

### 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)**