

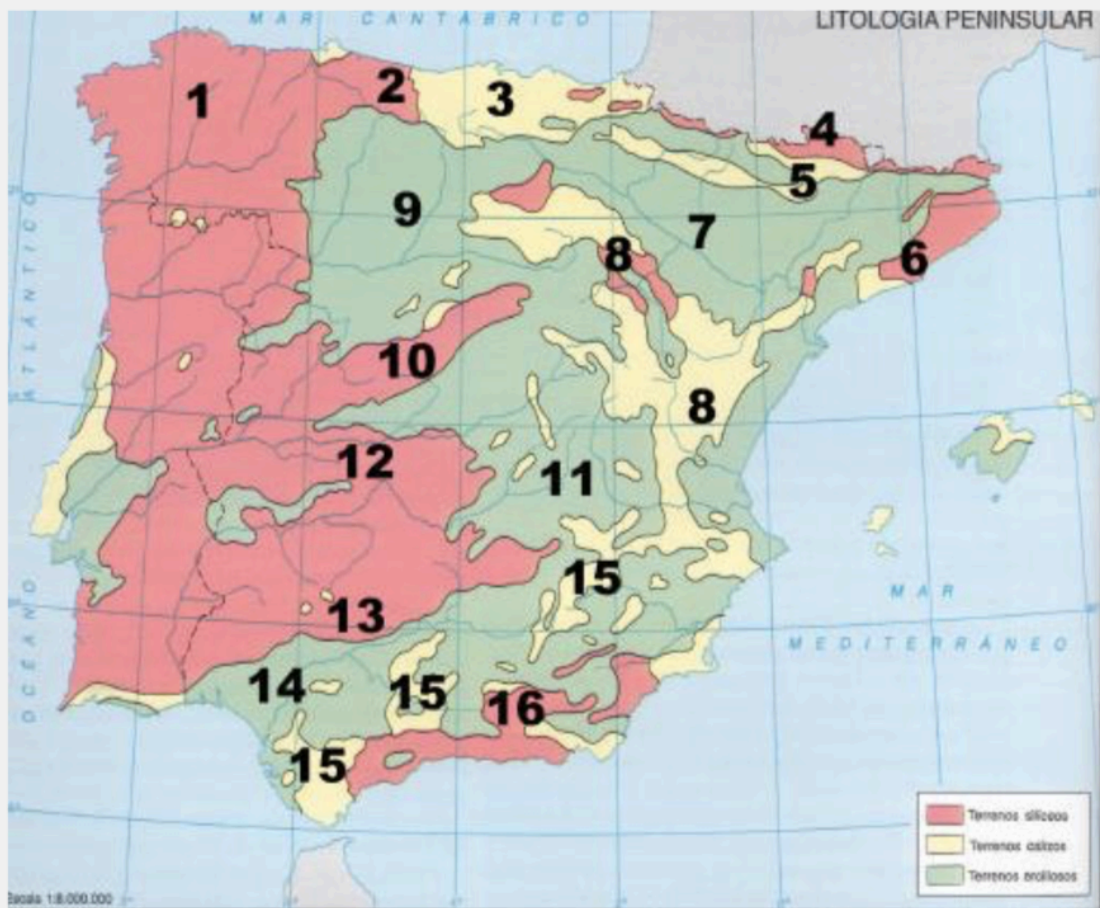
Prácticas – Geografía – Unidad 1, El relieve

**PRÁCTICA 1**

El mapa muestra las unidades litológicas de la Península Ibérica. Tras su observación, responda a las siguientes cuestiones:

- a) Enumere, por separado, con sus números y nombre: las unidades interiores de la Meseta; las periféricas de la Meseta; y las exteriores a la Meseta
- b) Qué Comunidades Autónomas tienen parte o todo su territorio asentado sobre la Iberia silíceo en el Oeste peninsular
- c) ¿Qué relación básica guarda cada una de estas tres Iberias con distintos usos y aprovechamientos del territorio?.

**PRÁCTICA 1**





## SOLUCIÓN PRÁCTICA 1

- a) Unidades interiores, periféricas y exteriores de la Meseta:

### Unidades interiores de la Meseta

- 9, Sub-Meseta Norte
- 10, Sistema Central
- 11, Sub-Meseta Sur
- 12, Montes de Toledo

### Unidades periféricas o bordes de la Meseta

- 1, Macizo Galaico-Leonés
- 2 y 3, Cordillera Cantábrica
- 8, Sistema Central
- 13, Sierra Morena

### Unidades exteriores de la Meseta

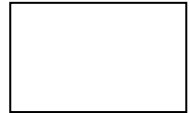
- 7, Depresión del Ebro
- 4 y 5, Pirineos
- 6, Cordillera Costero-Catalana
- 14, Depresión del Guadalquivir
- 15 y 16, Cordilleras Béticas

- b) CC.AA. occidentales con todo o parte sobre terrenos silíceos:

De Norte a Sur y de Este a Oeste: Galicia, Asturias, Castilla y León, Extremadura, Comunidad de Madrid, Castilla-La Mancha y Andalucía.

- c) Relación de las tres iberias (silíceas, calizas y arcillosas) con el uso y aprovechamiento del suelo:

En la Iberia Silíceas los suelos tienen poca profundidad y resultan muy pobres para la agricultura. Predomina la actividad ganadera, destacando el paisaje de la dehesa. En la Iberia Calizas se encuentran paisajes escarpados en el que se sitúan las principales cadenas montañosas de la Península, como los Pirineos. Los únicos aprovechamientos agrarios son la explotación forestal y alguna ganadería. En la Iberia Arcillosa predomina un relieve básicamente horizontal, apto para los cereales, viñedo y otros cultivos extensivos. De hecho la mayor parte de la actividad agrícola hispana se concentra en estos suelos.

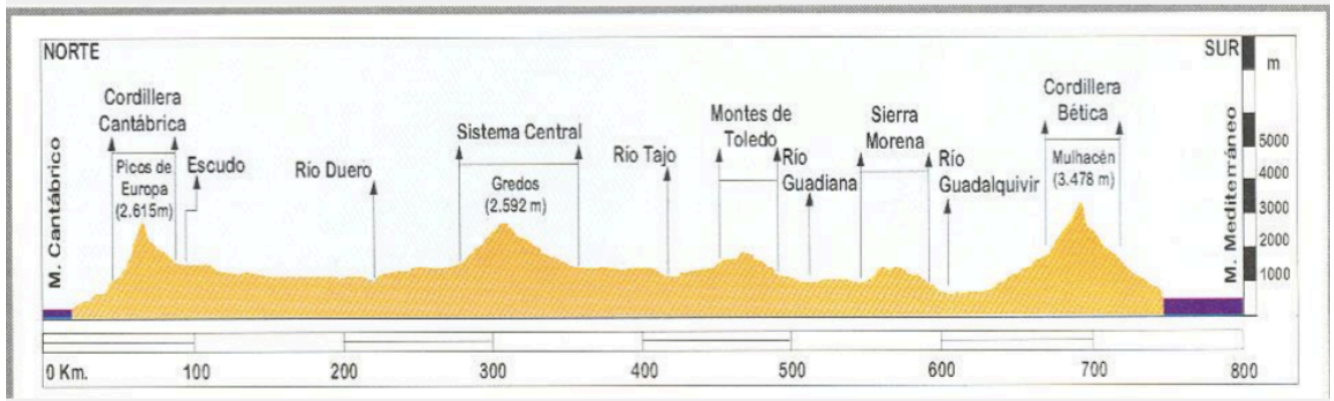


## PRÁCTICA 2

En el gráfico se representa un perfil topográfico de la Península Ibérica desde Cantabria a Granada. Obsérvelo y conteste a las preguntas siguientes:

- Enumere, ordenados de Norte-Sur, la letra y nombre correspondiente de los sistemas de relieve que aparecen en el gráfico.
- Enumere, ordenados de Norte-Sur, el número y nombre correspondiente de los ríos que fluyen en los valles del gráfico.
- De los sistemas de relieve, diga, con letra y nombre, cuáles de ellos son: 1) interiores a la Meseta, 2) periféricos a la Meseta, y 3) exteriores a la Meseta. ¿Qué ríos de los que ha identificado desembocan en el océano Atlántico?.

## PRÁCTICA 2





## SOLUCIÓN PRÁCTICA 2

a) Enumerar sistemas de relieve que aparecen en el gráfico:

A: Cordillera Cantábrica. B: Sistema Central. C: Montes de Toledo. D: Sierra Morena. E: Cordilleras Béticas.

b) Enumerar ríos que fluyen por valles:

1: río Duero. 2: río Tajo. 3: río Guadiana. 4: río Guadalquivir.

c) Sistemas de relieve:

1, interiores a la Meseta.

B: Sistema Central. C: Montes de Toledo.

2, periféricos a la Meseta.

A: Cordillera Cantábrica. D: Sierra Morena.

3, exteriores a la Meseta.

E: Cordilleras Béticas

4, ríos que desembocan en el Atlántico.

Todos los ríos que aparecen (Duero, Tajo, Guadiana y Guadalquivir) desembocan en el océano Atlántico, debido a la presencia del Sistema Ibérico que divide España en dos mitades asimétricas y de la suave inclinación que tiene la Meseta hacia el dicho océano. La forma triangular de la Depresión del Guadalquivir con la base en las costas atlánticas y la parte de mayor altura en el vértice, explica que el Guadalquivir sea paralelo a los ríos de la Meseta.

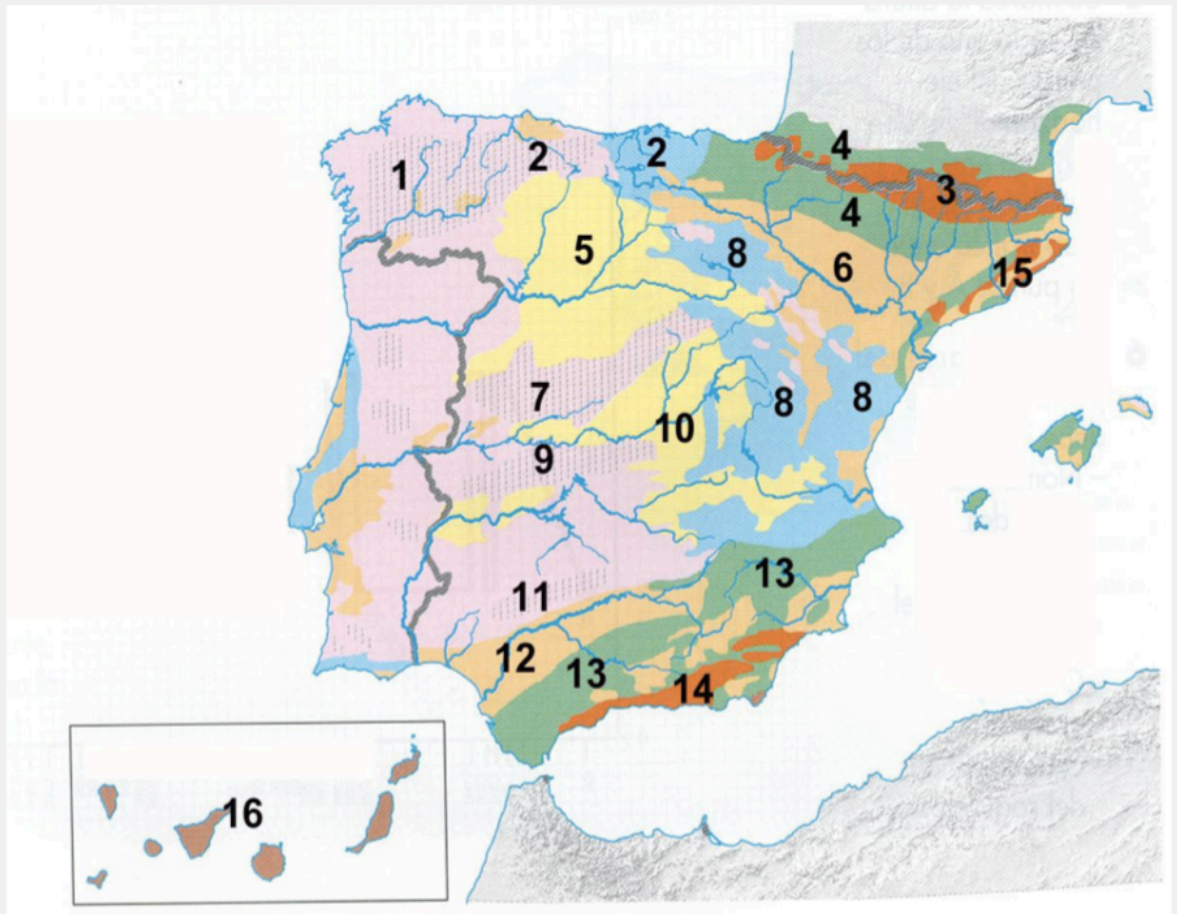


### PRÁCTICA 3

El mapa representa las unidades morfoestructurales de España. Analízelo y responda a las siguientes preguntas:

- Relacione, con nombre y número, las unidades de relieve exteriores a la Meseta.
- Relacione, con nombre y número, las unidades de relieve interiores y periféricas de la Meseta.
- Partiendo de los tres principales tipos de roquedos de la Península, nómbralos y añádales los números que cada uno de ellos tiene superpuesto. ¿Qué rocas predominan en el 16?

### PRÁCTICA 3





### SOLUCIÓN PRÁCTICA 3

a) Unidades de relieve exteriores a la Meseta:

6: Depresión del Ebro. 3: Pirineo Axial. 4: Prepirineo. 15: Cordillera Costero-Catalana.

12: Depresión del Guadalquivir. 13: Cordilleras Sub-Béticas. 14: Cordilleras Penibéticas.

b) Unidades de relieve interiores a la Meseta:

5: Sub-Meseta Norte. 10: Sub-Meseta Sur.

7: Sistema Central. 9: Montes de Toledo.

Unidades de relieve periféricas o bordes de la Meseta:

1: Macizo Galaico-Leonés. 2: Cordillera Cantábrica. 8: Sistema Ibérico. 11: Sierra Morena.

c) Tres principales roquedos de la Península y roquedo del 16:

Roquedo silíceo: 1 (Macizo Gallego), 2 (Cordillera Cantábrica, en la parte occidental), 7 (Sistema Central), 9 (Montes de Toledo), 11 (Sierra Morena), 3 (Pirineo Axial), 14 (Cordillera Penibética), 15 (parte de la Cordillera Costero Catalana).

Roquedo calizo: 2 (parte oriental de la Cordillera Cantábrica), 4 (Prepirineo), 8 (Sistema Ibérico), 13 (Cordillera Subbética), 15 (parte de la Cordillera Costero Catalana).

Roquedo arcilloso: 5 (Cuenca del Duero), 10 (Cuenca del Tajo), 6 (Depresión del Ebro), 12 (Depresión del Guadalquivir), 15 (parte de la Cordillera Costero Catalana).

En el número 16 predominan las rocas volcánicas como el basalto.



## PRÁCTICA 4

En la figura siguiente se representa un mapa con las regiones costeras españolas. Analícelo y conteste a las siguientes preguntas:

- Diga cuáles son los accidentes geográficos señalados con sendas letras.
- Indique el nombre de cada una de las provincias costeras numeradas.
- Explique las características del tramo de relieve costero que se extiende en la provincia 4, y entre las provincias 8 y 9, así como la importancia turística y el nombre que recibe cada una de esas costas.

### PRÁCTICA 4





## SOLUCIÓN PRÁCTICA 4

a) Accidentes geográficos señalados con letras:

A: Cabo de Finisterre. B: Golfo de Vizcaya. C: Cabo de la Nao.

D: Cabo de Gata. E: Golfo de Cádiz.

b) Provincias costeras numeradas:

1: Lugo. 2: Cantabria o Santander. 3: Vizcaya. 4: Gerona. 5: Tarragona.

6: Alicante. 7: Granada. 8: Cádiz. 9: Huelva. 10: Fuerteventura en Gran Canaria.

c) Características del relieve costero de la provincia 4, y entre las provincias 8 y 9, así como su importancia turística y el nombre de cada una de esas costas:

Costa de la provincia de Gerona: **Costa Brava**. Es una costa abrupta y rectilínea. Debido a la poca dinámica de las aguas del Mar Mediterráneo, en los entrantes hay pequeñas playas rodeadas de promontorios rocosos. Esto es debido a la cercanía de la Cordillera Costero-Catalana con un roquedo silíceo.

El turismo que recibe la Costa Brava gerundense es un turismo de alto poder adquisitivo, principalmente internacional, que busca el anonimato y la discreción, además del lujo, buenos y modernos equipamientos y disfrutar de calas solitarias y una reconocida gastronomía.

Costa entre las provincias de Cádiz y Huelva: **Costa de la Luz**. Es una costa baja y arenosa, con numerosas dunas. Desde la desembocadura del río Guadiana hasta el Cabo de Trafalgar. En esta zona se encuentran las marismas debido a la colmatación del *Lacus Ligustinus* romano por la sedimentación transportada por el río Guadalquivir, hoy son las marismas de Doñana.

El turismo de la Costa de la Luz es principalmente de origen nacional y de algunos estados de la Unión Europea. Tiene una amplia oferta de plazas hoteleras, de ocio, de sol y playa, de naturaleza, de cultura y de gastronomía. El clima, cálido en verano, hace que tenga una buena aceptación entre los turistas.

En el número 16 predominan las rocas volcánicas como el basalto.





## PRÁCTICA 5

La siguiente figura corresponde al mapa físico de España. Obsérvelo y conteste a las preguntas siguientes:

- Identifique, con la letra y el nombre correspondientes, los sistemas de relieve que aparecen señalados con letras mayúsculas de la **A** a la **E**. Diga cómo se llama la isla marcada con la letra **X**, cómo se llama la montaña principal que hay en ella, así como su composición rocosa.
- Identifique, con el número y el nombre correspondientes, los ríos que aparecen numerados del 1 al 5. En general, ¿qué ríos son más largos, los de la vertiente atlántica o los de la vertiente mediterránea? Explique las causas.
- De los sistemas de relieve señalados, diga, con letra y nombre, cuáles de ellos son: 1) interiores a la Meseta; 2) periféricos a la Meseta, y 3) exteriores a la Meseta.

## PRÁCTICA 5





## SOLUCIÓN PRÁCTICA 5

a) Identificar, con letra y nombre, los sistemas de relieve señalados:

A: Sistema Central. B: Pirineos. C: Cordillera Cantábrica. D: Cordilleras Béticas. E: Sistema Ibérico.

X: isla de Tenerife, la montaña principal es el Teide y su composición rocosa está principalmente formada por basalto.

b) Identificar, con número y nombre, los ríos, ¿qué ríos son más largos? ¿Vertientes?:

1: río Duero. 2: río Ebro. 3: río Tajo. 4: río Segura. 5: río Guadalquivir.

Los ríos más largos son en orden de mayor a menor (en kilómetros): Tajo (1.007), Ebro (930), Duero (897), Guadalquivir (657) y Segura (325).

Ríos de la vertiente atlántica: Duero, Tajo y Guadalquivir.

Ríos de la vertiente mediterránea: Ebro y Segura.

Las causas de que haya dos vertientes es que la Meseta española se encuentra basculada hacia el oeste, por lo que los ríos que la recorren (Duero y Tajo) la recorren hacia el océano Atlántico. El río Guadalquivir recorre la Depresión del mismo nombre encajado entre el zócalo de la Submeseta Sur, Sierra Morena, al norte y las Cordilleras Béticas al sur, recorriendo el camino hacia su desembocadura en el océano Atlántico. Por otro lado, a la vertiente mediterránea van a desembocar el Ebro y el Segura; el primero recorre el camino hacia el mar entre los Pirineos al norte y el Sistema Ibérico al suroeste; el segundo cae con poco recorrido en el mar Mediterráneo, después de nacer en el sotavento y al Este de las Cordilleras Sub-Béticas.

c) Sistemas de relieve interiores a la Meseta (1), periféricos a la Meseta (2), y exteriores a la Meseta (3):

Relieve interior a la Meseta: río Duero (1), Sistema Central (A) y río Tajo (3).

Relieve periférico a la Meseta: Cordillera Cantábrica (C) y Sistema Ibérico (E).

Relieve exterior a la Meseta: Pirineos (B), río Ebro (2), río Guadalquivir (4), Cordilleras Béticas (D) y río Segura (5).

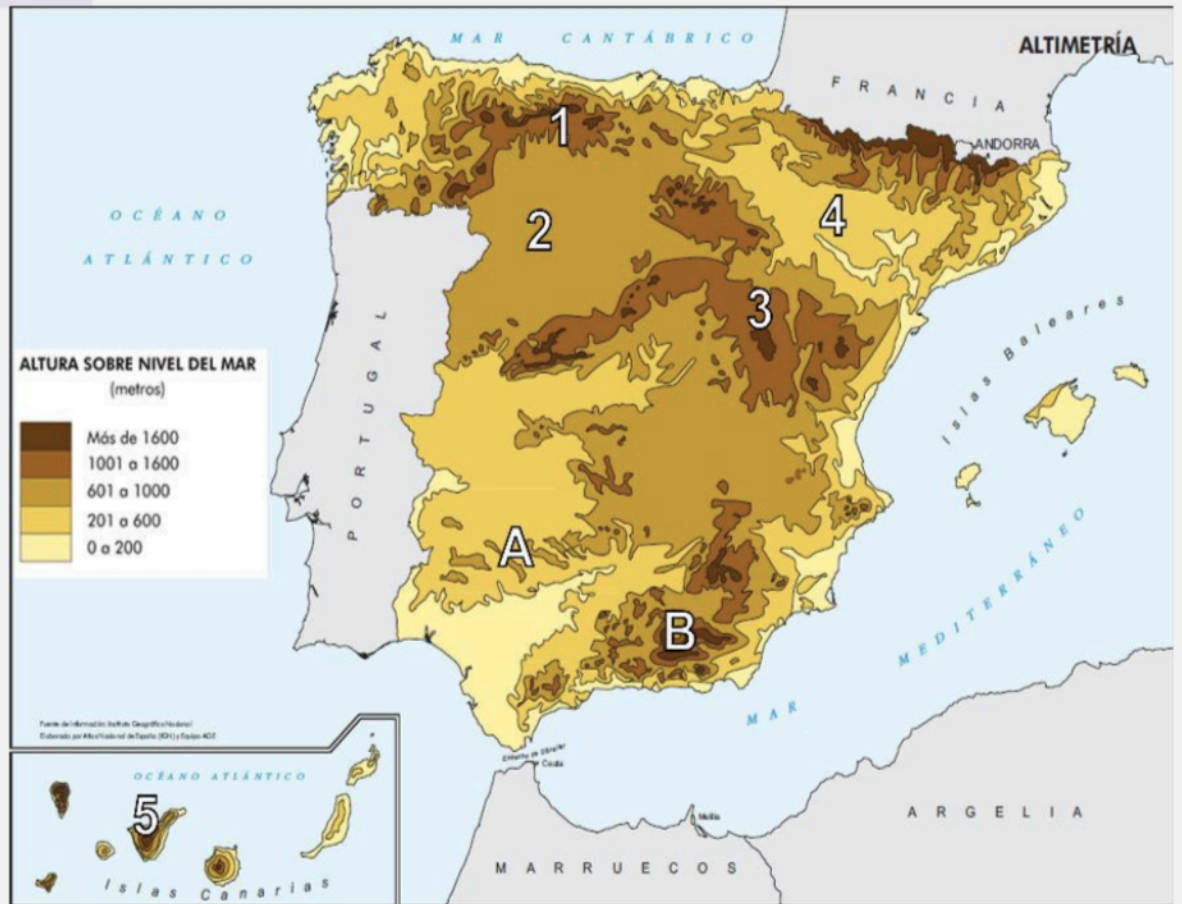


## PRÁCTICA 6

A continuación se presenta un mapa de altimetría de España. A partir del mismo responda a las siguientes cuestiones:

- Localice en el mapa las unidades de relieve señaladas numéricamente del 1 al 5.
- Identifique y describa las características de los relieves señalados con las letras A y B.
- Desarrolle las principales características de las unidades exteriores a la Meseta.

### PRÁCTICA 6





## SOLUCIÓN PRÁCTICA 6

- a) Localizar las unidades señaladas del 1 al 5:

1: Cordillera Cantábrica. 2: Submeseta Norte. 3: Sistema Ibérico.

4: Depresión del Ebro. 5: Teide en la isla de Tenerife.

- b) Identificar y describir las características de los relieves A y B:

A: Sierra Morena. Es el borde meridional de la Meseta. Compuesto por materiales paleozoicos, hercinianos y con yacimientos metalíferos. Se trata de una flexión del zócalo de la Meseta producido por el plegamiento alpino del Terciario, por lo que es una falsa cordillera. Está dividida en tres partes: occidental (Huelva-Sevilla), central (Córdoba-Jaén) y oriental (Jaén). Ofrece una disimetría entre el lado norte y el lado sur, ofrece un escalón que ha de salvarse desde la Meseta o desde la Depresión del Guadalquivir, pero es casi inapreciable en el primer caso y muy pronunciado en el segundo.

B: Cordilleras Béticas. De Gibraltar al cabo de la Nao, es el mayor sistema montañoso de la Península, el más largo y el de mayor complejidad geológica. Surgieron con el plegamiento alpino que plegaron los sedimentos marinos. Se alternan calizas y margas. Los plegamientos alpinos elevaron las cordilleras Béticas y hundieron la depresión del Guadalquivir, transformándola en una fosa. Se divide en Penibéticas, al sur, es un afloramiento paleozoico donde hay efecto del glaciario y neveros en Sierra Nevada, sus cumbres más altas. Las SubBéticas al norte, donde abundan las calizas y las margas que han formado *badlands* y *relieves kársticos*.

- c) Desarrollar las principales características de las unidades exteriores a la Meseta:

Las unidades exteriores son depresiones y cordilleras cuya formación se inició a comienzos del Terciario. Las cordilleras surgieron por la orogenia alpina, elevándose los sedimentos depositados durante el Secundario al norte y sur del viejo macizo herciniano. Las depresiones son las fosas alpinas entre los sistemas de cordilleras en formación y el borde del zócalo paleozoico. El roquedo que podemos encontrar es una zona paleozoica en las elevadas cumbres de los Pirineos (zona axial) y en las Penibéticas; rodeadas por un roquedo de calizas y margas, que forman *badlands* y *relieves kársticos* en ambos casos. Tras la elevación de estas cumbres, se produjo el hundimiento de una zona que la separaba del macizo antiguo y es donde se han ido formando las depresiones que han sido rellenadas con sedimentos del arrastre de las cordilleras vecinas, formando campiñas principalmente.