

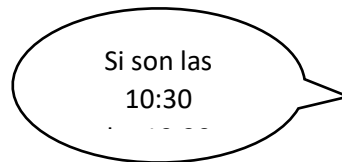
<b>Asignatura:</b> Ciencias Naturales	
<b>Docente</b> : Claudia Honorato S.	<b>Curso:</b> 5º Básico A
<b>Objetivo de Aprendizaje:</b> OA8 Distinguir fuentes naturales y artificiales de luz, como el sol, las ampolletas y el fuego entre otras. (3º Básico) OA9 Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; que viaja en línea recta, se refleja, se transmite por medios de distintos materiales, tiene tono e intensidad. (3º Básico)	
<b>Contenido:</b> Organismos, ambientes y sus interacciones, descripción de las propiedades de la luz.	
<b>Habilidad:</b> Observar y reconocer las propiedades de la luz.	
<b>Semana N°:</b> 18 ( Lunes 03 al 07 de Agosto del 2020)	

Horario online				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Retroalimentación con el apoderado.	Lenguaje		Matemáticas	Cs Naturales
	Inglés		Ed Física	

1.- **Te cuento**, esta semana comenzamos las clases online de la asignatura de Cs Naturales, serán los Viernes de las 10:30 hrs a 11:15 hrs, por lo que debes conectarte en ese horario y tener tus materiales de trabajo a mano.


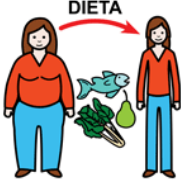
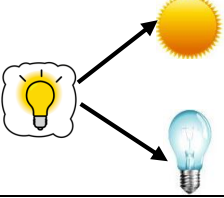



Es la hora,  
trabajar  
en Cs Naturales!



## Unidad de Repaso

¿Qué veremos?

			
Los alimentos Saludables.	Dieta Balanceada	La luz y fuentes luminosas	<b>Propiedades de la luz</b>

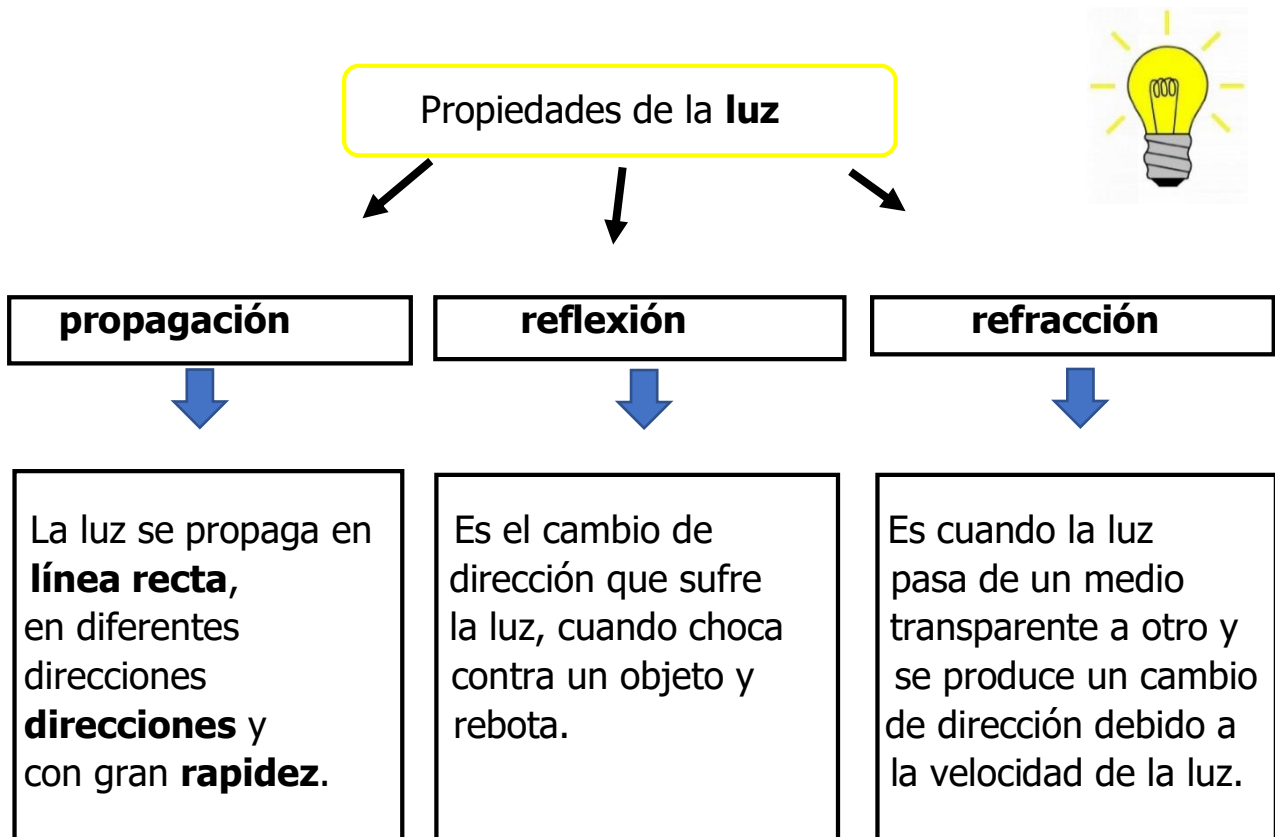
¿Qué haré hoy?

**Hoy** voy a **recordar** sobre las propiedades de la luz.

¿**Para qué** recordaré?

Para recordar sobre las propiedades de propagación, la reflexión y refracción de la luz.

1.- Empecemos, **recuerda** sobre las propiedades de la luz.



2. Ahora,  
**Piensa** y responde:

¿Cuál de estas imágenes corresponde a la propiedad de **propagación** de la luz?



¿Cuál de estas imágenes corresponde a la propiedad de **refracción de** la luz?



Averigua con ayuda del papá o la mamá:

¿Por qué el uso de materiales transparentes nos ayuda a ahorrar energía?

--	--

**Y ahora** realiza el siguiente experimento con ayuda de un adulto, ya que podrás ver la propiedad de la **reflexión** de la luz.

Para realizar este experimento necesitas:



- ✓ un vaso con agua
- ✓ un poco de leche líquida
- ✓ un puntero laser

Paso 1 Toma el vaso de agua y agrega unas gotas de leche.

Paso 2 Revuelve hasta que se mezcle.

Paso 3 Apaga la luz y enciende el puntero laser

Paso 4 Apunta la luz del laser hacia la superficie del vaso y mira que sucede.

Dibuja los pasos del experimento:

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4

¿**Qué** descubriste?

**Mira**, gracias a las gotas de leche en el agua se puede ver la trayectoria que realiza la luz del láser.

Si realizas el experimento saca fotos y envíalas al Whatsapp de la profesora.

Pero no olvides de sacarle fotos a toda la guía cuando la termines y enviarla a mi Whatsapp.



Recuerda tu siempre

Evaluación:

Asignatura Cs Naturales

Semana 18 : del Lunes 03 al Viernes 07 de Agosto 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
<b>Responsabilidad - disposición</b>			
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.			
<b>Del contenido</b>			
Se interesa por el tema visto.			
Identifica que es la propagación en imagen dada.			
Identifica que es la refracción en imagen dada.			
Se motiva por realizar el experimento sobre la propiedad de reflexión.			

De antemano, muchas gracias por su apoyo y colaboración permanente.