

Asignatura: Ciencias Naturales

Docente : Claudia Honorato S. **Curso:** 5º Básico A

Objetivo de Aprendizaje: Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; que viaja en línea recta, se refleja, se transmite por medios de distintos materiales, tiene tono e intensidad.

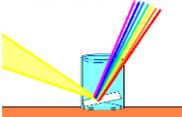
Contenido: Organismos, ambientes y sus interacciones, descripción de los componentes, las fuentes luminosas, las propiedades y la descomposición de la luz en colores.

Habilidad: Observar y responder sobre evidencias de su entorno. Reconocer los tipos de fuentes luminosas(naturales-artificiales), sus propiedades (propagación, refracción y reflexión de la luz) y su descomposición en colores.

Semana N°: 14 (Martes 30 de junio al 3 de julio del 2020)

Unidad: La luz

Recuerda ¿Qué vimos durante el **mes** de **Junio**?

	  Natural Artificial		 	
La luz	Tipos de fuentes luminosas	Propiedades de la luz	Descomposición de la luz	Síntesis de lo trabajado

Hoy ¿**Qué** haré?

Hoy voy a recordar las características, las fuentes luminosas, las propiedades y la descomposición de la luz.

¿**Para qué** recordaré?

Para comprender y no olvidar la información trabajada sobre la luz.

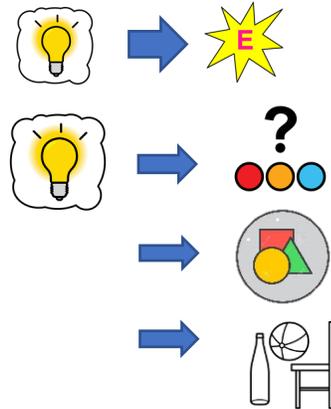
- 1.- Antes de iniciar, revisa la capsula motivacional que será enviada al whatsapp de tú apoderado.

Y ahora
con ayuda del papá o la mamá,
lee, recuerda y piensa:

¿Qué es?

La luz

La **luz** es una forma de energía que nos permite ver el **color** y la **forma** de los **objetos** cuando se encuentran bien iluminados



¿Qué es?

una fuente luminosa

Una **fente luminosa** es un objeto que emite luz. Existen **2** tipos de fuentes luminosas:

las fuentes naturales

y

las fuentes artificiales

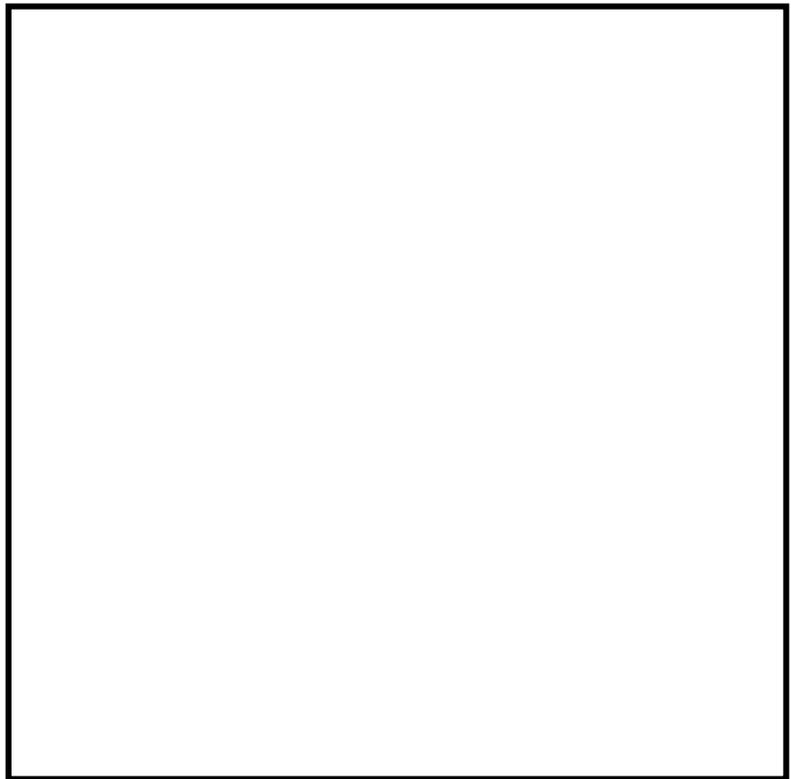
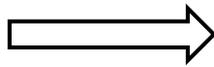
¿Qué recuerdas?

Mira, piensa y encierra los ejemplos de fuentes naturales.



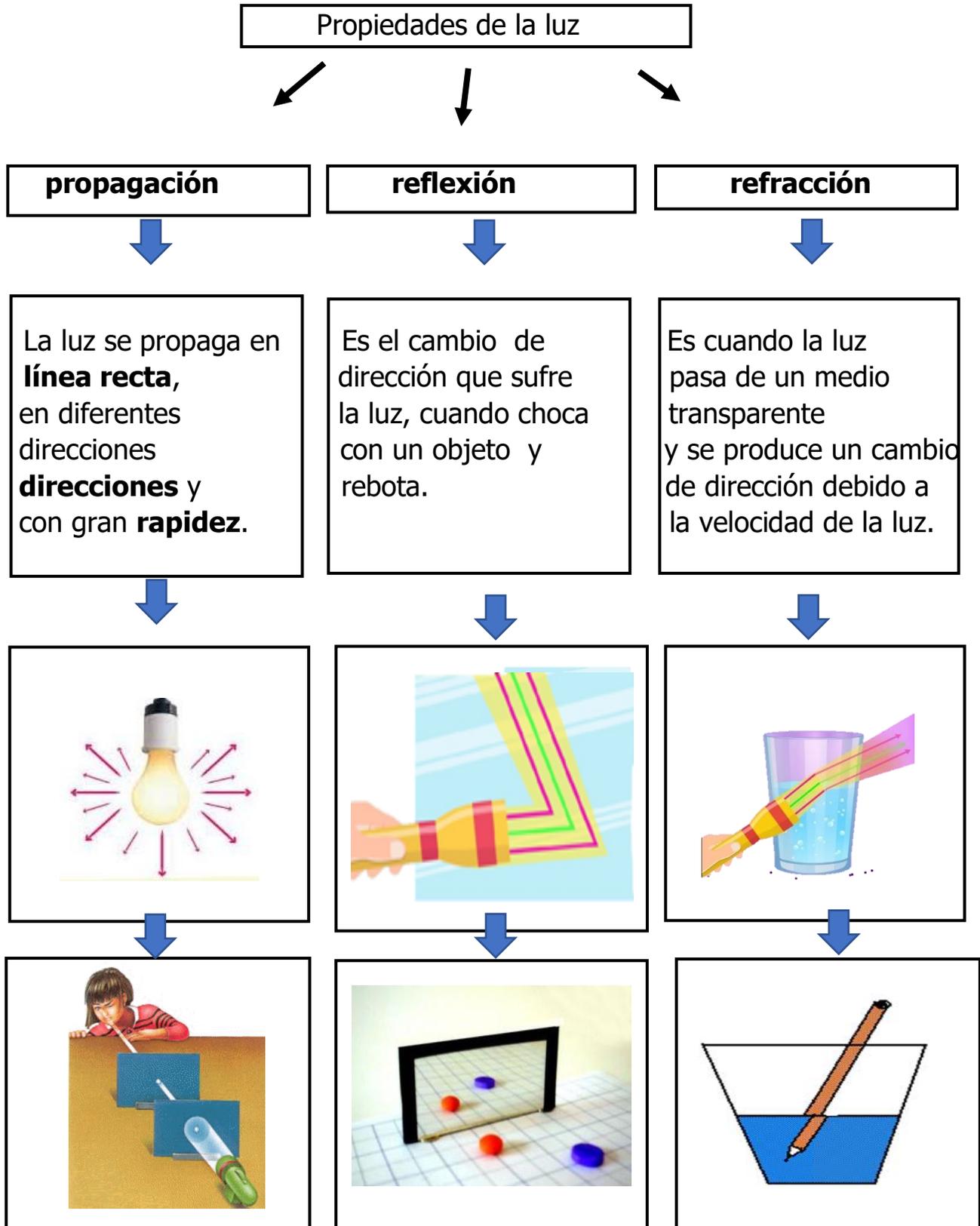
Ahora **¿Qué recuerdas?**

Piensa y dibuja ejemplos de fuentes artificiales..



Que bien sigamos

Pone **atención**, **escucha** y **comenta** con ayuda del papá o la mamá.



En resumen:

- ✓ La luz viaja siempre en línea recta.
- ✓ Cuando la luz no puede atravesar un objeto opaco, la luz rebota y se llama reflexión.
- ✓ Y cuando la luz pasa a través de los objetos se llama refracción.

Sigamos:

Recuerda lo que vimos en la guía de la semana pasada.



La descomposición de la luz

La **luz** proviene del **Sol** o de otra **fuentes luminosa** y pareciera que **no tiene color** y por eso se le llama comúnmente **luz blanca** pero sabes, la luz blanca está compuesta por 7 colores.

Mira los siguientes ejemplos:



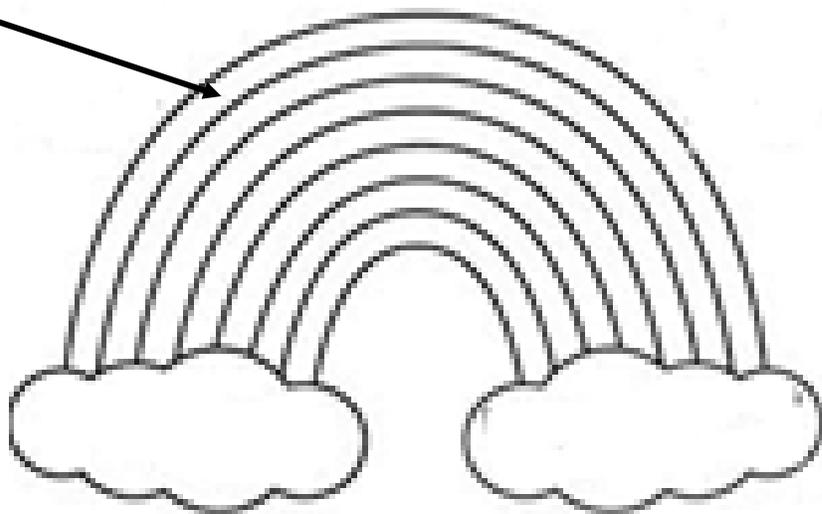


Los colores del arcoiris

Recuerdas el **orden** de los colores en el arcoiris.
Entonces píntalo y si quieres completa la escena:



- 1 rojo
- 2 naranja
- 3 amarillo
- 4 verde
- 5 celeste
- 6 azul
- 7 violeta



Tú siempre puedes



Evaluación

Asignatura Cs Naturales : **Síntesis**

Semana : 14 del Martes 30 al Viernes 3 de Julio del 2020

Nombre del colaborador: _____

Se solicita evaluar el desempeño de su hijo/a según lo observado por usted, en esta guía.

Marcar con una X su evaluación

Indicador	Con mucha dificultad 1	Con algo de dificultad 2	Sin dificultad 3
Responsabilidad - disposición			
Realiza la guía con buena disposición.			
Sigue las instrucciones paso a paso.			
Se da cuenta de sus errores.			
Corrige los errores.			
Realiza la guía en los tiempos dados por el adulto.			
Del contenido			
Se interesa por el tema visto.			
Comprende que es la luz.			
Comprende que son las propiedades de la luz.			
Comprende que es la descomposición de la luz.			

De antemano

Muchas Gracias por su apoyo y colaboración permanente.