



SEMANA 11 DEL 8 AL 12 JUNIO

GUIA DE CIENCIAS TERCEROS BÁSICOS 2020

CUALIDADES Y PROPIEDADES DE LA LUZ



Nombre:	RUN:	Curso: 3° Letra:	Fecha:
------------------	---------------	---------------------------	-----------------

Tiempo considerado: 60 minutos

Objetivo: Retroalimentación OA8 Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.

Habilidad: Resumir las evidencias, obtenidas a partir de sus observaciones para responder la pregunta inicial.

RECUERDA

La LUZ viaja en línea RECTA

FUENTES DE LUZ NATURAL: fuente de luz natural generada por medios naturales, la principal fuente de luz natural es el Sol, ejemplo: el Sol

FUENTES DE LUZ ARTIFICIAL: fuente de luz que utiliza otra fuente de energía para generar luz, como la electricidad, ejemplo: la ampolleta

CUALIDADES DE LA LUZ

Cuerpos OPACOS: no deja pasar la luz, ejemplo: las piedras

Cuerpos TRASLÚCIDOS: deja pasar la luz y NO permite observar lo que se encuentra al otro extremo, ejemplo: un vaso de cristal

Cuerpos TRANSPARENTES: deja pasar la luz y permite observar lo que se encuentra al otro extremo, ejemplo: los lentes



PROPIEDADES DE LA LUZ

REFLEXIÓN: es el rebote de la luz contra un objeto, ejemplo: el reflejo de tu imagen en el espejo

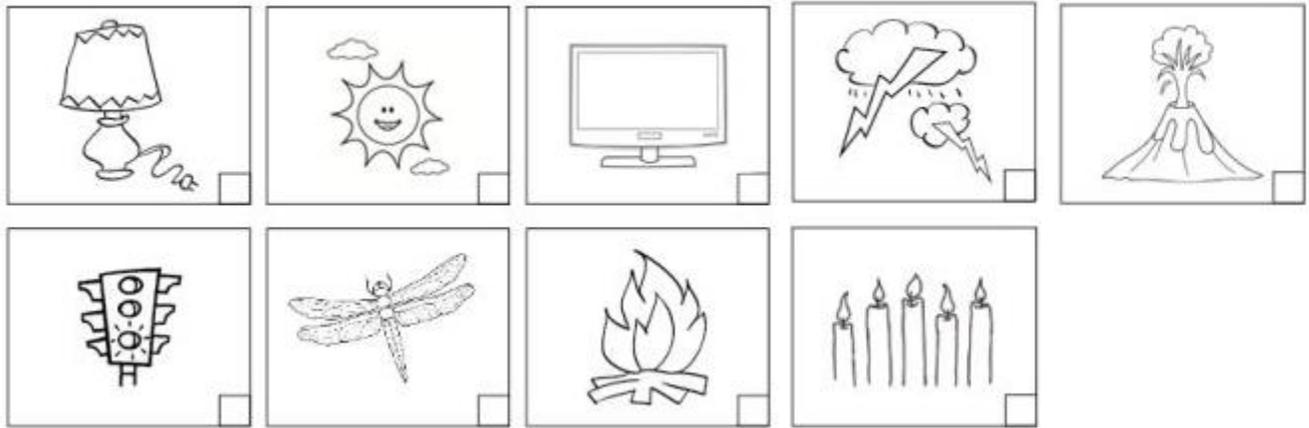
REFRACCIÓN es la desviación de la luz cuando se mueve de un lugar a otro, ejemplo: una cuchara dentro de un vaso con agua

ACTIVIDADES

1. Sigue las siguientes instrucciones para trabajar la guía en tu cuaderno de Ciencias
2. Dibuja una tabla en tu cuaderno como en el ejemplo escribiendo luz natural y luz artificial, luego clasifica los siguientes dibujos donde corresponda

LUZ NATURAL	LUZ ARTIFICIAL

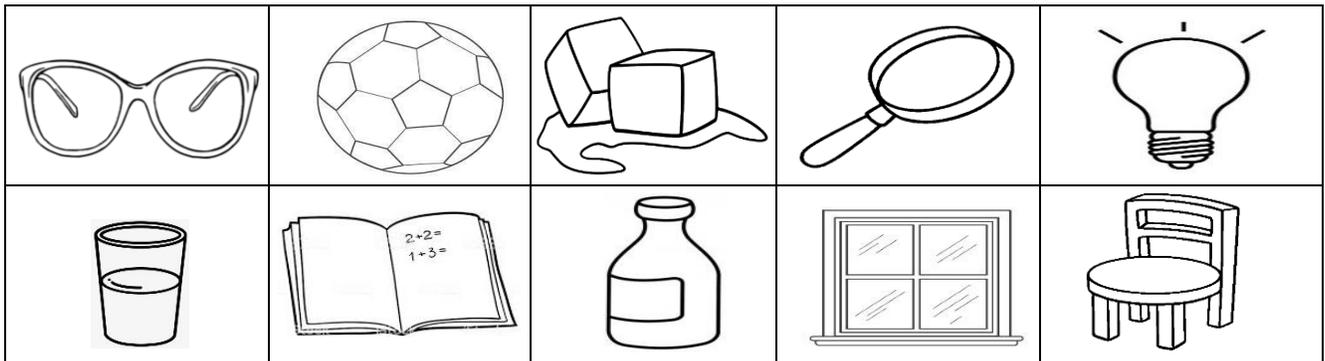
3. Colorea, recorta y pega según su clasificación



4. Dibuja una tabla en tu cuaderno como en el ejemplo y luego clasifica los siguientes dibujos en cuerpos opacos, traslúcidos y transparentes

OPACOS	TRASLÚCIDOS	TRANSPARENTES

5. Colorea, recorta y pega según su clasificación



6. Dibuja una tabla en tu cuaderno como en el ejemplo y luego clasifica los siguientes dibujos en reflexión y refracción

REFLEXIÓN	REFRACCIÓN

7. Colorea, recorta y pega según su clasificación

