CASA		
UN TROZO DE CARTÓN		
UN VASO DE VIDRIO		
GOMA DE BORRAR		
PARED DE LADRILLO		

V. Explica, mediante un dibujo, cómo se forman la sombras (4 puntos)