



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
EL BOSQUE  
ASIGNATURA: CS. NATURALES  
PROFESOR (a): GISSELA FERNÁNDEZ

Correo:

[g.fernandez@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:g.fernandez@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

Teléfono: 97748930

## **Guía Pedagógica N°11** **(Evaluación formativa)**

Nombre:	Curso: 3°C
Fecha inicio: Octubre-2020	Fecha Presentación: Octubre-2020

### Descripción Priorización Curricular MINEDUC

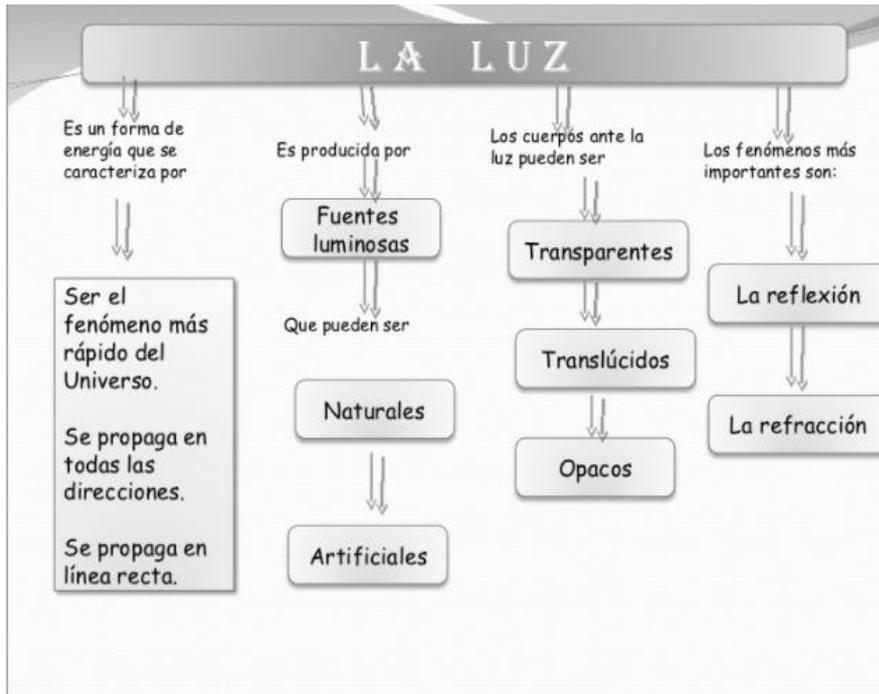
Unidad	<b>NIVEL 1</b>
Objetivo de aprendizaje	<p><b>OA 9:</b> Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Exploran la formación de sombras con diferentes fuentes de luz (Sol, lámparas y/o linternas).</li><li>-Describen la sombra de un objeto producida por la luz del Sol.</li><li>-Concluyen experimentalmente que las sombras son una consecuencia de la propagación rectilínea de la luz.</li><li>-Representan en esquemas, los rayos de luz que viajan desde un objeto que la emite hacia un objeto que la recibe.</li><li>-Comparan objetos transparentes de opacos identificando similitudes y diferencias en relación a la luz.</li><li>-Conducen un experimento, de forma guiada, para demostrar que la luz blanca puede separarse en colores.</li></ul> <p><b>OA 12:</b> Explicar, por medio de modelos, los movimientos de rotación y traslación, considerando sus efectos en la Tierra.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Describen el movimiento de rotación de la Tierra.</li><li>-Explican el día y la noche en base al concepto de rotación.</li><li>-Realizan modelos de la rotación del planeta Tierra que expliquen el día y la noche.</li><li>-Describen, a partir de modelos, el movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol.</li><li>-Comparan los movimientos de rotación y traslación de la Tierra.</li></ul>
Habilidades a evaluar	Observar, formular inferencias y predicciones. Resumir evidencias. Comunicar y comparar.
Contenido	Características de la luz Movimiento de rotación y traslación

Hola queridos estudiantes, esperando que se encuentren todos y todas bien, trabajaremos en nuestra guía número 11.

Importante: cualquier duda o consulta me puedes escribir a mí correo y yo te responderé. Recuerda traer la guía anterior cada vez que retires una nueva.

**¿Recuerdas lo qué vimos en la guía N°10? En el siguiente cuadro me contarás lo qué aprendiste sobre el plato del bien comer.**


Para comenzar, recordaremos las características de la luz que vimos en guías anteriores...

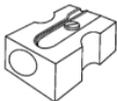


A continuación te dejo un enlace para que puedas complementar las características de la luz...  
**Conceptos Básicos de Luz Tercero Básico** <https://www.youtube.com/watch?v=hiXES37xFpU>

ACTIVIDAD 1: Escribe **V** o **F** acerca de las afirmaciones respecto de la luz.

	Afirmaciones	V o F
LA LUZ	A) Nos permite ver todo lo que nos rodea.	
	B) Viaja según la dirección del viento	
	C) Gracias a ella podemos ver sombras	
	D) Traspasa los objetos opacos	
	E) Existe la luz natural y la artificial.	

ACTIVIDAD 2: Escribe si el dibujo representa objetos que emiten luz, que reflejan luz o la luz los traspasa (transparente).

	Objeto	Emite luz, refleja luz, la luz lo traspasa
A)		
B)		

c)



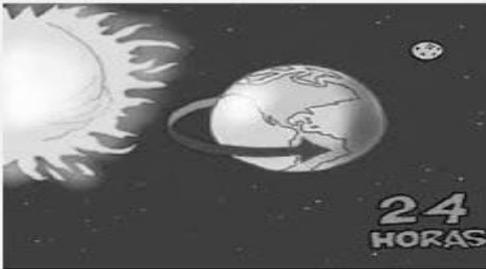
Para continuar con nuestra guía te invito a conocer **Los movimientos de la Tierra.**

La Tierra experimenta movimientos que influyen de manera importante en la forma en que los seres vivos se comportan. Ahora podrás conocerlos.



### MOVIMIENTO DE ROTACIÓN

ORIGINA EL DÍA Y LA NOCHE



LA TIERRA DA UNA VUELTA SOBRE SÍ MISMA EN UN DÍA.

1 DÍA= 24 HORAS

### MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN

ORIGINA LAS CUATRO ESTACIONES:  
PRIMAVERA, VERANO, OTOÑO E INVIERNO.



LA TIERRA TARDA 1 AÑO EN DAR LA VUELTA AL SOL.

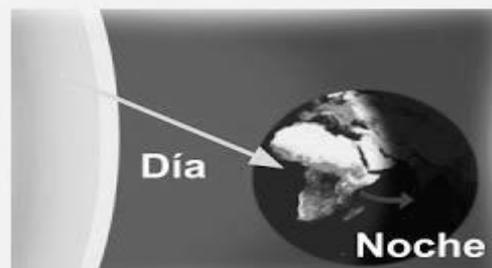
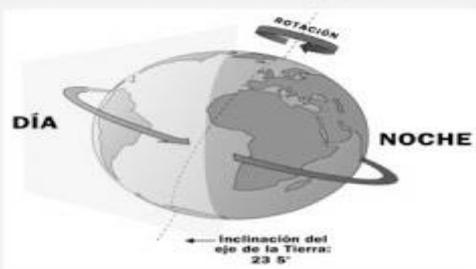
1 AÑO= 365 DÍAS

rosafernandezsalamancaprimaria

### MOVIMIENTO DE ROTACIÓN



La Tierra gira sobre sí misma como un trompo y tarda **24 horas** en dar una vuelta completa, es decir **1 día**.



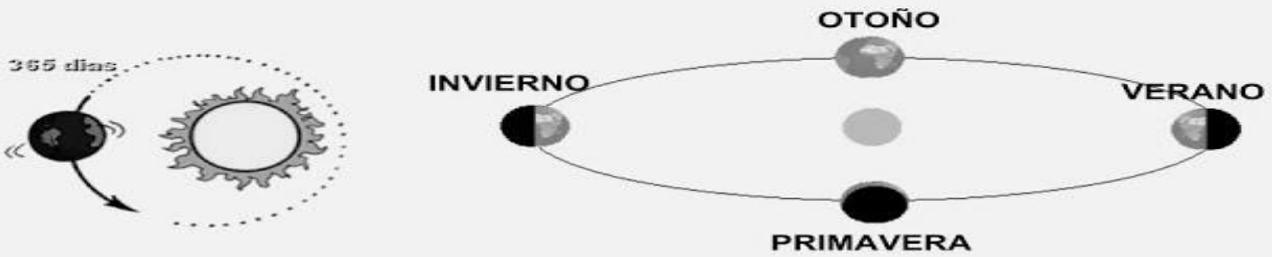
- En la parte de la Tierra donde ilumina el Sol es de día.
- En la parte de la Tierra que no ilumina el Sol es de noche.
- Este movimiento se va alternando dando lugar a los días y a las noches.

**EL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DA LUGAR A LOS DÍAS Y A LAS NOCHES**

rosafernandezsalamancaprimaria

## MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN

La Tierra se desplaza alrededor del Sol y tarda 1 año en hacer este recorrido, es decir, 365 días.



Debido a este movimiento, la Tierra no está siempre a la misma distancia del Sol y eso influye en el clima y por lo tanto da lugar a las estaciones: primavera, verano, otoño e invierno.

**EL MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN DE LA TIERRA DA LUGAR A LAS ESTACIONES DEL AÑO**

rosafernandezsalamancaprimaria

### ACTIVIDAD 3. Responde las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué origina el movimiento de rotación y cuánto dura?

---

---

2.- ¿Qué origina el movimiento de traslación y cuánto dura?

---

---

3. Dibuja según lo indicado:

Movimiento de traslación	Movimiento de rotación

Para finalizar nuestra guía...

¿Qué fue lo que aprendiste en esta guía? y ¿Qué más te gustaría saber sobre los movimientos de la Tierra?

---

---

---