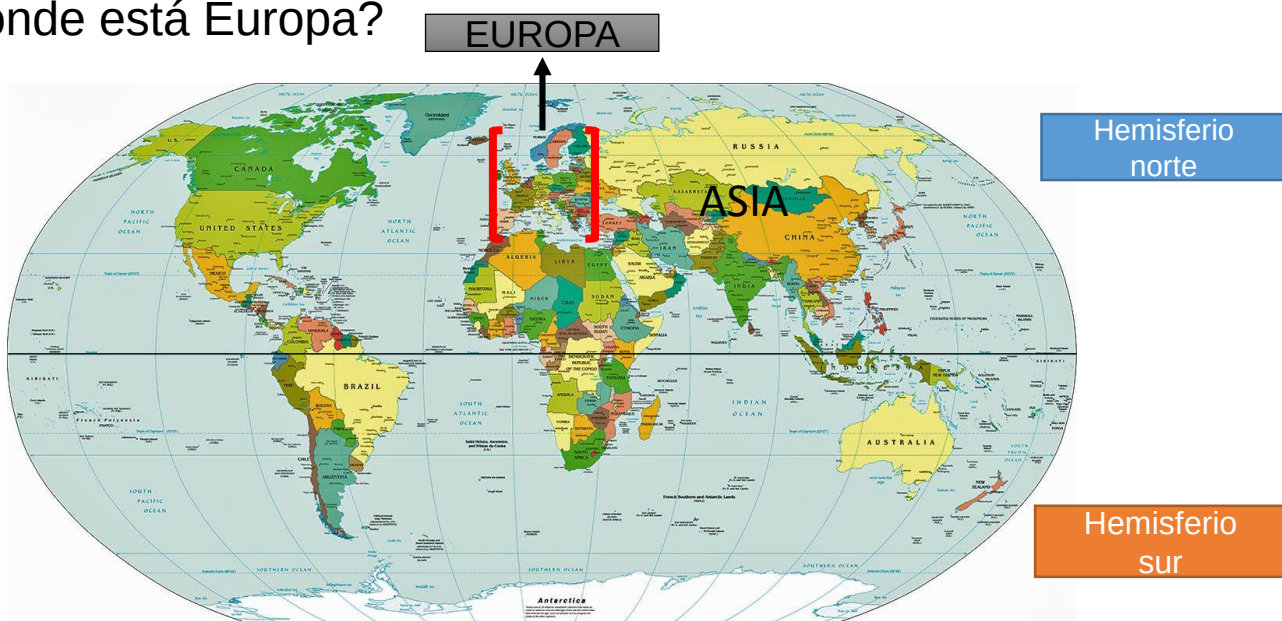


TEMA 2: LOS PAISAJES DE EUROPA.

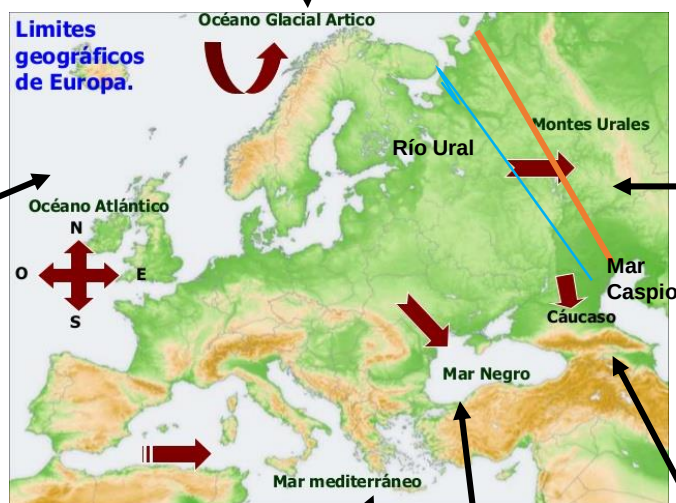
1. El relieve de Europa.

¿Dónde está Europa?



- ✓ Europa se encuentra en el **hemisferio norte**, se encuentra en la misma masa de tierra que el continente de Asia.
- ✓ Ocupa **10 millones de kilómetros** cuadrados.
- ✓ Está **rodeado por mares y océanos**.

Por el **NORTE** Europa esta separado por el Océano Glaciar Ártico



Por el
OESTE con
el Océano
Atlántico

Europa está separado por el **ESTE** por:

- Los Montes Urales.
- El río Ural.
- El mar Caspio.

Por el **SURESTE** está separado por la cordillera del Cáucaso

Por el **SUR**, Europa esta separado por el Mar Mediterráneo y el Mar Negro.

Las unidades del relieve.

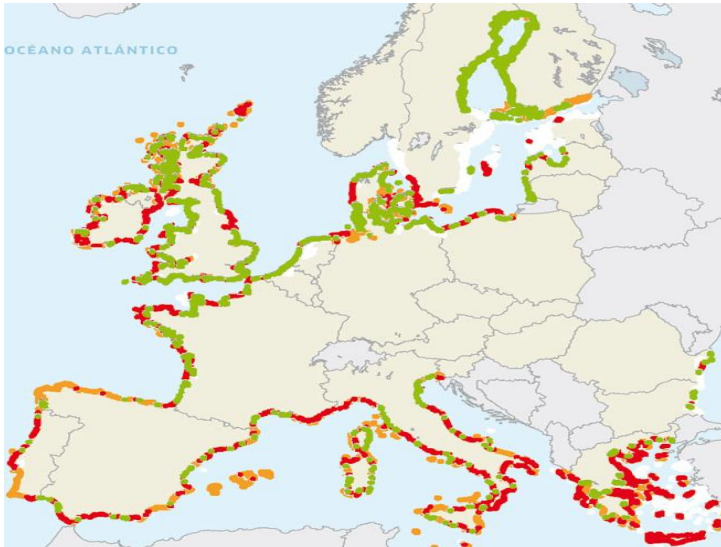
En Europa hay **grandes llanuras** que tienen una altitud de 340 metros.

Pero también tienen **variedad geográfica** (grandes montañas, penínsulas, islas, etc.



2. El relieve litoral de Europa.

Las costas continentales.



La costa Europa tiene **38.000 km de extensión**.

Su **forma es recortada** ya que el mar desgasta las rocas blandas.



El **mar ha invadido antiguos valles** como por ejemplo los fiordos noruegos.



Las **montañas llegan hasta el mar** y se producen los **acantilados**.



El impacto (golpe) del oleaje en la base de los acantilados **erosiona las rocas**.



Si el terreno llega al mar forma **costas bajas** como en Bélgica, Países Bajos y Alemania.

Las islas y los archipiélagos.



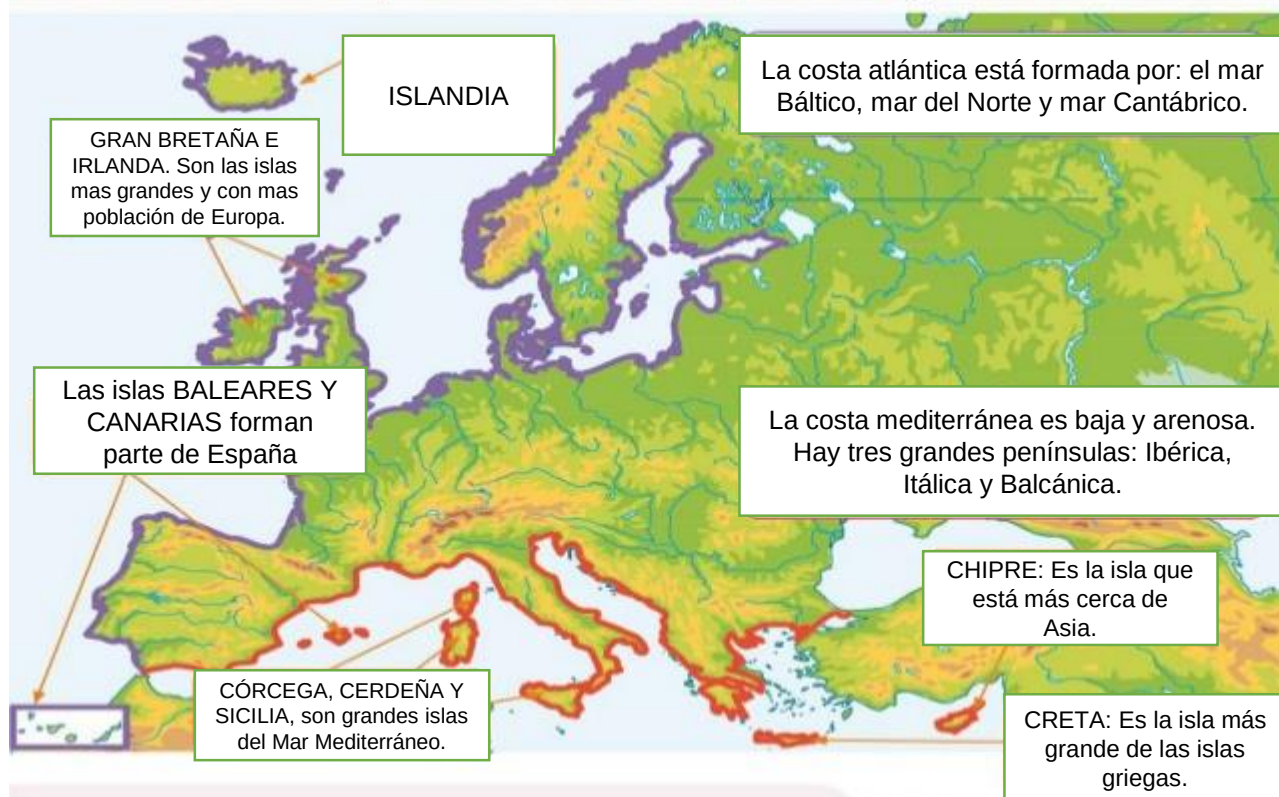
Europa tiene **miles de islas**.

Las **islas se agrupan en archipiélagos** (grupo de islas); como el canario, balear, báltico, griego, etc.

También hay **islas de gran tamaño como Gran Bretaña e Irlanda**.

Berta Navarro. Sta. Maria de Gracia

La costa y los archipiélagos



3. Los ríos y lagos de Europa.

¿Qué vertientes hidrográficas hay en Europa?



VERTIENTES ÁRTICA, DEL MAR CASPIO Y DEL MAR NEGRO

- Ríos largos y caudalosos (muy llenos) que atraviesan llanuras.
- Son navegables en verano (visitarlos en barco) pero en invierno se congelan.

VERTIENTE ATLÁNTICA.

- Los ríos más caudalosos de Europa ya que están en zonas donde llueve mucho.
- Son ríos largos y navegables.
- Forman estuarios en su desembocadura (final)

VERTIENTE MEDITERRÁNEA

- Ríos cortos e irregulares.
- Muy caudalosos en invierno y en verano disminuye.
- Importantes: ríos Ebro, Ródano y Po.

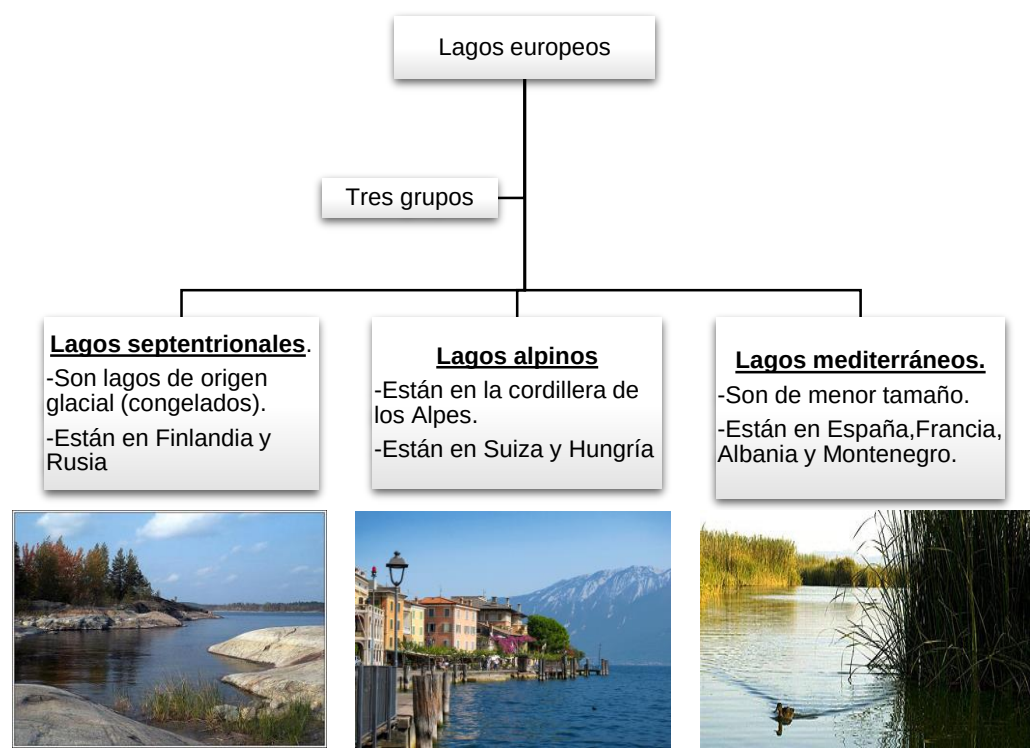
ESTUARIO



RECUERDA: Una vertiente hidrográfica es la zona donde varios ríos llegan al mismo mar.

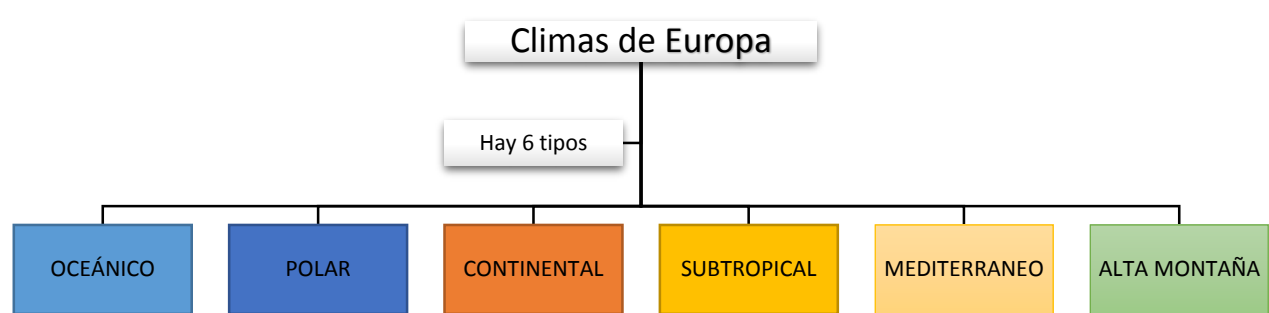
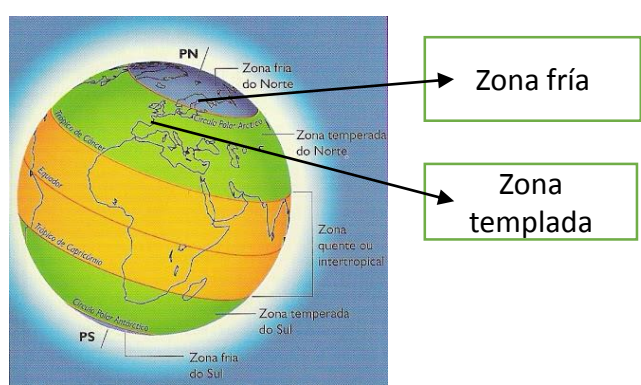
¿Cómo son los lagos europeos?

En Europa hay gran cantidad de pequeños lagos y se agrupan en función de donde se localizan.



4. Los climas de Europa. Zonas climáticas y climas.

Europa está en la **zona templada** del hemisferio norte, pero una pequeña parte del norte de Europa se encuentra en la **zona fría**.



CLIMAS DE EUROPA



CLIMA OCEÁNICO

- Temperatura suave en invierno y verano
- Precipitaciones (lluvias) todo el año, aunque menos en verano.



CLIMA POLAR

- Temperaturas muy bajas todo el año.
- Pocas lluvias, siempre en forma de nieve.



CLIMA CONTINENTAL

- Temperaturas muy frías en invierno y muy calurosas en verano.
- Pocas precipitaciones, normalmente en primavera y otoño



CLIMA SUBTROPICAL

- Temperaturas suaves todo el año.
- Precipitaciones escasas (pocas).



CLIMA MEDITERRÁNEO

- Temperaturas suaves en invierno y calurosas en verano.
- Precipitaciones escasas, a veces torrenciales (muy fuertes).



CLIMA ALTA MONTAÑA

- Temperaturas frías todo el año.
- Precipitaciones en forma de nieve en invierno y de lluvia en verano.



5. El paisaje y la vegetación en Europa.

Vegetación de Clima Oceánico.



En el oeste de Europa; árboles caducifolios (sus hojas se caen), como robles y hayas.

En la costa de Europa hay mas arbustos como la landa, y hierbas y matorrales.

Vegetación de Clima Mediterráneo



En el sur de Europa hay matorrales y arbustos.

Pero sobre todo árboles de hoja perenne como la encina, el alcornoque y el pino.

Vegetación de Clima Subtropical



En las islas Canarias tienen muchas especies autóctonas (que solo crecen aquí), como el pino canario y el drago.

Vegetación de Clima de Alta Montaña



En los sistemas montañosos con mucha altitud (altura) hay bosques y prados.

Vegetación de Clima Continental



En el centro y este de Europa hay praderas y estepas.

Al norte está la taiga, pinos y abetos.

Vegetación de Clima Polar.



En el norte de Europa esta la tundra formada por musgos y líquenes sin árboles.



ROBLE



ENCINA



ALCORNOCUE



HAYA



PINO



PINO CANARIO



DRAGO

6. La conservación del medioambiente en Europa.

¿Qué es el cambio climático?



Es un problema ambiental (de la tierra) que nos afecta a todos los seres que vivimos en el; seres humanos, animales y plantas.

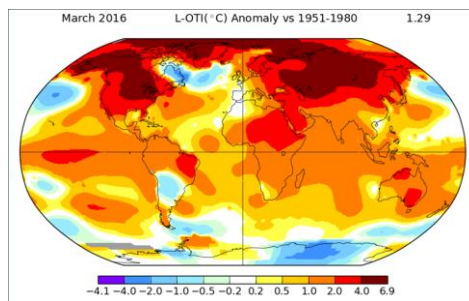
Cambio climático en Europa:

1. Aumento global (en toda la Tierra) de la Temperatura.

En el sur de Europa ha **aumentado la temperatura** por eso hace más calor y en las zonas del ártico **los hielos se están derritiendo** por lo que **ha subido el nivel del mar**.



El hielo de los polos se derrite.



Sube el nivel del mar.

2. Aumento de las precipitaciones (lluvia).

Las grandes cantidades de lluvia causan **inundaciones en zonas de costa**, deltas y llanuras. Pero en la zona norte de Europa hay menos precipitaciones, se han reducido.



Inundaciones

3. Cambio en los ecosistemas.

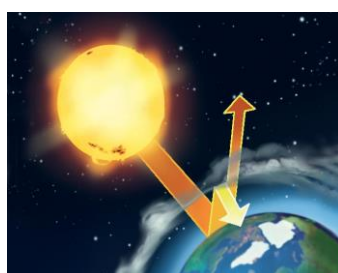
Los **animales** que vivían en zonas del sur de Europa **han tenido que desplazarse** al norte en busca de temperaturas más frías.



➤ Causas del cambio climático y del calentamiento global.



Exceso de contaminación



Efecto invernadero, la energía del sol se queda en la atmosfera



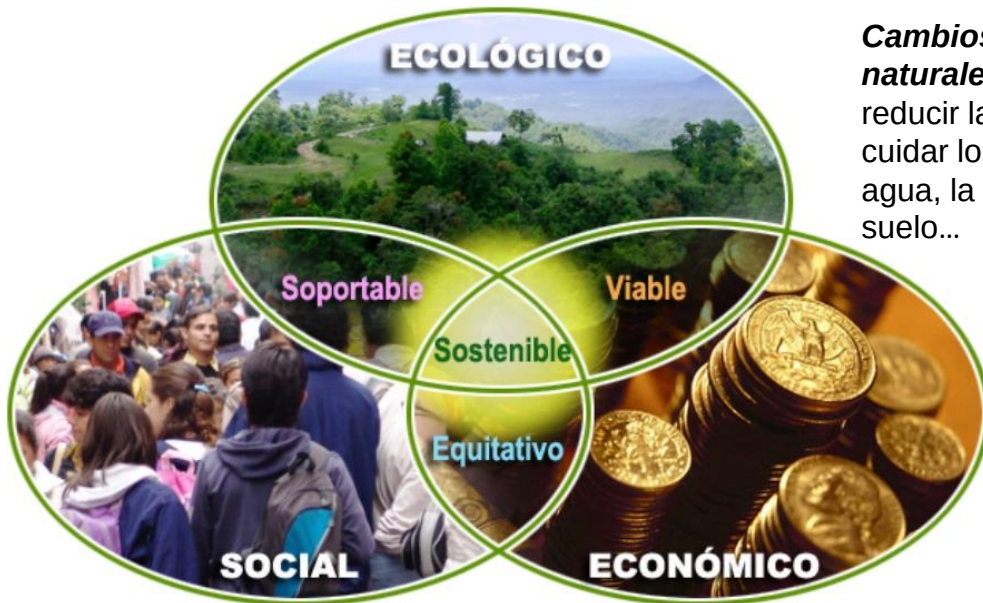
Deforestación

¿Cómo practicar el desarrollo sostenible?



El **desarrollo sostenible** significa usar recursos de la tierra que son naturales como agua, luz y aire para que los que no son naturales no se agoten como el petróleo.

¿Cómo podemos conseguirlo?



Cambios en los recursos naturales:

reducir la contaminación y cuidar los recursos como el agua, la vegetación, el suelo...

Las personas tenemos que vivir en comunidades sostenibles (espacios que cuiden el medio ambiente y controlen el uso de energía)

Cambiar la manera en que se fabrican las cosas y se utilizan los productos, por ejemplo es importante reciclar.