



GUÍA DE CIENCIAS NATURALES SEMANA DEL 26 AL 13 DE NOVIEMBRE

Nombre:	Curso:
---------	--------

Eje: Ciencias de la Tierra y el Universo

Objetivos de aprendizaje: Explicar, por medio de modelos, los movimientos de rotación y traslación, considerando sus efectos en la Tierra.

Para completar los aprendizajes se sugiere acceder a los siguientes links.

https://www.youtube.com/watch?v=6kBlgCozIQc&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol

<https://www.curriculumnacional.cl/portal/Ejes/Ciencias-de-la-Tierra-y-el-Universo/El-Sistema-Solar-en-el-Universo/18419:CN03-OA-12>

<https://www.curriculumnacional.cl/portal/Ejes/Ciencias-de-la-T>

¡Niños y niñas!
Recordaremos los movimientos de la Tierra y sus consecuencias.



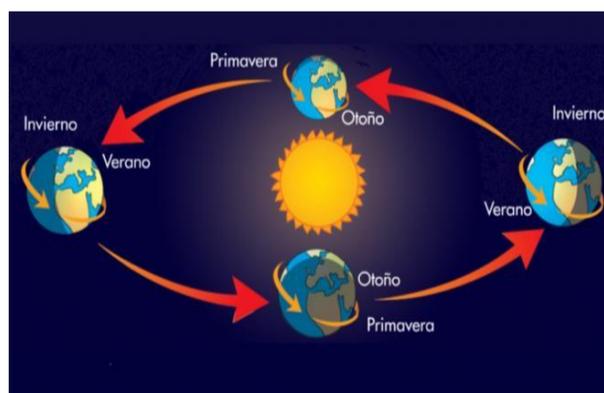
La rotación

La traslación.

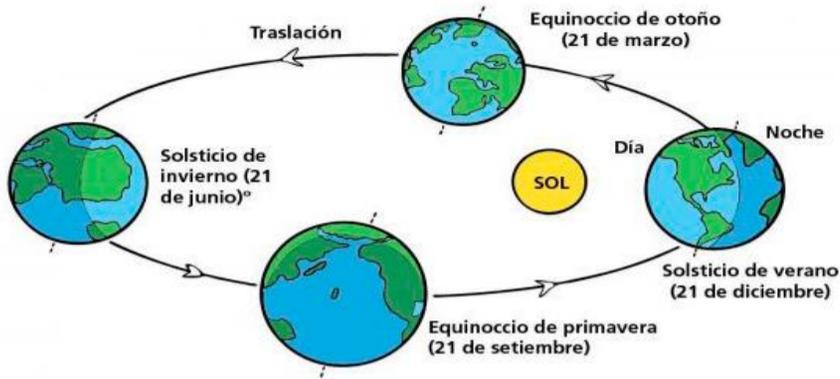


Corresponde al movimiento del planeta sobre su eje y produce la sucesión del día y la noche. Este movimiento cambia la dirección de los vientos e impide que estos fluyan directamente desde los polos hasta el ecuador.

Corresponde al movimiento de la Tierra alrededor del sol. Durante este movimiento la inclinación del eje terrestre provoca que los rayos solares incidan sobre cada hemisferio con diferente intensidad, lo que da origen a las estaciones del año.



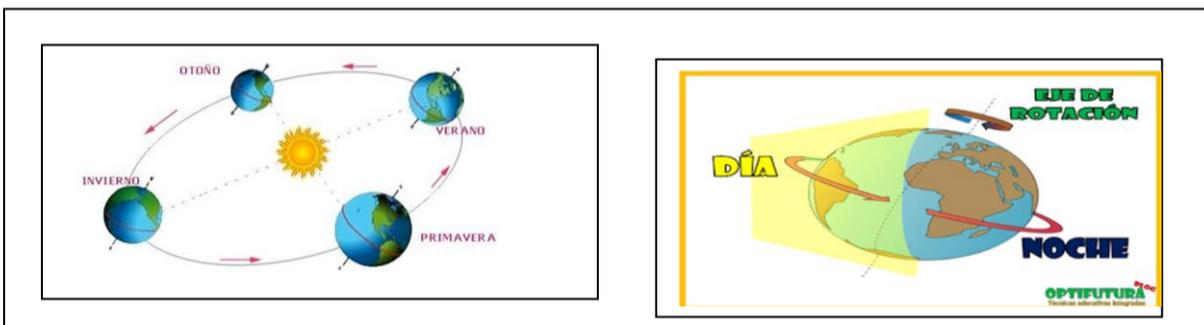
-Observa la imagen y responde la pregunta 1.



1-En junio el hemisferio sur se encuentra en invierno, pues la Tierra tiene menos exposición al Sol. Por lo tanto en verano la Tierra:

- a) Tiene menos exposición al Sol.
- b) Deja de girar en torno al Sol.
- c) Tiene mayor exposición al Sol.
- d) Gira a mayor velocidad en torno al Sol.

-Observa las imágenes:



2- ¿Cuánto dura el movimiento de Rotación de la Tierra?

- a) 24 horas.
- b) 12 horas.
- c) 48 horas.
- d) 8 horas.

3- ¿Qué definición corresponde al movimiento de Traslación de la Tierra?

- a) La Tierra gira alrededor de sí misma y tarda 24 horas.
- b) La Tierra gira alrededor del Sol y tarda 365 días.
- c) La Luna gira en torno a la Tierra y tarda 12 horas.
- d) El Sol gira alrededor de la Tierra y tarda 365 días.

4.- ¿Qué título le pondrías a esta imagen?

- a) Las cuatro estaciones del año.
- b) Movimiento de Traslación.
- c) Fases de la Luna.
- d) Movimiento de Rotación.

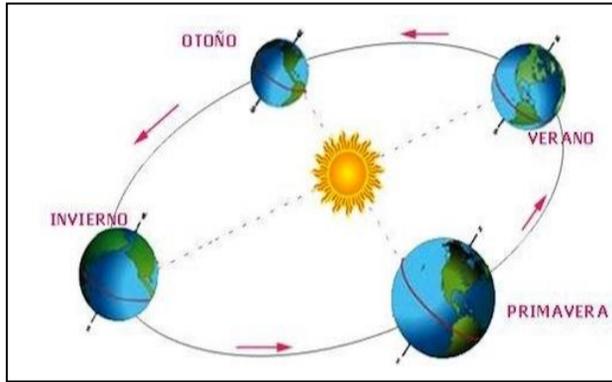


5-El eje de rotación del carrusel se encuentra en:

- a) Cada caballito.
- b) En las personas que están sobre el caballo.
- c) En el pilar central del carrusel.
- d) Fuera del carrusel.



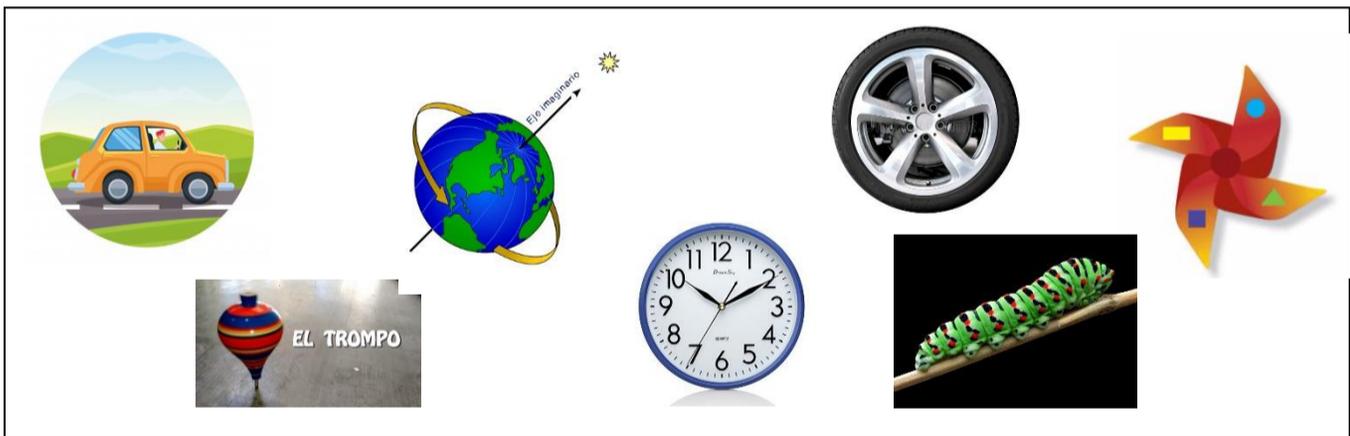
- En el esquema se representa uno de los movimientos de la Tierra.



6- ¿Qué consecuencia tiene este movimiento para nuestro planeta?

- a) Las estaciones del año.
- b) El día y la noche.
- c) El movimiento de los océanos.
- d) El eclipse solar.

ACTIVIDAD 2: En las siguientes imágenes encierra con un círculo azul los objetos que realicen movimientos de rotación y con un círculo rojo los objetos que realicen movimientos de traslación.



ACTIVIDAD 3: Observa las siguientes imágenes y escribe si fueron provocadas por el movimiento de Rotación o Traslación de la Tierra.



.....

.....