

Guía de Ciencias Naturales

Nombre: _____ curso: 3º _____

Meta: Conocer los movimientos de rotación de la tierra

1. ¿Qué es la rotación de la Tierra?

La rotación de la Tierra es el **movimiento que realiza el planeta al girar sobre su propio eje**, es decir, sobre sí mismo. Este eje consiste en una línea imaginaria que atraviesa los polos geográficos y que tiene una inclinación de 24° respecto a la órbita de la Tierra.

El movimiento de rotación terrestre **tarda 24 horas en hacer el giro completo, a una velocidad de 1.700 kilómetros** por hora si se mide en el ecuador. Nosotros no sentimos el movimiento porque se realiza de manera constante y porque nos movemos a la misma velocidad con la Tierra, es decir, formamos parte del mismo sistema de movimiento terrestre. Si la velocidad del movimiento no fuera constante, la sentiríamos debido a la inercia.





Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

¿Qué sucedería si la Tierra no rotara sobre su propio eje?

¿Qué ocurriría en la tierra si el movimiento de rotación durase 12 horas en lugar de casi 24?

Averigua en que otros países es de noche mientras en Chile es de día. Señala dos.

Realiza dos actividades que haces en el día y otra dos actividades que haces en la noche.