

# EL PLANETA EN QUE VIVIMOS

## El sistema solar

El Sol es una estrella . El Sol da luz y calor.

Los planetas giran (**dan vueltas**) alrededor del Sol .

Las estrellas y los planetas que giran alrededor del Sol forman los sistemas planetarios.

Nuestro sistema planetario se llama **sistema solar**.

El sistema solar está formado por el Sol y ocho planetas



El sol es la estrella del sistema solar.

Los planetas son: Mercurio, Venus, La Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno

El sistema solar y otros muchos sistemas forman una **galaxia**. Nuestra galaxia se llama **Vía Láctea**.

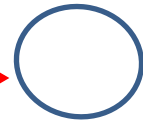


Todas las galaxias juntas forman el Universo.



## ¿Cómo son los planetas?

Los planetas son cuerpos casi esféricos (**forma de esfera**) →



Los planetas **NO** dan luz.

Los planetas giran (**dan vueltas**) sobre ellos mismos. También giran alrededor del Sol.

Los planetas que están más cerca del Sol son más pequeños.

Los planetas que están más lejos son más grandes.

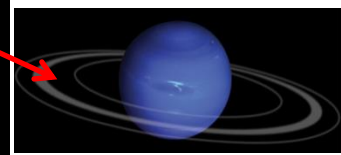
También hay algunos planetas que tienen anillos alrededor.



Saturno



Urano



Neptuno

## Los movimientos de la Tierra y de la luna

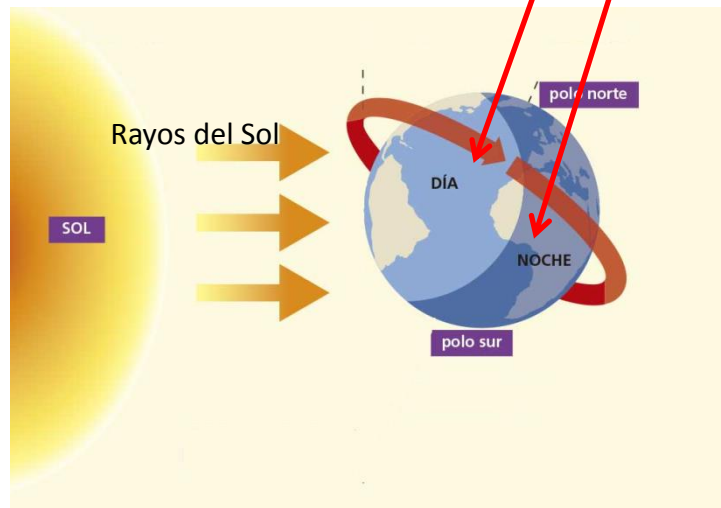
### La Tierra gira

La Tierra gira (**da vueltas**) sobre sí misma (**igual que una peonza**). Ese movimiento de la Tierra se llama **rotación**.

La Tierra tarda un día (**24 horas**) en dar una vuelta completa.



Los rayos del Sol no llegan al mismo tiempo a todos los lugares de la Tierra.  
En los lugares donde **llegan** los rayos del Sol es de día.  
En los lugares donde **no llegan** los rayos del Sol es de noche.

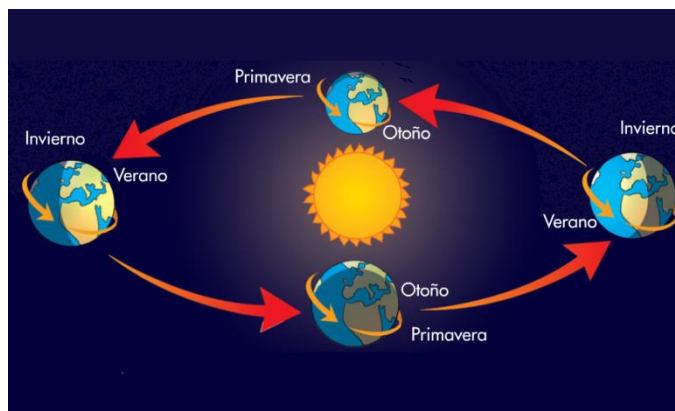


La Tierra gira (**da vueltas**) alrededor del Sol. Ese movimiento de la Tierra se llama **traslación**.

La Tierra tarda un año (**365 días**) en dar una vuelta alrededor del Sol.

Los rayos del Sol no llegan igual a todos los lugares de la Tierra.  
Por ese motivo hay estaciones.

Las estaciones son: primavera, verano, otoño e invierno.

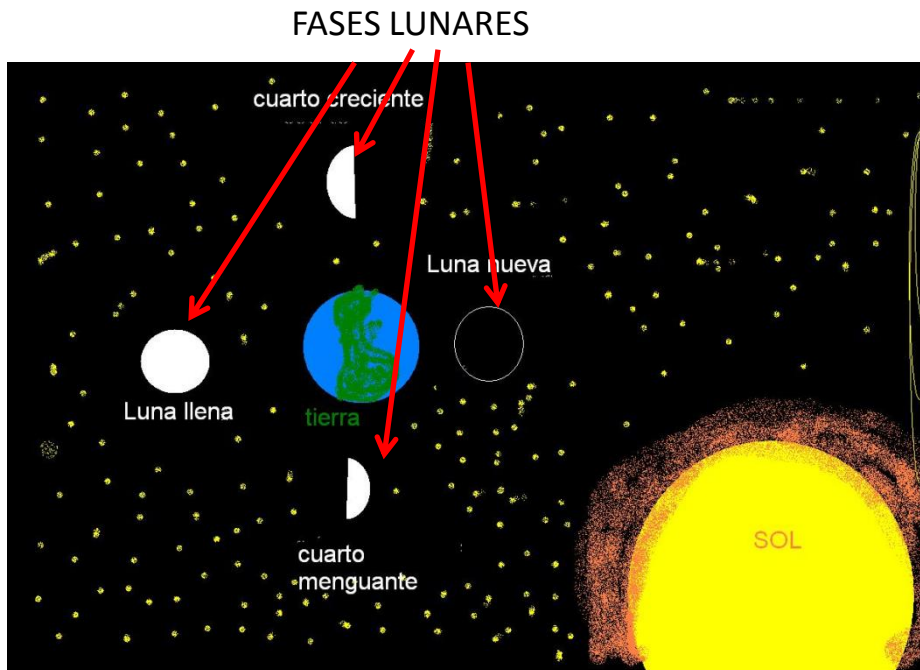


## La Luna también gira

La Luna es un satélite que gira (**da vueltas**) alrededor de la Tierra.  
La Luna no tiene luz.

La Luna realiza (**hace**) un movimiento de **rotación** y otro de **traslación**. Los dos movimientos duran 28 días (**mes lunar**).

La Luna cambia de posición (**cambia de lugar**). Por eso la vemos diferente cada noche. Son las fases lunares.



# El planeta Tierra

## Las partes de la Tierra

La Tierra está formada por tres partes o capas.

**Atmósfera.** Es la capa de aire que rodea a la Tierra.

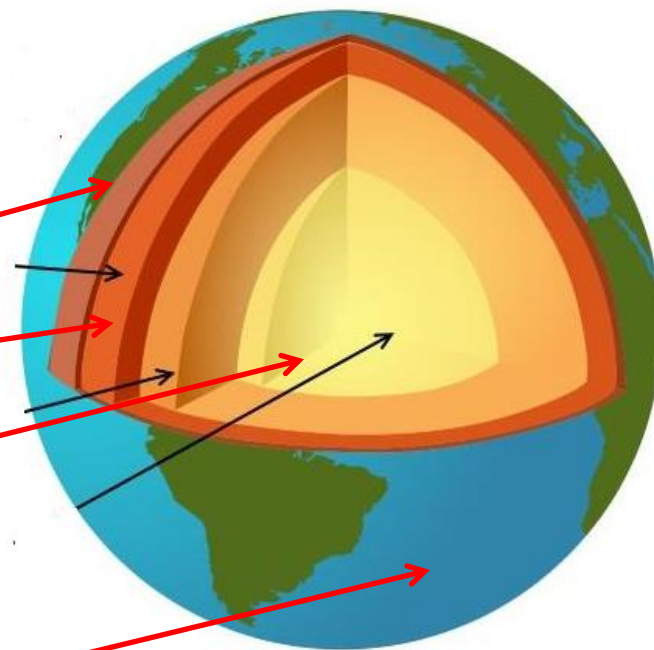
**Geosfera.** Es la capa de rocas que hay en la corteza y en el interior (**dentro**) de la Tierra.

La geosfera tiene tres partes: corteza, manto y núcleo.

corteza

manto

núcleo



**Hidrosfera.** Es la capa de agua que hay en la Tierra.

## Las representaciones de la Tierra

La Tierra se puede representar mediante un globo terráqueo o un planisferio (**mapa**).

### globo terráqueo



### planisferio

