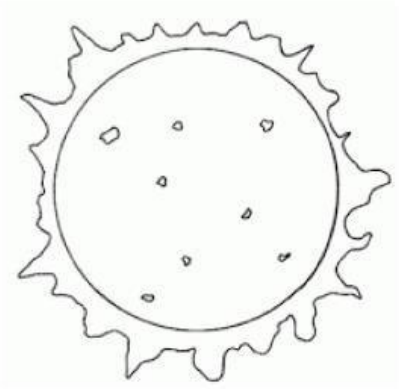
La Tierra se mueve y tiene dos tipos de movimientos:

1. Rotación

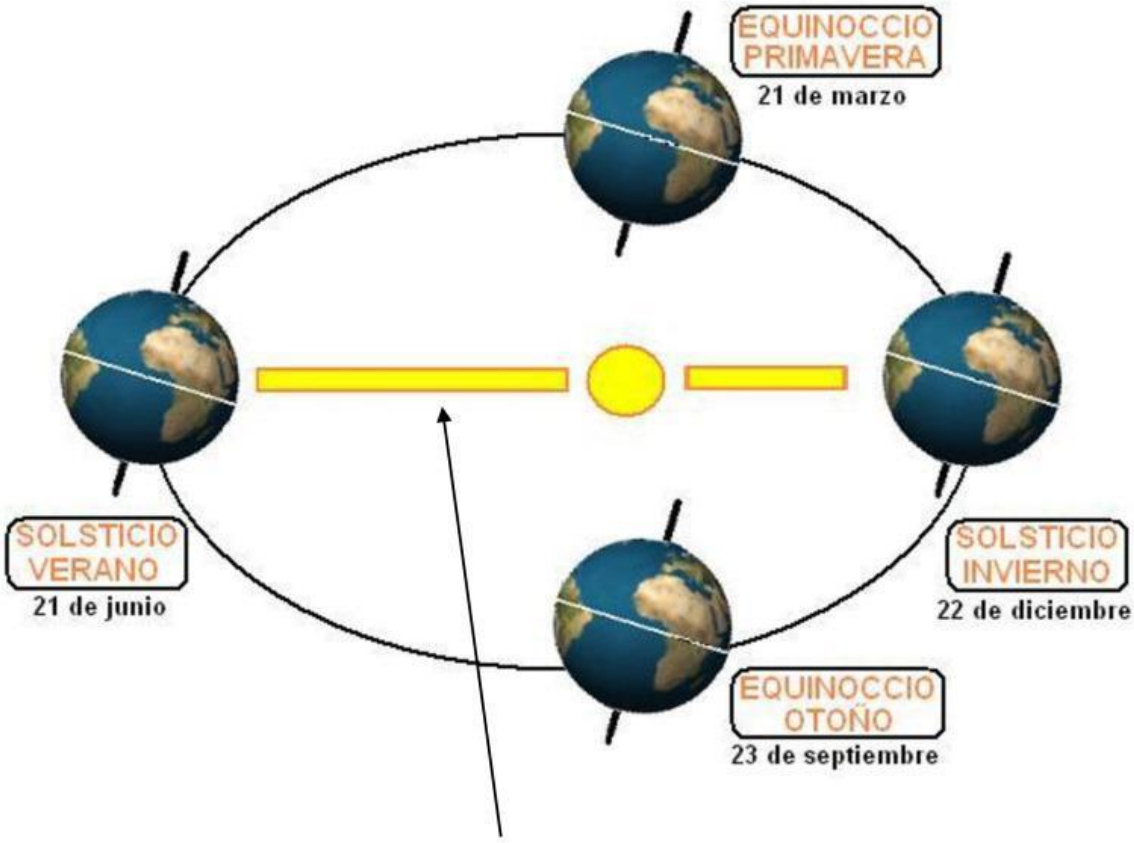


La Tierra tarda 24 horas (un día) en dar la vuelta completa.
con luz (día) y otra oscura (noche).

2. Traslación

La Tierra también gira alrededor del Sol y para darle una vuelta completa, tarda 365 días (un año).

La Tierra está inclinada y al dar la vuelta al Sol, los rayos del Sol no llegan igual siempre, **por eso hay cuatro estaciones** en el año.



LIVEWORKSHEETS

- En **verano** los rayos del Sol llegan perpendiculares, por eso hace mucho calor y los días son más largos.

- En **invierno** los rayos del Sol llegan inclinados, por eso hace mucho frío y los días son más cortos.

- En **primavera** y **otoño** hay equilibrio de luz y tienen temperaturas suaves parecidas, los días y las noches tienen más o menos las mismas horas.

Actividades

1. Responde:

¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar la vuelta a sí misma? ¿Cómo se llama ese movimiento?

¿Cuánto tiempo tarda la Tierra en dar la vuelta al Sol? ¿Cómo se llama ese movimiento?

¿Por qué hay cuatro estaciones en el año?

2. Relaciona:

Verano	calor	días largos
Primavera	temperatura suave	días cortos
Otoño	frío	días y noches parecidas
Invierno		

3. Completa:

La primavera empieza el día……

El verano empieza el día……

El otoño empieza el día……

El invierno empieza el día……

LIVEWORKSHEETS

4. Reflexiona:

¿En qué estación del año estamos ahora? ¿Cómo son los días?

LOS PUNTOS CARDINALES

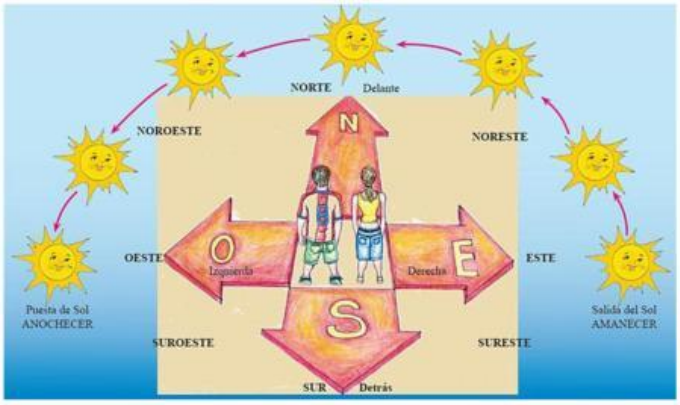
Los puntos cardinales son cuatro direcciones que sirven para orientarnos.

¿Cuáles son los puntos cardinales? **Norte** (N), **Sur** (S), **Este** (E) y **Oeste** (O). Se representan con la rosa de los vientos

Para nombrar los puntos intermedios, mezclamos los dos nombres, por ejemplo: entre el Norte y el Este, está el **Noreste** (NE).

Para saber siempre dónde está el Norte, podemos usar una **brújula**.

También sabemos la dirección gracias al Sol: el Sol siempre sale por el Este y se pone por el Oeste.



LIVEWORKSHEETS

Actividades

1. Contesta:

¿Para qué sirve una brújula?

¿Por dónde sale el Sol?

¿Por dónde se pone el Sol?

EL ATLAS

Para buscar un lugar de la Tierra también podemos usar un atlas.

Un atlas tiene mapas con coordenadas. Esas coordenadas tienen letras y números para poder encontrar los lugares.

Por ejemplo, para buscar la ciudad de Panamá, en el atlas dice que son las coordenadas B4.

LA REPRESENTACIÓN DE LA TIERRA

Desde hace mucho tiempo, las personas han hecho **mapas** para poder representar la Tierra en papel. La ciencia que hace los mapas se llama **cartografía**.

Los mapas son muy importantes **para conocer una zona y poder desplazarse**.

LIVEWORKSHEETS

Actividades

Contesta:

¿Cómo se puede representar la Tierra en papel?_____

¿Cómo se llama la ciencia que hace los mapas?_____

¿Para qué son muy importantes los mapas?_____

LIVEWORKSHEETS