



ESPAD Nivel I

**Ámbito Social**

**Contenidos**

**El medio físico. La Tierra:  
El relieve y el agua.**

Desde el espacio nuestro planeta aparece como una combinación de mares y masas de tierra que sobresalen del mar. Es el azul del mar lo que hace de nuestra casa un planeta único. Es el agua la que hace de este planeta un planeta vivo.



*La Tierra desde el espacio*

Imagen en [Flickr](#) de DonkeyHotey . Licencia [CC BY 2.0](#)

## 1. Relieve y agua: características generales



Tierra y agua se combinan en nuestro planeta y dibujan ese puzle sobre el que dibujamos nuestros mapas. Las piezas mayores de ese puzle son los continentes y los océanos.

Un **continente** es una extensión de tierra muy grande, que se distingue de otras similares y que no se considera parte de otra mayor. Se suele decir que hay seis:

- Europa.
- Asia.
- África.
- América.
- Oceanía.
- Antártida.



Los continentes y océanos

Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

Un **océano** es una masa de agua salada de gran extensión, que separa unos continentes de otros y que se distingue bien de otros océanos. Son cinco:

- **Océano Atlántico:** se encuentra entre América, Europa y África.
- **Océano Pacífico:** se encuentra entre América, Asia y Oceanía.
- **Océano Índico:** se encuentra entre Asia, África y Oceanía.
- **Océano Glacial Ártico:** se encuentra en torno al Polo Norte.
- **Océano Glacial Antártico:** rodea la Antártida.

Además de los océanos, existen los **mares**, que son grandes masas de agua salada de tamaño menor que los océanos. Algunos mares se encuentran casi o totalmente rodeados por tierra. Otras veces usamos el término para regiones de los océanos que por su forma son distinguibles de otras zonas.

### Importante

Cerca del **70 %** de la **superficie** del planeta está cubierta por **agua**.

La mayoría del agua que vemos es **agua superficial**. La encontramos en los **océanos**, **mares**, **ríos** o **lagos**, así como en los **hielos de los polos** o en los **glaciares**. Pero hay también muchísima **agua bajo tierra**, circulando por la **atmósfera** en forma de vapor y formando parte de todos los **seres vivos**.

El agua nunca se está quieta. Circula constantemente por el planeta, evaporándose de un sitio y volviendo a precipitarse en otro. Es lo que se llama **ciclo del agua**. El agua que transpiró una hoja de un árbol en el Amazonas brasileño puede mojar tu paraguas un año más tarde.

### Para saber más

En este enlace puedes encontrar más información y un diagrama muy claro sobre el [ciclo del agua](#).

El **relieve** es el responsable de que una parte de la superficie terrestre se encuentre sobre el nivel del mar mientras el resto se encuentra sumergida. Es también el responsable de que los cursos de agua que recorren los continentes excaven un camino, y no otro, para salir al mar.

## Importante

Llamamos **relieve** al conjunto de formas que modelan la superficie terrestre.

El material básico del relieve son las **rocas**, que son compuestos sólidos de minerales. El relieve es sobre todo el resultado de tres **factores** (es decir tres causas que colaboran en un mismo resultado):

- Los **movimientos tectónicos** son los grandes creadores del relieve. La corteza terrestre está dividida en grandes bloques que se desplazan sobre una capa inferior muy caliente: el manto. Esos bloques se llaman **placas tectónicas**. Cuando en una zona del manto se acumula mucho calor, los materiales del interior de la Tierra suben a la superficie, separando dos placas. Eso hace que choquen por su otro extremo con otras placas. En las zonas donde las placas se separan o chocan se dan **terremotos** y **volcanes**. Cuando el choque entre dos placas es muy fuerte, la corteza terrestre se deforma, se pliega o se rompe. Unas zonas se elevan, convirtiéndose en **montañas**, mientras otras se hunden, creando **depresiones**.



Sección de la Tierra con esquema de los movimientos tectónicos  
Modificación propia de imagen en [Wikimedia Commons](#) de Surachit. Licencia [CC BY-SA 3.0](#)

- La **erosión** es el desgaste producido en las rocas por el agua, el hielo, el viento, los cambios de temperatura, la acción de los seres vivos, etc. La erosión ataca sobre todo a los relieves más elevados, los terrenos más blandos y a aquellos en los que se concentra el agua. Por eso los **ríos** son uno de los principales factores que modelan el relieve, ya que excavan las montañas buscando la pendiente más cómoda para transportar el agua desde las montañas al mar. El mismo efecto producen los **glaciares**, que son ríos de hielo. En otras palabras, **los cursos de los ríos dependen del relieve, pero también lo modifican**.

- La **sedimentación** es el proceso por el que los fragmentos de rocas arrancados por la erosión se compactan de nuevo en zonas más bajas, formando nuevas rocas. Son lugares típicos de sedimentación los valles y desembocaduras de los ríos, las llanuras costeras y el fondo del mar.

Las principales **formas del relieve** son las siguientes:

- Las **montañas** son las elevaciones del terreno en las que predominan las pendientes.

- Las **montañas más jóvenes** son las más **altas y empinadas**, ya que la erosión no las ha desgastado. Suelen formar **cordilleras**, o sea, alineaciones de montañas.

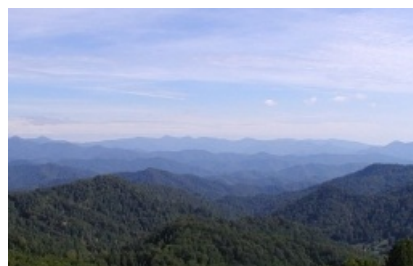
- Las **montañas antiguas** están más desgastadas, por lo que son **bajas y con cumbres redondeadas**. Suelen aparecer en **macizos**, zonas montañosas sin una alineación clara.

- Algunas montañas son **volcanes**. Muchas de ellas forman islas.



*Cordillera joven*

Fotografía en [Wikimedia Commons](#) de Jorge Morales Piderit.  
[Dominio público](#)



*Macizo antiguo*

Fotografía en [Pixabay](#) de jessepearle. [Dominio público](#)



● Las **llanuras** son zonas planas y bajas. Muy parecidas son las **cuencas o depresiones**, que son cóncavas (o sea, como el interior de un plato). Los valles de los ríos se llaman también **cuencas fluviales**.



Llanura

Fotografía en [Flickr](#) de Esteban Chiner. Licencia [CC BY-SA 2.0](#)

● Las **mesetas** son zonas planas pero elevadas. Sus bordes suelen ser empinados o formados por montañas que las conectan con las llanuras.



Meseta

Fotografía en [Flickr](#) de Brewbooks. Licencia [CC BY-SA 2.0](#)

● Finalmente, habría que recordar los principales accidentes del **relieve costero**. Los tienes señalados en este mapa.



Principales accidentes costeros

Modificación propia de fotografía en [Earth Observatory](#) de NASA. Licencia de uso de la [NASA](#) para usos no comerciales

## Ejercicio resuelto

Mira este mapa mudo de la Tierra. Sin mirar el mapa que aparece al principio de la página, identifica los continentes (números en negro) y los océanos (letras en azul).

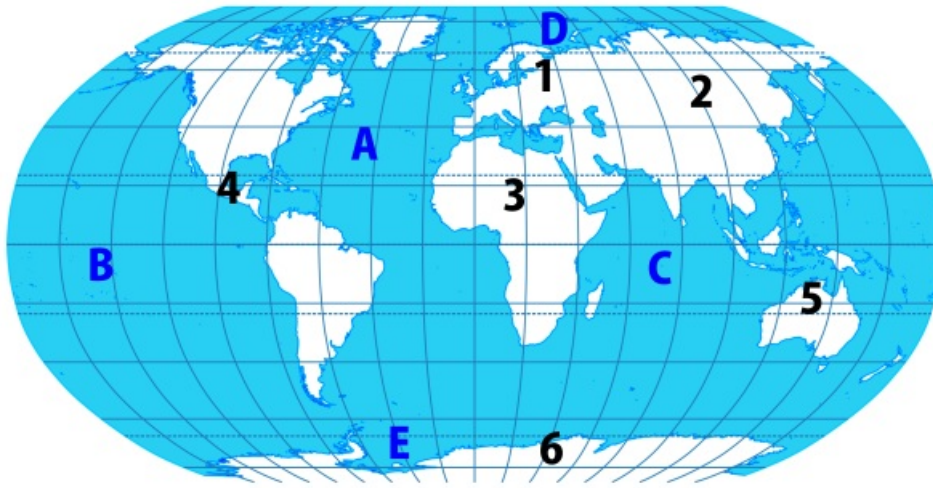


Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

Hay dos normas importantes:

1. No mires el mapa hasta que no acabe el ejercicio (te estarías haciendo trampas a tí mismo).
2. Escribe los nombres de los continentes y océanos. Se aprende más y se corrigen las faltas ortográficas cuando se escribe.

¿Has acabado? Consulta el mapa de arriba. Comprueba dos cosas:

1. Que has identificado bien los continentes y océanos.
2. Que los has escrito correctamente.

Practica varias veces este ejercicio. Y si no sale, ánimo, que ya saldrá.

## Comprueba lo aprendido

Responde si es verdadero o falso.

Cerca del 70 % de la superficie del planeta está cubierta por tierra.

☐ Verdadero ☐ Falso

**Falso**

El 70% de la superficie terrestre está cubierta por agua.

Aunque parezca quieta, el agua está permanentemente en movimiento.

☐ Verdadero ☐ Falso

**Verdadero**

Claro que se mueve. Circula constantemente por el planeta, recorriendo el ciclo del agua. A eso se refería una frase antigua, que decía que nadie puede bañarse dos veces en un mismo río.

## Comprueba lo aprendido

Lee y completa esta frase con las palabras que aparecen en el menú desplegable.

Las montañas nacen normalmente por efecto de , se desgastan por efecto de  y los materiales que se desprenden de ellas se acumulan en las llanuras y los fondos

marinos por efecto de .

**Comprobar**

## *Comprueba lo aprendido*

---

Lea y completa este texto.

Las  son elevaciones de terreno con muchas pendientes. En cambio, a las elevaciones de terreno que son planas por arriba las llamamos . A las zonas planas y bajas las denominamos . Las  más  son las más altas y empinadas.

**Comprobar**

## 2. Un recorrido por los otros continentes



No puedes vivir en el Mundo sin orientarte un poco en él. Por eso, una vez que hemos visto los elementos fundamentales que explican el relieve y el agua, vamos a hacer un breve recorrido por los **accidentes geográficos** más conocidos de cada continente. Dejaremos Europa para después, ya que es donde vivimos.

**Asia** es el continente más grande del mundo. Tiene una forma muy maciza (o sea, con pocos entrantes y salientes). Está unida a Europa. La separa de América solo el **Estrecho de Bering**.

En su interior se encuentra la cordillera más reciente y elevada del mundo, el **Himalaya**. Allí está el pico más alto del planeta: el **Everest**. El Himalaya limita al norte con la altísima **Meseta del Tíbet**. En el resto del continente aparecen otras grandes llanuras y mesetas, como las de **Siberia**, que se extienden por todo el norte.

En los contornos de Asia aparecen varias penínsulas, como la de **Anatolia** y la **Arábica** al oeste, el **Subcontinente Indio** al sur y las penínsulas de **Corea** e **Indochina** al este. En el este de Asia hay grandes archipiélagos, como el de **Indonesia**, **Japón** y **Filipinas**.

Hay ríos muy importantes desde el punto de vista geográfico e histórico: en China el **Río Amarillo** y el **Yangtsé**. En India, los ríos **Indo** y **Ganges**. En Próximo Oriente, el **Tigris** y el **Éufrates**.



Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

**África** es el tercer continente en tamaño y también tiene una forma muy maciza. Está unida a Asia por un estrecha franja de tierra.

Un rasgo característico es la presencia de extensos desiertos, como el del **Sáhara** al norte o el de **Kalahari** al sur.

No tiene grandes relieves. Destacan la cordillera del **Atlas** en el norte, los **Montes Drakensberg** en el sur y el **Valle del Rift**. El Rift es una gran falla



tectónica que cruza todo el este de África de sur a norte. En ella encontramos macizos montañosos como el **Macizo de Etiopía**, elevados volcanes y grandes lagos como el **Victoria**.

En África está uno de los dos ríos más largos del mundo, el **Nilo**, que desemboca en el Mar Mediterráneo. Junto a él destacan el **Congo**, el **Níger** y el **Zambeze**.

En los contornos del continente destacan la **Península de Somalia** y la **isla de Madagascar**, ambas en el este.



Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

**América** es el segundo continente más grande del mundo. Está dividida en dos partes casi separadas, **América del Norte** y **América del Sur**, unidas por el **Istmo de Panamá**.

Todo el oeste de América es recorrido de norte a sur por una sola cadena de montañas jóvenes y altas. En el norte forma las **Montañas Rocosas**, en Centroamérica la **Sierra Madre**, en Sudamérica la **Cordillera de los Andes**. Por esa razón todos los grandes ríos americanos desembocan en el Atlántico. En el este de América encontramos macizos montañosos antiguos, como los **Montes Apalaches**, situados en América del Norte.

En América del Norte encontramos grandes penínsulas, como las de **Labrador** y **Alaska**, y amplios golfos, como el **Golfo de México**. También encontramos una de las mayores islas del planeta: **Groenlandia**. Entre las masas de agua destaca el río **Mississippi** y los **Grandes Lagos**.

Entre América del Norte y América del Sur se encuentra el **Mar Caribe**. En él encontramos las **islas Antillas**, las más grandes de las cuales son **Cuba** y **La Española**.



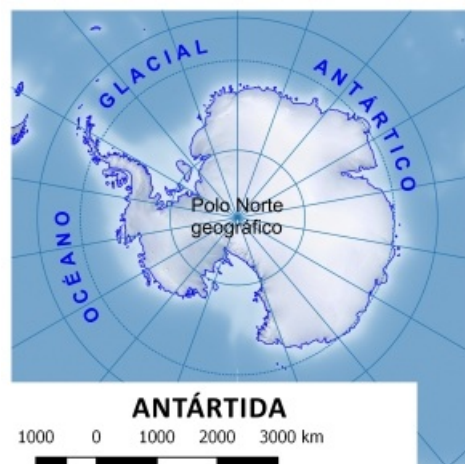
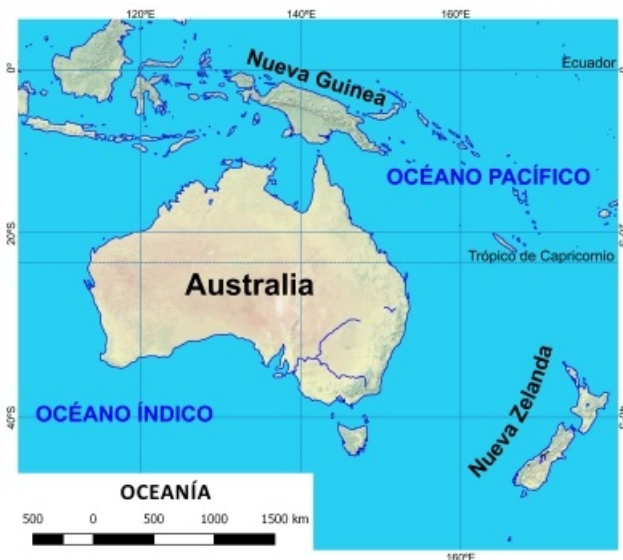


En América del Sur encontramos el **río Amazonas**: uno de los dos ríos más largos del planeta y sin duda el más caudaloso (o sea, el que lleva más agua). El segundo río de Sudamérica es el **Paraná**.

Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

**Oceanía** es el continente más pequeño. Es un conjunto formado por numerosas islas, la mayor de las cuales es **Australia**, la mayor isla del mundo. Después de ella destacan la isla de **Nueva Guinea** y el archipiélago de **Nueva Zelanda**.

Para concluir, la **Antártida** es el continente helado que rodea el Polo Sur. Es un continente relativamente pequeño, pero no te confundas: es mayor que Europa y que Oceanía.



Imágenes de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

## Curiosidad

Por cierto, ¿te has fijado en que la forma de los paralelos y meridianos cambia entre los distintos mapas? Eso es porque hemos usado **proyecciones** diferentes.

¿Te has fijado también en que las **escalas** no son las mismas?

## Ejercicio resuelto

Seguro que estos mapas ya los has estudiado antes, pero es necesario repasarlos. Para familiarizarse con los accidentes geográficos la única forma es repasar una y otra vez los mapas. No es difícil. Y para que se te queden los nombres, sobre todo los más raros, lo mejor es escribirlos varias veces y luego corregir si están bien escritos.

Aquí podrás encontrar mapas mudos de todos los continentes que hemos visto (salvo la Antártida). **Intenta localizar** en cada uno de ellos (sin mirar) **los accidentes geográficos** que hemos visto.



Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)



Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)



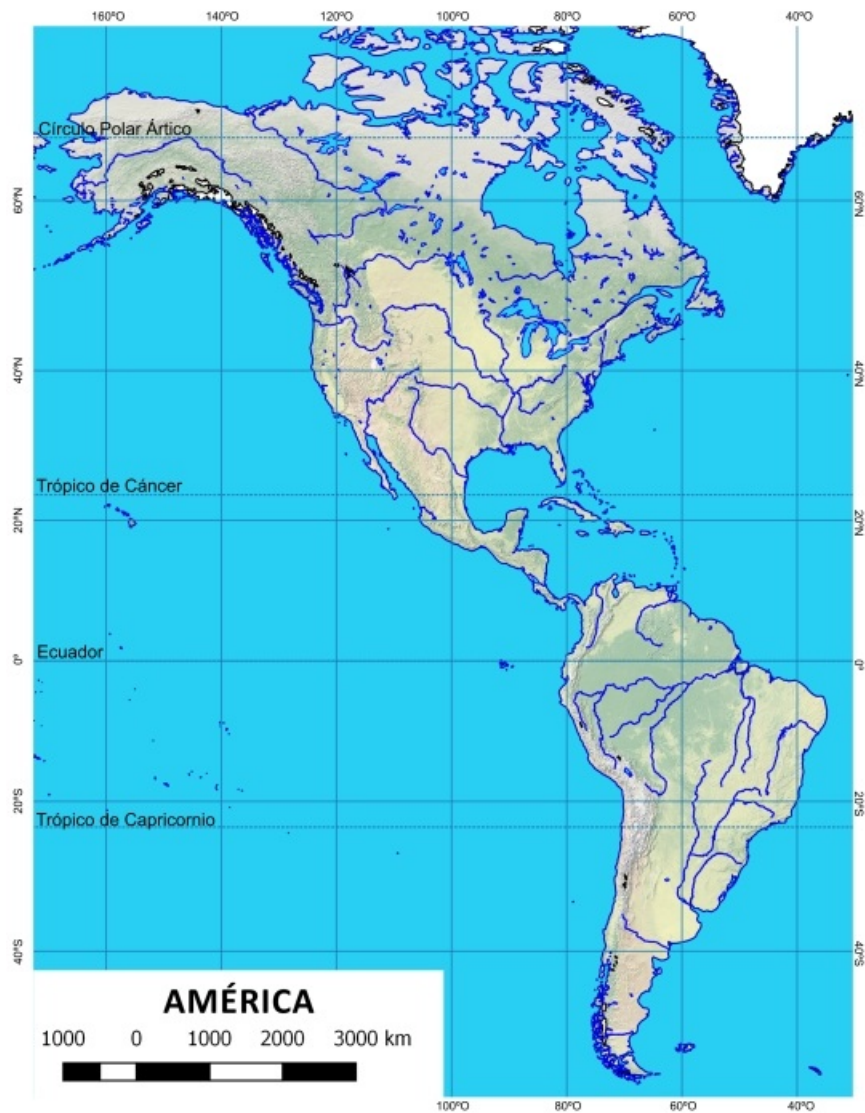


Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

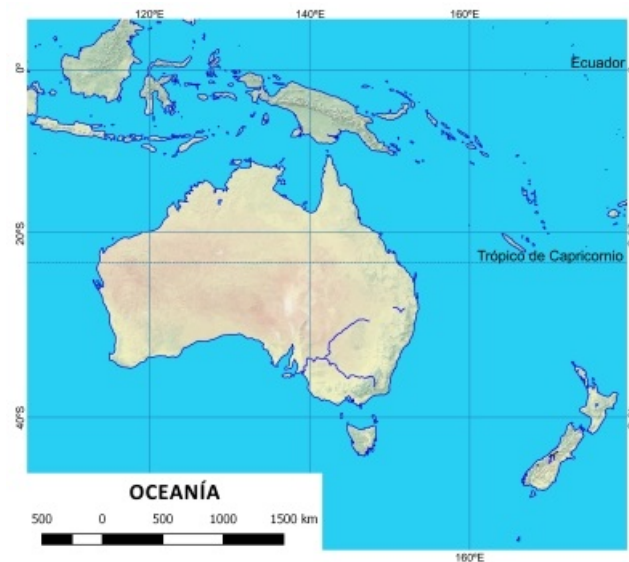


Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

¿Lo has intentado? Ahora corrige los resultados con ayuda del mapa que tienes arriba. Y si no ha salido del todo bien, ánimo, repasa un poco y vuelve a intentarlo. Verás que se te queda.



### 3. Europa

Vamos a centrarnos un poco más en nuestro continente: **Europa**. Dejaremos la geografía de España para el próximo apartado.

#### Importante

Desde el punto de vista puramente geográfico **Europa no es del todo un continente**. Es en realidad el extremo oeste de un gran continente llamado **Eurasia**, compuesto por Europa y por Asia.

Europa limita con Asia por los **montes Urales**, el **Mar Caspio**, la cordillera del **Cáucaso**, el **Mar Negro** y el **Estrecho del Bósforo**, que es por donde el Mar Negro sale al Mediterráneo. El **Mar Mediterráneo** pone en contacto el sur de Europa con Asia y África. Es un mar pequeño y fácil de navegar, que conecta con el Océano Atlántico por una estrecha puerta, el **Estrecho de Gibraltar**. Por el oeste, Europa limita con el **Océano Atlántico** y por el norte con el **Océano Glacial Ártico**.

#### Importante

Las **costas** de Europa son muy **recortadas**, es decir, hay muchos entrantes y salientes.

Europa tiene numerosas penínsulas. En el Mediterráneo están la **Península Ibérica**, la **Península Itálica** y la **Península Balcánica**. En el Mar Negro encontramos la **Península de Crimea**. En el norte de Europa destacan la **Península de Jutlandia** y sobre todo la enorme **Península de Escandinavia**.

También hay numerosas islas. En el Mediterráneo destacan **Córcega**, **Cerdeña**, **Sicilia** y **Creta**. En el oeste encontramos **Gran Bretaña**, **Irlanda** e **Islandia** (¡no confundas estas dos!). Gran Bretaña está separada del resto del continente solo por una estrecha franja de mar: el **Canal de la Mancha**.

Las costas recortadas de Europa hacen que algunas partes del Mar Mediterráneo y el Océano Atlántico se consideren mares. En el Mediterráneo encontramos, por ejemplo, el **Mar Adriático** y el **Mar Egeo**. En el Atlántico tenemos el **Mar Cantábrico**, el **Mar del Norte** y el **Mar Báltico**.





## Importante

Casi todo el **norte y el este de Europa** es **llano**. En cambio, el **sur** es **montañoso**.

Todo el norte y el este lo ocupa la **Gran Llanura Europea**. En el sur, aparte de numerosos macizos de baja altitud, aparece una línea de cordilleras altas y jóvenes que se suceden de oeste a este: **Pirineos**, **Alpes**, **Apeninos**, **Balcanes**, **Cárpato** y finalmente **Cáucaso**. ¡Si siguiéramos esa línea hacia el este, acabaríamos en el Himalaya!

Por esa razón, la mayoría de los grandes ríos europeos desembocan en el Atlántico o en los mares del este. En el Atlántico podemos mencionar, de oeste a este, el **Loira**, el **Sena**, el **Rin**, el **Elba**, el **Oder** y el **Vístula**. En el Mar Caspio desembocan el río **Ural** y el **Volga**, el más grande de Europa. En el Mar Negro desembocan, de este a oeste, el **Don**, el **Dniéper**, el **Dniéster** y el **Danubio**, que cruza toda Europa de oeste a este tras nacer junto al Rin.

El mayor río que desemboca en el Mediterráneo es el **Ródano**, que atraviesa Francia. En Italia encontramos el **Po** y el **Tíber**, que aunque es un río pequeño tiene una gran importancia histórica.

## Ejercicio resuelto

Intenta **localizar** en este mapa físico mudo de Europa los **accidentes geográficos** que hemos visto.

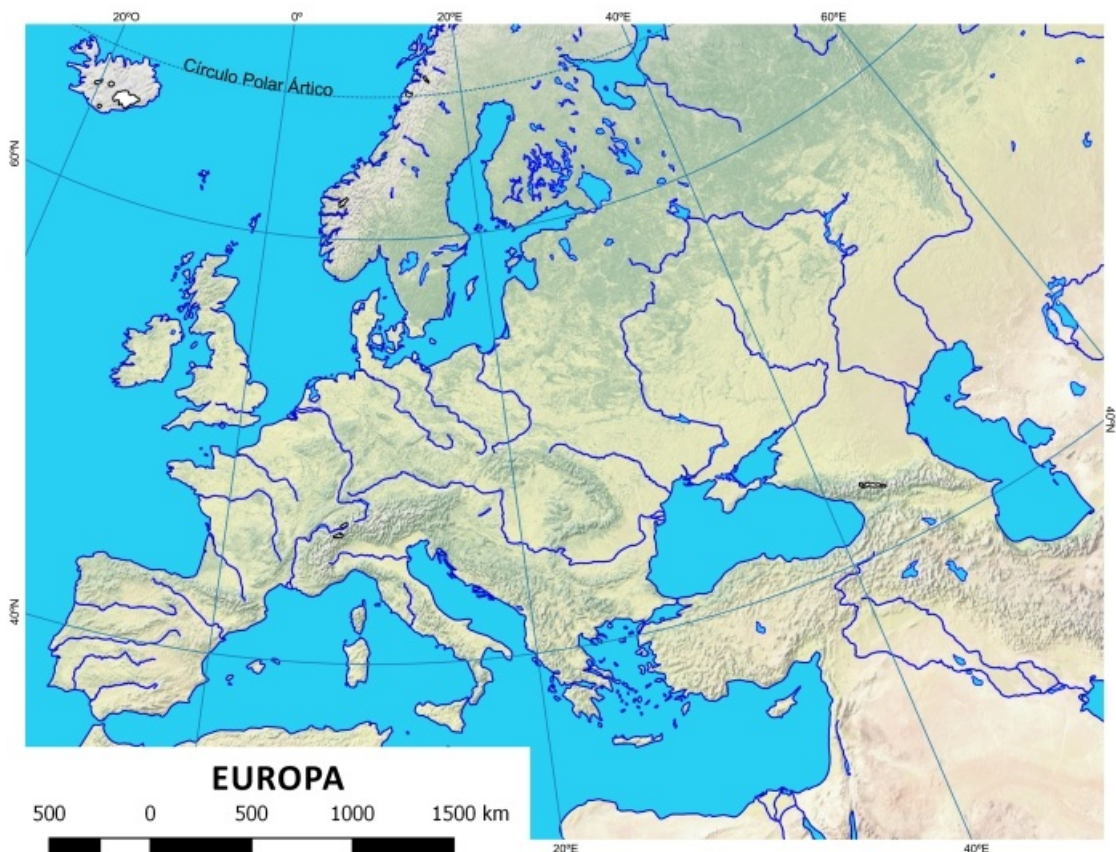


Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

¿Lo has intentado? Ahora corrige los resultados con ayuda del mapa que tienes arriba. Y si no ha salido del todo bien, ánimo, repasa un poco y vuelve a intentarlo. Verás que se te queda.

## 4. España



Vayamos ahora a nuestro país. España ocupa junto a Portugal la **Península Ibérica**, que forma el extremo sur y oeste de Europa. Al oeste de la Península se encuentra el **Océano Atlántico**, al norte el **Mar Cantábrico**, al este el **Mediterráneo**. La Península está unida al resto de Europa por los **Pirineos**. Está separada de África solo por el **Estrecho de Gibraltar**.

El territorio español incluye también dos archipiélagos.

- En el Mediterráneo están las **Islas Baleares**, que son **Mallorca**, **Menorca**, **Ibiza**, **Formentera** y algunas islas menores.
- En la costa atlántica africana están las **Islas Canarias**: **Tenerife**, **Gran Canaria**, **El Hierro**, **La Palma**, **La Gomera**, **Fuerteventura**, **Lanzarote** y algunas islas menores. Son islas formadas por volcanes. Uno de ellos es la montaña más alta de España, el **Teide**, que está en Tenerife.

Forma también parte de España el territorio de las dos ciudades autónomas situadas en la costa norte africana: **Ceuta** y **Melilla**.

### Importante

El centro de la Península lo forma una gran meseta inclinada hacia el Atlántico: la **Meseta Central**.

Salvo en su lado oeste, los bordes de la Meseta son montañosos. Al noroeste encontramos los **Montes de León**, un macizo poco elevado que conecta con el **Macizo Galaico**. Al norte está la **Cordillera Cantábrica**. Al este se encuentra el **Sistema Ibérico**. Al sur, **Sierra Morena**.

La Meseta es atravesada por un sistema montañoso, el **Sistema Central**, que la parte en dos mitades: la **Submeseta Norte** y la **Submeseta Sur**. La Submeseta Sur está además dividida por unos macizos de poca altitud, los **Montes de Toledo**.

Fuera de la Meseta, en los bordes de la Península, encontramos otros sistemas montañosos. Las montañas más jóvenes y altas se encuentran en los **Pirineos** y en los **Sistemas Béticos**. Más bajos son los **Montes Vascos** y la **Cordillera Costera Catalana**.

Entre los Pirineos y el Sistema Central encontramos una amplia llanura: la **depresión del Ebro**. Entre los Sistemas Béticos y Sierra Morena está la **depresión del Guadalquivir**.

### Importante

Casi todos los **grandes ríos españoles** desembocan en el **Atlántico**, menos el Ebro.

Como la Meseta Central está inclinada al oeste y la mayoría de los sistemas montañosos peninsulares están orientados más o menos de este a oeste, casi todos los ríos grandes de España siguen esa dirección y desembocan en el **Atlántico**. De norte a sur tenemos el **Miño**, el **Duero**, el **Tago**, el **Guadiana** y el **Guadalquivir**.

En la **costa cantábrica** los ríos son muy cortos, ya que la Cordillera Cantábrica está pegada al mar.

En la **costa mediterránea** solo desemboca un gran río, el **Ebro**. Otros ríos importantes que desembocan en el Mediterráneo son el **Júcar** y el **Segura**.

Si recorremos la parte española de la Península en el sentido de las agujas del reloj, sus principales **accidentes costeros** son los siguientes: en el Mediterráneo, el **Cabo de Creus**, el **Delta del Ebro**, el **Cabo de la Nao**, el **Cabo de Palos** y el **Cabo de Gata**; en el Atlántico, la **Punta de Tarifa**, el **Golfo de Cádiz** y el **Cabo Finisterre**; en el Cantábrico, el cabo de **Estaca de Bares** y el **Golfo de Vizcaya**.



Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

Centrémonos más en nuestra comunidad, **Andalucía**.

## Importante

Podemos distinguir en **Andalucía** tres bandas de terreno muy diferentes: **Sierra Morena**, la **depresión del Guadalquivir** y los **Sistemas Béticos**.

Al norte se encuentra **Sierra Morena**, una sucesión de sierras bajas que forman el escalón hacia la Meseta.

En el centro se encuentra la **depresión del Guadalquivir**. El río Guadalquivir la atraviesa de este a oeste encajado contra Sierra Morena. Su principal afluente es el río **Genil**, que se le une desde el sur. La Andalucía atlántica también incluye una parte de la cuenca del **Guadiana** y varios ríos menores, como el **Tinto**, el **Odiel** y el **Guadalete**.

Al sur y al este se encuentran los **Sistemas Béticos**, una serie de conjuntos montañosos entre los que hay sierras bajas, pero también altas montañas. Destaca **Sierra Nevada**, donde está el pico más alto de la Península, el **Mulhacén**. Como en esta parte las montañas están muy cerca del mar, los ríos mediterráneos andaluces son cortos. Destacan el **Guadalhorce** y el **Almanzora**.

## Ejercicio resuelto

**Localiza** los **accidentes geográficos** que hemos visto en este **mapa físico mudo de España**.

Te recomiendo que lo vayas haciendo según el tipo de accidente geográfico. Por ejemplo, primero las unidades de relieve, luego los ríos, luego los accidentes costeros...





Imagen de elaboración propia a partir de información geográfica de [Natural Earth](#)

¿Lo has intentado? Ahora corrige los resultados con ayuda del mapa que tienes arriba. Y si no ha salido del todo bien, ánimo, repasa un poco y vuelve a intentarlo. Verás que se te queda.

### Importante

La **superficie** de nuestro **planeta** se caracteriza por la combinación de **tierra y agua**. Podemos dividir la tierra emergida en seis **continentes** (Europa, Asia, África, América, Oceanía y la Antártida) y las aguas superficiales en cinco **océanos** (Atlántico, Pacífico, Índico, Glacial Ártico y Glacial Antártico).

### Importante

El **agua superficial** representa cerca del **70%** de la superficie del planeta, pero además hay agua en otros lugares y estados diferentes, circulando permanentemente en el **ciclo del agua**.

### Importante

El **relieve** es el conjunto de accidentes que dan forma a la superficie terrestre.

- Los relieves suelen formarse por los **movimientos tectónicos**, se desgastan por la **erosión** y los fragmentos resultantes se depositan en zonas llanas mediante **sedimentación**.
- Las principales **formas de relieve** son las **montañas**, las **llanuras**, las **mesetas** y los diferentes **accidentes costeros** (cabos, golfos...).

### Importante

Si nos centramos en el **relieve de los diferentes continentes** podemos destacar lo siguiente.

- **Asia** es el mayor continente, tiene formas macizas y en él se encuentran las montañas más altas del mundo.
- **África** es el tercer continente en tamaño, es macizo y tiene pocas elevaciones, pero sí grandes desiertos y uno de los ríos mayores del mundo.
- **América** es el segundo continente más grande. La forman América del Norte y América del Sur, unidas por un estrecho istmo. En ella están algunas de las montañas y ríos más grandes del mundo.
- **Oceanía** está formada sobre todo por islas. Una de ellas, Australia, es la mayor del mundo.
- La **Antártida** es el continente helado del Polo Sur.

### Importante

- **Europa** es en realidad el extremo occidental de **Eurasia**. Es un continente de **costas** son muy **recortadas**, en el que contrasta el **sur montañoso** con el predominio de **llanuras** en el **norte** y **este**. El **Mar Mediterráneo** es el punto de encuentro entre Europa, Asia y África.

## *Importante*

---

**España** es el **extremo suroeste** de Europa. Está formada por buena parte de la **Península Ibérica** más las islas Baleares y Canarias y los territorios de Ceuta y Melilla. El centro de la Península lo forma la **Meseta Central**. La mayoría de los **relieves** peninsulares se disponen de oeste a este y cerca de los bordes peninsulares. La mayoría de los grandes **ríos** desemboca en el Atlántico.

● **Andalucía** es el **extremo sur** de la Península y la forman tres bandas de norte a sur: **Sierra Morena**, la **depresión del Guadalquivir** y los **Sistemas Béticos**.



## 6. Para aprender hazlo tú



¿Te acuerdas de esa historia sobre una hermana tuya que vivía en la ciudad de Auckland? Imagina que finalmente has decidido ir a visitarla. Quieres comprar el billete, pero también te gustaría saber un poco por dónde va a ir tu vuelo. Así que vamos a hacer lo siguiente:

- 1) Investiga en internet cuáles son las **coordenadas** aproximadas de **Auckland**. Mira luego cuáles son las **coordenadas** aproximadas **de tu ciudad**. ¿Están las dos ciudades cerca? ¿Están en el mismo hemisferio? ¿Están a una latitud parecida o muy distinta? ¿Qué hay de la longitud?
- 2) Busca en internet qué conexiones aéreas te permitirían ir a Auckland. Para eso basta que hagas como si buscaras un billete de avión entre distintas compañías aéreas o buscadores. Luego **escribe el itinerario del viaje** (lugar y hora de salida, lugar y hora de llegada, escalas intermedias)
- 3) Una vez que tengas el itinerario, consúltalo sobre un mapa. Fíjate en los **accidentes geográficos** que hemos visto en este tema y explica brevemente **por encima de cuáles** crees que **pasaría tu avión**. Por ejemplo: "Mi avión sale de Málaga. Sobrevuela los Sistemas Béticos. Luego pasa por encima del Mar Mediterráneo, etc.".



Vista de Auckland City (Nueva Zelanda)  
Fotografía en [Flickr](#) de Chris Gin. Licencia [CC BY-NC-ND 2.0](#)

### *Para saber más*

Un buen truco para aprender los accidentes geográficos que nos permiten orientarnos en el mundo es jugar con los mapas. En el siguiente enlace puedes encontrar una estupenda página web con numerosos [mapas interactivos](#). Te ofrecen distintas actividades con las que podrás practicar y mejorar tus conocimientos geográficos. Verás que salen más accidentes geográficos que los que hemos visto en este tema, pero siempre es bueno mejorar.

## Aviso legal

El presente texto (en adelante, el "**Aviso Legal**") regula el acceso y el uso de los contenidos desde los que se enlaza. La utilización de estos contenidos atribuye la condición de usuario del mismo (en adelante, el "**Usuario**") e implica la aceptación plena y sin reservas de todas y cada una de las disposiciones incluidas en este Aviso Legal publicado en el momento de acceso al sitio web. Tal y como se explica más adelante, la autoría de estos materiales corresponde a un trabajo de la **Comunidad Autónoma Andaluza, Consejería de Educación, Cultura y Deporte (en adelante Consejería de Educación, Cultura y Deporte Andaluza )**.

Con el fin de mejorar las prestaciones de los contenidos ofrecidos, la Consejería de Educación, Cultura y Deporte Andaluza se reservan el derecho, en cualquier momento, de forma unilateral y sin previa notificación al usuario, a modificar, ampliar o suspender temporalmente la presentación, configuración, especificaciones técnicas y servicios del sitio web que da soporte a los contenidos educativos objeto del presente Aviso Legal. En consecuencia, se recomienda al Usuario que lea atentamente el presente Aviso Legal en el momento que acceda al referido sitio web, ya que dicho Aviso puede ser modificado en cualquier momento, de conformidad con lo expuesto anteriormente.

### 1. Régimen de Propiedad Intelectual e Industrial sobre los contenidos del sitio web

#### 1.1. Imagen corporativa

Todas las marcas, logotipos o signos distintivos de cualquier clase, relacionados con la imagen corporativa de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte Andaluza que ofrece el contenido, son propiedad de la misma y se distribuyen de forma particular según las especificaciones propias establecidas por la normativa existente al efecto.

#### 1.2. Contenidos de producción propia





