1 El relieve de Europa y de España

¿Un mapa del tesoro o un tesoro de mapa?

Cuando Napoleón Bonaparte, el emperador francés, llegó a España, buscó los mapas de la Península que había realizado el geógrafo Tomás López.

Pero… ¿para qué los quería? Napoleón necesitaba saber con precisión cómo era el territorio español. Así podría dar con las mejores rutas para que sus tropas avanzaran rápidamente por nuestro país. ¡Napoleón quería invadir España!

Esta historia nos abre los ojos sobre la utilidad de los mapas. Por ejemplo, gracias a ellos, un ingeniero puede decidir, sin moverse de su despacho, el mejor itinerario para la construcción de una línea de ferrocarril, y nosotros podemos planear, desde el sillón de nuestra casa, el recorrido de una excursión.

Por estas y otras muchas razones, todos los países se han preocupado por cartografiar su territorio. En España, se comenzó en 1875 y se terminó en 1980.

Lee y comprende el problema

- ¿Cuál de las opciones del título te parece más adecuada? ¿Por qué?
- ¿Quién fue Tomás López?
- ¿Cuál era la intención de Napoleón Bonaparte? ¿Qué necesitaba para conseguir su objetivo?
- ¿Cuántos años se ha tardado en cartografiar el territorio español?
- En la actualidad, los mapas se elaboran con la información que ofrecen los satélites. Observa la fotografía de la derecha y describe lo que ves.
- **EXPRESIÓN ORAL.** Prepara una exposición sobre la utilidad de los mapas. Para ello, utiliza la información del texto y piensa al menos dos nuevas propuestas. Luego, explica el resultado de tu trabajo a tus compañeros.

SABER HACER

TAREA FINAL

Calcular distancias con la escala de un mapa

Al final de la unidad serás capaz de valorar la utilidad de los mapas, por ejemplo, para calcular distancias entre distintos puntos.

Antes, aprenderás muchas cosas sobre el relieve de Europa y de España y su representación en los mapas.

Inteligencia lingüística

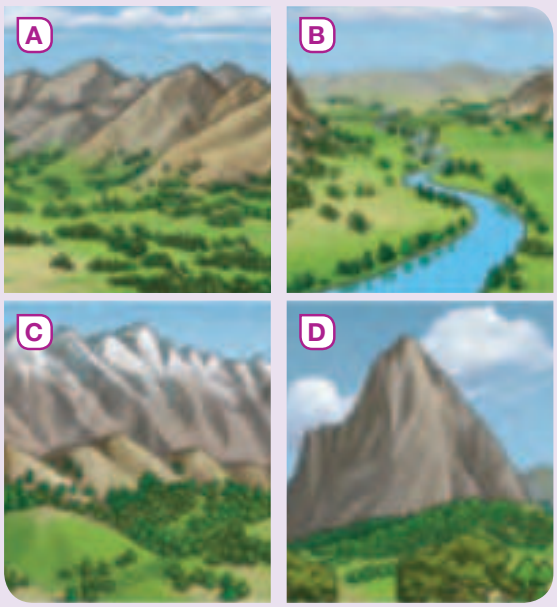
¿QUÉ SABES YA?

El relieve del terreno

El relieve es la forma que tiene el terreno.

En el relieve de montaña destacan los terrenos elevados y en cuesta.

- **¿Cuáles son las partes de una montaña?**
- **Di el nombre de cada elemento del paisaje que se representa en estos dibujos.**



También hay formas del relieve planas y con poca pendiente. Son las llanuras. Según su altura pueden ser depresiones o mesetas.

- **¿Qué es una depresión? ¿Y una meseta?**

La localización y el relieve de Europa

La localización de Europa

Europa es un continente situado en el **hemisferio Norte**. Por tanto, todos sus territorios tienen latitud en grados norte (°N).

Se extiende desde los 35° a los 71° de latitud norte, y desde los 24º oeste a los 60° este de longitud. (1)

Los límites del continente europeo son: al **norte**, el océano Glacial Ártico; al **sur**, el mar Mediterráneo; al **oeste**, el océano Atlántico, y al **este**, los Montes Urales y el mar Caspio.

Las montañas

Europa tiene un relieve muy variado, en el que se suceden sistemas montañosos de menor altitud, al norte, con otros más elevados, al sur.

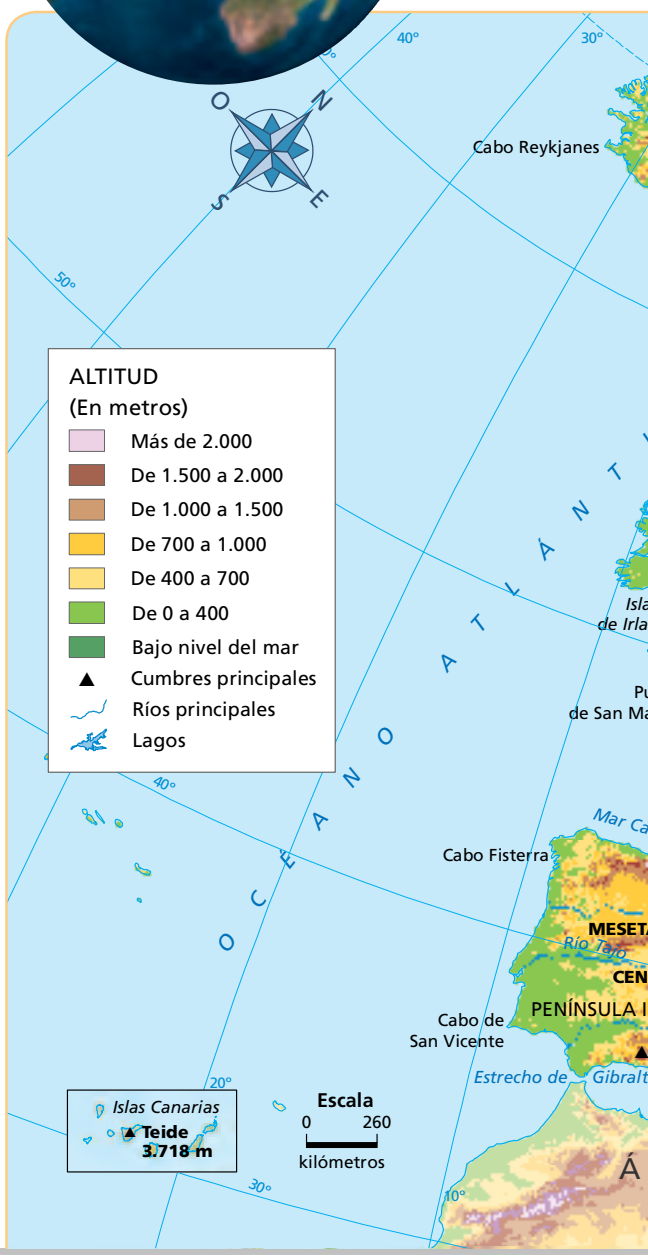
- Las **montañas del norte**. Poseen poca altura, no superan los 2.000 metros, y tienen formas redondeadas. Destacan los **Montes Escandinavos** y los **Montes Urales**, que forman el límite este de Europa con Asia.
- Las **montañas del sur**. Son más elevadas y la mayoría bordean el mar Mediterráneo. Destacan los **Pirineos**, los **Alpes**, los **Cárpatos**, los **Balcanes** y el **Cáucaso**, donde está el pico más alto de Europa, el **Elbrús** de 5.642 metros de altura. (2)

Las llanuras

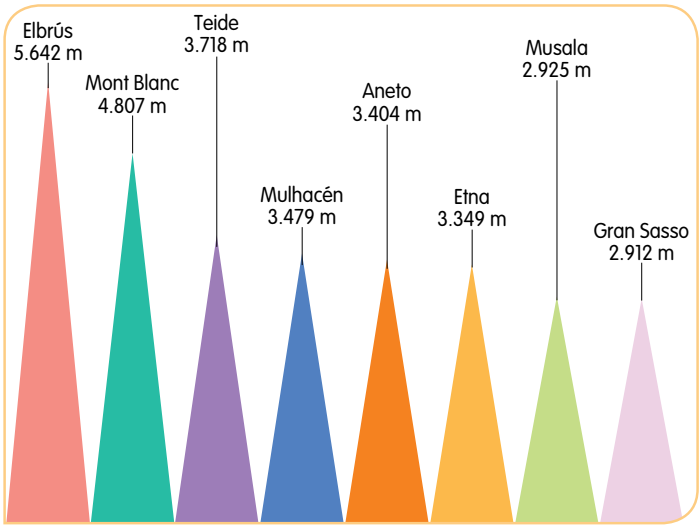
Las **llanuras** se extienden por el centro y este del continente, desde el norte de Francia hasta Rusia. Los ríos más importantes de Europa atraviesan esta vasta región natural.

- La **Gran Llanura Europea** limita con el mar del Norte y el mar Báltico por el norte, y con los Alpes y los Cárpatos por el sur. En esta amplia llanura hay macizos, que son montañas de escasa altitud, como el Macizo Central, la cordillera de los Vosgos y la Selva Negra.
- La **Llanura de la Europa Oriental** limita con el mar Blanco y el mar de Barents, por el norte, y con los Montes Urales, por el este.

Inteligencia espacial



(1) Mapa físico de Europa.



2 Esquema de las cimas más altas del continente europeo.

ACTIVIDADES

1 **Contesta.**

- ¿En qué hemisferio se encuentra Europa?
- ¿Entre qué paralelos? ¿Entre qué meridianos?

2 **Explica cómo son las montañas y las llanuras de Europa.**

3 **USA LAS TIC.** **Observa el esquema 2 y averigua en qué países se encuentran los picos más elevados de Europa y a qué sistemas montañosos pertenecen.**

TRABAJA CON LA IMAGEN

- ¿Con qué color se identifican las zonas más bajas? ¿Y las más altas?
- ¿Cómo crees que es el relieve de Europa, muy elevado o no? ¿Por qué?
- Localiza y señala los límites de Europa.

La costa de Europa

Europa es un continente con una costa muy extensa. Cuenta con más de 40.000 kilómetros.

La costa europea es muy recortada, con muchos entrantes y salientes. 1

Esta extensa costa está bañada por dos océanos y varios mares.

- **Océanos.** Los dos grandes océanos europeos son el **océano Glacial Ártico**, situado en el norte del continente, y el **océano Atlántico**, situado en el noroeste.
- **Mares.** Entre los grandes mares que bañan la costa europea están el **mar del Norte**, el **mar Báltico** y el **mar de Barents**, en el norte, y el **mar Mediterráneo**, el **mar Negro** y el **mar Caspio**, en el sur.

Las penínsulas y las islas de Europa

Las **penínsulas** son porciones de terreno que están rodeadas de mar por todas partes excepto por una zona que la une a un territorio más grande, que se denomina **itsmo**.

En Europa se distinguen, entre otras, las siguientes penínsulas:

- En el **norte**: las penínsulas de Kola, 2 escandinava y de Jutlandia.
- En el **sur**: las penínsulas ibérica, itálica, balcánica y la de Crimea.

Las **islas** son porciones de tierra rodeadas completamente por agua.

En el continente europeo hay numerosas islas, entre las que destacan:

- En el **norte**: Islandia, Irlanda y Gran Bretaña, que es la isla más grande de Europa. 3
- En el **sur**: las islas Baleares, Córcega, Cerdeña, Sicilia, Creta, Malta y Chipre.

1 **Paisaje de costa de Croacia.** La costa europea es muy recortada, con muchos entrantes y salientes.

2 **Paisaje de la península de Kola.** Se encuentra en el extremo norte de Europa, en el mar de Barents.

3 **Paisaje de costa de Escocia.** Gran Bretaña es la isla más grande de Europa.

4 Mapa de las costas de Europa.

Otros accidentes costeros de Europa

Además de penínsulas e islas, en Europa también se distinguen otro tipo de accidentes costeros. 4

- **Golfos,** por ejemplo, el de Botnia, en el norte, y los de Vizcaya, León y Génova, en el sur.
- **Cabos,** como el Norte y el Reykjanes, en el norte de Europa, y los de Fisterra, San Vicente y Matapán, en el sur.
- **Rías** y **fiordos,** que son valles por los que entra el agua del mar, pero los fiordos son de origen glacial. Los fiordos se encuentran en la península escandinava y las rías en el norte de la península ibérica.
- **Estrechos,** que son estrechas franjas de mar que separan dos zonas de tierra, por ejemplo, el estrecho de Gibraltar, que separa los continentes de Europa y África.

TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa el mapa de las costas de Europa y localiza:

- Cinco penínsulas, tres golfos, tres cabos, cinco islas y un estrecho.

ACTIVIDADES

1 **Contesta.**

- ¿Cómo es la costa de Europa?
- ¿Qué océanos y mares bañan la costa europea?
- ¿En qué lugar de Europa hay fiordos? ¿Y rías?

2 **Explica qué es un estrecho y pon un ejemplo.**

La localización y el relieve de España

La localización de España

El territorio de España ocupa buena **parte de la península ibérica**, las **islas Baleares**, las **islas Canarias** y las Ciudades Autónomas de **Ceuta** y **Melilla**, en el norte de África. (1)

Los límites del territorio español son: al **norte**, el mar Cantábrico, Francia y Andorra; al **oeste**, el océano Atlántico y Portugal; al **este**, el mar Mediterráneo; al **sur**, el mar Mediterráneo, Marruecos y el océano Atlántico.

España es el territorio europeo más cercano al continente africano, solo nos separa el **estrecho de Gibraltar.**

Las unidades del relieve

En el territorio de España se observan seis grandes grupos de unidades del relieve: (2) la Meseta, que se encuentra en el centro de la Península; dos cadenas montañosas en el interior de la Meseta; cuatro cordilleras que rodean la Meseta; cinco cordilleras exteriores a la Meseta; dos depresiones exteriores a la Meseta y dos archipiélagos.

La Meseta

La Meseta es una extensa zona de tierras llanas y elevadas que ocupa el centro de la Península. Se extiende por las comunidades de Castilla y León, Castilla-La Mancha, Comunidad de Madrid y Extremadura.

Tiene una altitud media de 600 m. El este de la Meseta está más elevada que el oeste, por eso los ríos que discurren por ella (el Duero, el Tajo y el Guadiana) la recorren de este a oeste.

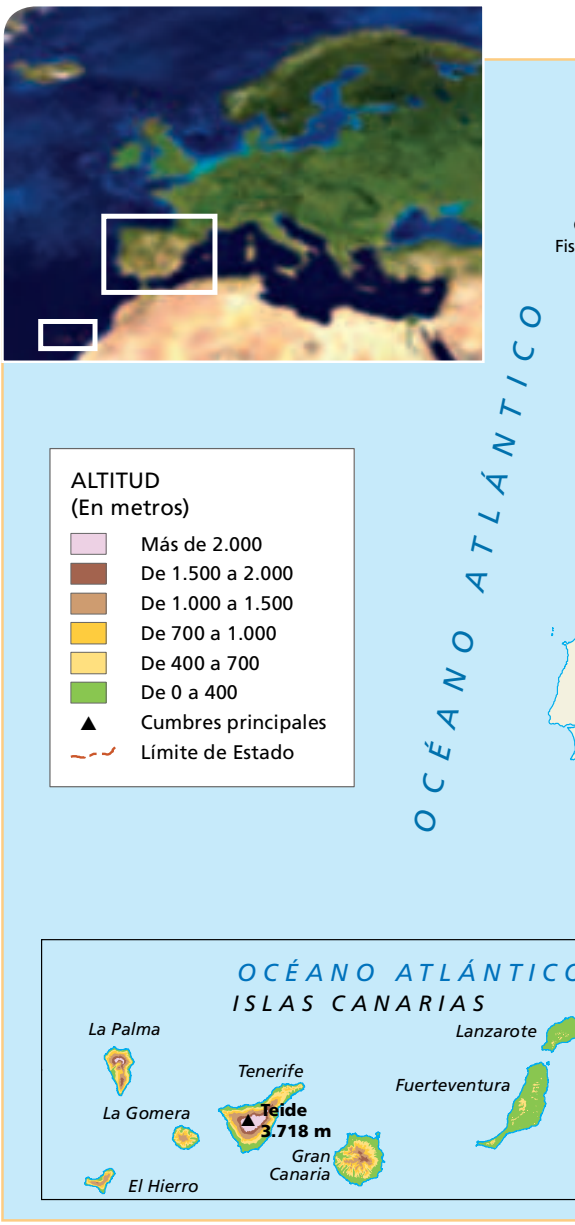
La Meseta está atravesada por dos cordilleras: el Sistema Central y los Montes de Toledo. Se conocen como **montañas interiores**.

- El **Sistema Central** es una cordillera formada por sierras de unos 2.000 metros de altitud. Divide la Meseta en dos: la Submeseta Norte y la Submeseta Sur, que tiene menos altitud que la anterior. Destacan las sierras de Gata, Gredos y Guadarrama.
- Los **Montes de Toledo** están en el centro de la Submeseta Sur. Poseen poca altitud y separan los valles de los ríos Tajo y Guadiana.

TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa el mapa de España.

- ¿Con qué color se identifican las zonas más bajas? ¿Qué alturas representan? ¿En qué zonas del mapa hay esos colores?
- Identifica en el mapa cada una de las unidades del relieve que se representan en el esquema de la derecha. Escribe sus nombres en tu cuaderno.



(1) Mapa físico de España.

Inteligencia espacial

- La Meseta
- Montañas interiores
- Montañas que rodean la Meseta
- Montañas exteriores a la Meseta
- Depresiones
- Archipiélagos

2 Esquema de las unidades del relieve de España.

Mar Cantábrico
Punta Estaca de Bares
Cabo de Ajo
Golfo de Vizcaya
FRANCIA
N
O
E
S
Torre Cerredo 2.650 m
Picos de Europa
CORDILLERA CANTÁBRICA
MACIZO GALAICO
Cabeza de Manzaneda 1.781 m
MONTES DE LEÓN
Teleno 2.183 m
RÍO MIÑO
Submeseta Norte
RÍO DUERO
Aitxuri 1.551 m
MONTES VASCOS
PIRINEOS
ANDORRA
Aneto 3.404 m
Cabo de Creus
Turó de l'Home 1.706m
Sierra de la Demanda
Picos de Urbión
Moncayo 2.314 m
RÍO EBRO
DEPRESIÓN DEL EBRO
SISTEMA IBÉRICO
SISTEMA COSTERO CATALÁN
Delta del Ebro
Sierra de Guadarrama
SISTEMA CENTRAL
Sierra de Gata
Sierra de Gredos
Almanzor 2.591 m
MESETA CENTRAL
Sierra de Albarracín
BALEARES
Puig Major 1.436 m
Sierra de Tramuntana
Menorca
Mallorca
Ibiza
Cabrera
Formentera
ISLAS
Golfo de Valencia
Villuercas 1.595 m
MONTES DE TOLEDO
Submeseta Sur
RÍO TAJO
RÍO GUADIANA
RÍO JÚCAR
PORTUGAL
Cabo de la Nao
Mar Mediterráneo
Sierra Madrona
Sierra de Aracena
SIERRA MORENA
RÍO GUADALQUIVIR
La Sagra 2.383 m
SUBBÉTICA
CORDILLERAS BÉTICAS
DEPRESIÓN DEL GUADALQUIVIR
RÍO SEGURA
Golfo de Alicante
Cabo de Palos
Mulhacén 3.479 m
Sierra Nevada
SISTEMAS
Serranía de Ronda
CORDILLERA PENIBÉTICA
Golfo de Cádiz
Cabo de Gata
Punta de Tarifa
Estrecho de Gibraltar
Ceuta
Isla de Alborán
Melilla
MARRUECOS
Escala
0 65
kilómetros

ACTIVIDADES

1. ¿Dónde está situada España respecto a Europa?
2. ¿Qué territorios forman parte de España?
3. ¿Cuáles son los seis grandes grupos de unidades del relieve de España?

Las montañas y las depresiones de la Península

Las montañas que rodean la Meseta

La Meseta está rodeada por cuatro grupos montañosos: Montes de León, Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena. (1)

- Los **Montes de León** están al noroeste y unen las Comunidades de Castilla y León y Galicia. Tienen montañas de unos 2.000 metros. Destaca el pico Teleno.
- La **Cordillera Cantábrica** está al norte. Es el límite entre Castilla y León, Asturias y Cantabria. Destacan los Picos de Europa, con cimas altas y agrestes y alturas en torno a los 2.500 metros. (2)
- El **Sistema Ibérico** se encuentra al este. Se extiende por las Comunidades de Castilla y León, La Rioja, Aragón, Castilla-La Mancha y la Comunidad Valenciana. Tiene alturas de unos 2.000 metros y destacan la sierra del Moncayo y la Sierra de la Demanda.
- **Sierra Morena** está al sur. Tiene sierras de unos 1.300 metros de altitud que separan la Meseta de Andalucía. Destacan la sierra de Aracena y Sierra Madrona.

Las depresiones exteriores

Las depresiones son tierras llanas y de poca altura rodeadas por tierras más altas y recorridas por ríos.

En la Península hay dos amplias depresiones exteriores a la Meseta: la depresión del Ebro y la depresión del Guadalquivir.

- La **depresión del Ebro** se sitúa al noreste. Es un extenso valle de forma triangular recorrido de oeste a este por el río Ebro. Está rodeada por los Pirineos, el Sistema Ibérico y el Sistema Costero-Catalán. (3)
- La **depresión del Guadalquivir** está al suroeste. Es un gran valle, también de forma triangular, recorrido por el río Guadalquivir de este a oeste. Está rodeada por los Sistemas Béticos al sur y Sierra Morena al norte.

(1) Localización de las montañas que rodean la Meseta y las dos principales depresiones.

TRABAJA CON LA IMAGEN

- Di, de norte a sur, el nombre de las montañas que rodean la Meseta.
- ¿Dónde desembocan los ríos que discurren por cada depresión?
- ¿Qué depresión está más abierta al mar? ¿Cuál menos? ¿Qué cadena montañosa la cierra?

(2) La Cordillera Cantábrica es una de las unidades montañosas que rodea la Meseta.

(3) Paisaje de la depresión del Ebro.

Las montañas exteriores

Las montañas exteriores son cinco: el Macizo Galaico, los Montes Vascos, los Pirineos, el Sistema Costero-Catalán y los Sistemas Béticos. 4

- El **Macizo Galaico** está al noroeste de la Península, en Galicia. Son montañas de poca altura y de cumbres redondeadas. Su máxima altura es Cabeza de Manzaneda.
- Los **Montes Vascos** se sitúan al norte, entre el País Vasco y Navarra. Tienen poca altitud y son bastante escarpados. El pico Aitxuri es la cima más alta.
- Los **Pirineos** se sitúan al norte, por Navarra, Aragón y Cataluña, y forman frontera entre España y Francia. Destaca el Aneto, su montaña más alta.
- El **Sistema Costero-Catalán** está al noreste. Son dos cadenas montañosas paralelas a la costa mediterránea. Destacan los macizos del Montseny y Montserrat. Su máxima altura es el Turó de l'Home. 5
- Los **Sistemas Béticos** están al sureste. Se extienden por Andalucía, Castilla-La Mancha, la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana. Están formados por dos cordilleras: 5
  - La **Cordillera Penibética** se extiende paralela a la costa sur del Mediterráneo. Destacan la Serranía de Ronda y Sierra Nevada, donde se encuentra el pico más alto de la Península, el Mulhacén, con 3.479 metros.
  - La **Cordillera Subbética** está al norte de la Cordillera Penibética. Destacan las sierras de Segura, Cazorla y La Sagra. Sus montañas alcanzan los 2.000 metros.

4 Localización de las montañas exteriores a la Meseta.

5 Montañas exteriores a la Meseta. **A.** Sistema Costero-Catalán. **B.** Sistemas Béticos.

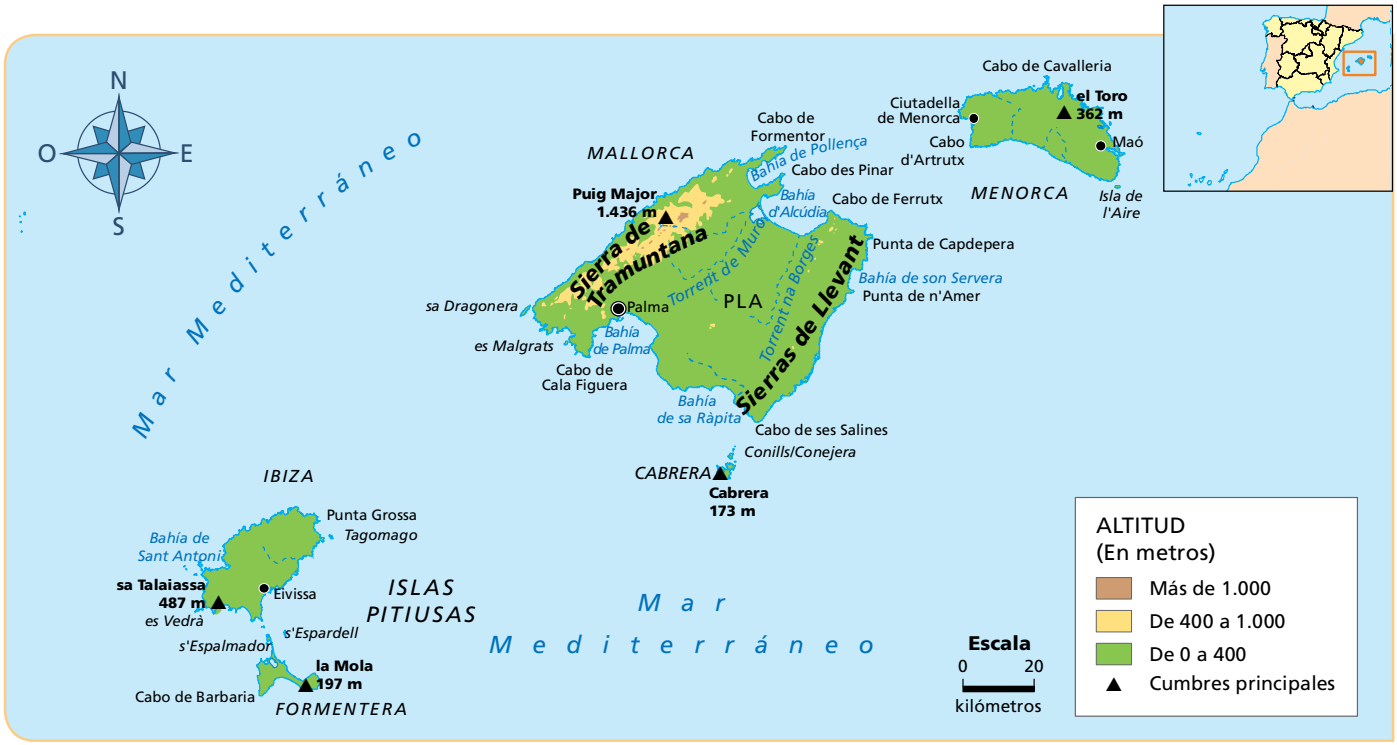
ACTIVIDADES

1 **Copia y completa en tu cuaderno esta tabla con las unidades del relieve exterior de la Península.**

Unidad exterior del relieve	Se localiza en…	Su relieve es…

2 **¿Qué es una depresión? ¿Cuáles son las dos principales depresiones de la Península?**

El relieve de las islas



El territorio de España, está formado por la Península y dos archipiélagos: las islas Baleares y las islas Canarias.

Las islas Baleares

Las islas Baleares se localizan al este de la Península, en el mar Mediterráneo. El relieve de las islas Baleares es una prolongación de los Sistemas Béticos, aunque con una altura menor.

Están formadas por cinco islas: Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera, Cabrera y otros islotes.

- **Mallorca** es la isla de mayor tamaño y la que tiene un relieve más variado. Destaca la Sierra de Tramuntana, al norte, donde se sitúa el Puig Major (1.436 metros), (1) y el Pla, una amplia llanura en el centro de la isla.
- **Menorca** tiene un relieve de poca altitud. Las mayores alturas están al noreste. Destaca el Toro, de 362 metros.
- **Ibiza** tiene un relieve de montañas de poca altura, la más alta es sa Talaiassa, con 487 metros.
- **Formentera** es una isla llana. Junto con Ibiza forma las **islas Pitiusas**.
- **Cabrera** tiene un relieve accidentado. Junto con otros islotes forma el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera.

TRABAJA CON LA IMAGEN

- Observa el mapa. ¿Qué islas están al sur de Mallorca?
- ¿Qué islas forman las Pitiusas?
- ¿Dónde se localiza la Sierra de Tramuntana?

Inteligencia espacial

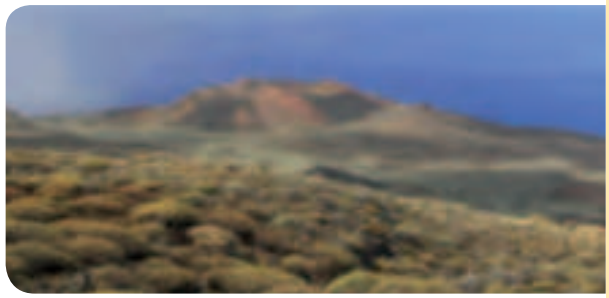
(1) Paisaje de la Sierra de Tramuntana.

Las islas Canarias

Las islas Canarias se encuentran al oeste de África, en el océano Atlántico. Son de **origen volcánico**. En la actualidad, se mantiene esa actividad volcánica.

Están formadas por siete islas: Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma, El Hierro y por otros islotes.

- **Lanzarote** es la isla que menos altitud tiene. Su mayor altura es Peñas del Chache, con 672 metros.
- **Fuerteventura** está situada entre Lanzarote y Gran Canaria. En su relieve predominan las llanuras.
- **Gran Canaria** tiene las mayores alturas en el centro de la isla y la altitud va descendiendo hacia la costa.
- **Tenerife** es la isla más grande de Canarias. En ella está el **Teide**, el pico más alto de España, con 3.718 metros.
- **La Gomera** tiene el pico más alto en el centro de la isla. Es el Garajonay, con 1.484 metros.
- **La Palma** tiene un relieve muy montañoso. Al norte está la Caldera de Taburiente, donde se encuentran las máximas alturas de la isla.
- **El Hierro** tiene un relieve formado por muchos volcanes. 2



2 Paisaje de El Hierro.

ACTIVIDADES

1 **Copia y completa esta tabla sobre las islas Baleares. Después, haz otra para las islas Canarias.**

ISLAS BALEARES	
Dónde están	
Nombre de las islas	
Cómo es su relieve	

Las costas de España

España tiene una amplia costa bañada por el mar Cantábrico, el océano Atlántico y el mar Mediterráneo. 1

La costa cantábrica

La costa cantábrica se extiende desde la frontera con Francia hasta la punta de Estaca de Bares. Es una costa acantilada y con pocas playas. Destaca también por sus amplias rías como la del Nalón.

Algunos accidentes son el golfo de Vizcaya, los cabos de Matxitxako, Ajo y Peñas, y la punta de Estaca de Bares.

La costa atlántica

En la costa atlántica se distinguen tres zonas:

- **Costa gallega.** Se extiende desde Estaca de Bares hasta la frontera con Portugal. Es una costa rocosa y recortada, con muchos entrantes y salientes de mar. Destacan las rías de Arousa y Vigo, y los cabos de Fisterra y Ortegal.
- **Costa andaluza.** Se extiende desde la frontera con Portugal hasta la punta de Tarifa. Es una costa baja, arenosa y llana, con amplias playas, marismas y dunas. Destacan el golfo de Cádiz, el cabo de Trafalgar y el estrecho de Gibraltar. 2
- **Costa canaria.** Las islas situadas al oeste tienen costas altas y rocosas y las situadas al este son bajas. Las islas de Tenerife y Gran Canaria tienen costas rocosas en el norte y arenosas en el sur.

1 Mapa de las costas de España.

2 Playa de Los Lances, punta de Tarifa y estrecho de Gibraltar.

La costa mediterránea

Es la más extensa y se distinguen cuatro zonas:

- **Costa mediterránea de Andalucía.** Esta costa alterna amplias zonas llanas con acantilados. Destacan el cabo de Gata y el golfo de Almería. 3
- **Costa levantina.** Comprende las costas de la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana. Tiene amplias playas, sobre todo en la zona del golfo de Valencia. 4 Destacan el cabo de Palos y el de la Nao, y las lagunas litorales del mar Menor y la Albufera.
- **Costa catalana y balear.** Alternan costas altas y rocosas, como el cabo de Creus, con costas bajas y arenosas que forman calas.
- **Costa de Ceuta y Melilla.** La costa de Ceuta es baja y recortada, mientras que la de Melilla es alta y rocosa.

3 Cabo de Gata, en la costa mediterránea de Andalucía.

4 Playa de Benicasim.

TRABAJA CON LA IMAGEN

Observa el mapa y la leyenda.

- ¿Cuántos colores hay en el mapa? ¿A qué tipo de costa corresponde cada color?
- Haz una tabla en tu cuaderno con el nombre de cada costa española en una columna y los límites que tiene cada una de ellas en otra columna.
- ¿Qué nombres de costa ves en el mapa? ¿En qué costa destacan amplias extensiones de costa baja? ¿En cuáles de costa alta?
- ¿En qué costa está el cabo de la Nao? ¿Y el de Peñas?

ACTIVIDADES

1 **EXPRESIÓN ESCRITA.** **Indica a qué costa corresponde cada fotografía. Describe en tu cuaderno qué ves en cada imagen.**

Ría del Nalón

Cabo de Palos

Golfo de Cádiz

Calcular distancias con la escala de un mapa

La escala es uno de los elementos de un mapa. Nos informa de la relación que existe entre el tamaño del mapa y el tamaño real del terreno representado.

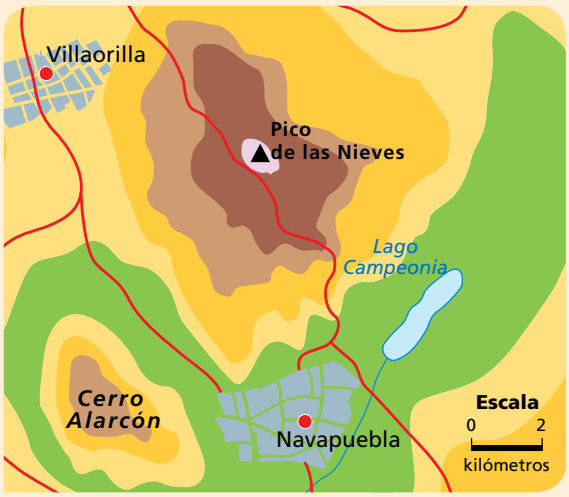
Observa y aprende.

1 **Calcula la distancia real que hay entre Villaorilla y Navapuebla.**

- Mide con una regla la distancia que hay en línea recta entre Villaorilla y Navapuebla.
- A continuación, multiplica esta medida por el valor de la escala:
  - Distancia entre los dos puntos en el mapa: **6 cm**.
  - Valor de la escala: **2 km**.

$$6 \times 2 = 12$$

Entre Villaorilla y Navapuebla hay una distancia de 12 kilómetros.



Demuestra que sabes hacerlo.

2 **Observa la escala del mapa de la página 19 de tu libro. ¿Cuántos centímetros mide? ¿A cuántos kilómetros equivale en la realidad?**

3 **Calcula distancias en el mapa. Mide con una regla y completa en tu cuaderno esta tabla.**

Desde	Hasta	Distancia en el mapa	Distancia en la realidad
Punta de Tarifa	Cabo de Gata		
Cabo de Ajo	Cabo Fisterra		
Torre Cerredo	Teleno		

Practica.

4 **Organiza una excursión desde el pico La Sagra hasta el Mulhacén.**

- Primero, calcula la distancia real que hay entre ambos puntos.
- Después, averigua cuántos días tardarías en llegar si cada día recorrieses diez kilómetros.

Inteligencia lógico-matemática

1 **RESUMEN.** **Copia y completa en tu cuaderno el resumen de la unidad.**

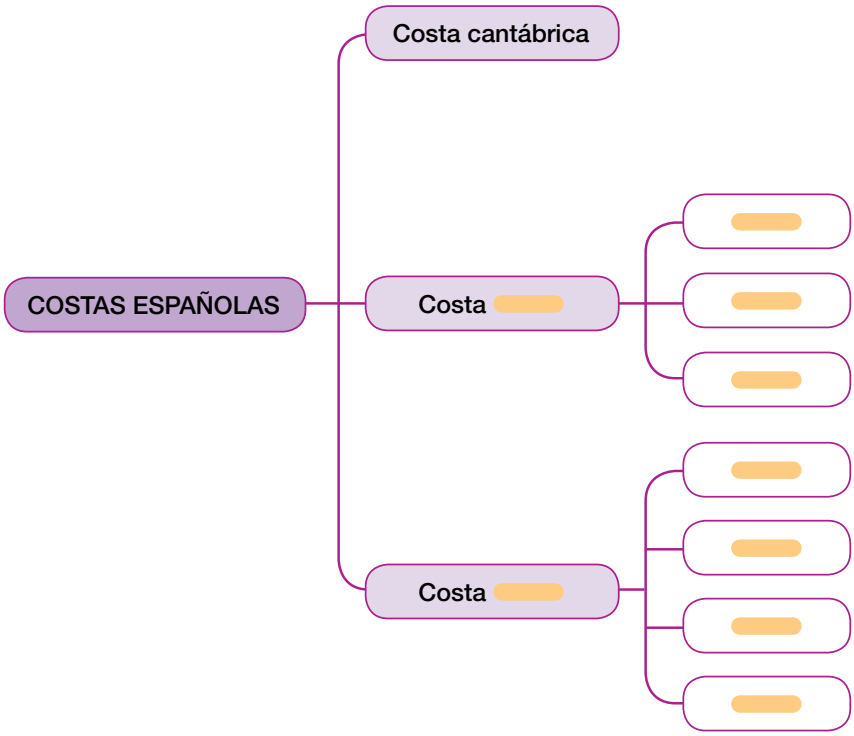
El relieve en España

- El relieve de la Península se organiza en torno a la ____, que es una amplia zona de tierras ____. Se extiende por las Comunidades de ____. La Meseta está atravesada por dos cordilleras: ____, y está rodeada por cuatro grupos montañosos: ____. Las montañas exteriores son cinco: ____.

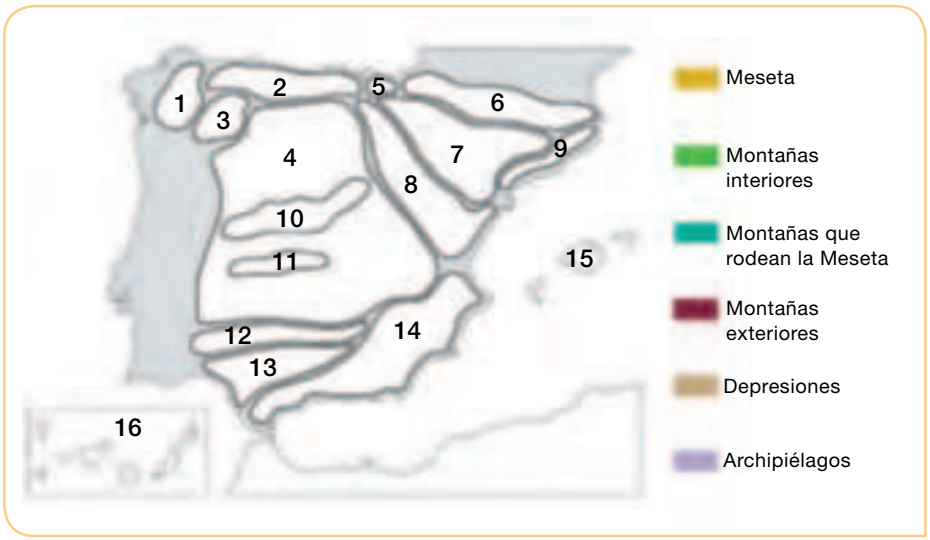
  Las depresiones son tierras ____. En la Península hay dos amplias depresiones exteriores a la Meseta: ____.
- España tiene una extensa costa que se divide en costa ____, ____, y ____. La costa cantábrica es ____ y ____. La costa atlántica se divide en tres zonas: ____, ____ y ____. La costa mediterránea es la más ____ y se distinguen cuatro zonas: ____.
- España cuenta con dos archipiélagos: las ____ y las ____.
  - Las islas Baleares se localizan al ____ de la península ibérica. Su relieve es una prolongación de los ____.
  - Las islas Canarias se encuentran al ____ de África, en el océano ____. Son de origen ____.

2 **Sigue el modelo anterior y haz un resumen sobre el relieve de Europa.**

3 **ESQUEMA.** **Copia y completa en tu cuaderno el siguiente esquema.**

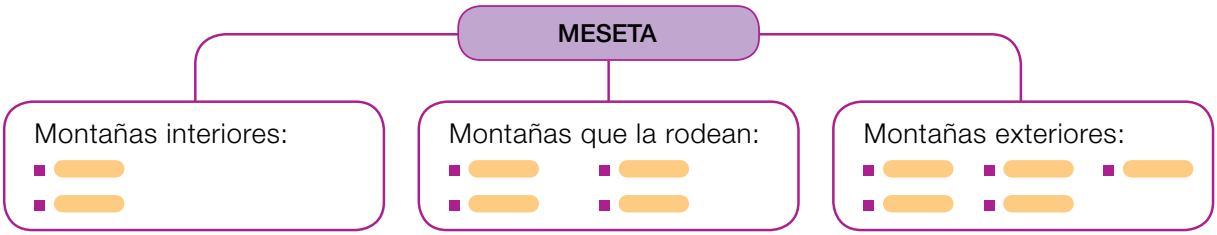


1 **Calca este mapa en tu cuaderno y haz las actividades.**



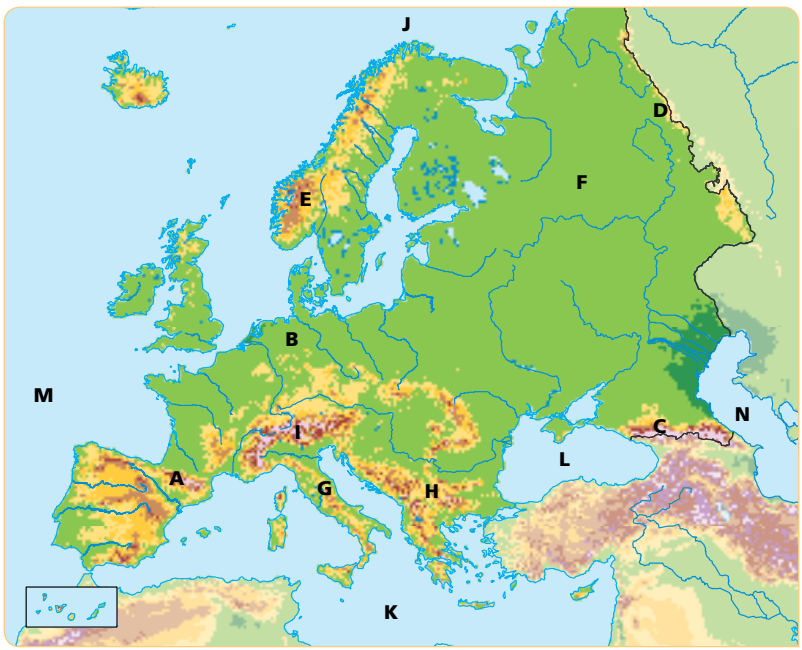
- Colorea las unidades del relieve como se indica en la leyenda.
- Escribe en tu cuaderno el nombre que corresponde a cada número.
- ¿Qué unidades del relieve hay en tu Comunidad?

2 **Completa el siguiente esquema.**



3 **Relaciona cada letra del mapa con uno de estos nombres.**

- Balcanes.
- Pirineos.
- Elbrús.
- Montes Urales.
- Montes Escandinavos.
- Apeninos.
- Alpes.
- Gran Llanura Europea.
- Océano Glacial Ártico.
- Mar Mediterráneo.
- Mar Negro.
- Llanura de Europa Oriental.
- Océano Atlántico.
- Mar Caspio.



4 **Escribe el nombre de los mares que bañan las costas de España. Después, señala en qué zonas se divide cada una de ellas e indica por qué Comunidades se extienden.**

5 **PARA PENSAR. Identifica qué unidades del relieve tendrán que atravesar los ciclistas de esta ruta por España.**

- Tomarán la salida en una llanura elevada.
- Luego pasarán por una cordillera que separa la Meseta del mar Cantábrico.
- Recorrerán una zona de costa con muchas rías y luego pasarán por una muy recortada hasta llegar a la cordillera que une España con Francia.
- Irán por una llanura de poca altitud recorrida por un río que desemboca en el Mediterráneo.
- Atravesarán un sistema montañoso situado al este de la Meseta Central.
- Subirán hasta el sistema montañoso donde está el pico más alto de la Península.
- Para terminar, llegarán al archipiélago donde está el pico más alto de España.

6 **TOMA LA INICIATIVA. Imagina que tienes que decidir la construcción de una carretera en la Meseta. ¿Qué Submeseta, Norte o Sur, elegirías para trazarla? ¿Por qué?**

Demuestra tu talento

Elige y realiza una de estas actividades:

A. Elige uno de estos lugares, averigua dónde está y cómo es su paisaje. Después, escribe una carta a un amigo contándole todo lo que has averiguado. Acompáñala con fotografías.

fiordo de Lysefjord | acantilados de Dover | monte Cervino

B. Dibuja en tu cuaderno una escala para un mapa en la que un centímetro represente 200 kilómetros.

C. **EDUCACIÓN CÍVICA.** Son muchas las personas que aprovechan su tiempo libre para ir a la montaña a disfrutar de la naturaleza. Elabora unas normas de comportamiento para esas salidas.

Inteligencia naturalista