CCSS: Conocemos el medio físico de Europa, UD 2

Descubrimos el relieve de Europa

- POR EL **NORTE**: EL OCÉANO GLACIAR ÁRTICO
- POR EL **SUR**: EL MAR MEDITERRÁNEO
- POR EL **ESTE**: LOS MONTES URALES Y EL MAR CASPIO
- POR EL **OESTE**: EL OCÉANO ATLÁNTICO

Las montañas

Europa tiene un relieve muy variado, en los que los sistemas montañosos de menor altitud se encuentran en el norte y los de mayor altitud en el sur.

Los sistemas montañosos del norte

Pocos superan los 2.000 metros de altitud. Tienen **formas redondeadas**, porque son montañas **muy antiguas** y están muy erosionadas.

Destacan los Montes Escandinavos y los Montes Urales, (1) que forman el límite este de Europa con Asia.

1. Montes Urales.

Los sistemas montañosos del sur

Son **más elevados** y están menos erosionados que los del norte porque se formaron más tarde. La mayoría bordean el mar Mediterráneo.

Destacan los Pirineos, los Alpes, los Cárpatos, los Balcanes y el Cáucaso, donde está el pico más alto de Europa, el **Elbrús** (5.642 m). (2)

2. Pico Elbrús, en el Cáucaso.

Las llanuras

Las llanuras se extienden por todo el continente europeo desde el norte de Francia hasta Rusia. Por ellas discurren los principales ríos de Europa. Destacan la Gran Llanura Europea y la Llanura de Europa Oriental.

¿cómo son las costas?

Las costas europeas son muy recortadas, es decir que tiene muchos entrantes y salientes.

Accidentes costeros	Descripción
Penínsulas	• Son porciones de terreno que están rodeadas de mar por todas partes excepto por una zona, que se denomina **istmo** y la une a un territorio más grande. • Destacan, en el norte, las penínsulas de Kola, escandinava y de Jutlandia. En el sur, las penínsulas ibérica, itálica, balcánica y de Crimea.
Islas	• Son porciones de tierra rodeadas completamente por agua. • Destacan, en el norte, Islandia, Irlanda y Gran Bretaña, la más grande de Europa. En el sur, las islas Baleares, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta, Malta y Chipre.
Cabos	• Son una porción de tierra que se adentra en el mar. • Por ejemplo, los cabos Norte y Reykjanes, en el norte de Europa, y los de Finisterra, San Vicente (1) y Matapán, en el sur.
Golfos	• Son entradas del mar en la tierra. • Por ejemplo, el de Botnia, en el norte, y los de Vizcaya, León y Génova, en el sur.
Rías y fiordos	• Las rías son valles costeros inundados por el mar en el curso final de un río. Abundan en el norte y noroeste de la península ibérica. • Los fiordos también son valles costeros, estrechos y profundos, inundados por el mar, pero son de origen glaciar. Se encuentran en la península escandinava.
Estrechos	• Son un paso estrecho entre dos tierras que comunica un mar con otro. • Por ejemplo, el estrecho de Gibraltar, que comunica el océano Atlántico y el mar Mediterráneo y separa los continentes de Europa y África.

Así son los ríos de Europa

Los ríos europeos se clasifican en 5 vertientes, según el océano, mar o lago en el que desembocan.

1. Río Po.

Vertiente mediterránea

- **Características:** salvo excepciones como el Po, el Ebro y el Ródano, son ríos poco caudalosos y muy irregulares. Cuando caen fuertes lluvias, como sucede en otoño, pueden llevar mucha agua, mientras que en verano sufren un fuerte estiaje.
- Destacan el **Ebro**, el **Po** (1) y el **Ródano.**

Vertiente atlántica

- **Características:** son los ríos más caudalosos de Europa porque atraviesan zonas con abundantes lluvias todo el año. Por eso, muchos de estos ríos son navegables en gran parte de su curso.
- Destacan el **Vístula**, el **Oder**, el **Rin** (2), el **Tajo**...

2. Río Rin.

3. Río Volga.

Vertiente del mar Caspio

- **Características:** son ríos largos y caudalosos.
- Destaca el **Volga**, (3) el río más largo de Europa. Su caudal es irregular, pues procede en gran medida del deshielo del agua de las montañas en primavera. Varios embalses lo regulan y es navegable. Otro río importante es el **Ural**, que hace frontera con Asia.

Vertiente del mar Negro

- **Características:** son ríos muy largos y de caudal abundante, sobre todo en primavera, cuando se funden las nieves. Por eso son navegables y constituyen importantes vías de transporte.
- Destacan el **Dniéper**, el **Dniéster** y el **Danubio.** (4)

4. Río Danubio.

Vertiente ártica

- **Características:** son ríos muy caudalosos y sus aguas permanecen heladas durante la mitad del año: de noviembre a mayo. En los meses restantes sus aguas son navegables.
- Destacan los ríos **Pechora** y **Dvina Septentrional.** (5)

5. Río Dvina Septentrional.

Los lagos europeos

Destacan el Mar Caspio, el río Ladoga, el Onega...

Los climas y la vegetación

Europa se extiende por 2 zonas climáticas del planeta: la zona templada y la zona fría

Los climas templados

El continente europeo se extiende, aproximádamente, entre los 35º y los 60º de latitud norte en la zona templada de la Tierra. Por eso, una buena parte de Europa no tiene temperaturas muy altas en verano ni muy bajas en invierno.

Los climas templados de Europa se clasifican en los tipos siguientes: (4)

- **Clima oceánico.** Es característico de todas las zonas bañadas por el océano Atlántico y del centro de Europa occidental.

  Las **temperaturas** son suaves: moderadamente frías en invierno y frescas en verano. Las **precipitaciones** son abundantes y regulares, pues se producen en todas las estaciones.

  La vegetación es variada, con **prados** y **bosques** de hayas y robles. En algunas llanuras, normalmente costeras, hay grandes extensiones de hierbas y matorrales; son las **landas**. (1)

- **Clima mediterráneo.** Es propio de la costa mediterránea y de algunas zonas del interior en el sur del continente.

  Las **temperaturas** son elevadas en verano y suaves en invierno. Las **precipitaciones** son escasas. En los meses de verano apenas llueve.

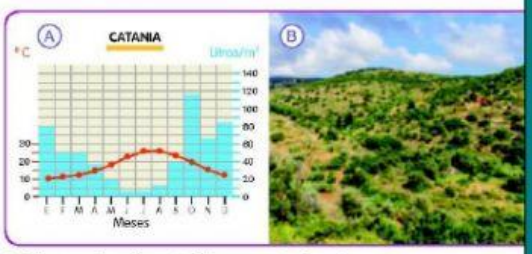
  En esta zona climática predomina el bosque mediterráneo, formado por **encinas, alcornoques** y **matorrales**, como la jara y el romero. (2)

- **Clima continental.** Predomina en el este y el norte de Europa.

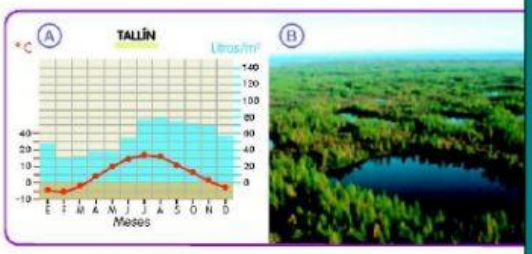
  Las **temperaturas** son altas en verano y muy bajas en invierno. Las **precipitaciones** son más abundantes en verano.

  La vegetación propia de las regiones del norte es la **taiga**, que es un extenso bosque de hoja perenne formado por abetos y pinos. (3) Hacia el sur, en zonas menos frías y más húmedas, hay **praderas**; y en las zonas más cálidas y secas predomina la **estepa**, una llanura de suelos pobres en los que solo crecen hierbas.

1. **Clima oceánico.** A. Climograma de Burdeos, en Francia. B. Landas en Francia.



2. **Clima mediterráneo.** A. Climograma de Catania, en Italia. B. Paisaje mediterráneo en Grecia.



3. **Clima continental.** A. Climograma de Tallín, en Estonia. B. Taiga en Rusia.

Los climas fríos

Se localizan en las latitudes altas, por encima del paralelo 60º N, y en las montañas más elevadas. (4) Hay dos tipos de climas fríos:

- **Clima polar.** Se da en el norte de los países nórdicos y de Rusia. Es el clima más frío de la Tierra.

  Las **temperaturas** suelen estar por debajo de 0 ºC durante casi todo el año. Las **precipitaciones** son escasas.

  Apenas hay **vegetación**. Solo en las zonas menos frías se desarrolla la **tundra**, formada por musgos y líquenes.

- **Clima de montaña.** Es característico de las cimas más elevadas de todo el continente.

  Las **temperaturas** son muy bajas durante el invierno y frescas en verano. Las **precipitaciones** son abundantes.

  La **vegetación** se escalona en pisos. En las cumbres casi desaparece y predominan las rocas desnudas.

Los paisajes humanizados

El paisaje oceánico

El clima suave y los terrenos fértiles y llanos han favorecido el poblamiento y el desarrollo de las actividades humanas en las zonas de clima oceánico, que han modificado profundamente el paisaje natural.

Predomina el **paisaje urbano**, industrial y con muchas actividades del sector servicios. La concentración de la población en las ciudades ha originado graves problemas de tráfico, contaminación, etc. (1)

1. Múnich, en Alemania.

El paisaje mediterráneo

Las regiones de clima mediterráneo están muy pobladas desde antiguo y presentan **paisajes muy humanizados**.

- En las zonas de interior se talaron los bosques para obtener terrenos para cultivar y pastos para el ganado.
- En el litoral se ha desarrollado un paisaje de huertas y una intensa urbanización ante el auge del **turismo**. (2)

La mayoría de la población vive en ciudades, se dedica a la industria y, sobre todo, a los servicios.

2. Marsella, en Francia.

El paisaje continental

Durante siglos la taiga estuvo prácticamente deshabitada. Hoy se han instalado industrias madereras y se han construido vías de comunicación. Aun así, la población es escasa. Se concentra en la costa y valles de los ríos.

La pradera es la zona más humanizada, con ciudades, granjas ganaderas y extensos campos de cultivo. (3)

Las estepas apenas están pobladas debido a las duras condiciones climáticas.

3. Campos de cutivo en Letonia.

El paisaje polar

El frío extremo hace que la vida sea muy difícil en las regiones polares. Por eso, en los territorios más al norte del continente solo viven pequeños grupos de **lapones** o **samis**, dedicados a la cría de renos y la pesca. (4)

4. Laponia, en Noruega.

El paisaje de montaña

Los paisajes de montaña suelen estar **poco transformados**, pues el relieve abrupto y la dureza del clima explican su escaso poblamiento. Las personas se concentran en los valles, donde el clima es más suave. (5)

5. Valle en los Alpes, en Italia.