ESCUELA OSCAR GUERRERO QUINSAC NACIMIENTO

❖ Apertura a la inclusión ❖ Conciencia Ecológica ❖ Formación Integral

EVALUACION SUMATIVA II "CIENCIAS NATURALES"

NOMBRE	CURSO / PUNTAJE	FECHA
	TERCERO A / 43 PUNTOS	05/10/2021

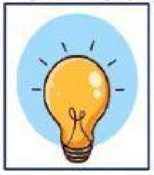
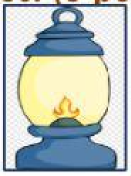
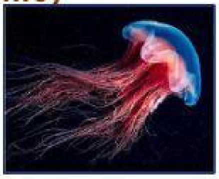
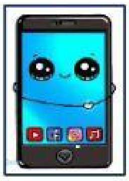
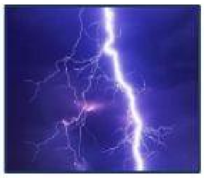
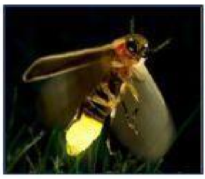
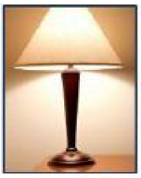
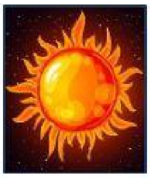
OBJETIVO DE APRENDIZAJE A EVALUAR:

- ✓ Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores. (OA 9)

CONTENIDOS A EVALUAR:

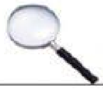
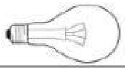
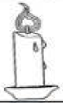
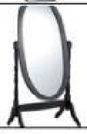
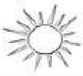
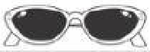
- ✓ ¿Qué ES LA LUZ?
- ✓ Propiedades y características de la luz?

I. FUENTES LUMNINOSAS: Clasifica y arrastra las fuentes de luz en naturales y artificiales. (8 punto)

FUENTES DE LUZ NATURALES	FUENTES DE LUZ ARTIFICIAL

II. Une con una línea según corresponda. (6 puntos)

Cuerpos que reflejan la luz

Cuerpos que emiten luz

III. Relaciona el concepto de la columna A con la definición que le corresponde de la columna B colocando su respectivo número. (6 puntos)

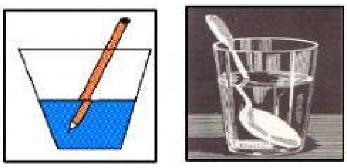
COLUMNA A	
N°	**Concepto**
1	Velocidad de la luz
2	Reflexión
3	Luz
4	Refracción de la luz
5	Fuente de luz.
6	Sol

COLUMNA B	
N°	**Definición**
	Cambio de dirección de los rayos de luz cuando chocan con otro objeto.
	Cuerpo que emite o produce luz.
	Principal fuente de luz natural.
	La luz viaja a 300.000 kilómetros por segundos
	Forma de energía emitida por cuerpos luminosos. Viaja en línea recta.
	Cambio de trayectoria o recorrido de la luz cuando ésta pasa de un medio a otro.

IV. SELECCIÓN MULTIPLE. Marca SOLO UNA alternativa correcta. (7 puntos)

1. Observa las imágenes y luego señala que propiedad de la luz se comprueban con ellas.

☐ Que viaja a gran velocidad.
☐ Que tiene colores.
☐ Refracción.



2. La transparencia u objetos transparentes se define como:

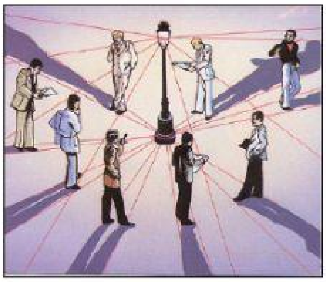
☐ Trasmitir la luz en línea ondulada.
☐ Luz que cruza un material por completo.
☐ Ninguna de las anteriores.

3. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de la luz?

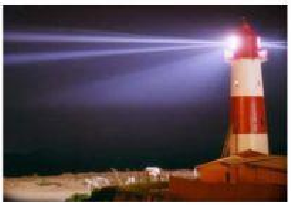
☐ Tiene colores.
☐ Ocupa un espacio.
☐ Viaja en línea recta.

4. Según las características de la luz, ¿Que podemos comprobar con la imagen?

☐ Que viaja en línea recta.
☐ Que no puede atravesar cuerpos opacos.
☐ 1 y 2 son correctas.

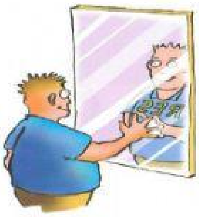


5. ¿Qué propiedad de la luz se comprueba con la siguiente imagen?



☐ La luz no tiene color.
☐ La luz se propaga.
☐ Ninguna es correcta.

6. ¿Qué propiedad de la luz se comprueba en la siguiente imagen?

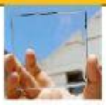
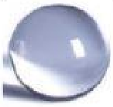
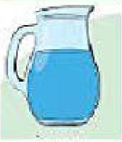
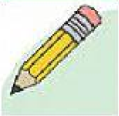
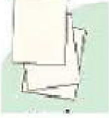
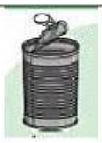
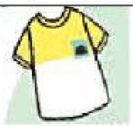


☐ Que la luz tiene colores
☐ La luz se refleja cuando choca con un cuerpo u objeto.
☐ La luz produce sombras

7. Que sucede con la luz y los materiales traslúcidos?

☐ La luz no los atraviesa.
☐ La luz atraviesa por completo el material.
☐ La luz solo atraviesa un poco el material.

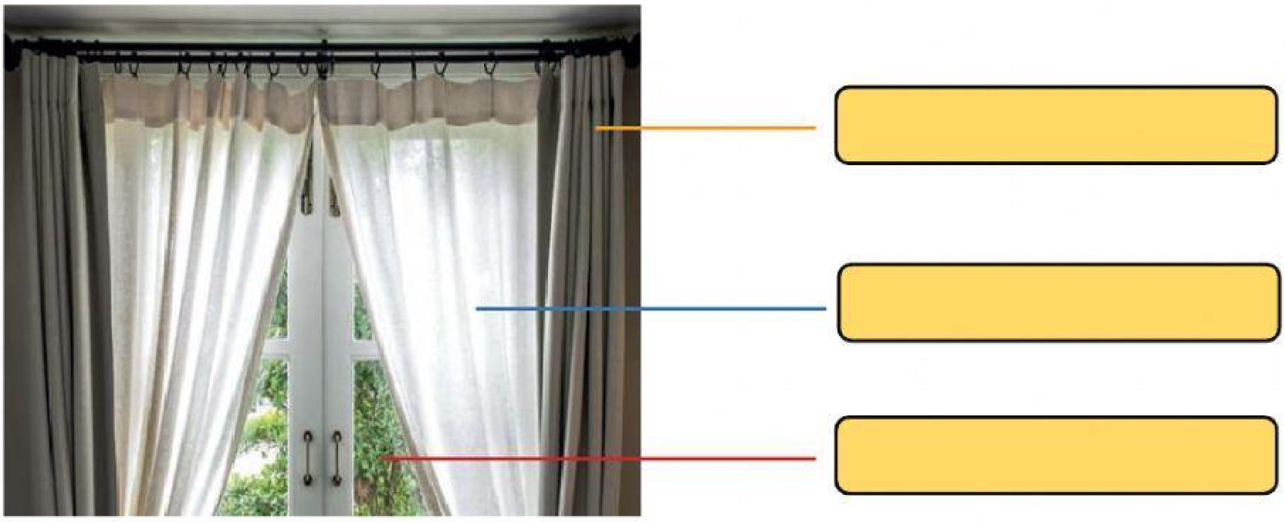
V. Observa las siguientes imágenes y marca según corresponda. (7 puntos)

OBJETO	TRANSPARENTES	TRASLUCIDOS	OPACOS
			
			
			
			
			
			
			

VI. Responde:

a. Nombre tres características de la luz. (3 puntos)

b. Escribe el nombre del material según indica. (3 puntos)



c) Observando el dibujo anterior ¿Qué relación tiene la luz con el tipo de material de la ventana? (3 puntos)