



**SAN FERNANDO**  
**CENTRO EDUCACIONAL**

Las Achiras N° 420- FON0: 28723428

Región: Metropolitana  
Provincia: Cordillera  
Comuna: Puente Alto  
RBD: 24995 - 5

\* I.- IDENTIFICACION DE LA PRESENTACIÓN:

DEPARTAMENTO	CIENCIAS
ASIGNATURA	CIENCIAS NATURALES
PROFESOR	SUSANA MENA PONCE
NIVEL	3° BÁSICO
SEMESTRE	PRIMERO

II.- GESTIÓN CURRICULAR:

Jueves 19/05/22

**OBJETIVO**

**: Conocer los movimientos de rotación y traslación de la Tierra.**

**CONTENIDO**

**: Sistema Solar.**

**NÚMERO DE CLASE**

**: 18- 2022**

**ACTIVIDAD PRACTICA**

• Actividad en el cuaderno.

**MATERIAL**

• CUADERNO – LAPICES –GUÍA DE ACTIVIDADES.

Los cuatro planetas interiores (Mercurio, Venus, Tierra y Marte) son rocosos, relativamente calientes y tienen cráteres. Además, son los más pequeños del Sistema Solar.



**Mercurio** Es el planeta más cercano al Sol. Se parece a nuestra Luna por su color y se demora 88 días en dar la vuelta alrededor del Sol.



**Venus** es un planeta pequeño, tiene casi el mismo tamaño de la Tierra y se demora 225 días en dar la vuelta alrededor del Sol.



La **Tierra** es el planeta donde vivimos. Es el único que contiene agua líquida y se demora 365 días (un año) en dar la vuelta alrededor del Sol.



**Marte** es el segundo planeta más pequeño del Sistema Solar. Se le llama "*Planeta rojo*" por su superficie rojiza y se demora 687 días en dar la vuelta alrededor del sol.

Los cuatro planetas exteriores están muy lejos del sol, por consecuencia son mucho más fríos y también de tamaño más grande que los interiores.



**Júpiter** es enorme, el planeta más grande de nuestro sistema Solar. Demora 12 años en dar la vuelta alrededor del Sol.



**Saturno** es otro planeta gigante. Se demora 30 años en dar la vuelta alrededor del Sol y probablemente lo reconozcas por su asombroso conjunto de anillos.



**Urano** es el tercer planeta más grande de nuestro Sistema Solar. Demora 84 años en dar una vuelta completa al Sol.



**Neptuno** es el último planeta de nuestro sistema solar. Es cuatro veces más grande que el tamaño de la Tierra, y se demora 165 años terrestres en dar la vuelta completa alrededor del Sol.

## El movimiento de rotación de la Tierra

La Tierra, al igual que la pirinola y el trompo, gira en torno a su propio eje de rotación, que es una línea imaginaria que cruza la Tierra de polo a polo. A este movimiento se le conoce como movimiento de **rotación**.



El movimiento de rotación es el giro de la Tierra en torno a su propio eje.

La Tierra tarda aproximadamente 24 horas en dar una vuelta completa en torno a su eje, lo que se conoce como un día terrestre. Además, nuestro planeta gira de oeste a este; por esta razón vemos el Sol por el este, al amanecer, y por el oeste, al atardecer.

## Los efectos del movimiento de rotación

Como ya sabes, la Tierra gira en torno a su propio eje constantemente. Pero **¿tendrá algún efecto el movimiento de rotación del planeta?**

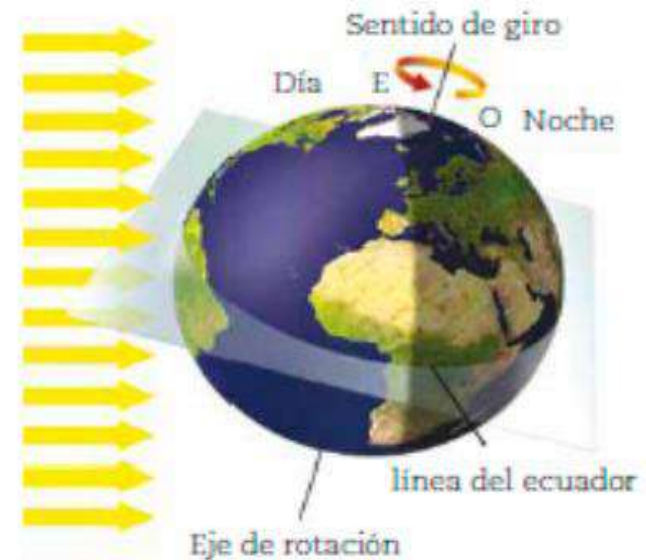
Sí, el principal efecto es el día y la noche.

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 horas 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.



# \* REVISION DE TRABAJO DIARIO

- RESPONDA LAS PREGUNTAS EN SU CUADERNO.
- SE REVISARAN LAS RESPUESTAS DE MODO ORAL EN LA SIGUIENTE CLASE.