

TIPOS DE AGUAS

LA HIDROSFERA

¿Que es?

Es la CAPA de la Tierra que está COMPUESTA por

AGUA.

El agua ocupa casi $\frac{3}{4}$ partes de la CORTEZA TERRESTRE.

- AGUA SALADA

- Contiene en MARES y OCEANOS. (97% del agua.) es salada.

- AGUA DULCE (3% del agua)

- Se encuentra en los RÍOS, LAGOS, AGUAS SUBTERRÁNEAS Y HELADA (en los Polos y Glaciares y cumbreras.)

El ciclo del agua

• El agua de la Tierra está en continuo movimiento

1 EVAPORACIÓN

• El agua cambia su estado de líquido a gaseoso por el CALOR del Sol

2 Condensación

El vapor se enfría y se CONDENSA dando lugar a las NUBES

3 PRECIPITACIÓN

Al aumentar el peso de las gotas, CAEN en forma de lluvia, nieve o granizo.

4 RETORNO

El AGUA de los RÍOS desemboca en el MAR.

1. Evaporación (líquido a gaseoso)
 2. Condensación (vapor (gaseoso) forma nubes)
 3. Precipitación (vapor a líquido, o sólido)
 4. Retorno (ríos → mar)
- “Las aguas marinas” — Continúa —

Continúa.

Las aguas marinas

- Son las de los OCEÁNOS y MARES
- Hay 5 océanos:

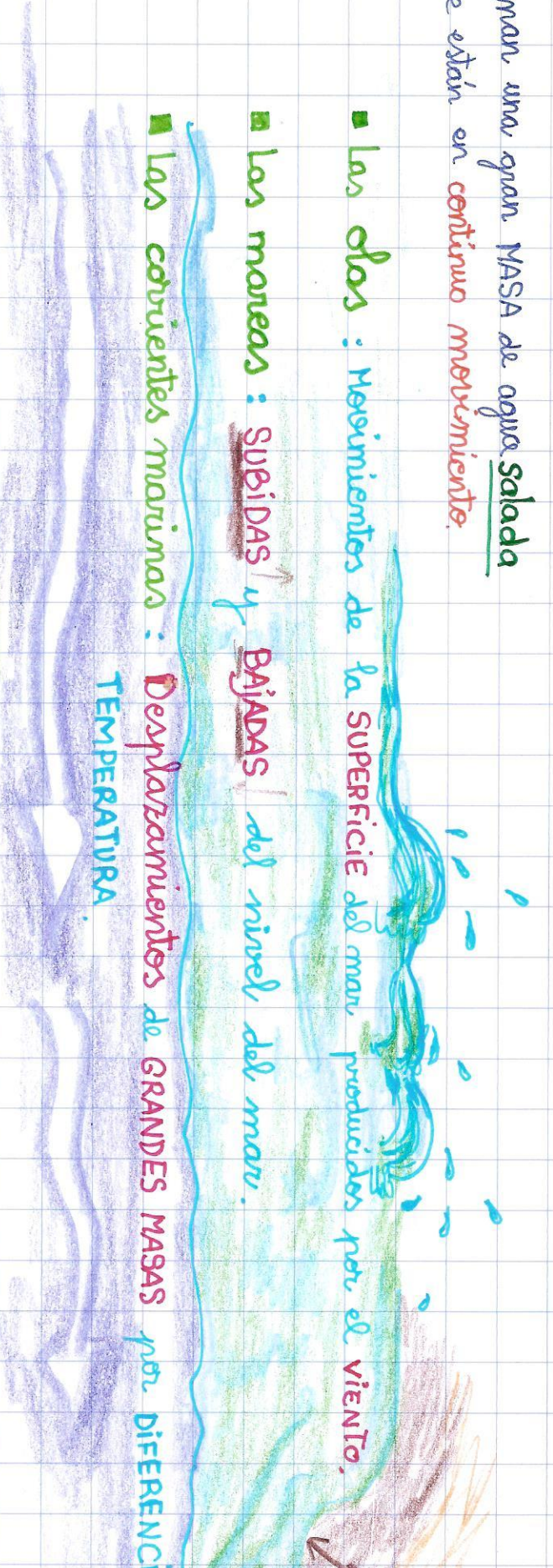
- O. Índico
- O. Glacial Ártico
- O. Glacial Antártico
- O. Atlántico, y
- O. Pacífico

■ Forman una gran MASA de agua salada que están en continuo movimiento.

■ Las olas: Movimientos de la SUPERFICIE del mar producidos por el VIENTO.

■ Las mareas: SUBIDAS y BAJADAS del nivel del mar.

■ Las corrientes marinas: Desplazamientos de GRANDES MASAS por DIFERENCIAS de TEMPERATURA.



LAS AGUAS CONTINENTALES

LAS AGUAS SUPERFICIALES Y LAS SUBTERRÁNEAS

- **Son las que discurren por los CONTINENTES. Son DULCES.**

AGUAS SUPERFICIALES

- Están en la superficie de la Tierra: ríos, lagos, glaciares y los dos polos.

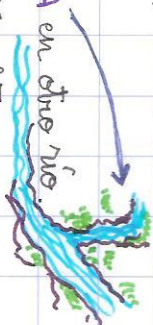
AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Son las **CORRIENTES y DEPOSITOS NATURALES del interior** de la corteza terrestre.
- El agua de la lluvia o nieve se **FILTRA** bajo tierra: **acuíferos y ríos subterráneos**



• **GLACIAR** = CAPA GRUESA de Hielo por acumulación de nieve.

- **Afluente** = Río que **DESEMBOCA** en otro río
- **Torrente o barranca** = **CORTES** del terreno que **llevarán agua cuando llueva**.



- **Acuífero**: **DEPOSITO de Aguas SUBTERRÁNEAS.**

- **MANANTIAL**: lugar por donde **oplera un acuífero**.

- **Cuenca**: **TERRENO** por el que **DISCURRE un RÍO PRINCIPAL y sus AFLUENTES.**

- **Cauce**: **TERRENO** por donde **DESCIENDE el AGUA de un RÍO.**

- **Caudal**: **CANTIDAD de AGUA que lleva un RÍO.**

Puede variar según la estación del año.

LOS RÍOS

- Un río es una corriente continua de agua de la SUPERFICIE TERRESTRE que se DESPLAZA HACIA EL MAR. (ES DULCE.)

CURSO ALTO

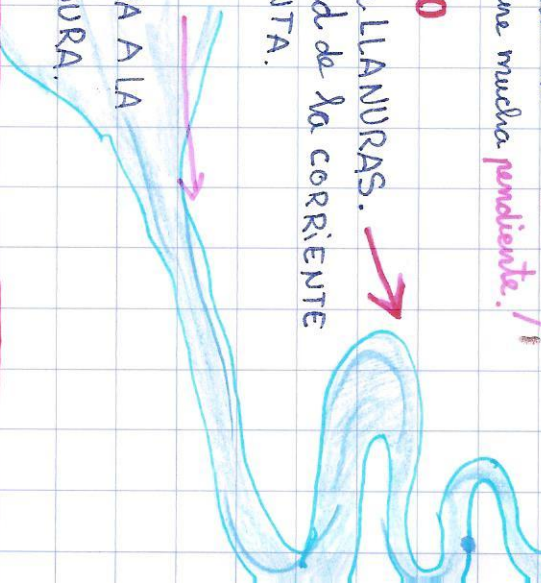
- Transcurre desde el **NACIMIENTO** hasta la **LLANURA**. Tiene mucha **pendiente**.

CURSO MEDIO

- Discurre por **LLANURAS**. La **velocidad de la corriente** es más **LENTA**.

CURSO BAJO

- Está **PRÓXIMA A LA DESEMBOCADURA**.



LOS RÍOS de ESPAÑA

• Son muy **VARIADOS** dependiendo de:

- el relieve, y
- el clima...

Longitud
 • El relieve: Dependiendo de la distancia de las montañas al mar donde desem-
 bocan, serán **largos o cortos**.

Caudal
 • El clima: Dependiendo de la zona recibirán tener mayor o menor caudal según sean climas **húmedos o secos**.

• Son **largos, con más caudal en primavera y otoño**.
 • En las Islas Canarias: **barrancos**.

Las vertientes de España

MAR CANTÁBRICO

Vertiente cantábrica
 Río Navia
 Río Nalón
 Río Nervión
 Río Bidasoa

VERTIENTE ATLÁNTICA

Río Duero
 Río Tago
 Río Guadiana
 Río Guadalquivir

VERTIENTE MEDITERRÁNEA

Río Ebro
 Río Tura
 Río Júcar
 Río Segura
 R. R. Ter
 R. Llobregat

• Son **CORTOS, CAUDALOSOS** y sus CUENCAS son **PEQUEÑAS y MONTAÑOSAS**.

• Son el terreno formado por varias cuencas cuyos ríos **DESEMBOCAN** al mismo MAR.

VERTIENTES

• Son **CORTOS, POCO CAUDAL**, EXCEPTO el **Río Ebro**, que es **largo y el más CAUDALOSO**.

OCEANO ATLÁNTICO

