

## GUÍA DE CIENCIA NATURALES.

<b>ASIGNATURA</b>	Ciencias	<b>CURSO</b>	4º	<b>DOCENTE</b>	Tamara Gallardo
<b>ALUMNO</b>				<b>FECHA</b>	Viernes 16 y 23 de abril del 2021

**OA 8:** Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el Sol, las ampolletas y el fuego, entre otras.

**Objetivo:** Leer y comprender textos no literarios "Textos Informativos" u desarrollar la escritura para expresar y organizar ideas.

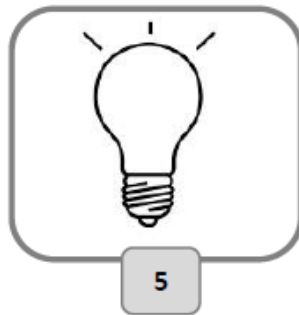
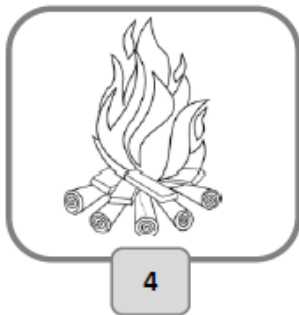
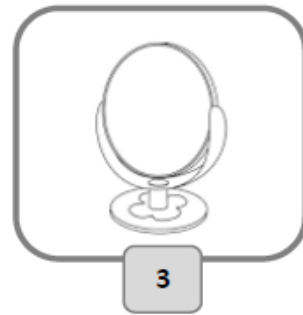
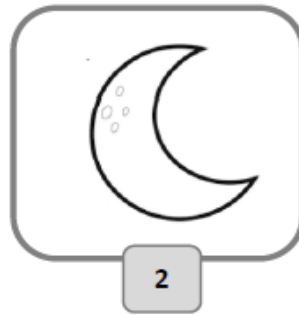
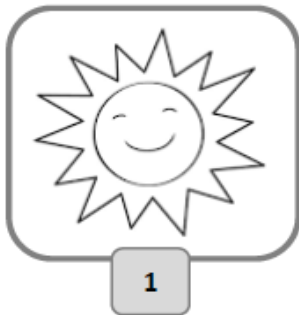


Si miras a tu alrededor podrás reconocer que existen muchos objetos y cuerpos que emiten luz, a los que se les denomina fuentes luminosas. Existen dos tipos de fuentes luminosas; naturales y artificiales, y ambas son necesarias para las actividades que realizamos

diariamente. Para poder realizar nuestras actividades necesitamos de la luz, ya que es importante para visualizar lo que hay en nuestro entorno. En el día podemos contar con la luz del Sol, en cambio en la noche nos ilumina la Luna mediante el reflejo de la luz del Sol y las estrellas.

**I.- Resuelve las siguientes actividades: cuerpos y objetos que reflejan luz y emiten luz, fuente de luz natural y fuente de luz artificial.**

**1.- Colorea los cuerpos u objetos que emiten luz y marca con una X los que reflejan luz.**



2.- Establece diferencia y similitudes entre las siguientes fuentes de luz.



Diferencias

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Similitudes

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3.- Clasifica las siguientes fuentes de luz en natural o artificial. Escribe sus nombres en los recuadros.

Foco

Luna

Linterna

Semáforos

Estrellas

Luciérnagas

Relámpago

Lámpara

Fuentes de luz natural

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Fuentes de luz artificial

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

IV. Preguntas.

#### 4.- Resuelve las siguientes preguntas

##### Fuentes de luz

Existen fuentes de luz naturales y artificiales. Las fuentes de luz naturales son propias de la naturaleza, como el Sol, y algunos animales como las medusas. En cambio las fuentes de luz artificiales son aquellas que son creadas por el ser humano, como las lámparas, linternas entre otros.

Texto estudiante, Mineduc, 2018.

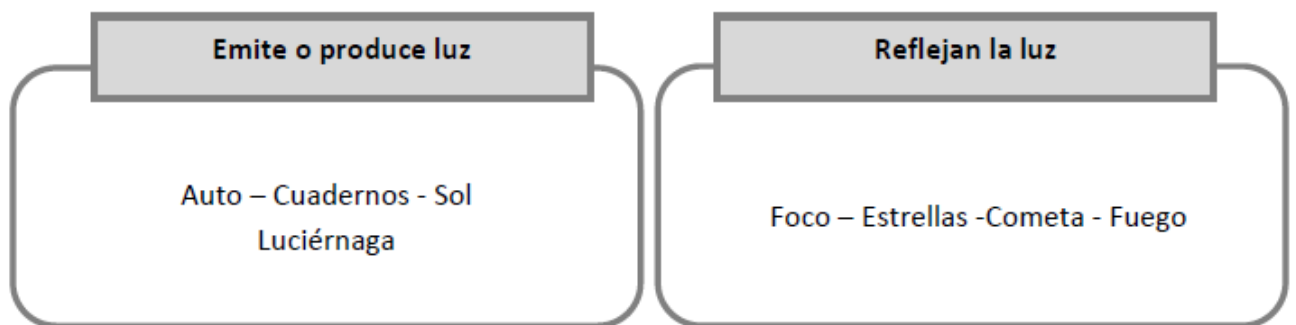
a) Según el texto ¿De dónde proviene las fuentes de luz natural?

b) Según el texto ¿Qué son las fuentes de luz artificiales?

c) ¿Qué otras fuentes de luz natural y artificial podrías mencionar?

d) ¿Cuál crees que es nuestra principal fuente de luz? justifica

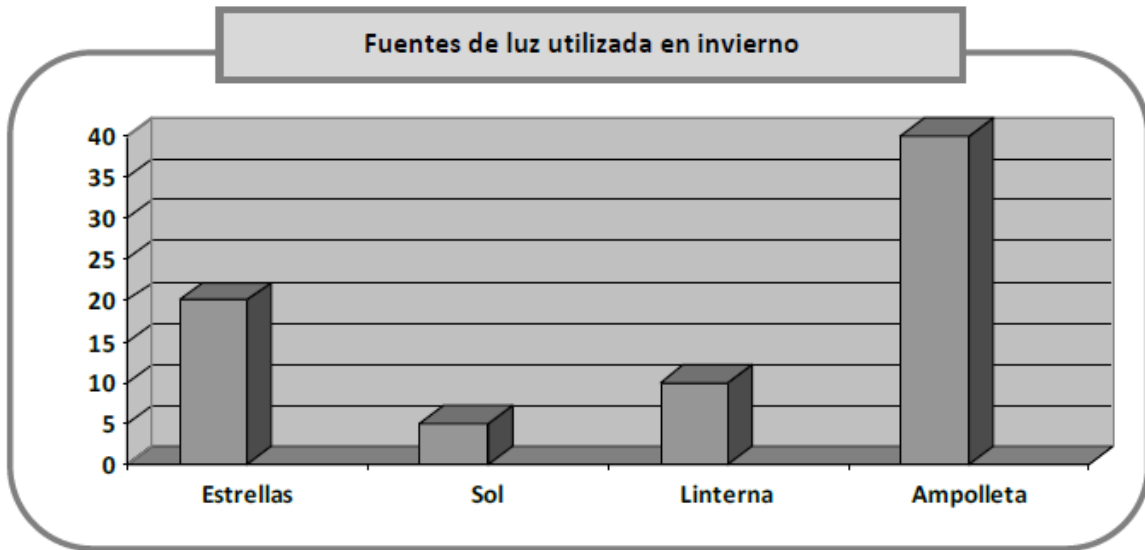
5.- Evalúa la siguiente situación, “Carmen clasificó los siguientes objetos y cuerpos de la siguiente manera”.



a) Responde, ¿Estás de acuerdo con la clasificación de Carmen? ¿Por qué?


**6.- Analiza el siguiente gráfico, luego contesta las preguntas.**

“Ana, cómo tarea de clases, debió realizar una encuesta a diferentes personas para saber qué tipo de luz han utilizado durante la estación de invierno”.



a) ¿Cuál es la fuente de luz natural más votada y cuál es la menos votada?

.....

b) ¿Cuál es la fuente de luz artificial más votada y cuál es la menos votada?

.....

c) ¿Qué diferencias puedes establecer entre las dos fuentes más votadas?

.....  
.....

d) ¿Por qué crees tú que la fuente más votada es la que utilizan más en esta época ?

.....  
.....

7.- Diseña a través de un dibujo, una actividad en donde utilices una fuente de luz artificial y una fuente de luz natural.

Actividad que realizo con una fuente de luz artificial	Actividad que realizo con una fuente de luz natural

8.- Realiza un dictado con las actividades que realizas diariamente, menciona la fuente de luz que utilizas y clasifícala en natural o artificial.

ACTIVIDAD	FUENTE DE LUZ	NATURAL/ARTIFICIAL

