

Guía de Trabajo 29

Nombre docente:	Daniela Godoy A. – Hilda Baeza	
Curso:	3 año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
29	Ciencias Naturales	OA 12: Explicar, por medio de modelos, los movimientos de rotación y traslación, considerando sus efectos en la Tierra.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

- ✓ Para desarrollar el ticket de salida N° 29, deberá:
- ✓ Lea la información que se presenta a continuación sobre los movimientos de la Tierra, también puedes revisar el PowerPoint de Classroom.
- ✓ Lea cada una de las preguntas y responda seleccionando la alternativa que crea correcta.
- ✓ Finalmente presione enviar en el ticket online.

Ticket N°29: <https://forms.gle/4r6sR7metAfLJkzk6>

- ✓ Si no pudo responder de manera virtual el ticket de salida, o no tienes acceso a internet, deberá desarrollar las mismas preguntas y, una vez que hayas terminado, tendrás que enviar una fotografía de tu trabajo a la profesora que corresponda.

- **Profesora Daniela (3ºA):** daniela.godoy@colegio-eduardodegeyter.cl
- **Profesora Hilda (3ºB):** hilda.baeza@colegio-eduardodegeyter.cl

GUIÓN METODOLÓGICO

- A continuación, aprenderemos sobre un nuevo contenido sobre los movimientos de la Tierra (Rotación y traslación).
- Podrá revisar las páginas 47 y 48 de tu libro de ciencias naturales, para apoyar y complementar su aprendizaje.
- Debe leer a continuación la información, que le ayudará a resolver el ticket de salida N° 29.

Contenidos Guía 29, Semana 18 (clases virtuales):

Modelaje:

Movimientos de la Tierra

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

1. Rotación:

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.

Consecuencias de la Rotación:

- El día y la noche
- El achatamiento de los polos.
- La desviación de los vientos y las corrientes marinas
- Los vientos y las corrientes se mueven en diferentes direcciones según el hemisferio
- Las diferencias horarias
- Los puntos cardinales

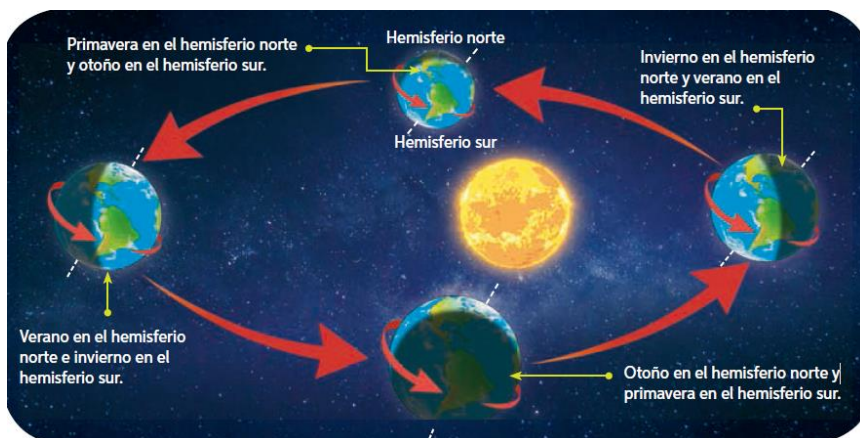


2. Traslación

El movimiento de traslación de la Tierra es el movimiento que nuestro planeta realiza en torno al Sol. Su recorrido tiene forma de elipse y una traslación se completa en aproximadamente 365 días, es decir, un año.

Consecuencias de la Traslación:

- Estaciones del año (primavera, verano, otoño e invierno)
- Un año, 365 días
- La llegada de los rayos del sol a la superficie terrestre
- Equinoccio y solsticio



Práctica guiada:

Criterio	Movimiento de rotación	Movimiento de traslación e inclinación del eje terrestre
Cuerpos celestes que participan		
Representación esquemática		
Duración		
Efectos		

Práctica guiada:

1. ¿Por qué es importante la traslación?
2. ¿Por qué es importante la rotación?

Evaluación de cierre: Ticket de salida 29

Material de Apoyo

Movimientos de la Tierra: <https://www.youtube.com/watch?v=th79sDCAh0Q>
<https://www.youtube.com/watch?v=6kBlgCoziQc>