

# CIENCIAS-TERCEROSAB-OA11-GUÍA13-SEMANA13

Guía de Ciencias Naturales

Profesoras Bárbara Gómez - Valeska Tobar

Objetivo de la clase: Describir y representar el movimiento de rotación del planeta Tierra, reconociendo los efectos que en ella provocan.

OA11 Describir las características de algunos de los componentes del sistema solar (sol, planetas, lunas, cometas y asteroides) en relación con su tamaño, localización, apariencia y distancia relativa a la Tierra, entre otros.

**\*Obligatorio**

1. Nombre y apellido \*

---



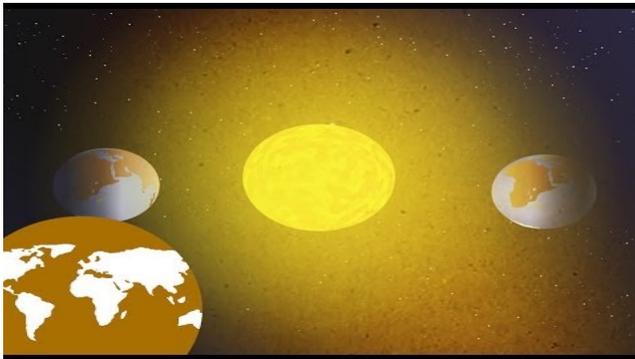
Buenos días mis queridos niños y niñas, espero que se encuentren muy bien junto a sus familias. Quiero felicitarlos por el esfuerzo y compromiso que tienen con sus estudios. En las guías anteriores hemos aprendido sobre el sistema solar, en esta oportunidad aprenderemos sobre los movimientos de los planetas en especial del nuestro. Te invito a descubrir para esta semana el **MOVIMIENTO DE ROTACIÓN.**

2. Sabías que ... Los planetas realizan movimientos característicos, los más importantes son: traslación y rotación. La traslación es el movimiento que efectúan al moverse alrededor del Sol y la rotación consiste en un giro sobre sí mismos.



---

Observa el siguiente vídeo informativo.



<http://youtube.com/watch?v=T04ZPvhHrg0>

3. Lee comprensivamente y transcribe en tu cuaderno de ciencias.

La Tierra, al igual que un trompo gira sobre su propio eje de rotación, que es una línea imaginaria que cruza la tierra de polo a polo. A este movimiento se le conoce con el nombre de movimiento de rotación. La Tierra demora aproximadamente 24 horas en dar una vuelta completa en torno a su propio eje. Nuestro planeta gira de oeste a este, por esta razón vemos el sol por el este al amanecer, y por el oeste al atardecer. ¿Tendrá algún efecto el movimiento de rotación del planeta? SÍ, el principal efecto es el día y la noche. Con este movimiento la Tierra gira, por lo que una zona del planeta queda iluminada por los rayos de luz del Sol, mientras que la otra zona queda sin luz. Cuando una zona está iluminada se dice que es de día y cuando la luz del Sol no la ilumina, es de noche. El movimiento de rotación dura 24 horas; en general, 12 horas corresponden al día y las 12 restantes, a la noche. Esto ocurre así cerca de la línea del ecuador, donde el día y la noche tienen aproximadamente la misma duración. A medida que nos alejamos de la línea del ecuador, la duración del día y de la noche varía según la estación del año.

Lee las siguientes preguntas y luego responde. Te sugiero escribir las respuestas en tu cuaderno.

4. 1) ¿Qué ocurriría con el día y la noche si la Tierra no rotará sobre su propio eje? \* 1 punto

---

---

---

---

---

5. 2) ¿Qué ocurriría con el día y la noche si la rotación de la Tierra durara 12 horas? \* 1 punto

---

---

---

---

---

6. 3) El principal efecto del movimiento de rotación es ..... \*

1 punto

---



---



---

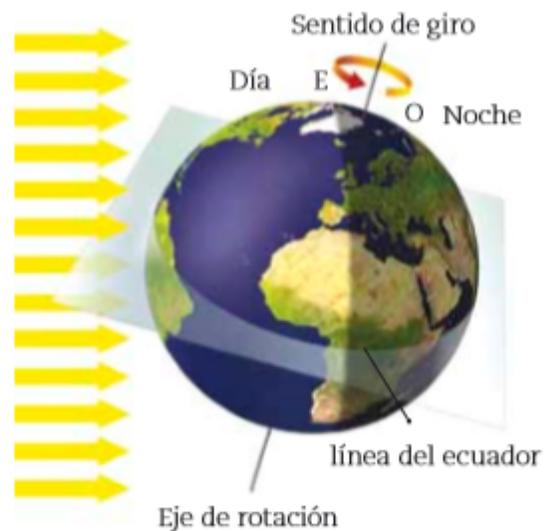


---



---

4) Dibuja el siguiente esquema en tu cuaderno.



Ahora a trabajar en el libro del estudiante.

Realiza la actividad de la página 47  
Recuerda, lee comprensivamente y realiza lo solicitado.

Envía tu foto a mi wsp para retroalimentar



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios