

Bloque 1. Tema 2

El relieve terrestre

ÍNDICE

1. Estructura de la Tierra
2. El relieve terrestre
 - 2.1. Relieve continental
 - 2.2. Relieve de costas
 - 2.3. Relieve marino
3. Los continentes
 - 3.1. Relieve de Europa
 - 3.2. Relieve de Asia
 - 3.3. Relieve de África
 - 3.4. Relieve de América.
 - 3.5. Relieve de Oceanía y la Antártida
4. El relieve de la Península Ibérica
 - 4.1. Los suelos
 - 4.2. Las unidades de relieve
 - 4.2.1. La Meseta
 - 4.2.2. Las cordilleras periféricas a la Meseta
 - 4.2.3. Las depresiones exteriores a la Meseta
 - 4.2.4. Las cordilleras exteriores
5. Relieve insular
6. El relieve costero peninsular
7. Respuestas de los ejercicios

¿Qué conoces de la Tierra? La Tierra, nuestro hogar, nos ofrece una asombrosa diversidad de formas y de paisajes. En este tema podrás conocerlos y realizar un entretenido viaje por los diferentes continentes. La Geografía nos permite desplazarnos hasta la estructura interna del planeta para recorrer, después, desde las profundidades de los mares hasta el relieve de los distintos continentes. ¿Qué te parece visitar después nuestro país? Este tema te proporciona la oportunidad de recorrer los valles y montañas de nuestra península y nuestras islas y de conocer

sus costas. ¿Te apetece este viaje geográfico? Pues adelante, atrévete a adentrarte en la geografía física del planeta y de España.

1. Estructura de la Tierra

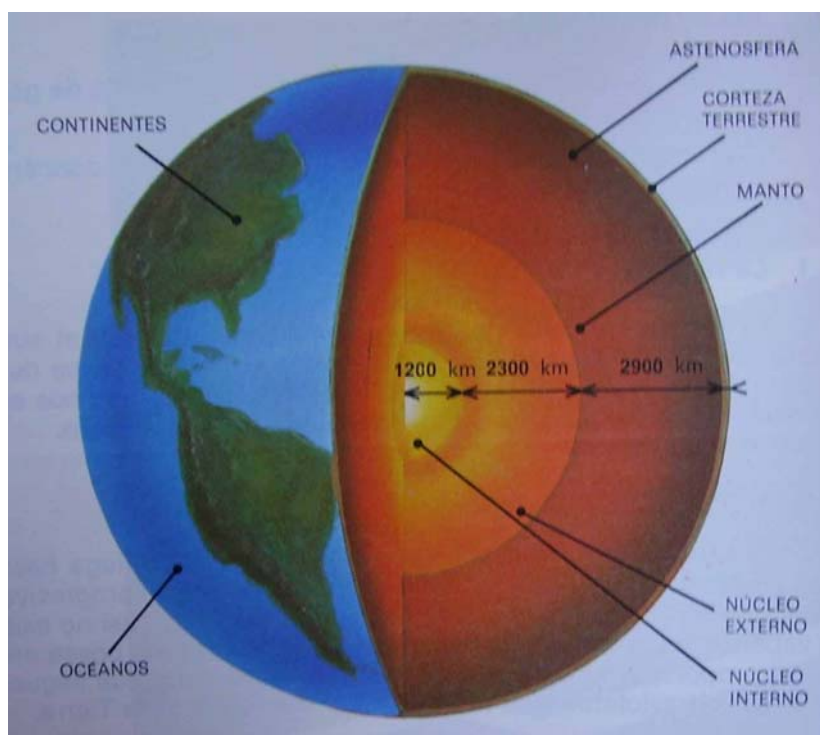
Los elementos sólidos, líquidos y gaseosos conforman el planeta Tierra y se agrupan formando tres grandes conjuntos: la **atmósfera** o capa de aire que rodea la Tierra; la **hidrosfera** o masas de agua y la **litosfera**, formada por rocas y otros elementos sólidos.

La litosfera es la parte formada por las rocas y elementos sólidos. Se divide en tres capas: corteza, manto y núcleo.

La corteza es la capa delgada externa formada por rocas sólidas. Se divide en corteza continental y corteza marina.

El manto es la capa intermedia y está formada por rocas sólidas o semifundidas. Se divide en manto superior y manto inferior.

El núcleo es la capa más profunda y supone aproximadamente un 15% del volumen total del planeta. Está compuesto principalmente por hierro.



Estructura de la Tierra

Ejercicio 1

- 1) Los tres grandes conjuntos que conforman el planeta son...
- 2) La litosfera se divide en tres capas, que son...

Respuestas

2. El relieve terrestre

Llamamos relieve a las rugosidades y deformaciones que presenta la corteza terrestre. Puede presentar diferentes formas en los continentes y en el fondo del los océanos.

Los continentes son tierras emergidas de gran superficie que están rodeadas de mares y océanos. Son seis: Asia, América, África, Antártida, Europa y Oceanía.

Los océanos son grandes masas de agua salada. Hay cinco océanos: Pacífico, Atlántico, Índico, Glacial Antártico y Glaciar Ártico.

Ejercicio 2

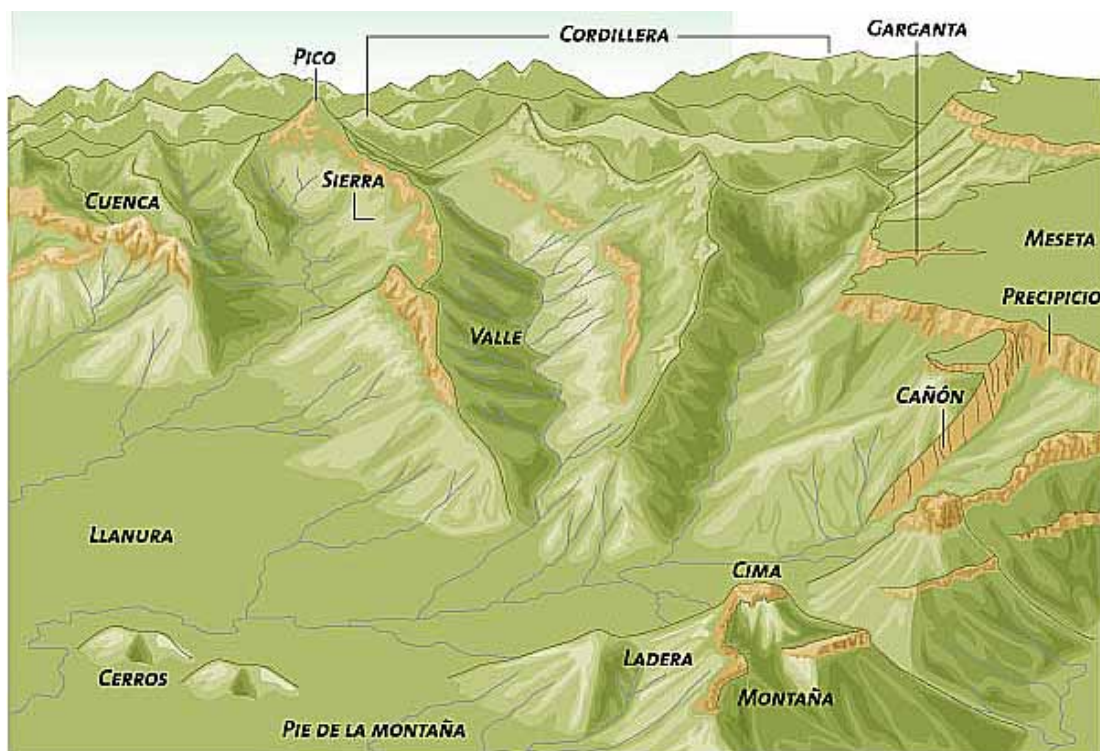
- 1) ¿Qué dos continentes faltan en la siguiente lista? América, África, Europa y Oceanía.
- 2) ¿Qué océano falta en esta lista? Atlántico, Índico, Glaciar Antártico y Glaciar Ártico.

Respuestas

2.1. Relieve continental

El relieve **continental** es muy variado. Las principales formas son las **mesetas**, **montañas**, **llanuras** y **cuencas o depresiones**.

Las **mesetas**, llamadas también zócalos o escudos, son zonas llanas o suavemente onduladas, con una altitud media de 650 m sobre el nivel del mar. Las más elevadas de la Tierra son las mesetas de Tíbet y Pamir, en Asia; la meseta de Kalahari y la meseta del Lago Victoria, en África; la Meseta Brasileña, en América y la Gran Cuenca Artesiana, en Australia.



Relieve continental

Montañas: son los terrenos mas elevados del relieve. Puede presentarse aisladas, pero generalmente se agrupan en sierras, sistemas y cordilleras. La cordillera más elevada del mundo es la del Himalaya.

Llanuras: son zonas bajas y planas con muy pocas irregularidades en sus superficies. Se localizan en las costas y en las cuencas de los grandes ríos. Una de las importantes es la Gran Llanura Europea, que se extiende desde los Montes Urales hasta las costas de Francia.

Cuencas o depresiones: son áreas hundidas entre mesetas y montañas que están recorridas por un río. Cuenca del Amazonas o del Mississippi en América.

Ejercicio 3

Relaciona los siguientes conceptos:

- | | |
|----------------|-------------------------|
| A. Mesetas | 1. Zonas bajas y llanas |
| B. Montañas | 2. Zonas altas y llanas |
| C. Llanuras | 3. Zonas elevadas |
| D. Depresiones | 4. Zonas hundidas |

Respuestas

2.2. Relieve de costas

Las zonas costeras o **litorales** son el área donde se produce el contacto de las tierras emergidas con la superficie del mar. Presentan las siguientes formas de relieve: cabos, golfos, penínsulas, rías o fiordos e islas.

Cabo. Es la parte de la tierra que penetra en el mar. Si un cabo tiene unas dimensiones muy reducidas se le llama **punta**.

Golfo. Es el entrante del mar en el litoral. Si un golfo es de pequeñas dimensiones se llama **bahía**.

Península. Es una superficie de tierra rodeada de agua por todas partes menos por una, denominada istmo.

Rías o fiordos. Es un valle profundo y estrecho inundado por el mar.

Islas. Son parte de tierras emergidas rodeadas de agua por todas partes.

Ejercicio 4

Un cabo es...

Un golfo es (aparte de una persona irresponsable)...

Respuestas



Accidentes mas importantes del relieve de costa

2.3. Relieve marino

El fondo del mar presenta unas formas tan accidentadas como las del relieve continental. Se distinguen las siguientes formas: plataformas continentales, taludes, cuencas, dorsales y fosas oceánicas.

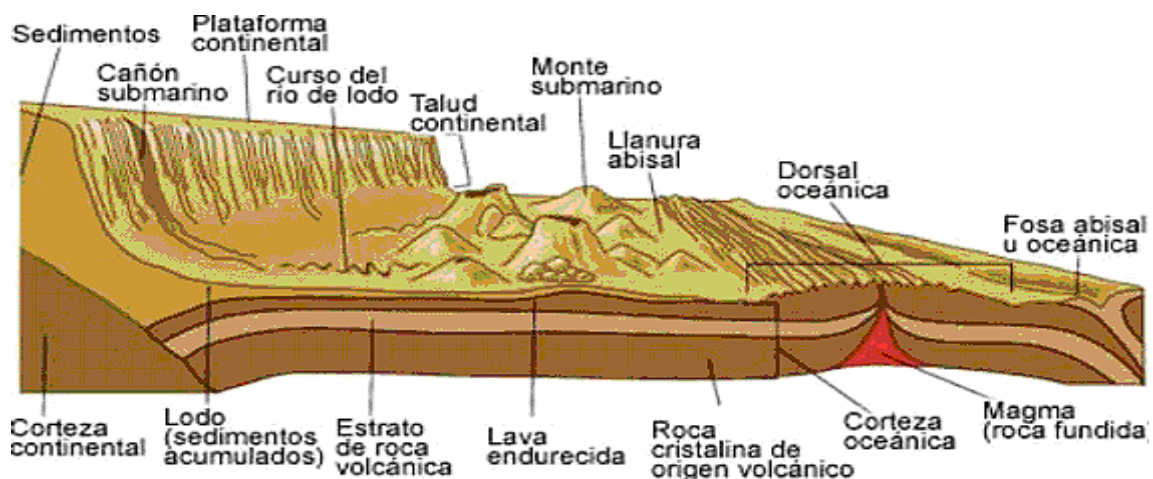
Plataformas continentales. Son mesetas sumergidas que se extienden desde el borde de los continentes hasta una profundidad de 300 m.

Taludes. Son zonas de fuerte pendiente que ponen en contacto las plataformas continentales con las cuencas oceánicas.

Cuencas. Son extensas zonas planas que están situadas entre los 3.000 y 6.000 m. de profundidad.

Dorsales. Son cordilleras sumergidas de considerable altura. Las zonas más elevadas emergen a la superficie y forman las islas y los archipiélagos.

Fosas. Son grandes simas marina, con varios kilómetros de profundidad, como la fosa de Challenger, en el océano Pacífico (11.034 m), la fosa de las Almirante, en el Índico o la fosa de Puerto Rico (9.212 m), en el océano Atlántico.



Relieve del fondo marino

Ejercicio 5

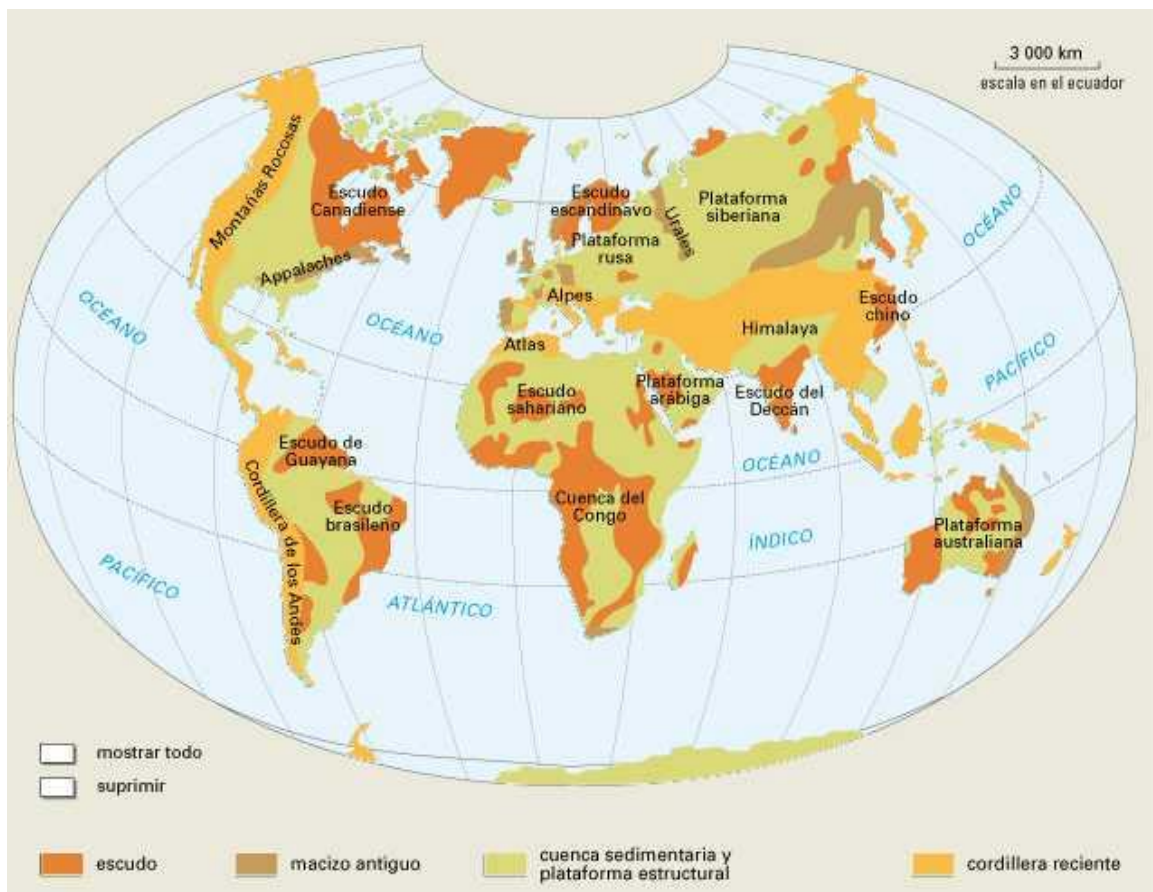
Las mesetas sumergidas situadas al borde de los continentes son las...

Las cordilleras sumergidas se llaman...

Respuestas

3. Los continentes

Los continentes son grandes extensiones de tierra rodeadas de aguas marinas. La mayor parte de ellos se sitúan en el hemisferio norte y dentro de éste, en la parte oriental, ya que sólo el continente americano aparece en el hemisferio occidental.



Relieve continental



Tectónica de placas

Durante miles de millones de años se ha ido sucediendo un lento pero continuo desplazamiento de las placas que forman la corteza del planeta Tierra, originando la llamada "tectónica de placas", una teoría que complementa y explica la deriva continental.

Los continentes se unen entre sí o se fragmentan, los océanos se abren, se levantan montañas, se modifica el clima, influyendo todo esto, de forma muy importante en la evolución y desarrollo de los seres vivos. Se crea nueva corteza en los fondos marinos, se destruye corteza en las trincheras oceánicas y se producen colisiones entre continentes que modifican el relieve.

Te será muy instructiva la consulta de la siguiente página Web:

<http://www.astromia.com/tierraluna/precesionutacion.htm>

Ejercicio 6

- Los continentes son...
- ¿Es verdad que la mayor parte de los continentes se encuentra en el Hemisferio Sur?

- ¿Cómo se llama el fenómeno que explica la deriva de los continentes y las formas del relieve de la Tierra?

Respuestas

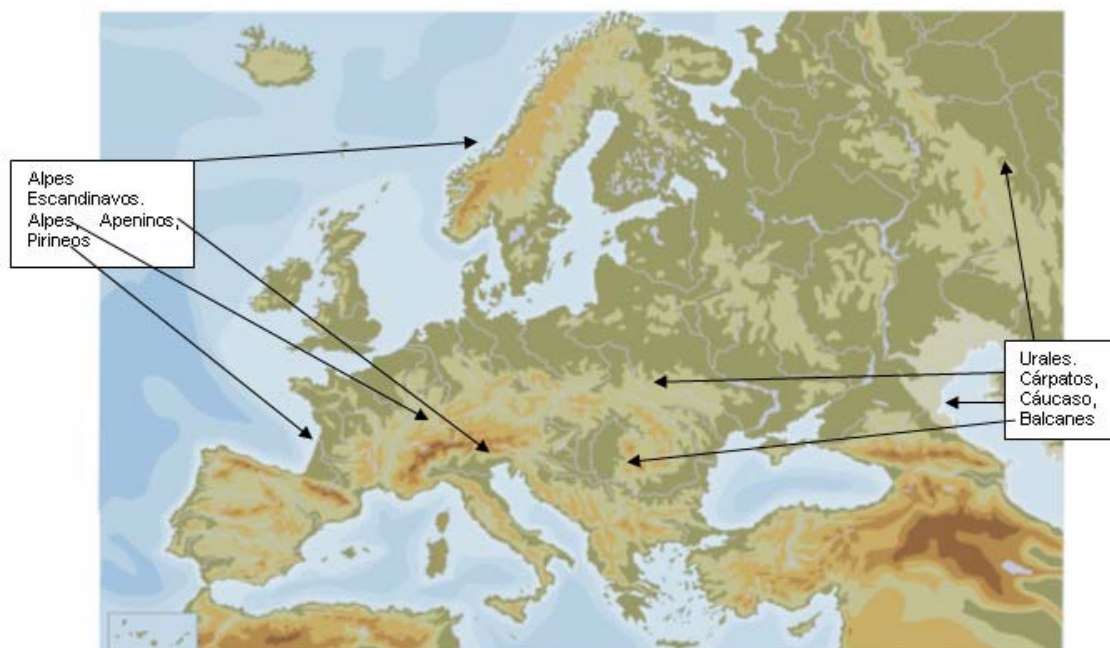
3.1. Relieve de Europa

El continente europeo se encuentra en la parte occidental de Eurasia, delimitando ambos continentes las cordilleras de los Urales y el Cáucaso. Al norte se encuentra el Océano Glaciar Ártico, el Atlántico se encuentra al oeste y el Mar Mediterráneo al sur. El continente europeo está formado por las siguientes formas de relieve:

Llanuras, que ocupan una importante superficie continental, sobre todo la Gran Llanura Europea, la del Danubio y la del Po.

Macizos antiguos, son montañas erosionadas, del movimiento herciniano, con formas onduladas y suaves pendientes, como los montes Escandinavos, el Macizo Central francés y los Urales.

Cordilleras alpinas, son montañas jóvenes surgidas en el Terciario, de grandes alturas y perfiles muy escarpados: los Alpes o los Pirineos.



Relieve de Europa

Ejercicio 7

Di el nombre de...

Una llanura europea:

Una cordillera antigua:

Una cordillera alpina:

Respuestas

3.2. Relieve de Asia

Es una enorme masa de tierra situada al este de Europa. Presenta una gran variedad de formas de relieve, siendo las más sobresalientes:

Llanuras, ocupan una importante superficie y se diferencian las continentales, como la llanura siberiana, o las fluviales que se sitúan junto a los grandes ríos de China, Indochina, India y Mesopotamia.

Mesetas, se extienden por el norte y centro del continente, entre ellas la de Siberia Central. Las más altas son la de Pamir y Tibet, aunque hay otras de menos extensión como la de Anatolia, Deccán, Siberia Central e Irán.

Cordilleras, las más importantes bordean las mesetas y llanuras del continente, sobresaliendo entre ellas la del Himalaya, con el pico más elevado del planeta, el Everest. Otras montañas importantes son: montes Zagros, Tien, Altai, Yablonovi, Stanovoi y Kolima.



Relieve de Asia

Ejercicio 8

Di si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

Las llanuras asiáticas ocupan abundante superficie.

Las mesetas más altas son las de Anatolia e Irán.

El Everest está en la cordillera del Himalaya.

Respuestas

3.3. Relieve de África

África se encuentra separada de Europa por el Mediterráneo y de Asia por el mar Rojo. El canal de Suez comunica ambos mares. Las formas de relieve más significativas del continente africano son:

Llanuras litorales, situadas entre las mesetas y la costa y presentan forma estrecha y alargada.

Cubetas o valles fluviales, están ocupadas por un lago, como el Chad, o recorridas por un río, como el Nilo y el Congo.

Mesetas, ocupan una parte importante del continente, casi el 65% de su superficie, y en ellas parecen los desiertos de Sahara y Kalahari. Las más sobresaliente es la meseta de Darfur.

Cordilleras, se sitúan en el norte, la cordillera del Atlas y el macizo de Ahaggar, mientras que en el este se localizan el macizo de Etiopía, montes Muchinga y los Drakensberg.



Relieve del continente africano

Ejercicio 9

Relaciona los siguientes nombres con las formas de relieve a que pertenecen.

- A. Darfur
- B. Chad
- C. Drakensberg
- 1. Cubeta
- 2. Cordillera
- 3. Meseta

Respuestas

3.4. Relieve de América

Este continente está formado por dos subcontinentes, América del Norte y Central, y América del Sur. Sus principales unidades de relieve son:

Cordilleras, en la zona este del continente tienen formas suaves y onduladas, al ser montañas del movimiento herciniano. Las más importantes son los Apalaches, al norte, y el macizo de las Guayanas, al sur. Las cordilleras jóvenes, aquellas que tienen las mayores alturas recorren de norte a sur la costa oeste del continente: son las Rocosas, en América del norte, Sierra Madre, en América Central y los Andes, en el sur.

Escudos, son mesetas de una enorme superficie y de escasa altitud. Los dos más significativos son el canadiense y el brasileño. También se puede considerar un escudo el altiplano peruano.

Llanuras, son zonas a menos de 150 m del nivel del mar. Pueden distinguirse unas llanuras continentales, atravesadas por los grandes ríos, entre ellas la Gran Llanura Americana o la Cuenca Amazónica; y otras llanuras litorales, que se sitúan entre los sistemas montañosos y la costa, como el Chaco y la Pampa.



Relieve del continente americano

Fuente: http://www.escolaeldrac.com/secundaria/1r_ESO/socials/menu_soc.html

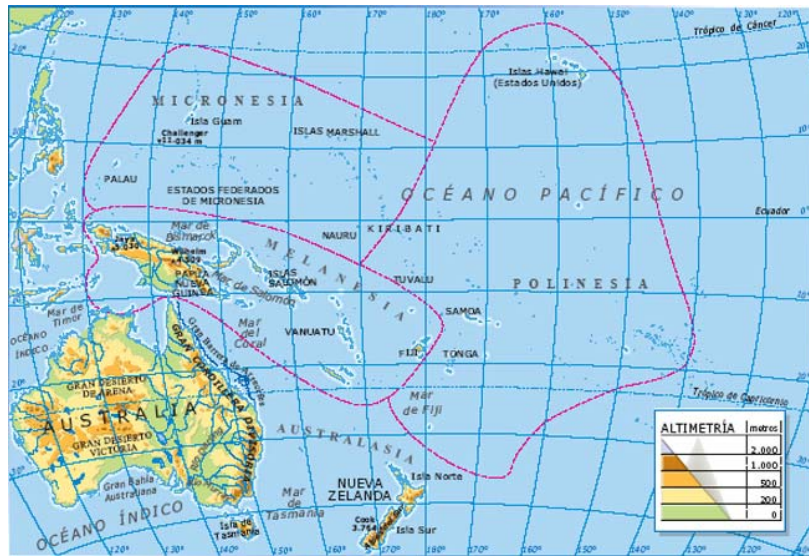
Ejercicio 10

Relaciona los siguientes nombres con las formas de relieve a que pertenecen.

- A. Andes
- B. Chaco
- C. Altiplano peruano
- 1. Llanura
- 2. Cordillera
- 3. Escudo

Respuestas

3.5. Relieve de Oceanía y la Antártica

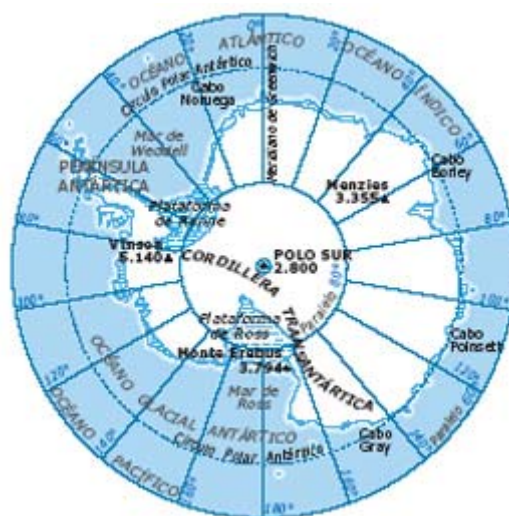


Oceanía.

Fuente:

http://www.escolaeldrac.com/secundaria/1r_ESO/socials/menu_soc.html

Oceanía es un continente de una extensión pequeña y está formado por miles de islas de muy diversa forma y tamaño repartidas por el océano Pacífico. Se distinguen las siguiente partes: Australia, Melanesia, Micronesia y Polinesia. Australia es la mayor isla de la Tierra y presenta un relieve formado por mesetas situadas en la parte occidental, entre ellas la meseta de Kimberley, llanuras en la parte central, con los desiertos de Victoria y Arena y montañas en la costa oriental, la llamada Gran Cordillera Divisoria.



El continente antártico.

Fuente: http://www.escolaeldrac.com/secundaria/1r_ESO/socials/menu_soc.html

La **Antártida** es un continente situado en el Polo Sur, por lo que está cubierto por hielos y rodeado por los océanos Pacífico, Índico y Atlántico. Los estudios geológicos demuestran que existen numerosos islas y una enorme masa continental, formada por mesetas y un sistema montañoso llamado Cordillera Transantártica.

Ejercicio 11

¿Crees que las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas?

Oceanía está formada por Polinesia, Melanesia y Micronesia.

En la Antártida no hay cordilleras, todo es hielo.

Respuestas

4. El relieve de la Península Ibérica

La Península Ibérica se encuentra situada en el extremo sudoccidental de Europa y queda limitada por el mar Cantábrico, en el norte, el océano Atlántico y Portugal, en el oeste, está separada por los Pirineos de Francia y unida por un istmo que se extiende desde el golfo de Vizcaya al de León. Al este se halla el mar Mediterráneo.

Dentro de sus límites se encuentran España, Portugal, Andorra y Gibraltar. Tiene una superficie de 583.254 km². Es el cuarto país más extenso del continente, después de Rusia, Ucrania y Francia. Su altitud media es de 650 m sobre el nivel del mar. También es el segundo país más montañoso de Europa después de Suiza. El relieve de los archipiélagos de las Baleares es similar a la de la península, mientras el de las Canarias es de origen volcánico y muy accidentado.

Ejercicio 12

- ¿Crees que España es uno de los países más extenso de Europa?
- ¿Y el más montañoso?

Respuestas

4.1. Los suelos

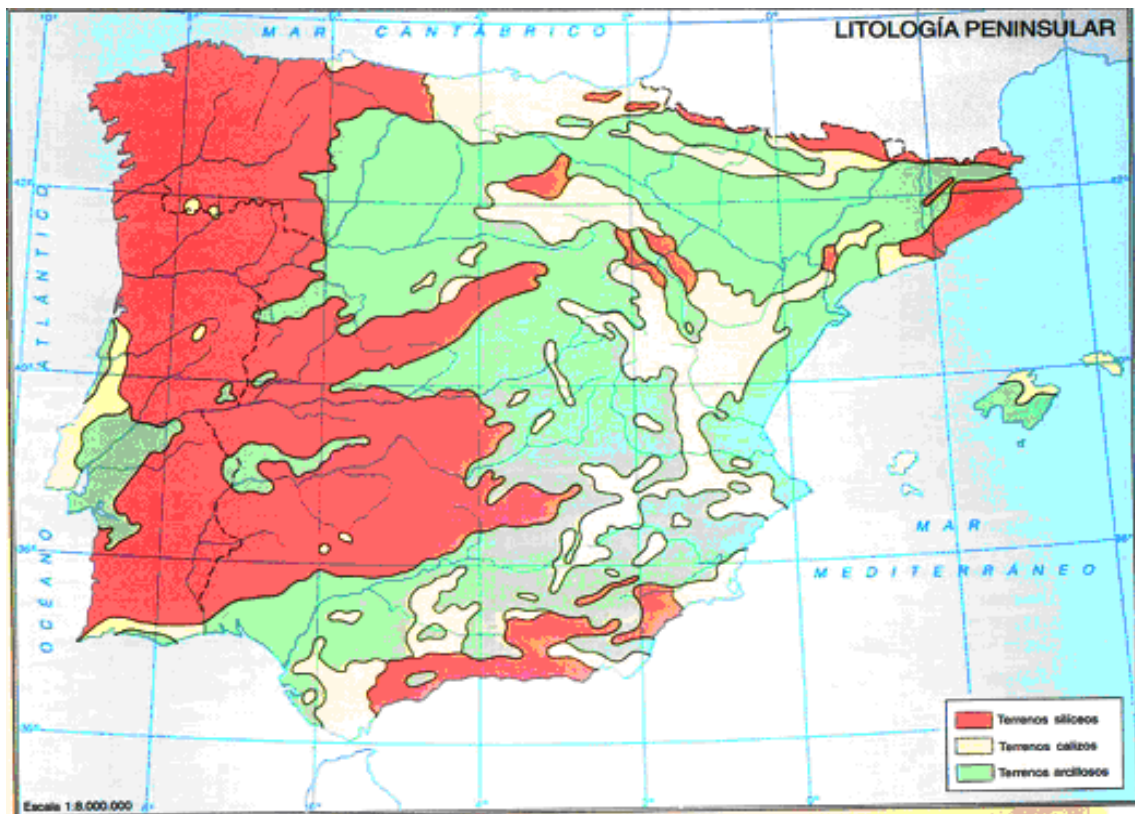
En relación con el tipo de rocas predominantes de la Península, se distinguen tres tipos de suelos:

a) zona **silíceas**: constituida por rocas antiguas como el granito y las pizarras. Se localiza mayoritariamente en el oeste peninsular, Galicia, Extremadura y León, y presenta ramificaciones en la parte occidental de la cordillera Cantábrica, Sistema Central, Montes de Toledo y Sierra Morena.

b) zona **caliza**: compuesta por sedimentos de la era secundaria plegados durante el terciario. Los terrenos calizos forman en España una “Z” invertida que se extiende por los Prepirineos, Montes Vascos, sector oriental de la cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, cordillera Costero Catalana y la Subbética. La roca predominante es la caliza (calcitas), una roca dura que se fractura formando grietas, aunque se disuelve con mucha facilidad con el agua. La erosión da lugar a un paisaje kárstico, que presenta forma muy características como los lapiaz, hoces, poljés torcas, cuevas y simas.

c) zona **arcillosa**: esta formada por materiales sedimentarios poco resistentes, como las arcillas, margas y yesos, que se depositaron al final del Terciario y en el Cuaternario. Comprenden una amplia zona de las depresiones de Ebro y del Guadalquivir, así como las llanuras costeras del Mediterráneo. Los terrenos son muy erosionables y forman, donde no hay protección vegetal, cárcavas.

d) zona de **materiales volcánicos**, localizada en Canarias, originada en la era terciaria, cuando la orogénesis alpina rompió el fondo del Atlántico y a través de las facturas ascendieron masas de rocas volcánicas que dieron origen a las islas. Las formas más características son los conos volcánicos, las calderas, los barrancos y los glaciares.



Mapa litológico de España

Ejercicio 13

Enumera las cuatro zonas de suelos de España, con sus rocas características.

Respuestas

4.2. Las unidades de relieve

4.2.1. La Meseta

Es la unidad fundamental del relieve peninsular. Forma un extenso macizo antiguo (macizo Hespérico) y aplanado situado en el centro de la península, convertido en zócalo o meseta, con altitudes medias entre los 600 y 700 m. Se encuentra rodeada de sistema montañosos (Montes Galaico-leoneses, cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena) excepto en la parte del oeste, hacia donde está inclinada, por cuya circunstancia los ríos (Duero, Tajo, Guadiana) desembocan en el océano Atlántico.



Relieve español

La Meseta está atravesada desde el este al oeste por un sistema montañoso, el Sistema Central (con las sierras de Somosierra, Guadarrama, Gredos, Peña de Francia y Gata) que la divide en dos submesetas: norte y sur. La submeseta norte está ocupada por la cuenca del río Duero. Tiene una altitud media de 750 m y se caracteriza por formas muy diversas, como los **páramos, campiñas y cuestras**. La submeseta sur tiene una altitud media de 650 m y está recorrida por los Montes de Toledo, que separan las cuencas de los ríos Tago y Guadiana abiertas al océano Atlántico.

Para que contemples **algunos sistemas españoles** por medio de la fotografía, debes visitar algunas de las direcciones incluidas a continuación:

http://es.wikipedia.org/wiki/Lista_de_monta%C3%B1as_de_Espa%C3%B1a

<http://www.aularagon.org/files/espa/Atlas/relieveespanaindex.htm>

<http://bibliotecadigital.ilce.edu.mx/sites/dicc/html/intro/html/indice.html>

<http://inicia.es/de/antobc/index.htm>

http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Mountains_of_Cantabria

http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sierra_Morena

Ejercicio 14

Completa estas afirmaciones referidas a la Meseta.

La Meseta tiene altitudes medias de...

Está inclinada hacia el...

Está dividida en dos por el...

Respuestas

4.2.2. Las cordilleras periféricas a la Meseta

Las montañas que rodean a la Meseta son:

- **Los Montes Galaico-leoneses** situados en la zona noroeste del zócalo de la Meseta, fracturados y rejuvenecidos durante la orogénesis alpina. Presenta cimas superiores a los 2.000 m. como el monte Teleno (2.188).
- **La Cordillera Cantábrica** es una gran formación montañosa que se extiende paralela a la costa. Presenta dos sectores:
En el sector oeste, de materiales graníticos y con afloramiento de calizas primarias, aparecen los Picos de Europa, con alturas tan considerables como Torre de Cerredo, Naranco de Bulnes y Peña Vieja.
El sector oriental está formado por materiales calizos que fueron plegados en el movimiento alpino.

- **El Sistema Ibérico** es un conjunto de sierras que se extienden desde la cordillera Cantábrica hasta la costa del Mediterráneo. Separa la Meseta de la depresión del Ebro. Está formada por materiales calizos. Sus principales sierras son la de la Demanda, Urbión, Moncayo, Serranía de Cuenca y Sierra de Albarracín.
- **Sierra Morena** no es propiamente una cordillera, sino una gigantesca falla que separa la Meseta de la depresión del Guadalquivir. Las rocas son de color oscuro (pizarras) lo que, junto a su vegetación, le da su nombre. Las principales sierras son Madrona, Pedroches y Aracena.

Ejercicio 15

Relaciona cada pico o sierra con el Sistema montañoso al que pertenece.

- A. Sierra Madrona.
 - B. Sierra de la Demanda.
 - C. Naranco de Bulnes.
 - D. Monte Teleno.
1. Cordillera Cantábrica.
 2. Sierra Morena.
 3. Montes Galaico-Leoneses.
 4. Sistema Ibérico.

Respuestas

4.2.3. Las depresiones exteriores a la Meseta

Son la depresión del Ebro y la del Guadalquivir. Ambas son cuencas extensas rodeadas de sistemas montañosos y recorridos por ríos.

- **La depresión del Guadalquivir** forma un amplio valle triangular, aunque está abierta al mar, y es paralela a la cordillera Bética. El predominio de materiales arcillosos da lugar a campiñas onduladas de forma muy suave. Cuando existen terrenos de calizas se forman mesas y cerros testigos.
- **La depresión del Ebro** es una gran cuenca de forma triangular cerrada por los Pirineos, el Sistema Ibérico y la Cordillera Costero-Catalana. La diferente

dureza de los materiales y el clima árido dan formas de relieve muy diversas, como los somontanos y las hoyas.

Ejercicio 16

Las dos depresiones exteriores a la Meseta son...

Respuestas

4.2.4. Las cordilleras exteriores

Las cordilleras exteriores a la Meseta son los Pirineos, los Montes Vascos, la Cordillera Costero Catalana y las cordilleras Béticas. Se formaron en la orogénesis alpina del Terciario.

- **Montes Vascos:** localizados entre los Pirineos y la cordillera Cantábrica. No presentan grandes alturas y los materiales son calizos, de escasa altura y formas muy suaves. Sus principales cimas son Aralar y Peña Gorbea.
- **Pirineos:** gran cordillera que se extiende entre Francia y España, de considerable altitud. Su estructura está constituida por dos alineaciones:
 - **Prepirineos:** conjunto montañosos de escasa altitud, situado al norte de la depresión del Ebro y que está separado del Pirineo axial por una depresión longitudinal.
 - **Pirineo axial:** alineación montañosa situada más al norte. Es la zona más alta y de relieve más abrupto, con montañas que superan los 3.000 m, como Pico de Aneto, Montes Malditos y Monte Perdido.
- **Cordillera Costero-catalana,** es una cordillera formada por dos alineaciones que discurren una paralela a la costa, con sierras de escasa altitud, y la otra interior, con alturas más considerables, Montseny y Montserrat. Ambas están separadas por una depresión pre-litoral, de colinas suaves y valles.
- **Sistemas Béticos,** es una cordillera doble que discurre paralela a la costa del Mediterráneo. Tiene una longitud de 660 km, entre el Cabo de la Nao y el Estrecho de Gibraltar. Presenta dos conjuntos: la cordillera Penibética y la Subbética.

- **La cordillera Penibética** se extiende paralela a la costa mediterránea y contiene las elevaciones más importantes: Sierra Nevada, con los picos más altos de la Península, Mulhacén y Veleta.
- **La Subbética** se localiza en el interior. Limitando con la depresión del Guadalquivir y se extiende desde Cádiz hasta Alicante. Sus sierras más importantes son: Grazalema, Cazorla y Segura. Entre ambas cordilleras, depresiones pequeñas u hoyas como las de Ronda, Antequera, Baza y Guadix.



Mapa de las unidades de relieve peninsular

Ejercicio 17

Relaciona cada pico o sierra con el Sistema montañoso al que pertenece.

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| A. Aneto. | 1. Montes Vascos. |
| B. Mulhacén. | 2. Pirineos. |
| C. Peña Gorbea. | 3. Cordillera Costero-catalana. |
| D. Montseny. | 4. Sistemas Béticos. |

Respuestas



Relieve del archipiélago de las Canarias



Relieve volcánico de las Canarias

Ejercicio 18

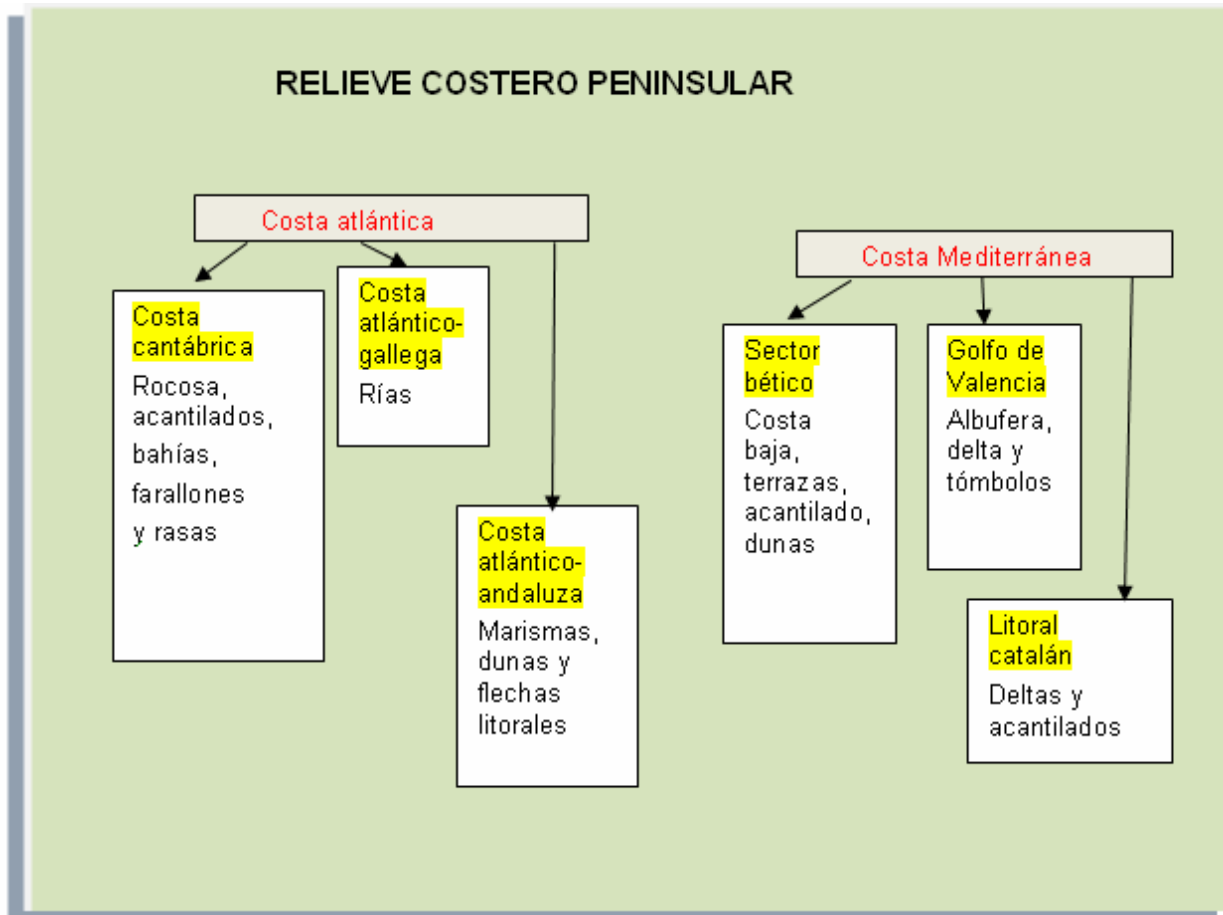
¿Qué archipiélago español tiene más islas?

Respuestas

6. El relieve costero peninsular

Las costas peninsulares son predominantemente rectilíneas, salvo la de Galicia, estando condicionada esa morfología por el relieve del interior. Se organizan en cinco grupos:

- Litoral cantábrico. Es una costa de relieve rocoso y pequeños entrantes que forman, acantilados, bahías y radas de reducidas dimensiones.
- Litoral atlántico-gallego. Muy recortado y con gran cantidad de fallas que fueron ocupadas por la red fluvial. Al invadir el mar los valles de los ríos dieron lugar a las **rías**, por las que el mar penetra a varios kilómetros en el interior.
- Litoral atlántico-andaluz. Constituido por zonas bajas de playas, **dunas y marismas**.
- Litoral mediterráneo. De una gran extensión, se extiende entre el peñón de Gibraltar y la costa Brava. Las costas, que alternan con los acantilados, son bajas y de amplias playas separadas por promontorios rocosos. Son frecuentes las **dunas y las albuferas**, así como los **deltas**.
- Litoral catalán. En él la costa se vuelve muy accidentada con acantilados y playas pequeñas entre los promontorios rocosos.



Ejercicio 19

- ¿Qué litoral es más abrupto, el cantábrico o el atlántico-andaluz?
- ¿De qué litoral son propias las rías?
- ¿De qué litoral son propias las dunas y albuferas?

Respuestas

7. Respuestas de los ejercicios

7.1 Respuestas ejercicio 1

- 1) ...la atmósfera, la hidrosfera y la litosfera.
- 2) ...corteza, manto y núcleo.

[Volver](#)

7.2 Respuestas ejercicio 2

- 1) Asia y Antártida.
- 2) Pacífico.

[Volver](#)

7.3 Respuestas ejercicio 3

A2, B3, C1 y D4

[Volver](#)

7.4 Respuestas ejercicio 4

- ...la parte de tierra que penetra en el mar.
- ...el entrante del mar en el litoral.

[Volver](#)

7.5 Respuestas ejercicio 5

- ...plataformas continentales.
- ...dorsales.

[Volver](#)

7.6 Respuestas ejercicio 6

- ...grandes extensiones de tierra rodeadas de aguas marinas.
- No, se encuentra en el Norte.
- Tectónica de placas.

[Volver](#)

7.7 Respuestas ejercicio 7

- La Gran Llanura Europea, la del Danubio o la del Po.
- Los montes Escandinavos, el Macizo Central francés o los Urales.
- Los Alpes o los Pirineos.

[Volver](#)

7.8 Respuestas ejercicio 8

- Verdadero.
- Falso, son las de Pamir y Tibet.
- Verdadero.

[Volver](#)

7.9 Respuestas ejercicio 9

A3, B1 y C2

[Volver](#)

7.10 Respuestas ejercicio 10

A2, B1 y C3

[Volver](#)

7.11 Respuestas ejercicio 11

- Falso, falta Australia.
- Falso, está la cordillera Transantártica.

[Volver](#)

7.12 Respuestas ejercicio 12

- Sí, es el cuarto, por detrás de Rusia, Ucrania y Francia.
- No, aunque sólo Suiza es más montañoso que España.

[Volver](#)

7.13 Respuestas ejercicio 13

- A. Zona silíceea, con granito y pizarras.
- B. Zona caliza, caliza.
- C. Zona arcillosa, arcillas, margas y yesos.
- D. Zona volcánica.

[Volver](#)

7.14 Respuestas ejercicio 14

... 600-700 metros.

... oeste.

...Sistema Central.

[Volver](#)

7.15 Respuestas ejercicio 15

A2, B4, C1 y D3

[Volver](#)

7.16 Respuestas ejercicio 16

...la del Ebro y la del Guadalquivir.

[Volver](#)

7.17 Respuestas ejercicio 17

A2, B4, C1 y D3

[Volver](#)

7.18 Respuestas ejercicio 18

El de las Islas Canarias, que está formado por 7 islas principales: Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, Gomera, la Palma y Hierro. Las Baleares sólo tienen 5 principales: Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera y Cabrera.

[Volver](#)

7.19 Respuestas ejercicio 19

- El cantábrico.
- Del atlántico-gallego.
- Del mediterráneo.

[Volver](#)