

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES					
	DOCENTE: MARA CELINA MAZO TAPIAS.					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
	03	DE APRENDIZAJE	03	02	09/26	4 unidades

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Establece diferencias entre el movimiento de rotación y traslación de la tierra.
Entiende el movimiento como un cambio de posición de un cuerpo.

DESARROLLO DEL TEMA

LA TIERRA



La Tierra es un planeta de forma esférica ligeramente aplanado en los polos.



No tiene luz propia.

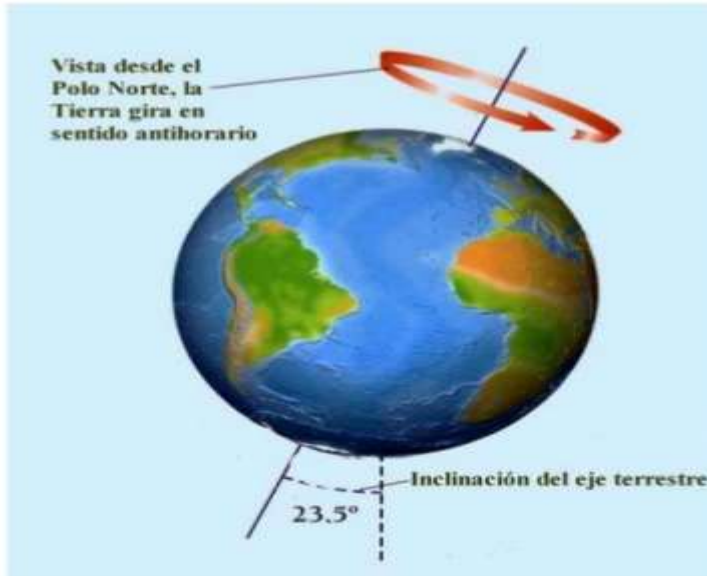


SABÍAS QUE:

- La Tierra tiene dos movimientos.
- La Tierra está formada por 70% de agua y 30% de tierra.

erra es el tercer
eta más cercano al
el quinto en
ño y el único con
eno y agua en
dancia, La galaxia
cercana a nosotros
de Andrómeda, a
nillones de años

Líneas imaginarias



La **inclinación** del eje de rotación terrestre y el fenómeno de las estaciones. El eje de rotación de la **Tierra** está inclinado unos 23,5° aproximadamente con respecto al plano de la órbita que describe alrededor del Sol.

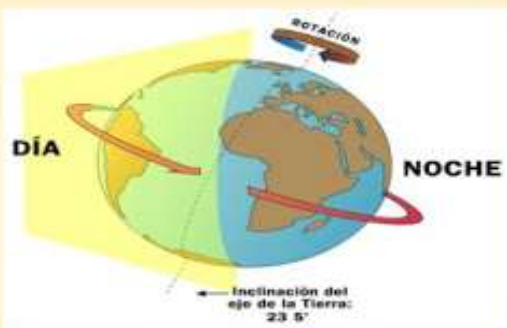
MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

Así no lo notes, la tierra está en continuo movimiento, básicamente, realiza dos movimientos: uno de **rotación** y otro de **traslación**.

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**.



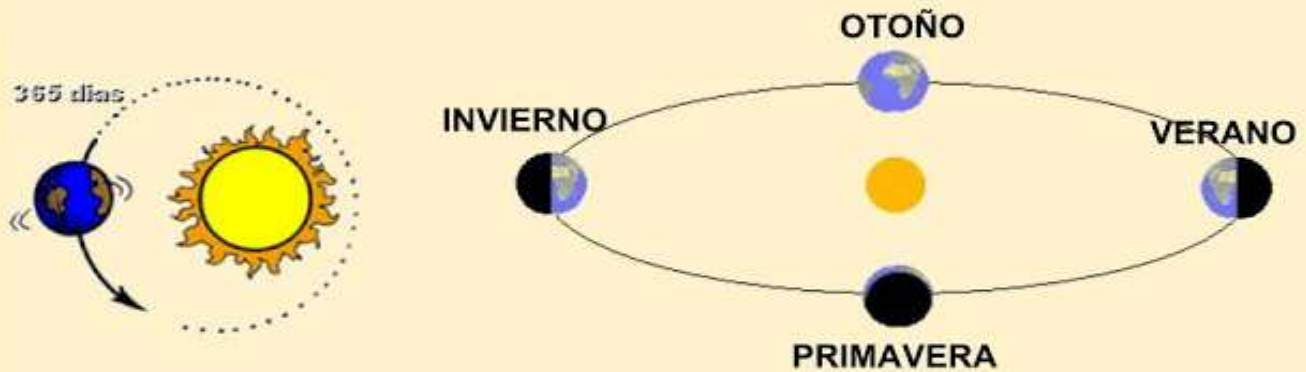
- En la parte de la Tierra donde ilumina el Sol es de día.
- En la parte de la Tierra que no ilumina el Sol es de noche.
- Este movimiento se va alternando dando lugar a los días y a las noches.

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

rosafernandezsalamancaprimaria

MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN

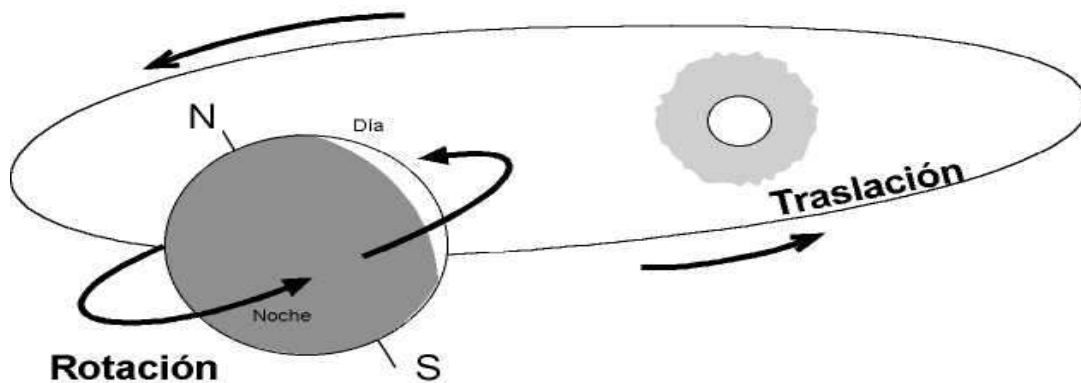
La Tierra se desplaza alrededor del Sol y tarda 1 año en hacer este recorrido, es decir, 365 días.



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



La rotación Es el movimiento que efectúa la tierra cuando gira sobre si misma o sobre su propio eje. El eje de rotación es una recta imaginaria que atraviesa la tierra del polo norte al sur y que se encuentra inclinada unos 23.5° respecto a una línea imaginaria perpendicular al plano ecuatorial.

La traslación El movimiento de traslación es un importantísimo movimiento de la Tierra, por el cual nuestro globo se mueve alrededor del Sol impulsado por la gravitación, y en un tiempo de 365 días, 5 horas y 57 minutos, describe una trayectoria elíptica llamada órbita.

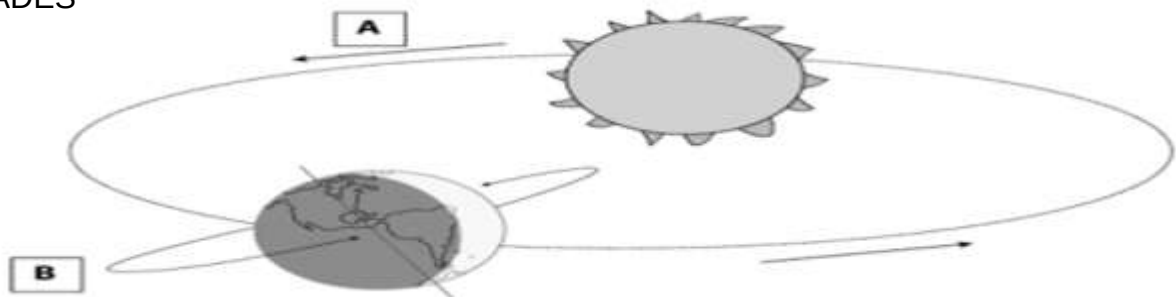
Movimiento de rotación: sucesión de los días y las noches

Los países tienen distintas zonas horarias porque la Tierra es esférica y el Sol no ilumina por igual todos los continentes. El movimiento de rotación explica por qué distintos lugares del mundo tienen diferente hora, así como que haya zonas donde es de día cuando en otras es de noche.



¡APLICO LO QUE APRENDÍ!

ACTIVIDADES



1- Observa la imagen y responde las preguntas A y las preguntas B.

Responde, respecto A

- Qué movimiento está relacionado con la A _____
- ¿Alrededor de que se mueve? _____
- ¿Cuánto dura este movimiento? _____
- ¿Qué consecuencias tiene este movimiento? _____

Responde, respecto B

- Qué movimiento está relacionado con la B _____
- ¿Alrededor de que se mueve? _____
- ¿Cuánto dura este movimiento? _____
- ¿Qué consecuencias tiene este movimiento? _____

2- ¿Qué pasaría si la Tierra no realizara los dos movimientos? _____

- 3-Dibuja dos objetos que tengan el movimiento de rotación
- 4- Dibuja dos objetos que tengan movimiento de traslación
- 5- Dibuja las 12 del día y las 12 de la noche en la tierra.
- 6- Dibuja la tierra y su inclinación y la línea imaginaria.
- 7- Qué es un año bisiesto y de donde salen los días.
- 8- Pega un calendario y raya el año bisiesto.

9



Práctica en clase



Escribe V o F según corresponda

- a** El movimiento de rotación da lugar al día y a la noche
- b** Si en el Perú esta de noche todo el planeta está de noche
- c** El movimiento de rotación demora 24 horas
- d** El sol es una estrella pequeña
- e** La luna tiene dos fases

☐☐☐☐☐

**Nunca la sabiduría dice una cosa y la naturaleza otra.
(Juvenal)**

TOMADO DE:

<https://actividadeseducativas.net/la-tierra-y-sus-movimientos-para-cuarto-de-primaria/>