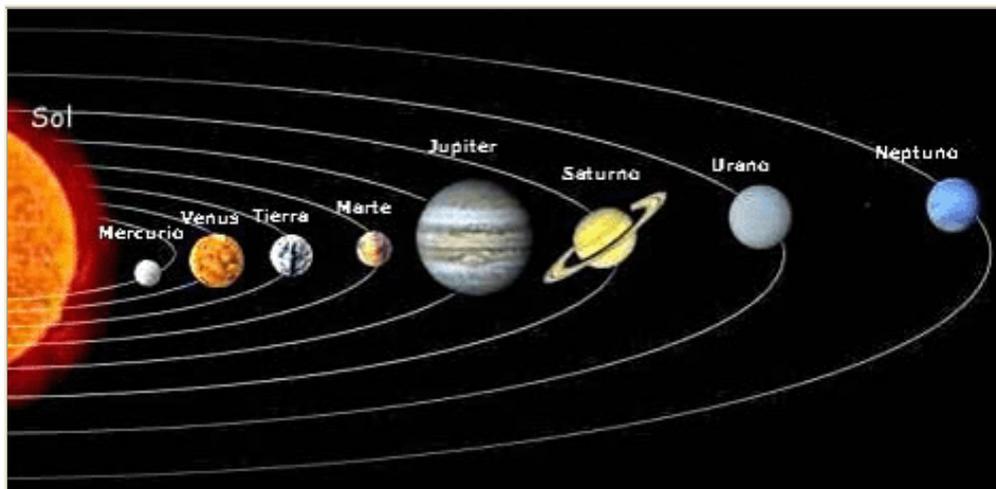


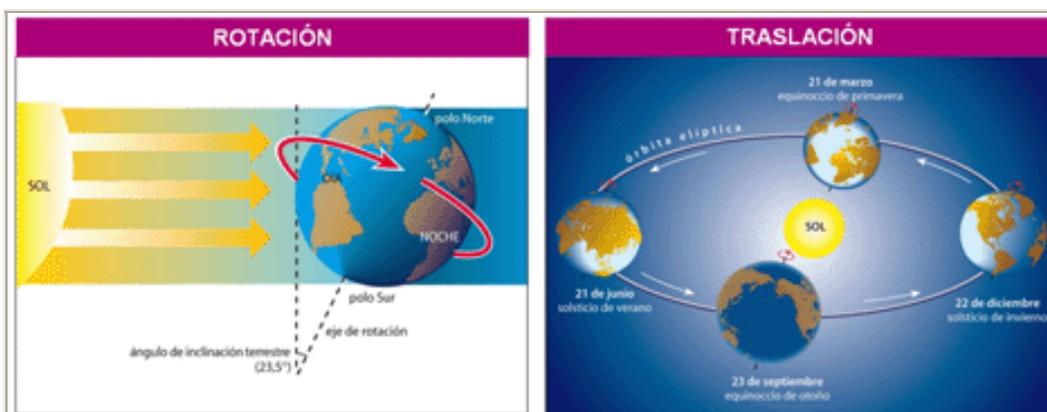
## 1. EL PLANETA TIERRA: RASGOS FÍSICOS BÁSICOS (EL RELIEVE, OCÉANOS, MARES Y AGUAS CONTINENTALES, Y LA DINÁMICA ATMOSFÉRICA).

### LA TIERRA

La Tierra es el tercer planeta del sistema solar más cercano al Sol. De ella, aproximadamente el 70% está ocupada por agua (océanos, mares, ríos y lagos) y el resto por continentes e islas. Se calcula que su antigüedad es de unos 4600 millones de años.



La tierra realiza dos movimientos, uno sobre sí mismo (ROTACIÓN) y otro alrededor del sol (TRASLACIÓN).



### EL RELIEVE

#### Continentes y océanos

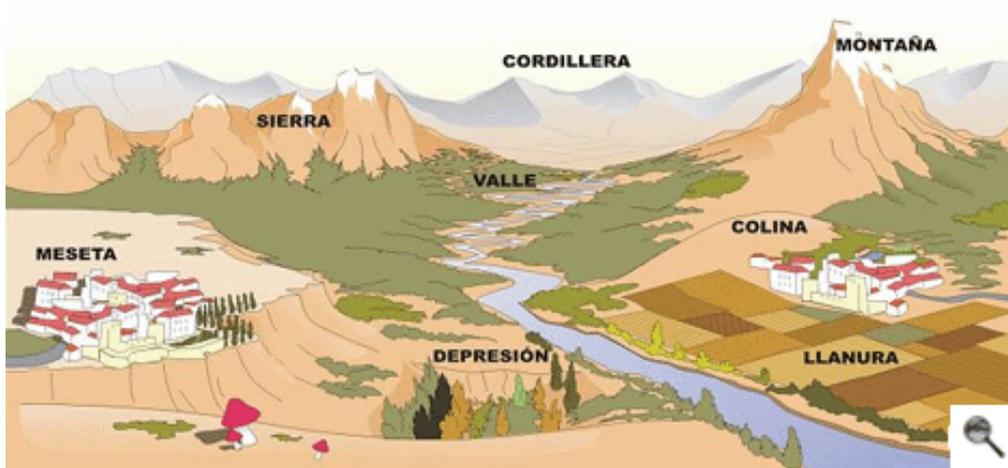
En la corteza terrestre distinguimos entre tierras emergidas y tierras sumergidas:

- Los continentes. Ocupan el 30% de la corteza terrestre y están rodeados por océanos. Son seis, ordenados de mayor a menor: *Asia, América, África, la Antártida, Europa y Oceanía.*
- Los océanos. Constituyen grandes masas de agua salada. Son cinco: *Pacífico, Atlántico, Índico, Glacial Ártico y Glacial Antártico.*



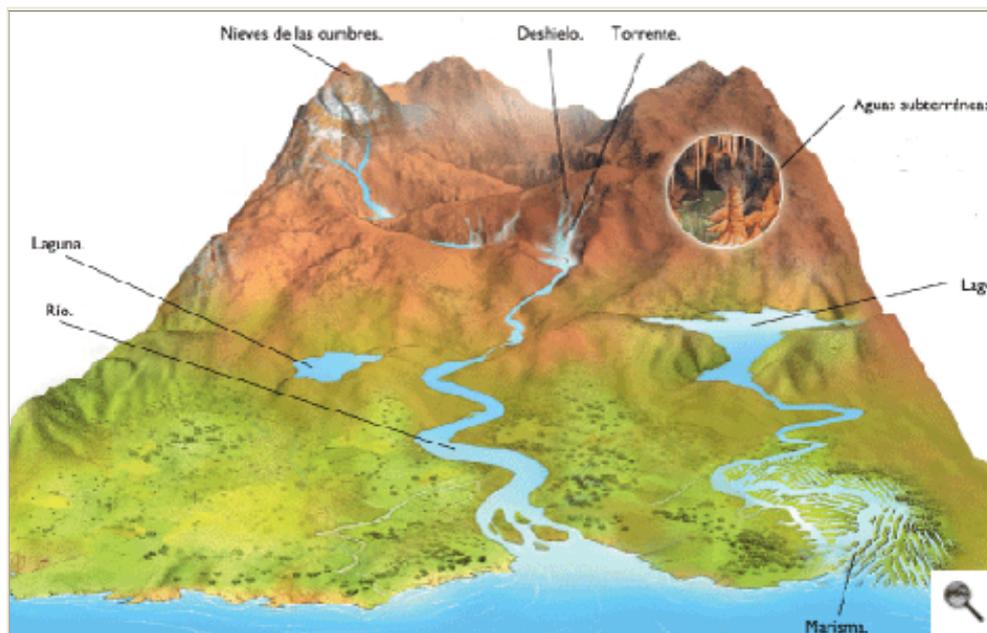
### EL RELIEVE CONTINENTAL

La superficie terrestre no es lisa ni uniforme, sino que adopta diversas formas (montañas, llanuras, etc.) que constituyen el relieve. El relieve es el resultado de un proceso iniciado hace millones de años provocado por movimiento de las placas, volcanes, etc. que son responsables del origen y elevación del relieve.



### LAS AGUAS CONTINENTALES

Las aguas continentales pueden ser dulces (ríos, glaciares, aguas subterráneas y lagos) o saladas (mares interiores) y se localizan en el interior de los continentes.



3

### DINAMICA ATMOSFERICA.

El factor que determina los movimientos de la atmósfera terrestre es la energía solar. Los rayos solares atraviesan el aire sin prácticamente calentarlo, pero sí calientan el suelo y los mares. Son estos los que desprenden el calor absorbido y los que calientan el aire que está en contacto con ellos. Cuando el aire se calienta se dilata, esto hace que tenga menor densidad, por lo tanto, que este volumen pese menos. Por esto, este aire caliente se eleva sobre el aire frío. Otra característica del aire caliente es que admite dentro de él mucho más vapor de agua que el aire frío. En resumen, el aire caliente tiene tendencia a subir y, si está sobre una zona con agua, es muy húmedo. En cambio el aire frío tiene tendencia a bajar y no puede contener tanta humedad como el aire caliente.

Cuando una zona se calienta, el aire caliente se eleva y su lugar es ocupado por los aires más fríos y densos de las zonas próximas. A medida que el aire caliente sube se enfría y tiende a dirigirse al lugar que antes ocupaba el aire frío. Estas corrientes de aire denominadas corrientes de convección forman un ciclo cerrado que se denomina célula de convección.



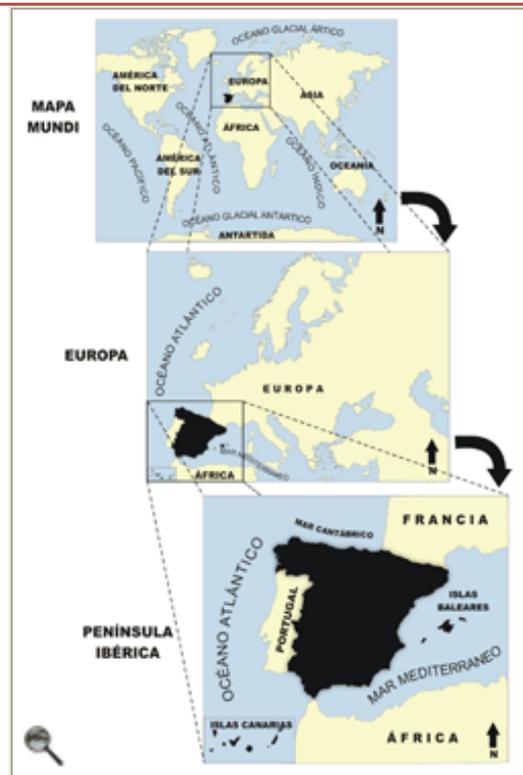
## EL ESPACIO GEOGRÁFICO DE NUESTRO ÁMBITO CULTURAL:

### ESPAÑA

#### Localización geográfica de España.

España está compuesta por:

- La mayor parte de la Península Ibérica, situada en el extremo sudoeste del continente europeo, y en el que además de España, también se localiza Portugal y el Principado de Andorra.
- Las Islas Baleares, en el Mediterráneo.
- Las Islas Canarias, en el Océano Atlántico.
- Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, en el continente africano.
- Y pequeñas islas e islotes situados frente a las costas del norte de África.



## El relieve y las aguas continentales.

### EL RELIEVE



5

Podemos distinguir, las siguientes zonas:

#### A) Relieve de la Península Ibérica.

A la vez, se estructura en cuatro grandes grupos:

- **Meseta Central.** Divida por el Sistema Central, lo que da lugar a la Submeseta Norte y a la Submeseta Sur (en ésta última se localizan los Montes de Toledo)
- **Rebordes montañosos de la Meseta Central.** Ocupado por el Macizo Galaico-Leonés, la Cordillera Cantábrica, el Sistema Ibérico y Sierra Morena.
- **Sistemas exteriores a la Meseta.** Destacan las dos principales alineaciones montañosas de la Península Ibérica: los Pirineos y los Sistemas Béticos. También podemos nombrar como sistemas exteriores a la Meseta los Montes Vascos y la Cordillera Costero-Catalana.
- **Depresiones.** Entre todos los valles fluviales destacan dos: la Depresión del Ebro y la del Guadalquivir.

#### B) Relieve de las Islas Baleares.

El Archipiélago Balear está formado por:

- **Islas Mayores.** Menorca, Mallorca e Ibiza.
- **Islas Menores.** Formentera y Cabrera.

Todas son una prolongación de los Sistemas Béticos, a excepción de la isla de Menorca.