

OPCION A

1) A) **Cuenca sedimentaria:** terreno situado a nivel inferior al de la superficie marina limitado por montañas. Es una zona deprimida formada en la Era Terciaria por el hundimiento de un bloque de un zócalo como consecuencia de las presiones orogénicas alpinas. Se han rellenado con sedimentos y hoy son relieves horizontales o suavemente inclinados.

B) **Penillanura:** Es una llanura muy aplanada, sin relieves salientes, en la que la diferencia entre valles e interfluvios es muy débil, con pendientes mínimas. Superficie aplanada resultado de la erosión de los relieves preexistentes. En España las más importantes son la Penillanura Zamorano-Salmantina y la Penillanura Extremeña.

C) **Presión atmosférica:** es el peso del aire sobre unidad de superficie. Esta presión se mide en MILIBARES, mediante el barómetro, y se representa en los mapas de tiempo mediante las ISOBARAS. La presión normal es de 1015 mb o 760 mm; si la presión es más alta la consideramos una alta presión o ANTICICLÓN, y si es más baja, baja presión o CICLÓN.

D) **Polo de desarrollo:** zona delimitada oficialmente para su desarrollo industrial mediante diversas medidas de favor a las industrias que se establezcan en ella. En los años 60, la política de polos intentó atraer inversiones empresariales a regiones deprimidas para que actuaran como motor de desarrollo del entorno (Vigo, La Coruña, Valladolid o Sevilla).

E) **Barbecho:** es una técnica de cultivo que consiste en dejar descansar la tierra un tiempo variable para la recuperación del suelo.

F) **Infraestructura turística:** elementos básicos para el desarrollo del turismo: vías de comunicación, aeropuertos, energía, agua potable alcantarillado, salud, higiene, puertos, aeropuertos, terminales de transportes...

ACADEMIA VELEZ

2)



A) Pirineos, sistema Ibérico, sistema Central, cordillera Subbética, cordillera Penibética.

B) La naturaleza del roquedo de los archipiélagos balear y canario (calizo y volcánico, respectivamente), favorece la infiltración del agua; y el clima con verano caluroso y seco, que ocasiona una fuerte evaporación y determina que los cursos de agua tengan carácter torrencial.

C) Los factores que influyen en la distribución de los diferentes regímenes fluviales son el relieve, el clima y la latitud.

- El relieve influye por su altitud y por su disposición. La altitud aumenta las precipitaciones y la posibilidad de que caigan en forma de nieve, lo que influye en los ríos con régimen nival puro y con régimen nivo-pluvial o pluvio-nival. La disposición del relieve influye en la amplitud de la cuenca y en la cantidad de afluentes que recibe un río, lo que repercute en que su régimen sea el mismo a lo largo de todo el recorrido o experimente variaciones en función de los aportes de sus afluentes.

- El clima. El volumen de precipitaciones y su distribución anual influyen en los ríos con régimen pluvial, cuyo caudal refleja la regularidad o las variaciones estacionales de las precipitaciones. Por otra parte, la temperatura estival comporta una mayor o menor evaporación del agua, que influye también en el mayor o menor estiaje estival.

- La latitud. Es responsable de variaciones climáticas entre el norte y el sur peninsular, que explican la diferente distribución de los regímenes fluviales que van incrementando su irregularidad de NO a SE.

3) Introducción.

La **demografía** hace un estudio cuantitativo de la población, de sus cambios y clasifica a los habitantes de un área geográfica según sus características (edad, sexo, nivel de instrucción,...).

1º. Evolución de la población española.

Diferenciamos dos etapas en la evolución de la población española:

a) La etapa preestadística:

Anterior a la segunda mitad del s. XIX. Se caracteriza por la falta de fuentes seguras.

Desde la dominación romana al siglo XIV se alternan momentos de auge y de crisis demográfica, aunque la población nunca debió superar los siete millones de habitantes.

b) La etapa estadística:

Se inicia en 1857, con el primer censo moderno.

- 1857 - 1900. Crecimiento débil

- (1900-1950) Aumenta el ritmo de crecimiento ganando y baja significativamente la tasa de mortalidad, aunque con momentos excepcionales de freno al crecimiento: guerra en norte de África, gripe de 1918, Guerra Civil, además de la emigración a Iberoamérica, Argelia, Francia., etc.

- Entre 1959 y 1970, el crecimiento alcanza altas cotas por la bajada de la mortalidad y el mantenimiento de la natalidad, y por las buenas condiciones económicas y sanitarias. La emigración de los 60 supone una contención importante (“baby boom”)

- A partir de los años 80 cambia la tendencia y el crecimiento se hace más lento por la fuerte caída de la natalidad.

2º. Rasgos básicos de la distribución espacial de la población.

La **distribución espacial de la población** analiza la forma en que ésta se localiza sobre el espacio. La población española presenta estas **características**:

- Aumento generalizado de la densidad de población.

- Contraste entre un litoral, fuertemente poblado y un interior semivacío.

- Concentración en áreas urbanas frente al despoblamiento de las zonas rurales.

La densidad de población **ha evolucionado de la siguiente manera**:

- a) **En la etapa preestadística.** La Corona de Castilla tenía mayor peso (3/4 partes)
- b) **Durante el s. XIX** se configura el mapa de densidad actual, una periferia expansiva y un centro deprimido. Despegan Cataluña, Valencia, Andalucía y Murcia. En el centro las zonas de más densidad son Madrid, Guipuzcoa y Vizcaya.
- c) **En el s. XX.** España tiene una de las densidades más bajas del continente.

En la distribución de la población encontramos **áreas de concentración y otras de vacío**, un desequilibrio que presenta contrastes: Así por ejemplo, **por comunidades autónomas**, las comunidades con **más porcentaje** de población: Andalucía, Cataluña, Madrid y Valencia, concentran el 56,2 % del total. **Las de menos** son La Rioja, Navarra, Cantabria, Baleares, Ceuta y Melilla.

En resumen, existe un contraste entre litoral e interior aunque en ambas partes hay áreas que rompen con la norma general (como puede ser la Comunidad de Madrid)

Las causas que explican **el mapa actual son variadas:**

- 1. Factores geográficos.** Especialmente clima (clima suave) y altitud (mas en bajas altitudes)
- 2. Factores demográficos.** Son la dinámica natural y la estructura de las diferentes poblaciones. Este factor consolida el contraste interior-litoral. El interior tiene menor crecimiento natural y una estructura de población envejecida, frente a un litoral de población más joven.
- 3. Factores socioeconómicos.** Como por ejemplo puede ser el trabajo que favorece determinadas zonas.

OPCION B

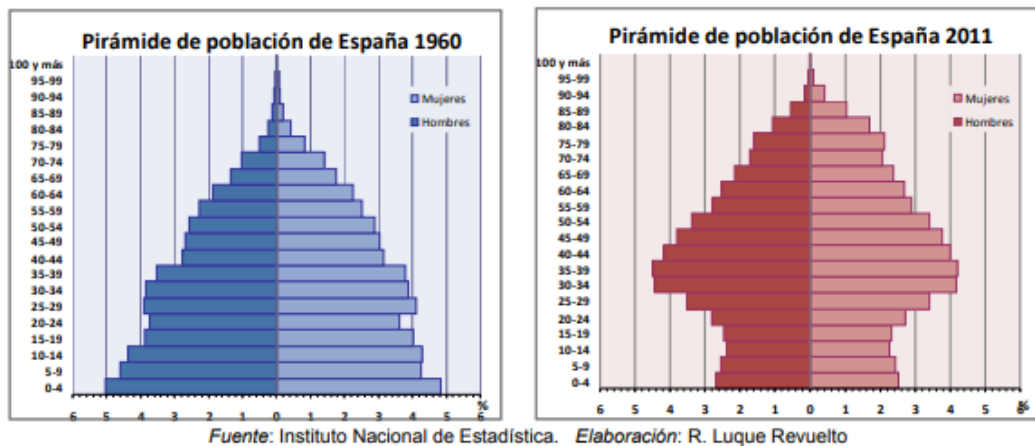
- 1) A) **Turismo cultural:** Es el que precisa de recursos histórico-artísticos para su desarrollo. Es un viaje turístico motivado por conocer, comprender y disfrutar los rasgos y elementos distintivos que caracterizan a una sociedad de un destino específico.
- B) **Estuario:** Desembocadura de un río caudaloso en el mar, caracterizada por tener una forma semejante a un embudo, cuyos lados van apartándose en el sentido de la corriente y por la influencia de las mareas en la unión de las aguas fluviales con las marítimas.
- C) **Trasvase fluvial:** Transferencia de agua de un río a otro, o de una cuenca a otra, realizada por el hombre mediante canales artificiales u otros medios. Ejemplo: el trasvase Tajo-Segura.

D) **Industria siderúrgica:** es la que desarrolla procesos destinados a la manufactura del acero, desde la transformación del mineral de Hierro y/o chatarra hasta la comercialización de los elementos por ella producida. Usualmente la Industria Siderúrgica se identifica con un alto horno para que la producción de Hierro a partir del mineral de hierro.

E) **Estiaje:** Periodo durante el cual los ríos alcanzan su caudal más bajo a lo largo del año.

F) **Trashumancia:** migración ganadera de tipo estacional para aprovechar los pastos. Descendiendo hacia los llanos del sur en invierno y ascendiendo hacia las montañas del norte en verano.

2)



A) La población en España entre 0 y 14 años en 1960 refleja una tasa de natalidad elevada, de 0 y 4 años en torno al 5%, algo menor entre 4 y 14 años. La pirámide de 2011 es claramente diferente. La tasa de natalidad no llega al 3% de la población.

En la pirámide de 2011 se observa que la reducción drástica de la natalidad que comenzó en los años 80, lo que está provocando que la pirámide adquiera una forma de pera, tendente al envejecimiento. La tasa de fecundidad se reduce considerablemente, situándose en 1'2 hijos por mujer, no se asegura el reemplazo generacional, la edad media del primer hijo supera los 30 años, dato relacionado también por la situación económica que atraviesa el país. Esto provoca importantes consecuencias socioeconómicas: reducción de la población activa, sobre la que va a recaer un enorme peso, pérdida de actividades relacionada con jóvenes, por ejemplo, equipamientos docentes, empobrecimiento social y económico.

B) Las diferencias en los efectivos de edad superior a 65 años también son considerables. En la pirámide de 1960, la esperanza de vida no es muy elevada y progresivamente, según avanzamos en edad, asistimos al aumento de la mortalidad, superior en los hombres. En cambio, en la pirámide de 2011, la esperanza de vida se

incrementa, siendo también considerablemente mayor en la población de mujeres. La especificidad de la pirámide de 2011 es la elevada esperanza de vida, en torno a los 80 años, las causas actuales principales de la mortalidad son las enfermedades degenerativas en edad avanzada.

El aumento de la población anciana tiene consecuencias importantes: requiere un incremento de los recursos sanitarios y hospitalarios, una mejora de los servicios sociales y un aumento del coste de las pensiones. Todo ello debe quedar garantizado en un Estado social y de derecho como es España.

C) El modelo de pirámide de 1960 es de población joven, apoyado en tasas elevadas de natalidad y reducción progresiva de la tasa de mortalidad. Responde al periodo de transición en la teoría de transición demográfica: de 1950 a 1980, el crecimiento de la población española mantuvo el ritmo interanual más elevado de su historia. Esto se debió a que la modernización definitiva de la economía española en los años 60 hizo descender las tasas de mortalidad al nivel de los países más avanzados (este proceso comienza a principios del S. XX, aunque en la pirámide se refleja los entrantes en los efectivos de 15 a 29 años a causa de la Guerra Civil y la posguerra), las causas son avances médicos y medidas sanitarias, higiénicas, mejora de recursos socioeconómicos, sobre todo de la alimentación. A su vez, la natalidad se mantuvo elevada debido a la bonanza económica y a una política de incentivos a la natalidad por parte de la dictadura franquista. Este período se conoce como el “baby boom”, y se produjo en España en la década de los 60, diez años más tarde que en los países de nuestro entorno. Sin embargo, el crecimiento real de la población española se vio reducido porque muchas personas tuvieron que emigrar fuera de España ante la imposibilidad de nuestra economía de generar empleo para una población creciente.

En la pirámide de 2011 se desprende que la población española va camino de un progresivo envejecimiento. Las causas son la reducción de las tasas de natalidad y de mortalidad, lo que provoca un crecimiento casi nulo del crecimiento natural o vegetativo. Se corresponde con el periodo del nuevo régimen demográfico.

Las causas de muerte actualmente son endógenas, se relacionan con las enfermedades degenerativas en edades avanzadas y con las enfermedades sociales o propias del modo de vida de la sociedad actual; destacan las del aparato circulatorio y digestivo y los fallecimientos provocados por muertes violentas (accidentes de circulación, suicidios...) Por tanto, las causas predominantes de mortalidad en nuestro país se pueden resumir bastante bien con las famosas “tres ces”: corazón, cáncer, carretera. En esta fase, la mortalidad se concentra en aquellos estratos de población de edades más avanzadas y más entre los hombres que entre las mujeres. La tasa de natalidad comienza su reducción en los años 80 y las razones que se aducen son: La emancipación de la mujer y su incorporación al mercado laboral, el coste de la

educación y crianza de los hijos y el comportamiento natalista propio de cada generación, fruto de la experiencia ante la vida.

3) Las grandes unidades del relieve peninsular

Unidades morfoestructurales: son las formas que adopta el relieve debido a los movimientos tectónicos que dan lugar a levantamientos, hundimientos y desplazamientos de la corteza terrestre, y debido también a la posterior acción de la erosión y sedimentación.

El relieve de España se agrupa en tres conjuntos morfoestructurales:

1. **Macizos antiguos**, son montañas de altitud media, cumbres aplanadas y ocasionalmente reducidas a penillanuras, debido a la erosión. Los materiales constituyentes son paleozoicos, plegados por la orogénesis herciniana, pero deformados y rejuvenecido en el plegamiento alpino.

2. **Cordilleras alpinas**, surgidas en el plegamiento alpino al levantar los materiales sedimentarios marinos, son montañas jóvenes, materiales fundamentalmente calizos, por ejemplo los Pirineos y las cordillera subética.

3. **Depresiones. Hay dos tipos:**

- Depresiones interiores a la Meseta: Fragmentos hundidos del viejo zócalo paleozoico (graben), que han sido rellenadas por los aportes sedimentarios, ejemplos son la depresión del Duero, Tajo y Guadiana.

- Depresiones exteriores a la Meseta: Las situadas entre los bordes de los macizos antiguos y las cordilleras alpinas, que ocupan antiguos golfos marinos o brazos de mar, igualmente colmatados por los aportes sedimentarios procedentes de las cordilleras alpinas recién surgidas. Son las depresiones del Ebro y del Guadalquivir.

La Meseta y sus unidades interiores

La Meseta constituye el núcleo primitivo de la península. Su altura media excede los 600 metros y se halla dividida en dos mitades por el Sistema Central. Al Norte queda la **submeseta septentrional**, cuya altitud media supera los 700 metros, y que alberga la depresión del Duero. Al Sur se extiende la **submeseta meridional**, de altitud más moderada (sobre 600 m) y dividida, a su vez, en dos mitades por los Montes de Toledo, que se interponen entre los ríos Tajo y Guadiana. Presenta materiales paleozoicos, hercinianos, que fueron reducidos a penillanura en la era secundaria por efectos de la erosión y que fue fracturada, plegada y basculada por el plegamiento alpino:

a) **Se fractura e individualiza** en bloques, algunos de los cuales se elevaron y otros se hundieron. Se elevan las cordilleras (horst) y se hunden las depresiones (graben)

b) **Se pliega** por los bordes exteriores, surgiendo cordilleras periféricas.

c) **Se bascula** hacia el Océano Atlántico reestructurando la red hidrográfica, que antes llevaba dirección al Mediterráneo y ahora lo hará al Atlántico.

Las unidades interiores a la Meseta son:

El Sistema Central está formado por un rosario de sierras que se extiende a lo largo de 400 Km. Destacan las sierras de Gata, Gredos, Guadarrama y Somosierra. Su pico más alto es el Pico Almanzor. Las sierras son bloques fragmentados y levantados del zócalo meseteño (**Horst**) Entre unas y otras se interponen puertos o collados que facilitan la comunicación entre ambas submesetas. Las rocas constituyentes son de la Era Primaria, paleozoicas (granitos, pizarras, gneis). Paisaje erosionado típico de la Iberia Silícea (bolas graníticas, tor, berrocal y canchales) y huellas de glaciario (circos, lagunas...)

Montes de Toledo tienen menor altitud pues su altura máxima es de 1.600m. Su formación es similar a la del Sistema Central, (materiales paleozoicos, hercinianos, afectados por el plegamiento alpino) aunque su complejidad geológica es mayor. Destaca la sierra de Guadalupe y Montánchez. Abundan las pizarras y cuarcitas, duras y muy resistentes a la erosión. Presenta un relieve muy erosionado apalachense.

Las depresiones y llanuras del interior de la Meseta son las depresiones del Duero, del Tajo y del Guadiana: surgen por el hundimiento del zócalo paleozoico (graben) en el plegamiento alpino y la colmatación posterior de estas depresiones a finales de la Era Terciaria. Hoy son extensas planicies donde destacan páramos, mesas o muelas, cuevas, cerros testigo u otros y campiñas. Materiales blandos y deleznales típicos de la Iberia Arcillosa con un relieve horizontal y en cuesta que presenta erosión diferencial.

Los rebordes montañosos de la Meseta

La Meseta está rodeada, por todas partes menos por el oeste, por cadenas montañosas que la envuelven y la aíslan de la influencia oceánica, confiriendo a las tierras un acusado carácter continental. Los rebordes que lo integran son:

El Macizo Galaico- Leonés: son el primitivo zócalo paleozoico de la Meseta formado por rocas graníticas y metamórficas muy erosionado en la era secundaria y rejuvenecido en la terciaria. Cierran la Meseta por el NO. **El Macizo Galaico** presenta una red de fallas que van de la costa al interior y que han dado lugar a las rías. El mar penetra unos 25-30 Km en ellas y se dividen en Rías Altas y Bajas a partir del Cabo Finisterre. **Los Montes de León** también compuestos de materiales paleozoicos, hercinianos, con recursos mineros como en El Bierzo (León), destacan sus cumbres por

encima de los 2.000 metros (Teleno, Segundera) que conservan importantes huellas del glaciario. Destaca el lago de Sanabria, el mayor lago español de origen glaciario.

La Cordillera Cantábrica: constituye el borde septentrional de la Mesta y se extiende desde Galicia hasta el País Vasco a lo largo de 480 Km de cumbres alineadas paralelamente al mar Cantábrico. Presenta una gran disimetría siendo la cara que da a la Meseta la más suave, pues en la vertiente que da al mar el desnivel es grande, formando una muralla que dificulta la comunicación entre la costa y las tierras del interior, dificultando el acceso de las masas de aire húmedo al interior de la Península y constituyendo una barrera climática entre la España húmeda y la seca.

Bajo su aparente unidad se oculta una gran variedad interna, distinguiéndose:

- 1. El sector occidental o asturiano**, el cual presenta afinidad con el Macizo Galaico, pues también surgió durante la orogénesis herciniana. Está formado por materiales paleozoicos (cuarcitas, pizarras). Al este destacan las mayores altitudes, Los Picos de Europa (Naranjo de Bulnes)
- 2. El sector central de la cordillera**, que se extiende sobre Cantabria. Está formado por materiales de la Era Secundaria plegados durante el plegamiento alpino. Se trata de los sedimentos que había en profundidades marinas, calizas. Relieve kárstico.
- 3. Los Montes Vascos** también son materiales mesozoicos plegados en el plegamiento alpino. Es un relieve más suave y ondulado por la erosión. Llegan a la costa formando acantilados que alternan con playas redondeadas con estuarios y rías.

El Sistema Ibérico: es el borde oriental de la Mesta está ocupado por el Sistema Ibérico. Es el único sistema montañoso español de importancia que se orienta de noroeste a sureste. Se extiende desde la Cordillera Cantábrica hasta el mar Mediterráneo. Su origen guarda relación con la primitiva inclinación de la Meseta hacia el este, lo cual permitió la acumulación de gran cantidad de sedimentos en esta dirección y con la fuerza del plegamiento alpino, que dio lugar a una cordillera de materiales sedimentarios plegados.

Se distinguen dos partes delimitadas por el río Jalón, afluente del Ebro:

- 1. La parte septentrional** cuenta con importantes sierras (Demanda, Cebollera, Urbión, Moncayo) formadas por materiales paleozoicos o de la era primaria. El glaciario los afectó dando lugar a circos y lagos, como la Laguna Negra.
- 2. El sector meridional** de la cordillera es más ancho y en él se pueden distinguir dos ramas separadas por el curso del río Jiloca: una interior o meseteña, con sierras como Albarracín o Serranía de Cuenca, donde las calizas marinas ha dado lugar a relieve kárstico: dolinas, hoces.... y otra exterior o aragonesa, con sierras como Javalambre, Gúdar... En medio la Depresión Longitudinal Ibérica o Pasillo Calatayud-Teruel.

Sierra Morena: ocupa el borde meridional de la Meseta. Sus materiales son paleozoicos, hercinianos y acogen los filones y yacimientos metalíferos que dieron fama a su minería. Se trata en realidad de una flexión del zócalo producido por el alpino, por lo que es una falsa cordillera. Su importancia como cordillera responde más a su carácter rectilíneo y a su continuidad a lo largo de más de 400 Km de recorrido que a su escasa altitud, inapreciable desde la Meseta pero gran escalón desde el valle del Guadalquivir. Destacan las sierras de Aracena, Sierra Madrona, Los Pedroches y Sierra de Andújar. En Jaén se encuentra en único paso natural: Despeñaperros.

Los sistemas y unidades exteriores

Son cordilleras y depresiones de la Era Terciaria. Las cordilleras surgieron por efecto de la orogenia alpina, que plegó e hizo emerger los sedimentos marinos depositados durante la Era Secundaria. Las depresiones son fosas alpinas establecidas entre las nuevas cordilleras alpinas y el borde del zócalo paleozoico.

Los Pirineos: cordillera alpina que ocupa el istmo peninsular desde el golfo de Vizcaya hasta el cabo de Creus (435 Km) y forman una barrera montañosa robusta y compacta con clarísimas repercusiones geográficas. Se distinguen dos zonas:

1. El Pirineo axial. Es el núcleo y eje directriz de la cordillera, compuesto de materiales paleozoicos (pizarras, granitos) que son restos de un antiguo macizo herciniano desaparecido (Iberia silícea). Su mayor cumbre es el Aneto (3.400m).

2. Los Prepirineos se hallan al norte y al sur del Pirineo axial. Están formados por rocas calizas de la era secundaria. El Prepirineo español se descompone en dos alineaciones montañosas separadas, a su vez, por una depresión longitudinal: las sierras interiores presentan relieves kársticos y sus picos más altos fueron afectados por el glaciario que conformó circos, lagos glaciares o ibones, valles en "U" como el de Ordesa, y las sierras exteriores: de menor altitud y en contacto con el valle del Ebro. También presenta fenómenos de vulcanismo en la región de Olot.

La Cordillera Costero-Catalana: cierra la depresión del Ebro por el este. Está orientada de noreste a suroeste. La mitad norte está integrada por materiales antiguos paleozoicos (pizarras, granitos), restos de un antiguo macizo herciniano erosionado en el mesozoico y fracturado en el alpino. Mientras que la mitad sur lo está por calizas mesozoicas plegadas en el alpino. Está compuesta por tres unidades paralelas entre sí y con respecto al mar Mediterráneo: **la cordillera Litoral**, junto a la costa (sierra de Tibidabo), **la depresión prelitoral**, fosa tectónica rellena por materiales terciarios y cuaternarios, y **la cordillera Prelitoral** en el interior donde se encuentran las mayores alturas de todo el conjunto (Montserrat, Montseny).

La Depresión del Ebro: comprende las tierras bajas del noreste peninsular, cerrada al Mediterráneo por la cordillera Costero Catalana. Inicialmente fue un brazo de mar

cuya comunicación con el océano quedó interrumpida a medida que el plegamiento alpino elevaba los relieves ibéricos y pirenaicos. Desde mediados de la Era Terciaria quedó reducido a un lago en el que se depositaban los materiales erosionados en las montañas que la rodean. Luego, el proceso de erosión ha dado lugar a mesetas o muelas y badlands.

Los Sistemas Béticos: se extienden desde el estrecho de Gibraltar hasta el cabo de La Nao. Constituyen el mayor sistema montañoso de la Península, el más joven, más largo y el de mayor complejidad geológica. Surgieron en la Era Terciaria debido al plegamiento alpino que plegó las Béticas al elevar sedimentos mesozoicos depositados en el mar de Thetis y hundió la región del Guadalquivir, transformándola en una fosa. Se prolonga hacia las islas Baleares por el mar y por el Norte de África por el Rif. Dentro de los sistemas béticos podemos diferenciar:

1. Cordillera Penibética: cordillera en el litoral que se levanta bruscamente y contiene las sierras como la de Ronda, Sierra Nevada, Almijara, Gádor y Filabres. En Sierra Nevada están las mayores alturas: el Mulhacén (3.478m) y Veleta. Con materiales paleozoicos del antiguo macizo herciniano. (Iberia Silíceica)

2. Cordillera Subbética, al Norte de la Penibética. Tiene una clara orientación suroeste-noreste y se extiende de Cádiz a Alicante por las sierras de Grazalema, Cabra, Cazorla, Segura y La Sagra. Típica cordillera alpina en la que abundan las calizas y las margas, dando lugar a relieves kársticos (lapiaces, dolinas, gargantas, simas, cuevas y poljes), de los que el más representativo es el Torcal de Antequera.

3. Depresión Intrabética, entre ambas cordilleras se sitúan una serie de hoyas o depresiones interiores que se extienden desde Antequera hasta Baza, (Hoya de Loja, de Granada, de Guadix y de Baza). Iberia arcillosa con materiales blandos: arcillas, margas, areniscas, calizas, con erosión diferencial (mesas, badlands, cerros testigos).

La Depresión del Guadalquivir: se extiende entre las Cordilleras Béticas y Sierra Morena. Es una amplia depresión en forma triangular abierta al océano Atlántico recorrida por el río Guadalquivir. Inicialmente fue un brazo de mar que recibió las aportaciones sedimentarias de las Cordilleras Béticas y de Sierra Morena. Sus formas más características son sus campiñas, tierras llanas suavemente onduladas que han sido objeto de explotación agraria desde la antigüedad. Asimismo destacan las marismas en la desembocadura del río (Parque Nacional de Doñana).

Los relieves insulares

Los archipiélagos ofrecen dos tipos de relieve claramente diferenciados: las islas Baleares con una estrecha relación con el relieve peninsular y las Canarias que son completamente independientes por su situación geográfica y su carácter volcánico.

Las Islas Baleares son la prolongación geográfica de la Península en el mar Mediterráneo a través del cabo de La Nao, por lo que el archipiélago presenta una continuidad de las Cordilleras Béticas, excepto en la isla de Menorca. En **Mallorca** existen dos cadenas montañosas y una depresión interior: al noroeste se sitúa la sierra de Tramontana, con la mayor elevación del archipiélago (Puig Major); al sureste se extiende la denominada sierra de Levante y, entre ambas, la llanura central. La isla de **Menorca** se diferencia del resto del archipiélago por su vinculación con la cordillera Costero-Catalana, perceptible en su roquedo, su particular forma y orientación.

Las Islas Canarias situadas en el Océano Atlántico, tienen un **carácter volcánico** como otras islas del mismo océano, como Islandia o las Azores. Las islas ofrecen como rasgo común su carácter montañoso. Su punto culminante es el **Teide**, que con 3710 metros de altitud es la montaña más alta de España. La naturaleza volcánica del roquedo y los grandes desniveles que entraña la montaña han originado formas de relieve espectaculares: calderas, conos volcánicos, cráteres, roques y malpaíses.