



## Guía Aprendizaje N°10 Unidad 2



**Objetivo:** Identificar los movimientos de rotación y traslación

En la guía anterior pudimos reconocer que el sistema solar está formado por planetas, satélites, asteroides etc. En esta guía nos centraremos en el planeta tierra y algunas características. **Antes de transcribir en tu cuaderno realiza las actividades de las páginas, 23 y 24 del texto de ciencias**

Escribe en tu cuaderno lo siguiente no olvides colocar **el objetivo**.

## Movimientos de rotación y traslación.

La Tierra está en continuo movimiento. Se desplaza, con el resto de planetas y cuerpos del Sistema Solar, girando alrededor del centro de nuestra galaxia, la Vía Láctea. Aunque estos sean movimientos imperceptibles para nosotros, tienen consecuencias tremendamente importantes.

### El movimiento de rotación

Es un movimiento que efectúa la Tierra girando sobre sí misma a lo largo de un eje imaginario llamado Eje terrestre, el cual pasa por sus polos. Una vuelta completa, tomando como referencia a las estrellas, dura 23 horas con 56 minutos y 4 segundos y se denomina día.

### Consecuencias del movimiento de rotación

– **El día y la noche:** producto del movimiento en la mitad del globo que mira el Sol es día, mientras la otra mitad está de noche. En la medida que se mueve, va avanzando el día o la noche según corresponda. Esto determina el ritmo de muchos fenómenos a los que responden las plantas, los animales y también los seres humanos, como por ejemplo, los períodos de descanso, trabajo o ejercicio y alimentación.

### Movimiento de traslación

Es el movimiento en el cual la Tierra se mueve alrededor del Sol. La causa de este movimiento es la acción de la gravedad, originándose cambios que, afectan nuestra cotidianidad.

La vuelta completa alrededor del Sol dura 365 días, 5 horas y 47 minutos. Es decir, un año. La trayectoria u órbita terrestre es elíptica.

### Consecuencia del movimiento de traslación

- Da origen al año del calendario
- También a las estaciones como son: otoño, invierno primavera y verano.



MOVIMIENTO DE ROTACIÓN



MOVIMIENTO DE TRASLACIÓN