

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Tercero básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	Semana 1 Del 12 al 16 de Octubre.
OBJETIVO PRIORIZADO	Nivel 1 OA12. Explicar, por medio de modelos, los efectos de rotación y traslación, considerando sus efectos en la Tierra
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	Explicar por medio de modelos el movimiento de rotación de la tierra.

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

¿Qué aprenderé?

A explicar, por medio de modelos, movimientos de rotación de la tierra.

¿Para qué lo aprenderé?

Para reconocer la importancia de la curiosidad en el estudio del universo.

Actividad inicial página 46

¿Se mueve la tierra?

Junto a un tus padres u otro familiar realiza la siguiente actividad.

Durante un día soleado, salgan al patio o la calle en los horarios que se indican en el cuadro. Observa la ubicación del Sol en el cielo sin mirarlo directamente, utilizando anteojos adecuados (con filtro UV), y describe su posición.

Fecha de la observación_____

horario	Posición del sol
8:00 a 9:00	
12:00 a 13:00	
18:00 a 19:00	

Compara la ubicación la ubicación del Sol en los tres horarios y responde

**A) ¿Qué ocurre con la posición del sol en el cielo a medida que transcurre el día?
Explique mediante un dibujo**

B) ¿Crees que el sol se mueve en el cielo?

¿Porqué?

C) ¿Qué explicación podrías dar a los cambios de posición del sol a lo largo del día?

¿Por qué se produce el día y la noche en la Tierra? Página 47

Por el movimiento de rotación de la tierra, que consiste en dar un giro completo sobre sí misma en su propio eje imaginario. La tierra demora aproximadamente 24 horas en dar un giro completo sobre sí misma, es decir, un día.

Debido al movimiento de rotación de nuestro planeta y a su forma casi esférica, mientras en algunos países es de día, en otros es de noche. Por ejemplo, cuando en Chile es de día, en Australia es de noche.

Responda

1). ¿Qué sucedería si la tierra no rotara en su propio eje?

2). ¿Qué sucedería en la tierra si el movimiento de rotación durara 12 horas en lugar de 24 horas?

3) Averigua ¿en qué otros países es de noche mientras en Chile es de día?

Señala dos

- _____
- _____

Link de apoyo. <https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=wmsoBbDnn7w>

