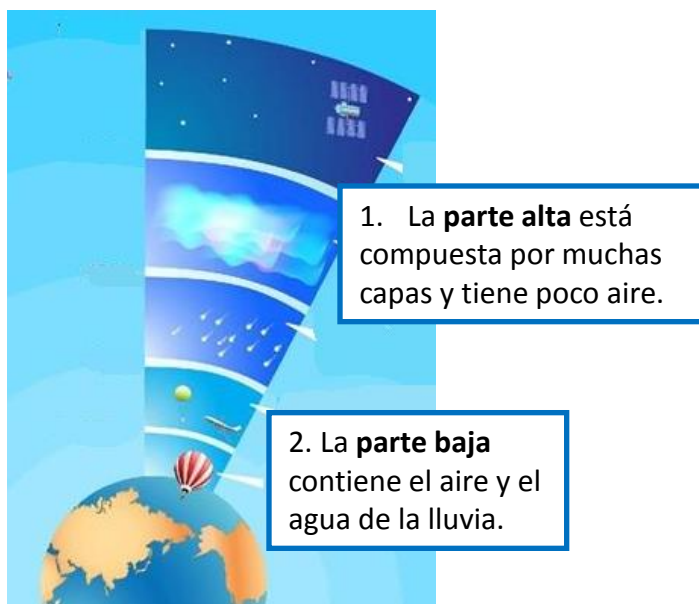


LA TIERRA, UN PLANETA DIFERENTE

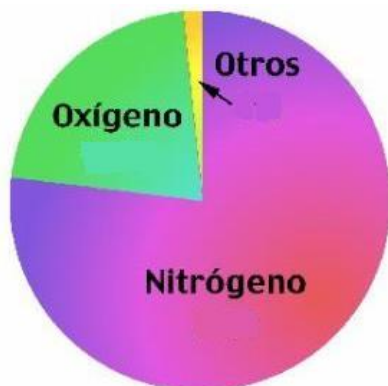
¿Qué es la atmósfera?

La **atmósfera** es la capa de aire que rodea a la Tierra.



¿De qué está hecha la atmósfera?

El aire de la atmósfera está compuesto por varios gases. Los gases no se ven. Los gases son: el **oxígeno**, el **nitrógeno**, el **dióxido de carbono** o el **vapor de agua**.



El **oxígeno** nos permite respirar.
El **nitrógeno** es el gas más abundante (**hay mucho nitrógeno**)

La contaminación de la atmósfera

El humo de los coches, el gas de los frigoríficos, la calefacción de las casas.... contaminan la atmósfera (**hacen daño a la atmósfera**).



El planeta azul

¿Qué es la hidrosfera?

La **hidrosfera** es toda el agua del planeta Tierra: océanos, mares, ríos y lagos



¿Dónde está el agua del planeta?

El agua está en tres estados:

- La mayor cantidad de agua está en **estado líquido** (mares, océanos, ríos y lagos).
- En las zonas más frías el agua está en estado **sólido** (nieve o hielo).
- El agua en estado **gaseoso** está en las nubes.

Mares y océanos



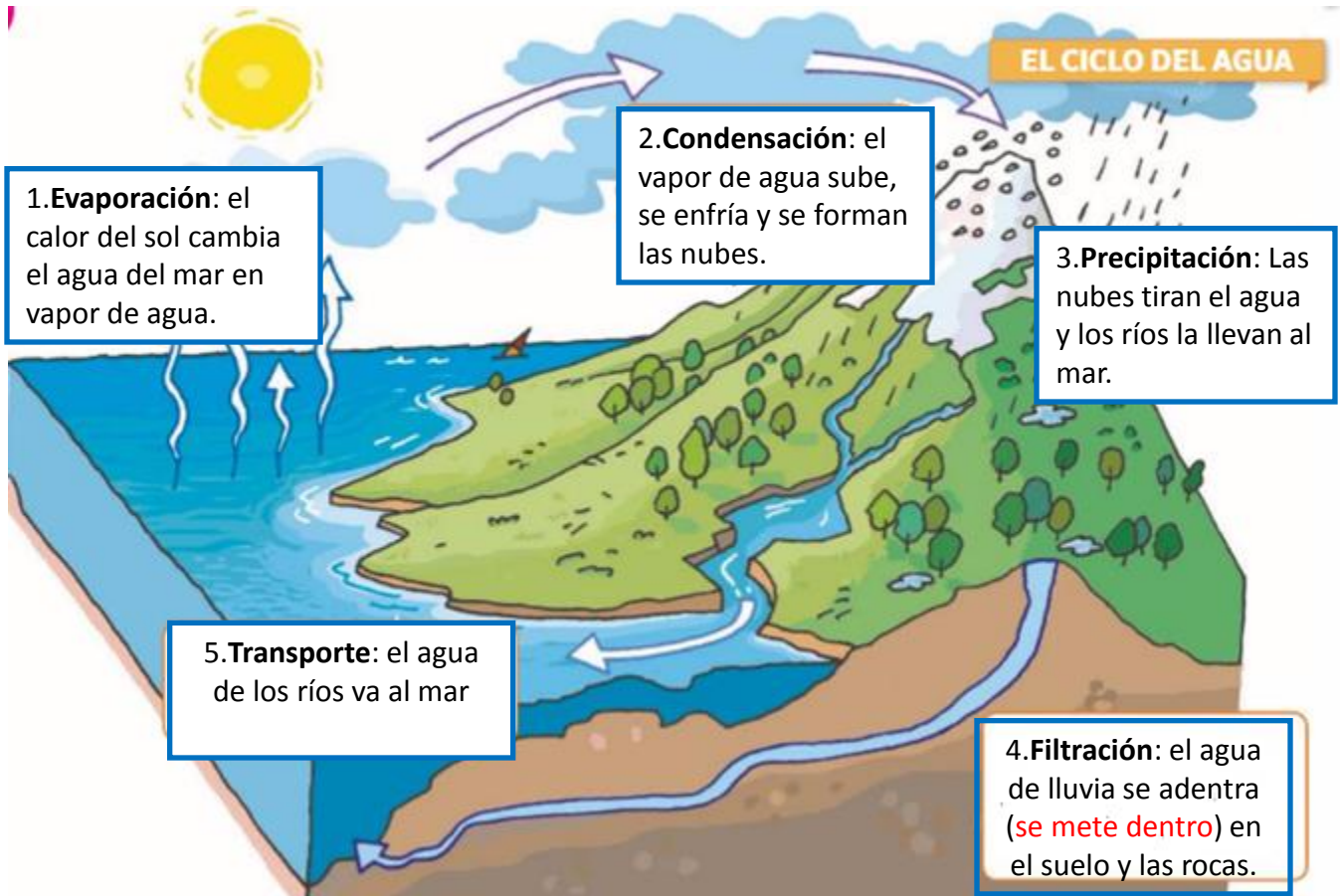
Ríos



Lagos



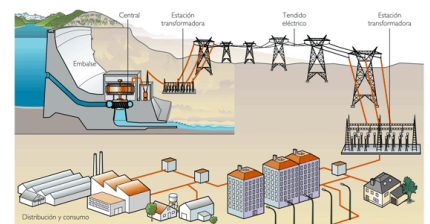
¿En qué consiste el ciclo del agua?



El agua es un recurso escaso

El agua dulce es muy importante para la vida. Se utiliza para:

- En **casa**, para beber, lavarnos, limpiar....
- En la **agricultura** y la **ganadería** para regar y cuidar de los animales.
- En la **industria**, para fabricar productos.



La depuración del agua.



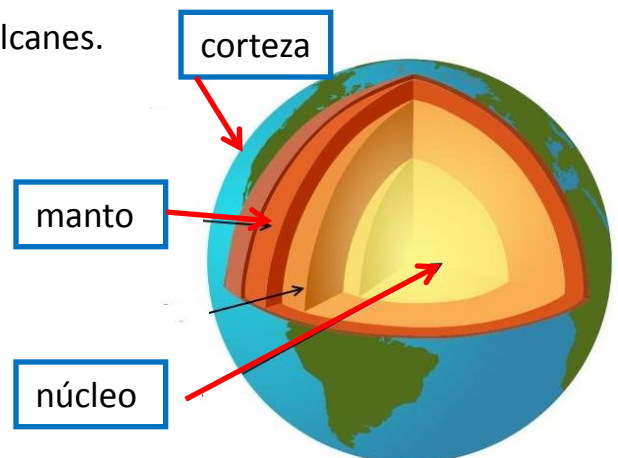
La gran esfera de rocas

¿Qué es la geosfera?

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

La **geosfera** se compone de tres partes:

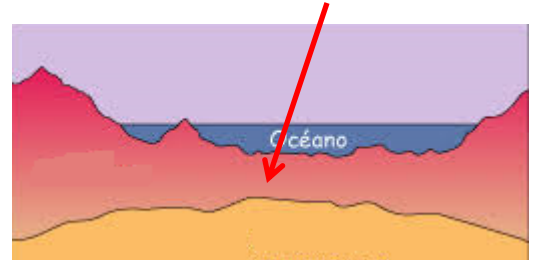
- La **corteza terrestre** donde vivimos las personas y otros seres vivos.
- El **manto**, de ella sale la lava de los volcanes.
- El **núcleo** es donde las temperaturas son más altas.



¿Qué son los continentes?

Los **continentes** y las **islas** son extensiones de roca que hay en la corteza terrestre. La Tierra tiene **seis continentes**: América, Europa, África, Asia, Oceanía y la Antártida.

Los continentes están separados por arriba por mares y océanos. Los continentes están unidos por debajo de los mares y océanos por tierra: la de los **fondos marinos**.



Continentes



¿Cómo se representa la Tierra?

¿Qué es un globo terráqueo?

Las partes del globo terráqueo

1. El **hemisferio norte** es la mitad del globo que está por encima del ecuador.

2. El **hemisferio sur** es la mitad del globo que está por debajo del ecuador.

5. El **eje de rotación** de la Tierra se representa por el eje del globo.

4. **Los polos** son los extremos que están más lejos del ecuador.

3. El **ecuador** es la línea imaginaria (**no es real**) que divide la Tierra en dos hemisferios.



¿Cómo se representa la Tierra en un plano?

Un **mapa** es una representación plana de la Tierra.

Los **planisferios** representan toda la superficie de la Tierra

planisferio



Mapa de España



Nos orientamos por el planeta

¿Cómo se buscan los puntos cardinales?

Los cuatro **puntos cardinales** son **norte (N)**, **sur (S)**, **este (E)** y **oeste (O)** y sirven para orientarnos (**para saber donde están los pueblos, ciudades, países**)

Si queremos saber donde está el norte, podemos usar estas pistas:

- ❑ La **brújula** siempre señala el **norte**.



brújula

- ❑ El **musgo** siempre está en el lado **norte** de los árboles.



musgo

- ❑ El **sol** sale por el **este** y se pone por el **oeste**.

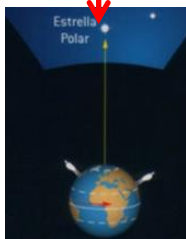


amanecer



anocheecer

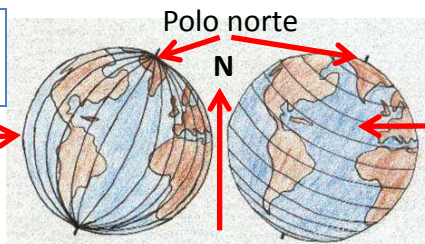
- ❑ La **estrella polar**, que es la que más brilla, señala el **norte**.



- ❑ Los paralelos y los meridianos son líneas imaginarias (**no son reales**) que sirven para saber donde están todos los lugares de la Tierra.

Los **meridianos** pasan por los **polos**.

paralelos



Los **paralelos** son círculos paralelos al ecuador

meridianos