

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 19 al 23 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)

**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	EL SOL APARECE TODAS LAS MAÑANAS POR UN SECTOR DEL CIELO LLAMADO ESTE
12:00 a 13:00	EL SOL SE UBICA SOBRE NUESTRAS CABEZAS
18:00 a 19:00	EN LA TARDE EL SOL SE ESCONDE POR OTRO SECTOR LLAMADO OESTE

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

Si observamos el cielo desde la tierra, da la impresión de que el SOL se mueve, pero es tan solo es un efecto provocado el movimiento de rotación de la Tierra.

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

**DEBIDO AL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DE LA TIERRA,
DIARIAMENTE VEMOS QUE EL SOL APARECE TODAS LAS MAÑANAS POR UN SECTOR DEL CIELO
(ESTE) Y DESAPARECE POR OTRO LADO LLAMADO OESTE**

¿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?

**EL DIA Y LA NOCHE NO FUNCIONARÍA CORRECTAMENTE.
LA MITAD DE LA TIERRA SERÍA DÍA Y LA OTRA MITAD SE QUEDARÍA EN LA OSCURIDAD.
LA TIERRA QUEDARÍA MUY CALIENTE EN EL LADO SOLEADO Y MUY FRÍO EN EL LADO SOMBREADO.**

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

Los días y las noches serían más cortos

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

Señala dos

**CHINA
COREA**

Link de apoyo. <https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=wms0BbDnn7w>