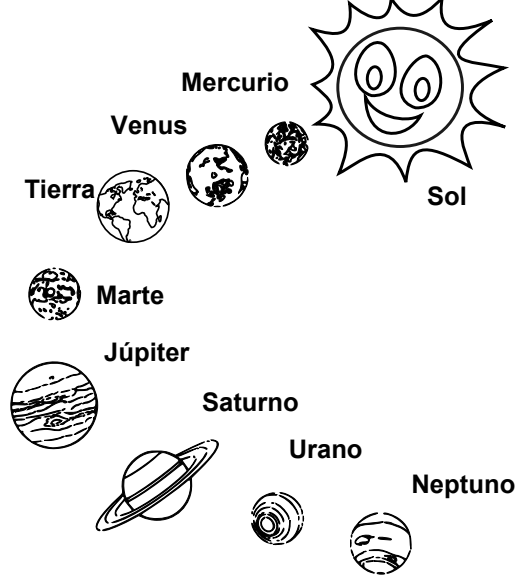


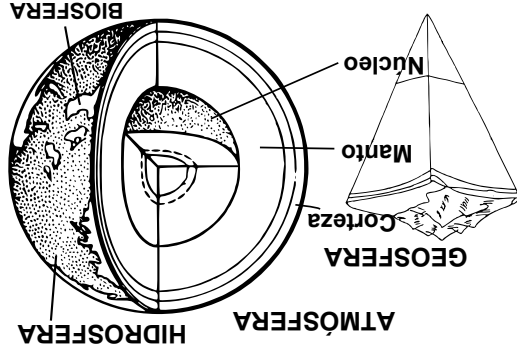
EL SISTEMA SOLAR

Sistema Solar son todos los astros que giran alrededor del Sol. Hay millones de sistemas, el nuestro tiene ocho planetas:



LAS CAPAS DE LA TIERRA

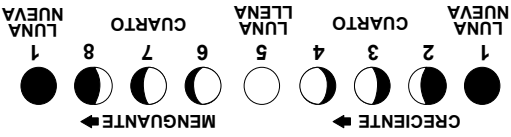
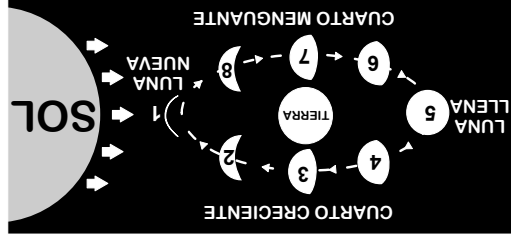
ATMÓSFERA: es la capa del aire que rodea la tierra.
HIDROSFERA: está formada por toda el agua del planeta: Agua salada: (mares y océanos), agua dulce: (ríos, lagos, hielo, nieve y de polos y montañas, aguas subterráneas y las nubes).
BIOSFERA: está formada por todos los seres vivos del planeta.
GEOSFERA: es la parte rocosa y está formada por tres capas
- Corteza: la más delgada y externa en la cual están los seres vivos.
- Manto: la más gruesa e intermedia.
- Núcleo: es la capa más interna.



LA TIERRA Y LA LUNA SE MUEVEN

La tierra tiene dos movimientos. Uno de **rotación** girando sobre sí misma alrededor de una línea imaginaria que va del polo norte al sur y que llamamos **eje**. En dar una vuelta completa tarda un día (24 horas) y origina los días y las noches.

La luna también se mueve, alrededor de la tierra tardando 29 días y medio en dar una vuelta completa, sin embargo no gira sobre sí misma por lo que siempre vemos la misma cara iluminada por el sol, y dependiendo de la cantidad que ilumine le llamamos fases lunares.



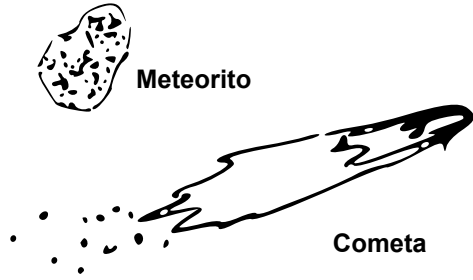
LA TIERRA ES UN PLANETA

A todos los cuerpos que están en el espacio los llamamos **astros** que pueden ser estrellas, planetas, satélites o cometas.

Las **estrellas** tienen luz propia, los planetas no y además giran alrededor de una estrella.

La **Tierra** es nuestro planeta y gira alrededor del **Sol**, del cual recibimos luz y calor.

Los satélites tampoco tienen luz y giran alrededor de un planeta. La Tierra sólo tiene un satélite que es la **Luna**.

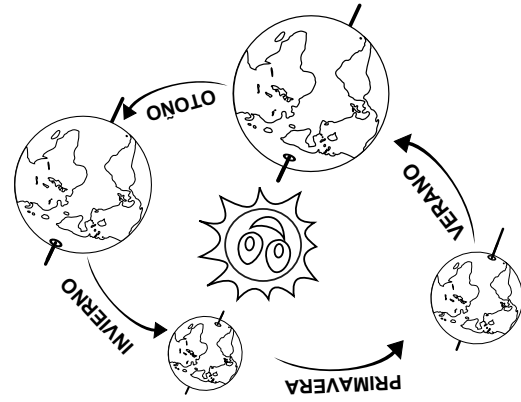


LA TRASLACIÓN DE LA TIERRA

El otro movimiento es de **traslación** y es el que realiza alrededor del sol tardando un año (365 días y 6 horas) y que origina las estaciones.

La inclinación de la tierra (y no la distancia al sol) es lo que provoca las estaciones, ya que la parte inclinada hacia el sol recibe más rayos que la opuesta.

Esta inclinación va cambiando a lo largo del año.



EL PLANETA TIERRA



PUNTOS CARDINALES

Para orientarnos (saber dónde estamos y a dónde queremos ir) es necesario que existan unos puntos fijos que nos sirvan para situarnos y de esta forma tener una guía.

Estos puntos que usamos para orientarnos en la Tierra son los puntos cardinales: norte, sur, este y oeste.

Para orientarnos debemos saber que el sol sale por el este y se oculta por el oeste.

Si nos colocamos con nuestro brazo derecho hacia el este (por donde sale el sol) esta-cho hacia el norte y de espaldas al sur.

