



LOS MOVIMIENTOS DE LA TIERRA



Observa las imágenes y contesta:

¿Qué observas en cada imagen?

¿Por qué crees que se da la sucesión del día y de la noche?

¿Qué actividades realizamos durante el día?

¿Qué actividades realizamos durante la noche?

Recuerda:



La Tierra no permanece inmóvil en el espacio. Aunque no lo percibamos está en constante movimiento.

Entre los movimientos principales de la Tierra tenemos:

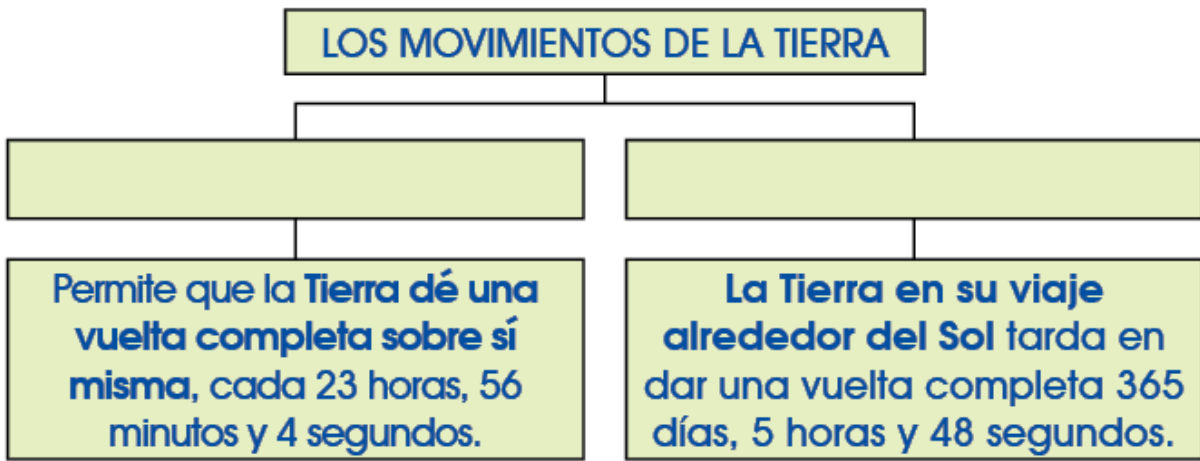
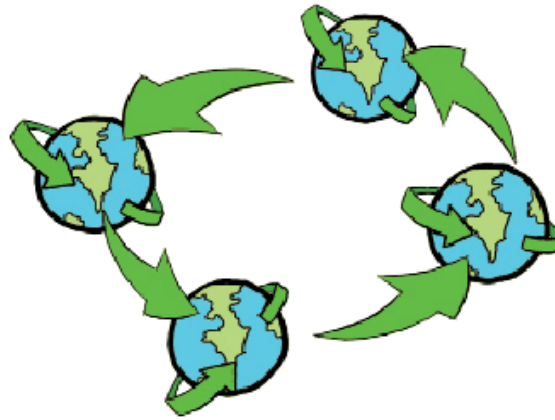
- **Rotación**, giro que hace la Tierra sobre su propio eje y dura un día.
- **Traslación**, es la vuelta que realiza nuestro planeta alrededor

Piensa y responde

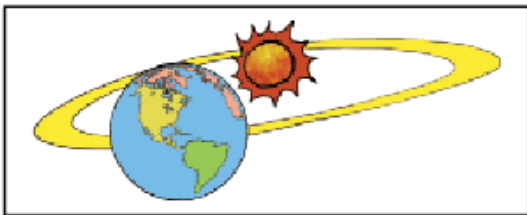
PRIMER GRADO

PERSONAL SOCIAL

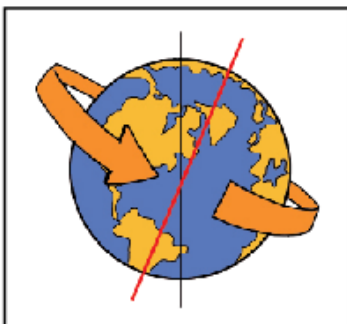
1. Completa el mapa conceptual.



2. Relaciona cada imagen con el movimiento de la Tierra que le corresponde.



Movimiento de rotación



Movimiento de traslación

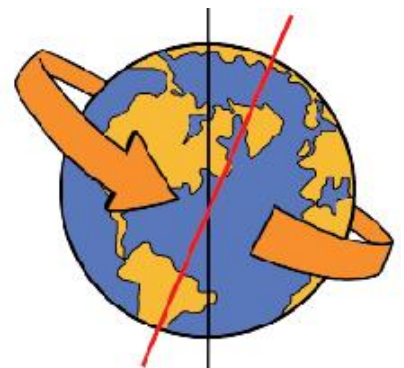
3. Subraya la alternativa correcta.

- La Tierra da una vuelta completa sobre sí misma en _____ y esto equivale a un día solar.
 - a) 23 horas, 56 minutos y 4 segundos.
 - b) 20 horas, 58 minutos y 4 segundos.
 - c) 24 horas, 58 minutos y 4 segundos.
- El movimiento de rotación permite que la Tierra gire sobre sí misma y da lugar a la sucesión del _____ y la _____.
 - a) día – mañana.
 - b) rotación – noche.
 - c) día – noche.
- La Tierra da una vuelta completa alrededor del Sol en 365 días y 6 horas, lo que equivale a un _____ solar.
 - a) día.
 - b) noche.
 - c) año.
- El movimiento de traslación da como resultado la sucesión de distintas estaciones como.
 - a) lunes – martes – miércoles – jueves.
 - b) primavera – verano – otoño – invierno.
 - c) enero – febrero – marzo – abril.

Actividades

Rotación de la Tierra

Iniciamos la actividad una vez explicado el concepto de rotación del planeta. Ahora observaremos las consecuencias de este



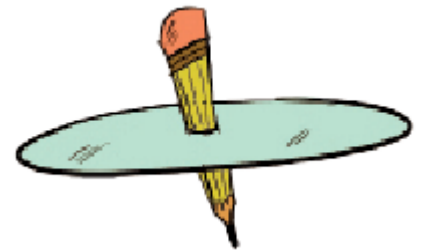
movimiento sobre algunos cuerpos a través de la siguiente experiencia:

Materiales:

- Imagen de nubes formando remolinos o formas arremolinadas.
- Círculo de cartón de 20 cm de diámetro.
- Lápiz.
- Cinta pegante.
- Gotero de agua.

Instrucciones:

1. **Arma** con la cartulina y el lápiz de diseño que se muestra en la ilustración. **Asegura** el lápiz a la cartulina con cinta adhesiva.
2. **Coloca** tres gotas de agua sobre la cartulina cerca al lápiz. Sin hacer girar la cartulina, **inclínala** para que el agua corra por la superficie. ¿La trayectoria que marca el agua sobre la cartulina es curva o recta?
3. **Coloca** nuevamente dos gotas de agua y **haz girar** la cartulina. ¿Qué forma tiene la trayectoria del agua curva o recta?
4. **Repite** el procedimiento anterior varias veces cambiando la forma de adicionar el agua, **colocando** las gotas a distancias diferentes. ¿Ocurre lo mismo todas las veces?

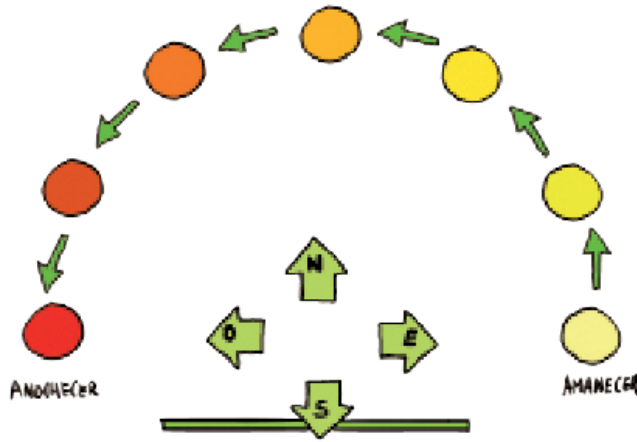


Actividades para casita

PRIMER GRADO

PERSONAL SOCIAL

1. Observa la imagen y luego completa.



- El movimiento de la Tierra nos permite determinar los puntos cardinales, debido a que ella gira sobre sí misma de _____ a _____.
- El Sol sale por el _____ y se oculta por el _____.
- El movimiento de rotación permite que en algunos lugares del planeta esté de _____ y en otros de _____.

Investiga:

¿Cómo se originan las estaciones del año?

