



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

Correo:

g.fernandez@colegiodomingoeyzaguirre.cl

Teléfono: 97748930

Guía Pedagógica N°11 (Evaluación formativa)

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

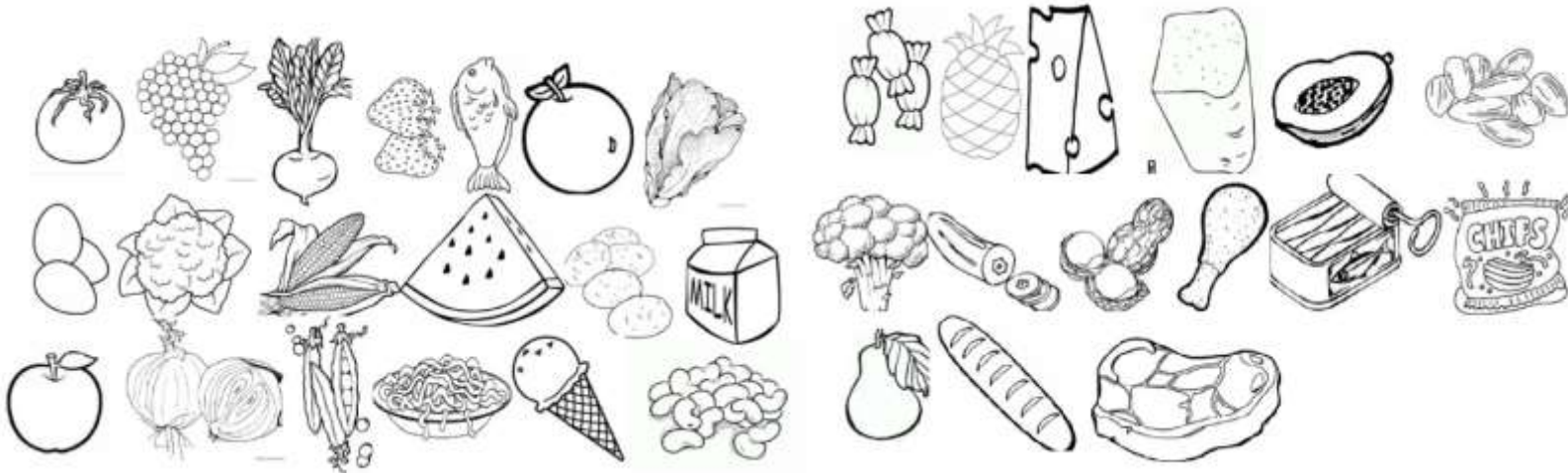
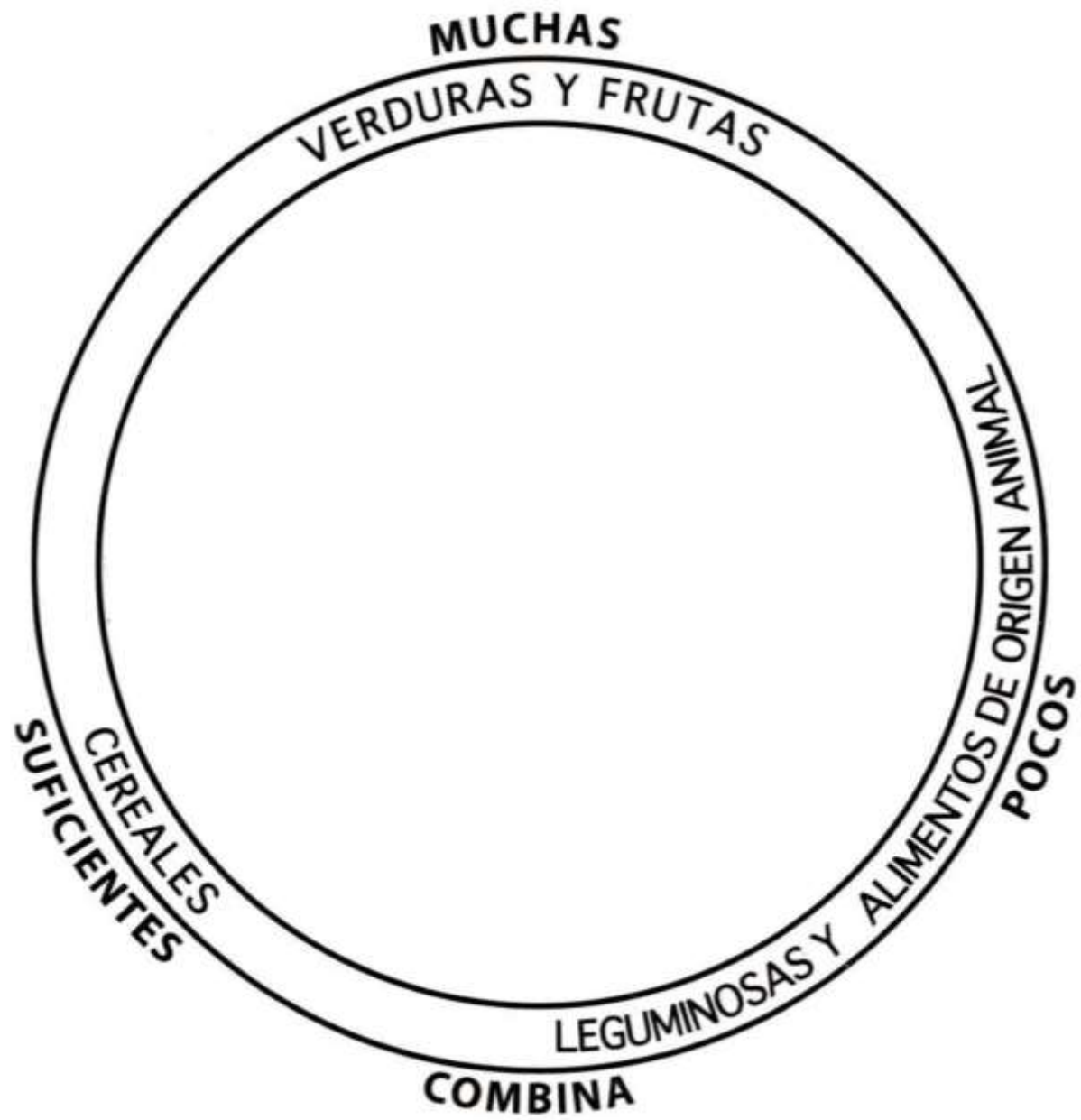
Descripción Priorización Curricular MINEDUC

Unidad	NIVEL 1
Objetivo de aprendizaje	<p>OA 9: 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"> -Exploran la formación de sombras con diferentes fuentes de luz (Sol, lámparas y/o linternas). -Describen la sombra de un objeto producida por la luz del Sol. -Concluyen experimentalmente que las sombras son una consecuencia de la propagación rectilínea de la luz. -Representan en esquemas, los rayos de luz que viajan desde un objeto que la emite hacia un objeto que la recibe. -Comparan objetos transparentes de opacos identificando similitudes y diferencias en relación a la luz. -Conducen un experimento, de forma guiada, para demostrar que la luz blanca puede separarse en colores. <p>OA 12: Explicar, por medio de modelos, los movimientos de rotación y traslación, considerando sus efectos en la Tierra.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Describen el movimiento de rotación de la Tierra. -Explican el día y la noche en base al concepto de rotación. -Realizan modelos de la rotación del planeta Tierra que expliquen el día y la noche. -Describen, a partir de modelos, el movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol. -Comparan los movimientos de rotación y traslación de la Tierra.
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 que vimos en la guía N°10? En la siguiente actividad deberás armar tu propio plato del bien comer, pinta y recorta los alimentos que corresponden.



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** (si es verdadera) o **F** (si es falsa) 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.



<p>MOVIMIENTO DE ROTACIÓN</p> <p>↓</p> <p>ORIGINA EL DÍA Y LA NOCHE</p>  <p>LA TIERRA DA UNA VUELTA SOBRE SÍ MISMA EN UN DÍA.</p> <p>1 DÍA= 24 HORAS</p>	<p>MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN</p> <p>↓</p> <p>ORIGINA LAS CUATRO ESTACIONES: PRIMAVERA, VERANO, OTOÑO E INVIERNO.</p>  <p>LA TIERRA TARDA 1 AÑO EN DAR LA VUELTA AL SOL.</p> <p>1 AÑO= 365 DÍAS</p> <p><small>rosafernandezsalamancaprimaria</small></p>
--	---

MOVIMIENTO DE ROTACIÓN



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



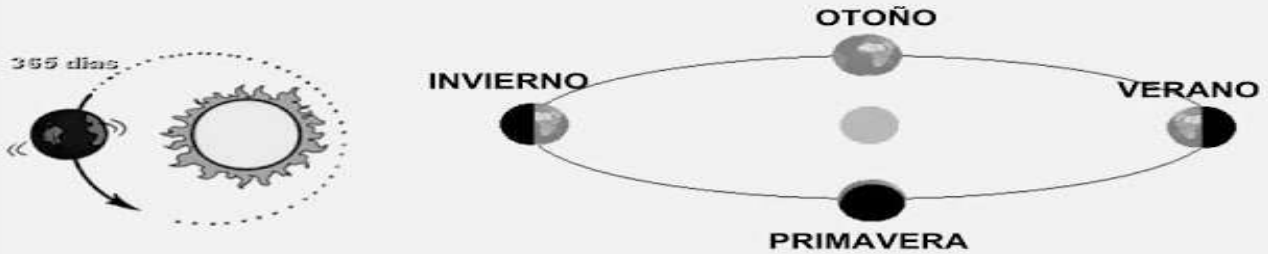

- En la parte de la Tierra donde ilumina el Sol es de día.
- En la parte de la Tierra que no ilumina el Sol es de noche.
- Este movimiento se va alternando dando lugar a los días y a las noches.

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

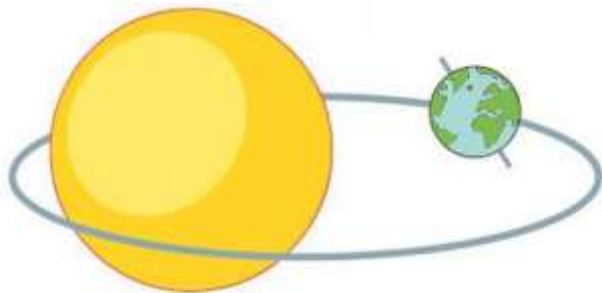
ACTIVIDAD 3. Responde las siguientes preguntas:

1.- ¿ Como se llaman los movimientos que realiza la tierra?

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

3.- ¿Qué origina el movimiento de traslacion y cuánto dura?

4. Observa las imágenes y escribe el nombre del movimiento que corresponda <Movimiento de traslación> o <Movimiento de rotación>.



365 días: velocidad 29,8 km/s



1 día: velocidad 465'11m/s

Para finalizar nuestra guía...

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