

**SOLUCIONARIO**  
**EXÁMENES PAU. ANDALUCÍA**  
**GEOGRAFÍA**



**Nicolás Osante**



**IES Los Boliches**



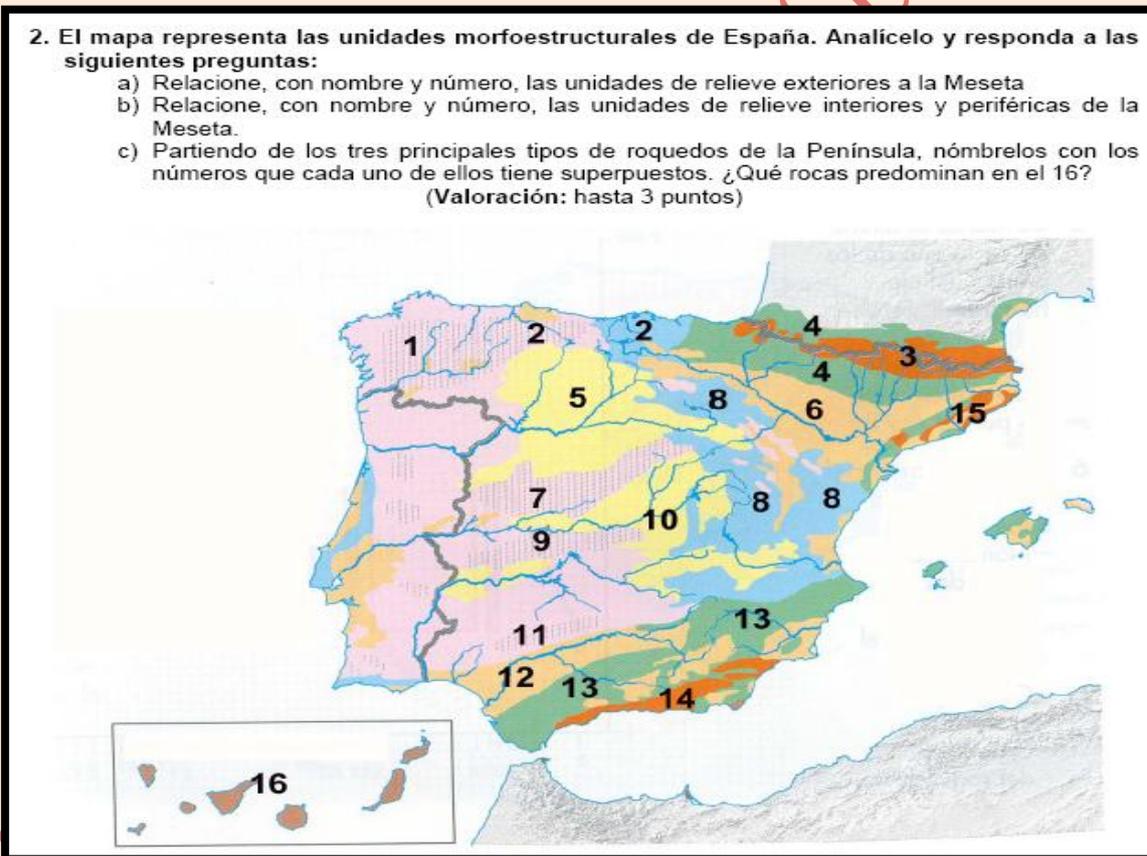
**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**RELIEVE (1)**

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

- a) Relacione, con nombre y número, las unidades de relieve exteriores a la Meseta
- b) Relacione, con nombre y número, las unidades de relieve interiores y periféricas de la Meseta.
- c) Partiendo de los tres principales tipos de roquedos de la Península, nómbralos con los números que cada uno de ellos tiene superpuestos. ¿Qué rocas predominan en el 16?  
(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Relacione con nombre y número de las unidades de relieve exteriores a la Meseta:

**Unidades de relieve exteriores a la Meseta:**

- a) Depresiones exteriores a la Meseta:
  - Depresión del Ebro (6)
  - Depresión del Guadalquivir (12)

**b) Cordilleras exteriores a la Meseta**

**Cordilleras Béticas: Cordillera Subbética (13) y Cordillera Penibética (14).**

**Pirineos: Eje axial (3) y Prepirineos (4).**

**Cordillera Costero-Catalana (15).**

b) Relacione con nombre y número de las unidades de relieve interiores y periféricas de la Meseta:

**Cordilleras interiores a la Meseta: Sistema Central (7); Montes de Toledo (9); Submeseta Norte (5); Submeseta Sur (10)**

**Unidades periféricas, bordes o rebordes de la Meseta: Macizo Galaico Leonés (1); Sistema Ibérico (8); Cordillera Cantábrica (2); Sierra Morena (11).**

c) Partiendo de los tres principales tipos de roquedo de la Península, nómbralos con los números que cada uno de ellos tiene superpuestos. ¿Qué rocas predominan en el 16?

**Iberia Silíceo: 1 (Galicia); 2 (Parte occidental de la Cordillera Cantábrica); 3 (Eje axial de los Pirineos); 7 (Sistema Central); 9 (Montes de Toledo); 11 (Sierra Morena). También 15 (Norte de la Cordillera Costero-Catalana) y 14 (Sistema Penibético).**

**Iberia Caliza: 4 (Pirineos, excepto eje axial); 2 (Parte oriental de la Cordillera Cantábrica); 8 (Sistema Ibérico); 13 (Cordillera Subbética). También la parte meridional de la Cordillera Costero-Catalana.**

**Iberia arcilloso-calcárea: 5 (Submeseta Norte); 10 (Submeseta Sur), 6 (Depresión del Ebro); 12 (Depresión del Guadalquivir).**

Las rocas que predominan en el 16 son de origen volcánico.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**RELIEVE (2)**

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

- 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
- Qué Comunidades Autónomas tienen parte o todo su territorio asentado sobre la Iberia silicea en el Oeste peninsular
- ¿Qué relación básica guarda cada una de estas tres Iberias con distintos usos y aprovechamientos del territorio?

(Valoración: hasta 3 puntos)



- Enumere, por separado, con sus números y nombres: las unidades interiores de la Meseta; las periféricas de la Meseta; y las exteriores a la Meseta.

**1.- Unidades interiores de la Meseta:**

Sistema Central (10); Montes de Toledo (12); Submeseta Norte (9); Submeseta Sur (11)

**2.- Unidades periféricas, bordes o rebordes de la Meseta: Macizo Galaico-Leonés (1); Sistema Ibérico (8); Cordillera Cantábrica (2,3); Sierra Morena (13).**

**3.- Unidades de relieve exteriores a la Meseta:**

**a) Depresiones exteriores a la Meseta:**

**Depresión del Ebro (7)**

**Depresión del Guadalquivir (14)**

**b) Cordilleras exteriores a la Meseta**

**Cordilleras Béticas: Cordillera Subbética (15) y Cordillera Penibética (16).**

**Pirineos: Eje axial (4) y Prepirineos (5).**

**Cordillera Costero-Catalana (6).**

b) Qué Comunidades Autónomas tienen parte o todo su territorio asentado sobre la Iberia silíceo en el oeste peninsular.

**Galicia, Principado de Asturias, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Andalucía.**

c) ¿Qué relación básica guarda cada una de estas tres iberias con distintos usos y aprovechamientos del territorio.

**En la Iberia silíceo los suelos no son aptos para la agricultura al ser ácidos, pobres y poco profundos. El aprovechamiento es ganadero, destacando las dehesas extremeñas.**

**La Iberia caliza coincide prácticamente con los grandes sistemas montañosos, como Pirineos o el Sistema Ibérico. Por ello destaca su aprovechamiento forestal, ya que los suelos tampoco son aptos para la agricultura al tener un PH muy elevado.**

**Los mejores suelos para la agricultura se encuentran en la Iberia arcilloso-calcárea. Al ser suelos con un PH neutro y estar localizados en lugares de baja altitud, con un relieve horizontal, tienen gran productividad agrícola, como la huerta valenciana, murciana, el valle del Guadalquivir o las hoyas andaluzas**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

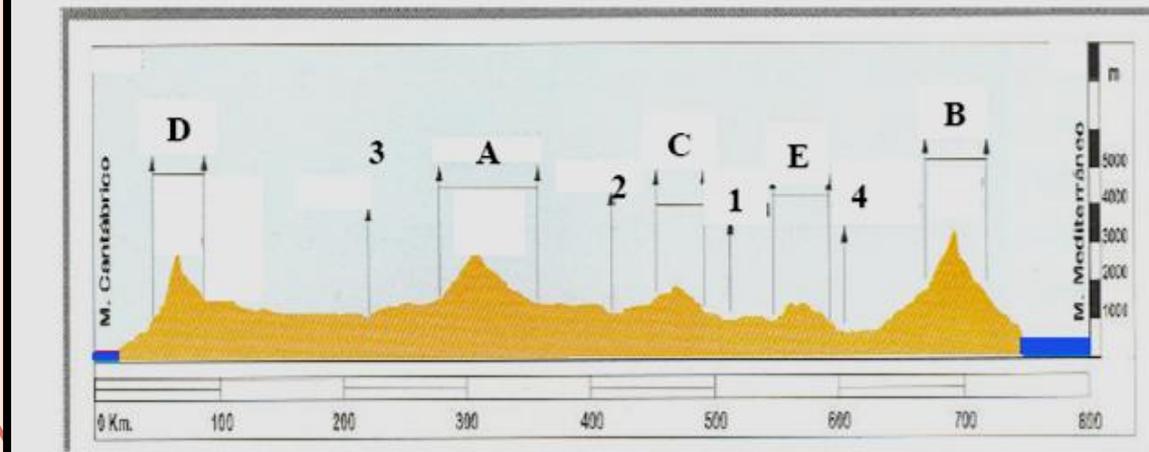
**PAU ANDALUCÍA**

**RELIEVE (3)**

2. En el gráfico se representa un perfil topográfico de la Península Ibérica desde el Mar Cantábrico al Mar Mediterráneo. Analízelo y conteste a las preguntas siguientes:

- Diga el nombre, y la letra correspondiente, de los sistemas montañosos que aparecen en el gráfico, ordenados en sentido Norte-Sur.
- Diga el nombre, y los números correspondientes, de los ríos que aparecen en el gráfico, ordenados de Sur a Norte.
- De los sistemas montañosos, diga, con letra y nombre, cuáles de ellos son: interiores a la Meseta, exteriores a la Meseta, y periféricos a la Meseta.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Diga el nombre, y la letra correspondiente, de los sistemas montañosos que aparecen en el gráfico, ordenados en sentido Norte-Sur.

**D: Cordillera Cantábrica.**

**A: Sistema Central.**

**C: Montes de Toledo.**

**E: Sierra Morena.**

**B: Sistema Bético (Cordillera Penibética).**

b) Diga el nombre, y los números correspondientes, de los ríos que aparecen en el gráfico, ordenados de Sur a Norte.

**4: Río Guadalquivir.- 1: Río Guadiana.- 2.- Río Tajo.- 3: Río Duero.**

c) De los sistemas montañosos, diga, con letra y nombre, cuáles de ellos son: interiores a la Meseta, exteriores a la Meseta; y periféricos a la Meseta.

**Sistemas montañosos interiores a la Meseta:**

**Sistema Central (A)  
Montes de Toledo (C)**

**Sistemas montañosos exteriores a la Meseta:**

**Cordilleras Béticas (Cordillera Penibética)**

**Sistemas montañosos periféricos, bordes o rebordes de la Meseta:**

**Cordillera Cantábrica (D)  
Sierra Morena (E)**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

## RELIEVE (4)

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

- a) Diga cuáles son los accidentes geográficos señalados con sendas letras. (Hasta 1 punto).  
b) Indique el nombre de cada una de las provincias costeras numeradas. (Hasta 1 punto).  
c) 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. (Hasta 2 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) Diga cuáles son los accidentes geográficos señalados con sendas letras.

- A:** Rías Bajas gallegas.  
**B:** Golfo de Vizcaya.  
**C:** Cabo de La Nao.  
**D:** Cabo de Gata.  
**E:** Golfo de Cádiz.

b) Indique el nombre de cada una de las provincias costeras numeradas.

**1 (Lugo).- 2 (Cantabria).- 3 (Vizcaya).- 4 (Girona).- 5 (Tarragona).- 6 (Alicante).- 7 (Granada).- 8 (Cádiz).- 9 (Huelva). 10 (Las Palmas).**

c) 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.

**El litoral de la provincia 4 se denomina Costa Brava. Es una zona de gran importancia turística, sobre todo del turismo francés, al estar cerca la frontera. Destaca por la calidad de sus aguas y las pequeñas calas o playas escondidas, rodeadas de vegetación, debido a la erosión del mar sobre los acantilados. Destinos turísticos de gran importancia son Lloret de Mar, Blanes o Tossa de Mar.**

**El litoral de las provincias 8 y 9 se denomina Costa de la Luz. Son características las extensas playas de arena dorada e interminables dunas. Hacia ellas acude un turismo, sobre todo nacional. En toda la zona atlántica andaluza destacan las marismas, como las del Guadalquivir; las flechas litorales, como El Rompido y las dunas. Al turismo de sol y playa hay que sumar un turismo rural, gastronómico o cultural, como en Baelo Claudia o el Monasterio de La Rábida. Destacan lugares como Chipiona, Matalascañas o Tarifa.**

## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

## RELIEVE (5)

2. 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 (Hasta 1,5 puntos).
- 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 (Hasta 1 punto).
- 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 (Hasta 1,5 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) Identifique, con la letra y nombre correspondientes, los sistemas de relieve que aparecen señalados con las 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.

**A: Sistema Central.**

**B: Pirineos.**

- C. Cordillera Cantábrica.**
- D: Sistema Bético.**
- E: Sistema Ibérico.**

La isla marcada con una X es Tenerife. La montaña principal es el volcán Teide, techo de España con 3.718 metros. La composición rocosa es de origen volcánico.

b) Identifique con el número y 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.

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

En general, son más largos los ríos de la vertiente atlántica. Las causas principales derivan de la ligera inclinación de la Meseta hacia el Océano Atlántico, al elevarse en la era cenozoica la parte oriental peninsular, y a la situación asimétrica de los sistemas montañosos que establecen la divisoria de aguas, Sistema Ibérico y Sistema Bético.

c) 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.

**Interiores a la Meseta: Sistema Central (A).**

**Periféricos a la Meseta: Cordillera Cantábrica (C) y Sistema Ibérico (E).**

**Exteriores a la Meseta: Sistema Bético (D).**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

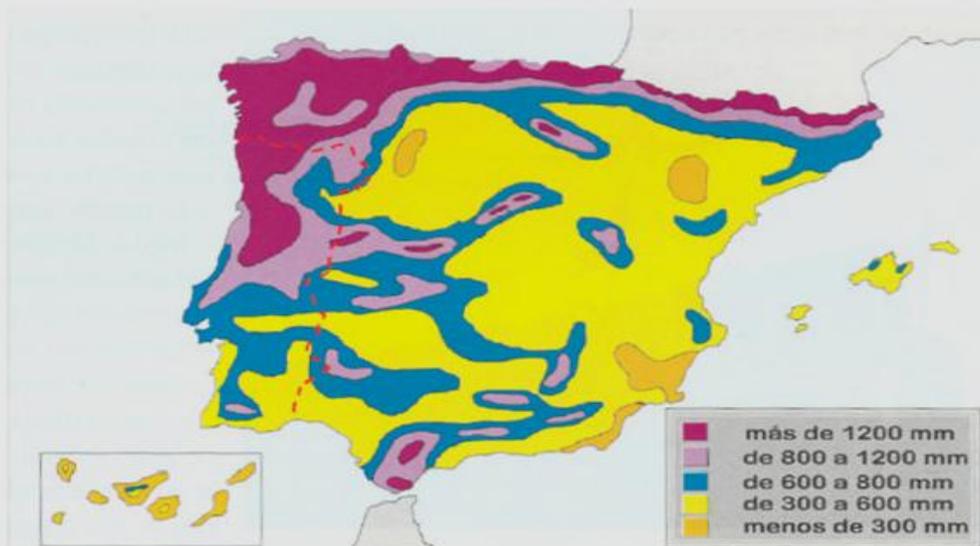
**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (1)**

2. El mapa representa la distribución de precipitaciones medias anuales en España. Analícelo y responda a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las Comunidades Autónomas donde se producen precipitaciones con valores de más de 1.200 mm.
- Comente la relación existente entre los valores de precipitaciones y el relieve de la Península.
- Compare las precipitaciones que se reciben en el noroeste peninsular y las que se recogen en el sureste de la península. Diga las diferencias que existen y explique las posibles causas.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Diga el nombre de las Comunidades Autónomas donde se producen precipitaciones con valores de más de 1.200 mm

**Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco y, en menor medida, en el norte de Navarra, Aragón y Cataluña. De forma muy dispersa en puntos montañosos de Castilla y León, Madrid y Andalucía, fundamentalmente.**

b) Comente la relación existente entre los valores de precipitaciones y el relieve de la Península

**La altitud provoca que las precipitaciones sean más abundantes en los sistemas montañosos al bajar la presión atmosférica. Es decir, a mayor altitud hay menos presión atmosférica y por lo tanto mayores precipitaciones, sobre todo en las cotas más elevadas.**

**En los sistemas montañosos las precipitaciones son de carácter orográfico, descargando en barlovento, mientras que en sotavento disminuyen, debido al efecto föhn, como en el valle del Ebro, sureste peninsular o cuenca zamorana.**

**La disposición del relieve oeste-este permite la entrada de borrascas atlánticas. No obstante, la elevada altitud de la Meseta y la anchura de la Península provocan un debilitamiento de estas borrascas hacia el este. De ahí que los valores pluviométricos de la zona centro-este sean siempre inferiores a 800 mm anuales.**

c) Compare las precipitaciones que se reciben en el noroeste peninsular y las que se recogen en el sureste de la península. Diga las diferencias que existen y explique las posibles causas.

**En el noroeste las precipitaciones son abundantes y se reparten regularmente a lo largo del año, con máximos en otoño-invierno. No hay sequía estival. Por el contrario, en el sureste peninsular, las precipitaciones son muy escasas, menos de 300 mm, irregulares y con fuerte sequía estival.**

**En el noroeste las precipitaciones son finas y persistentes; el agua se filtra en el suelo y no provocan torrencialidad. Sin embargo, en el sureste, son torrenciales y tormentosas, originando una fuerte erosión sobre la cobertera vegetal.**

**En el noroeste las precipitaciones se originan a partir de la entrada de numerosas borrascas de procedencia atlántica, que recorren la Península Ibérica de noroeste a sureste, disminuyendo su intensidad conforme se adentran en el interior, llegando al sureste con escasa humedad.**

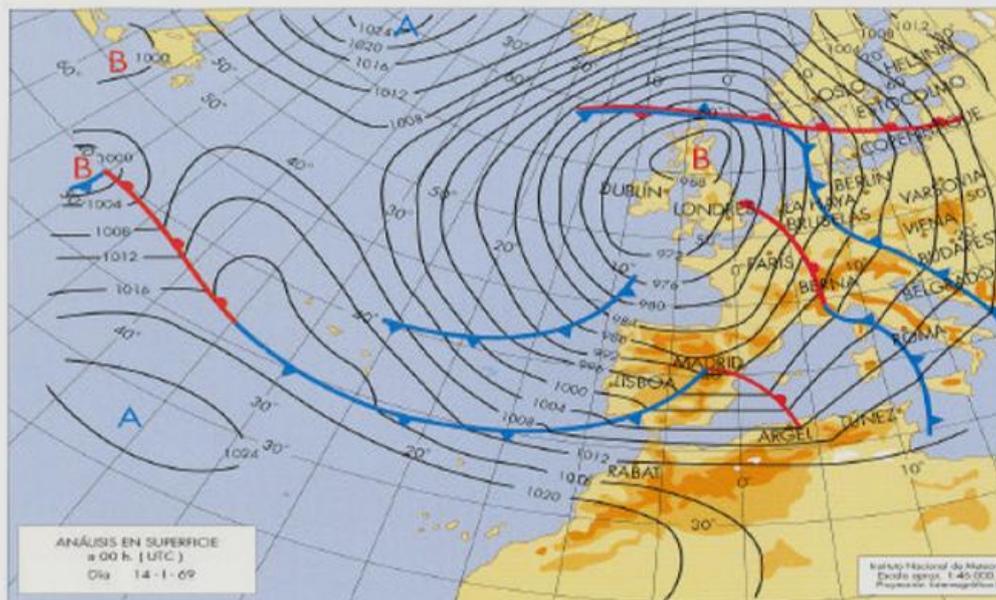
**Por otra parte, los sistemas montañosos del noroeste peninsular actúan como barrera o muro de contención de estas borrascas, explicando la abundancia de precipitaciones de esta zona. Por el contrario, en el sureste, las escasas precipitaciones se deben su situación a sotavento de las Cordilleras Béticas. Las precipitaciones de esta zona son debidas a borrascas térmicas y a situaciones de gota fría, que aparecen, sobre todo, en el Mediterráneo al término del verano.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (2)**

2. En la figura siguiente se representa un mapa del tiempo que afecta a la Península Ibérica. Analícelo y conteste a las siguientes preguntas:
- Diga qué *centros de acción atmosférica* hay en el mapa, y sitúelos geográficamente.
  - Diga qué tipos de *frentes* aparecen en el mapa y sitúelos geográficamente.
  - Diga qué *tipos de tiempo* se estarán produciendo, tanto en la Península Ibérica como en las Islas Canarias. (Valoración: hasta 3 puntos)



- Diga qué centros de acción atmosférica hay en el mapa, y sitúelos geográficamente.

Los centros de acción son sistemas de alta o baja presión que se desplazan lentamente. Son los responsables de los tipos de tiempo que actúan en una determinada zona climática. En el mapa meteorológico observamos los siguientes:

**Centros de acción anticiclónicos:** Anticiclón Polar del Atlántico Norte situado entre Islandia y Terranova. Anticiclón de las Azores situado en el centro del Océano Atlántico.

**Centros de acción depresionarios:** Una borrasca sobre el Mar del Norte, al norte de Gran Bretaña. Otras dos borrascas próximas entre sí y situadas al oeste del Océano Atlántico.

b) Diga qué tipos de frentes aparecen en el mapa y sitúelos geográficamente.

De oeste a este aparecen en el mapa un frente ocluido (cuando las dos masas de aire de diferente naturaleza se superponen), que afecta al centro de Europa. Un frente cálido (cuando la masa de aire cálido avanza sobre la fría), asociado a uno frío que se extiende desde el norte de Europa al Mediterráneo. Y, por último, un frente frío (cuando la masa de aire frío se introduce debajo de la cálida), que atraviesa la Península Ibérica. Podría ser el frente polar, que se forma debido a la confluencia del aire cálido subtropical y del polar.

c) Diga qué tipos de tiempo se estarán produciendo, tanto en la Península Ibérica como en las Islas Canarias.

Los frentes que provienen del Océano Atlántico irán barriendo la Península Ibérica de oeste a este, pudiendo producir precipitaciones, más abundantes en la parte occidental. Al estar las isobaras muy próximas, la diferencia de presión será mayor, por lo que los vientos podrían ser fuertes.

Por el contrario, en el archipiélago canario el tiempo será seco y soleado, al estar dentro del radio de acción del Anticiclón de las Azores. Al estar alejadas las isobaras, la diferencia de presión será menor, por lo que los vientos serán flojos.

## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

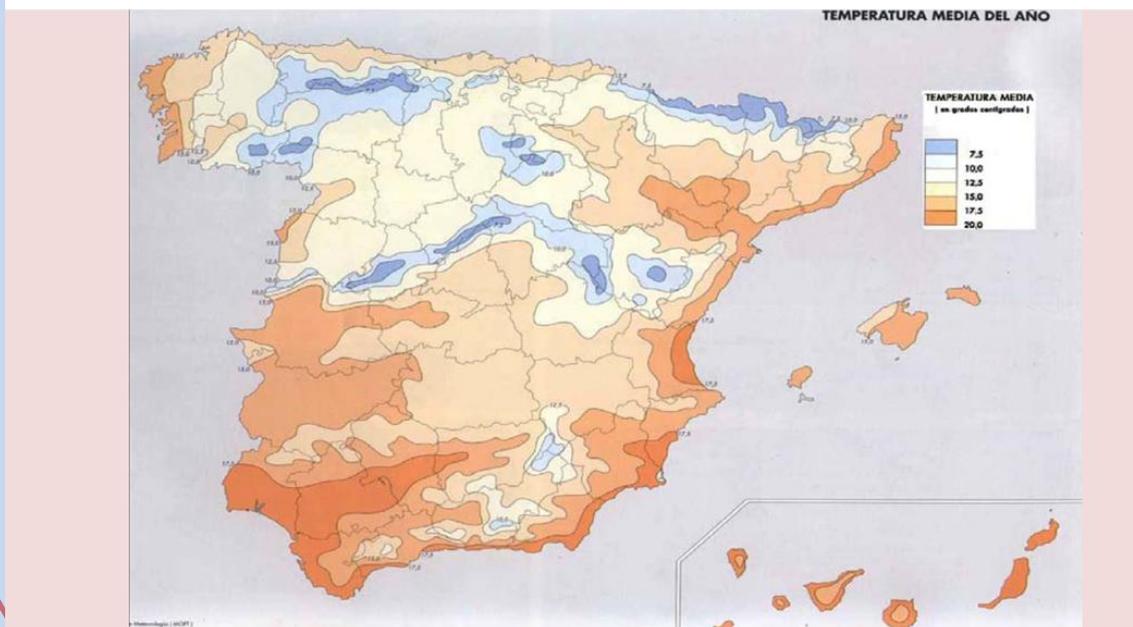
### PAU ANDALUCÍA

## CLIMA (3)

2. El mapa representa la distribución de las temperaturas medias anuales en España, mediante isotermas y tramas de colores. Analice dicho mapa y responda a las preguntas siguientes:

- ¿Cuál es la temperatura media anual aproximada de las siguientes ciudades: La Coruña, Zaragoza, Valladolid, Murcia, Sevilla y Barcelona?
- Observe las temperaturas de la costa cantábrica y compárelas con las de la costa mediterránea andaluza. Explique si hay diferencias y cuáles son las causas de esas diferencias.
- A partir de la información del mapa deduzca la influencia del relieve en la distribución de las temperaturas en la Península Ibérica.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) ¿Cuál es la temperatura media anual aproximada de las siguientes ciudades: La Coruña, Zaragoza, Valladolid, Murcia, Sevilla y Barcelona?

En grados centígrados, las temperaturas medias anuales aproximadamente serían las siguientes: La Coruña (14°); Zaragoza (14°); Valladolid (12°); Murcia (18°); Sevilla (20°); y Barcelona (16°).

b) Observe la temperatura de la costa cantábrica y compárelas con la costa mediterránea andaluza. Explique si hay diferencias y cuáles son las causas de esas diferencias.

Las temperaturas de las costas mediterráneas andaluzas son más elevadas que las de las costas cantábricas. Esto es debido a la latitud, ya que a mayor latitud descienden las temperaturas. También a la insolación, ya que ésta aumenta al dirigirse al sur. A la diferencia entre las masas de agua que bañan sus costas. El Mediterráneo es un mar cuya temperatura es mayor que el Cantábrico. Y, por último, al relieve, ya que los relieves paralelos a la costa cantábrica no la protegen de los vientos fríos del norte, mientras que la costa mediterránea andaluza está a solana, las laderas tienen orientación sur y los vientos del norte vienen recalentados por el efecto föhn.

c) A partir de la información del mapa deduzca la influencia del relieve en la distribución de las temperaturas en la Península Ibérica.

El relieve es un factor fundamental en la distribución de las temperaturas en la Península Ibérica. A mayor altitud, mayor descenso de las temperaturas, en concreto  $0,65^{\circ}$  C por cada 100 metros (Gradiente termométrico vertical). Así en los grandes sistemas montañosos como los Pirineos o las Cordilleras Béticas, las temperaturas serán inferiores a las de su entorno, fundamentalmente en la mitad norte. Por otro lado, en la solana, ladera de la montaña expuesta al sol, habrá mayor temperatura que en la umbría.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

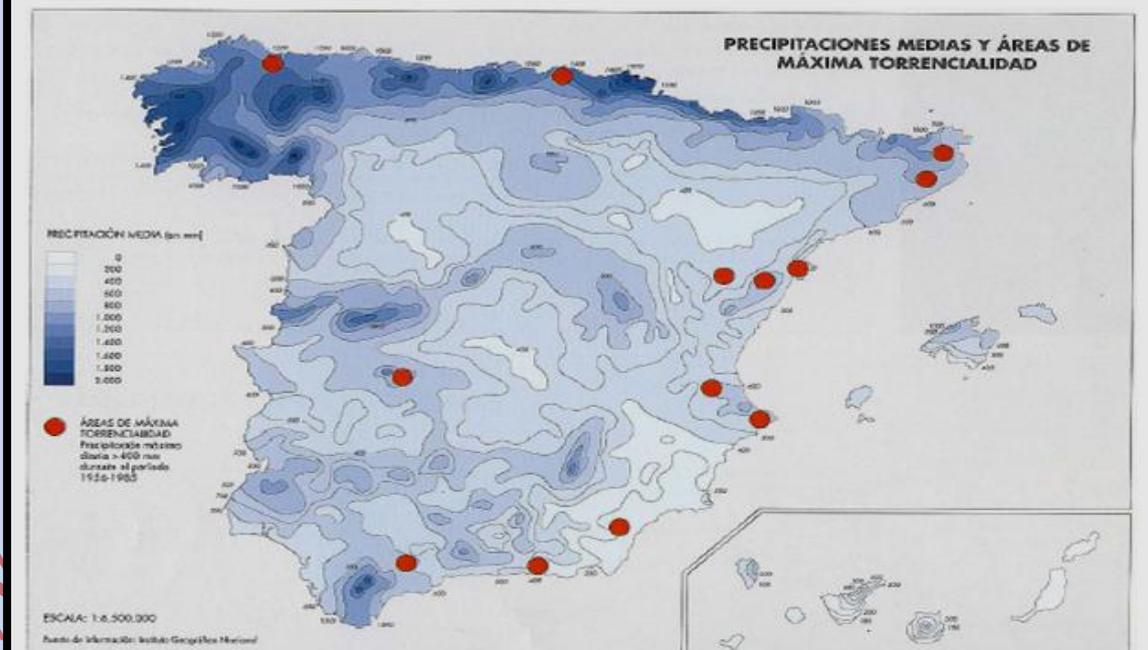
**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (4)**

2. El mapa representa la distribución de precipitaciones. Analicelo y responda a las siguientes preguntas:

- a) Compare las precipitaciones que se reciben en el Noroeste peninsular y las que se reciben en el Sureste de la península. Diga las diferencias que existen y explique las posibles causas.
- b) Comente la relación existente entre los valores de precipitaciones y el relieve de la Península.
- c) Diga el nombre de las provincias que se ven afectadas por la máxima torrencialidad de las precipitaciones.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- a) Compare las precipitaciones que se reciben en el Noroeste peninsular y las que se reciben en el Sureste. Diga las diferencias que existen y explique las posibles causas.

En el noroeste las precipitaciones son abundantes y se reparten regularmente a lo largo del año, con máximos en otoño-invierno. No hay sequía estival. Por el contrario, en el sureste peninsular, las precipitaciones son muy escasas, menos de 300 mm, irregulares y con fuerte sequía estival.

En el noroeste las precipitaciones son finas y persistentes; el agua se filtra en el suelo y no provocan torrencialidad. Sin embargo, en el sureste, son torrenciales y tormentosas, originando una fuerte erosión sobre la cobertura vegetal.

En el noroeste las precipitaciones se originan a partir de la entrada de numerosas borrascas de procedencia atlántica, que recorren la Península Ibérica de noroeste a sureste, disminuyendo su intensidad conforme se adentran en el interior, llegando al sureste con escasa humedad.

Por otra parte, los sistemas montañosos del noroeste peninsular actúan como barrera o muro de contención de estas borrascas, explicando la abundancia de precipitaciones de esta zona. Por el contrario, en el sureste, las escasas precipitaciones se deben su situación a sotavento de las Cordilleras Béticas. Las precipitaciones de esta zona son debidas a borrascas térmicas y a situaciones de gota fría, que aparecen, sobre todo, en el Mediterráneo al término del verano.

b) Comente la relación existente entre los valores de precipitaciones y el relieve de la Península

La altitud provoca que las precipitaciones sean más abundantes en los sistemas montañosos al bajar la presión atmosférica. Es decir, a mayor altitud hay menos presión atmosférica y por lo tanto mayores precipitaciones, sobre todo en las cotas más elevadas.

En los sistemas montañosos las precipitaciones son de carácter orográfico, descargando en barlovento, mientras que en sotavento disminuyen, debido al efecto föhn, como en el valle del Ebro, sureste peninsular o cuenca zamorana.

La disposición del relieve oeste-este permite la entrada de borrascas atlánticas. No obstante, la elevada altitud de la Meseta y la anchura de la Península provocan un debilitamiento de estas borrascas hacia el este. De ahí que los valores pluviométricos de la zona centro-este sean siempre inferiores a 800 mm anuales.

c) Diga el nombre de las provincias que se ven afectadas por la máxima torrencialidad de las precipitaciones.

**Cádiz, Granada, Murcia, Valencia, Castellón, Tarragona, Girona, Vizcaya, Lugo.**

## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

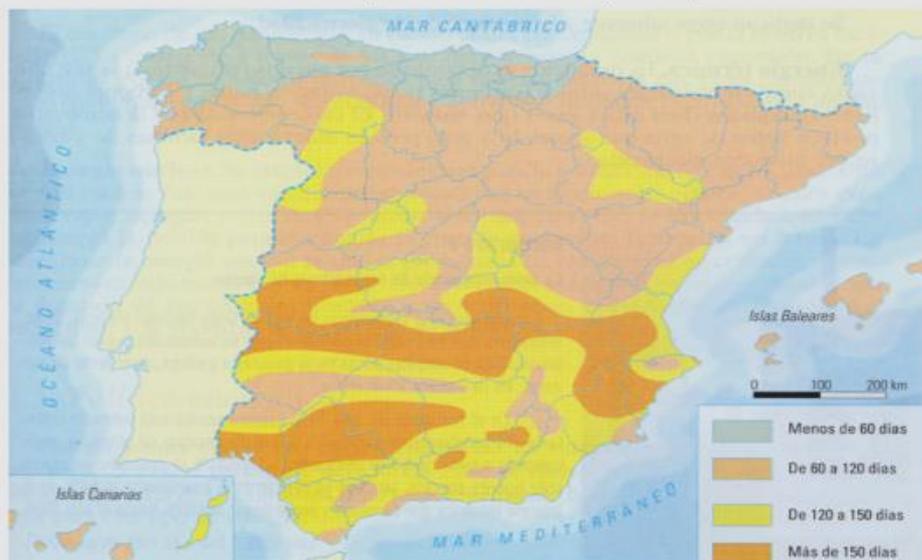
### PAU ANDALUCÍA

## CLIMA (5)

2. El mapa muestra la insolación peninsular e insular en España. Obsérvelo y responda a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué provincias tienen en alguna parte o en todo su territorio menos de 60 días anuales de sol?
- Ponga en relación brevemente cada una de estas cuatro categorías de insolación con otros elementos y factores de los climas peninsulares e insulares y con otros elementos naturales. ¿Por qué es tan variada la insolación de Andalucía?
- ¿Qué repercusiones tienen estas categorías de insolación en algunas actividades económicas. En cuáles principalmente y cómo afectan.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) ¿Qué provincias tienen en alguna parte o en todo su territorio menos de 60 días anuales de sol?

A Coruña, Lugo, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Álava, Guipúzcoa, Navarra, León, Palencia y Burgos.

b) Ponga en relación brevemente cada una de estas cuatro categorías de insolación con otros elementos y factores de los climas peninsulares e insulares y con otros elementos naturales. ¿Por qué es tan variada la insolación en Andalucía?

**La insolación es la cantidad de radiación solar recibida por la superficie terrestre. Los factores climáticos que condicionan la insolación son la latitud, aumenta hacia el sur; el relieve, que favorece la formación de nubes y hay mayor insolación en la solana que en la umbría; y la circulación atmosférica. Los elementos climáticos que intervienen en la insolación son las precipitaciones, presión atmosférica, humedad y nubosidad.**

**La variada insolación de Andalucía se debe, sobre todo, a su diversidad física, marcada por su gran extensión. Las zonas de menor insolación se localizan en los sistemas montañosos (a mayor altitud mayores precipitaciones y nubosidad).**

c) ¿Qué repercusiones tienen estas categorías de insolación en algunas actividades económicas. En cuáles principalmente y cómo afectan.

**La insolación influye en las actividades económicas. Así, en agricultura, el sol favorece el desarrollo y maduración de los cultivos. La velocidad de crecimiento favorece los cultivos extra-tempranos que exportamos a los países de la UE. También está relacionada la insolación con la variedad de cultivos, sobre todo tropicales.**

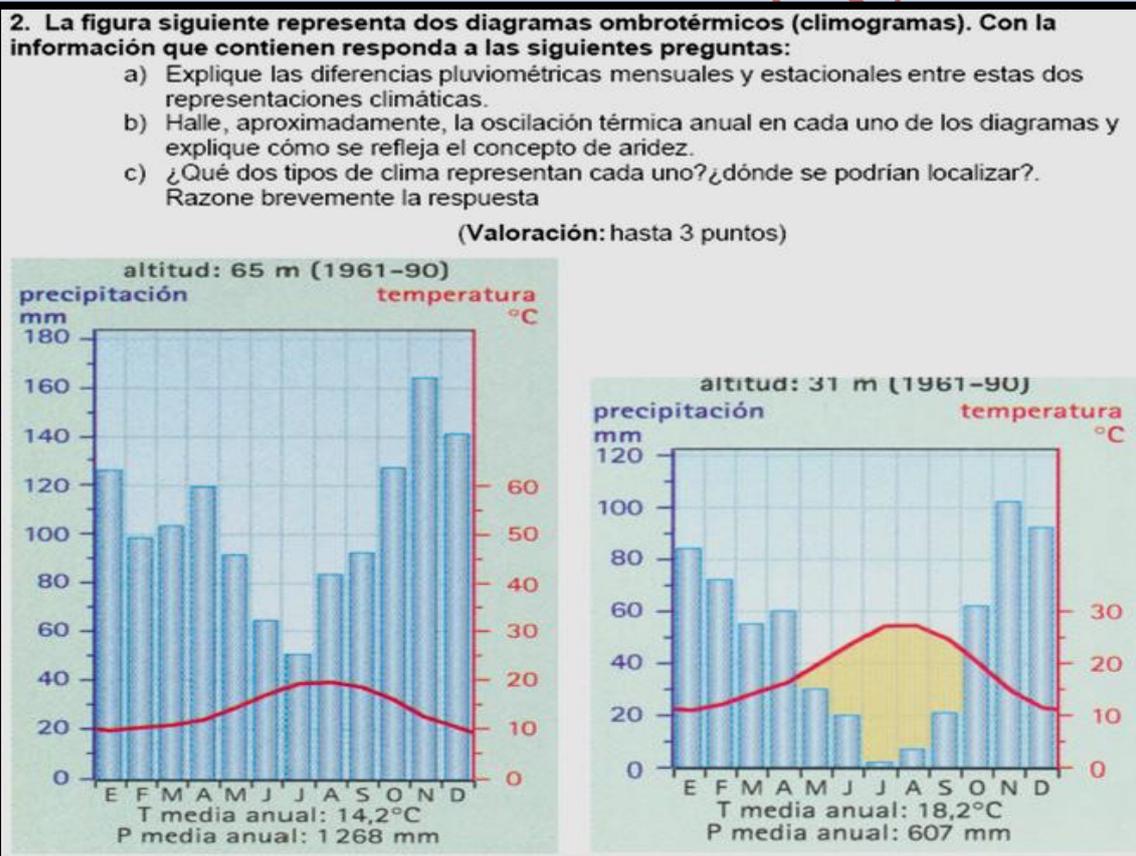
**La alta insolación favorece el aprovechamiento energético a través de centrales solares, fuente de energía renovable de gran futuro.**

**El turismo de sol y playa, fundamental para la economía de nuestro país, es inconcebible sin la elevada insolación de la costa mediterránea y archipiélagos, donde se generan los más altos porcentajes de esta actividad.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (6)**



a) Explique las diferencias pluviométricas mensuales y estacionales entre estas dos representaciones climáticas.

El climograma de la izquierda tiene una temperatura media anual de 14,2°C, mientras que el de la derecha la tiene mayor, 18,2°C. Los mínimos termométricos se encuentran en invierno y en ambos no son muy fríos. En cambio en los máximos estivales hay mayores diferencias,

siendo en el primer climograma las medias frescas (20°C), mientras que en el segundo son calurosas (25°C).

En cuanto a las precipitaciones, el clima de la izquierda es húmedo, con máximos en otoño-invierno, frente al segundo climograma que es seco, con máximos también en otoño-invierno, pero con una acusada sequía estival.

b) Halle aproximadamente la oscilación térmica anual de cada uno de los diagramas y explica cómo se refleja el concepto de aridez

**La oscilación o amplitud térmica anual es la diferencia entre el mes más cálido y el mes más frío.**

En el primer climograma la oscilación térmica será aproximadamente de 10°C (20°-10°). La amplitud térmica del segundo climograma es mayor, aproximadamente unos 14°C (25°-11°).

La aridez es la situación resultante de la falta de agua como consecuencia de la insuficiencia de las precipitaciones, siendo esta definida en relación con las necesidades de la vegetación, cultivos y en relación con la duración de la escorrentía. Gaussen establece un índice de aridez según el cual un mes es seco si sus precipitaciones en mm son iguales o menores que el doble de la temperatura media. Así, en el primer climograma no hay ningún mes árido, mientras que en el segundo hay cinco meses secos, los correspondientes a los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre, tal como se aprecia en el diagrama por su color amarillento.

c) ¿Qué dos tipos de clima representan cada uno? ¿Dónde se podrían localizar? Razone brevemente las respuestas.

El primer diagrama ombrotérmico se caracteriza por tener inviernos suaves y veranos frescos, por lo que la amplitud térmica es muy baja, lo que nos indica que estamos cerca del mar, al ser éste un regulador térmico. Es un clima húmedo porque las precipitaciones superan los 800 mm. Están distribuidas regularmente a lo largo del año, con máximos en otoño e invierno y mínimos en verano, sin llegar a tener ningún mes seco. Por todo lo anterior se puede deducir que nos encontramos ante un clima oceánico o atlántico, pudiendo localizarse en Galicia, Principado de Asturias, Cantabria o País Vasco.

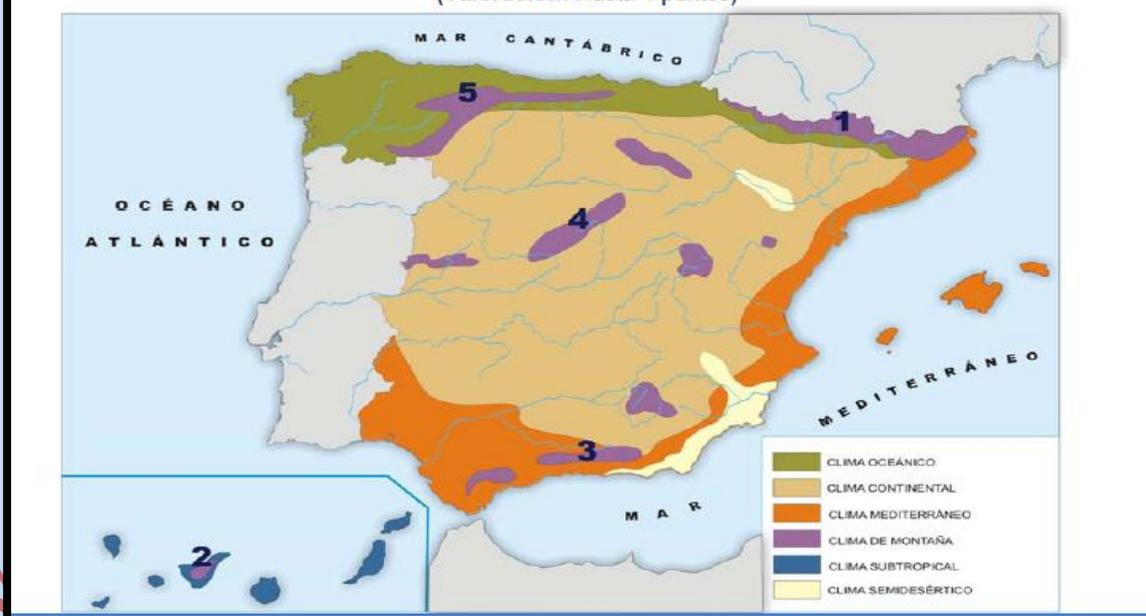
El segundo diagrama ombrotérmico se caracteriza suaves temperaturas invernales, veranos calurosos y escasa oscilación térmica. Es un clima seco, al llover menos de 800 mm. anuales, con un desigual e irregular reparto de precipitaciones. Los máximos los encontramos en otoño, mientras que hay una acusada aridez estival, con cuatro meses secos a lo largo del año. Por todas estas razones podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo localizado en el litoral.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (7)**

2. En el mapa siguiente están representadas las áreas que ocupan los diferentes climas de España. Con esta información conteste a las siguientes preguntas:
- Nombre las provincias afectadas por el clima subdesértico. Razone la situación de este clima en España. (Hasta 1,5 puntos)
  - Nombre las comunidades autónomas afectadas por el "clima oceánico". Razone la situación de este clima en España. (Hasta 1.5puntos).
  - El clima de montaña está relacionado con los altos relieves. Diga el número y el nombre de los relieves señalados y explique los efectos que produce el relieve en el clima. (Hasta 1 punto)  
 (Valoración: Hasta 4 puntos)



- Nombre las provincias afectadas por el clima subdesértico. Razone la situación de este clima en España.

El clima subdesértico se extiende por el sureste peninsular, Alicante, Murcia y Almería; por parte del interior de la provincia de Albacete; y por la Depresión del Ebro, en la provincia de Zaragoza.

El denominador común de estas zonas es su escasa precipitación anual, siempre inferior a 300 mm. Ello se debe, en el caso de la Depresión de Ebro a su posición interior, rodeada por sistemas montañosos, Pirineos, Sistema Ibérico y Cordillera Costero-Catalana, que impiden que lleguen las precipitaciones. Por otro lado las escasas precipitaciones del sureste peninsular se deben su situación a sotavento de las Cordilleras Béticas, por la dificultad con que llegan las borrascas mediterráneas y por las frecuentes corrientes de aire seco procedentes de África.

b) Nombre las comunidades autónomas afectadas por el “clima oceánico”. Razone la situación de este clima en España.

**Galicia, Principado de Asturias, Cantabria, País Vasco, fundamentalmente, y el norte de Castilla y León, Navarra, Aragón y Cataluña.**

Los factores que condicionan la distribución de este tipo de clima en la Península Ibérica son debidos a que los mares abiertos como el Cantábrico o el Océano Atlántico generan nubosidad y precipitaciones y moderan las temperaturas de las tierras costeras. Esta influencia llega a las zonas señaladas por su cercanía a estas masas de agua y porque no hay montañas que se interpongan. Además la proximidad de un relieve montañoso como el Macizo Galaico o la Cordillera Cantábrica proporcionan precipitaciones por el efecto orográfico en las vertientes orientadas a barlovento.

c) El clima de montaña está relacionado con los altos relieves. Diga el número y el nombre de los relieves señalados y explique los efectos que produce el relieve en el clima.

- 1.- Pirineos.
- 2.- Volcán del Teide.
- 3.- Cordillera Penibética.
- 4.- Sistema Central.
- 5.- Cordillera Cantábrica y Montes de León.

A mayor altitud, mayor descenso de las temperaturas, en concreto  $0,65^{\circ}$  C por cada 100 metros (Gradiente termométrico vertical).

La altitud provoca que las precipitaciones sean más abundantes en los sistemas montañosos al bajar la presión atmosférica. Es decir, a mayor altitud hay menos presión atmosférica y por lo tanto mayores precipitaciones, sobre todo en las cotas más elevadas.

En los sistemas montañosos las precipitaciones son de carácter orográfico, descargando en barlovento, mientras que en sotavento disminuyen, debido al efecto föhn, como en el valle del Ebro, sureste peninsular o cuenca zamorana.

La disposición periférica del relieve y la forma maciza peninsular provoca continentalidad en el interior (fuerte amplitud térmica debido a temperaturas muy frías en invierno y calurosas en verano, unido a escasas precipitaciones); y Oceanidad en el litoral (escasa oscilación térmica y mayores precipitaciones)

La disposición del relieve oeste-este permite la entrada de borrascas atlánticas. No obstante, la elevada altitud de la Meseta y la anchura de la Península provocan un debilitamiento de estas borrascas hacia el este. De ahí que los valores pluviométricos de la zona centro-este sean siempre inferiores a 800 mm anuales.

[www.geobolitxeros.blogspot.com/es](http://www.geobolitxeros.blogspot.com/es)

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

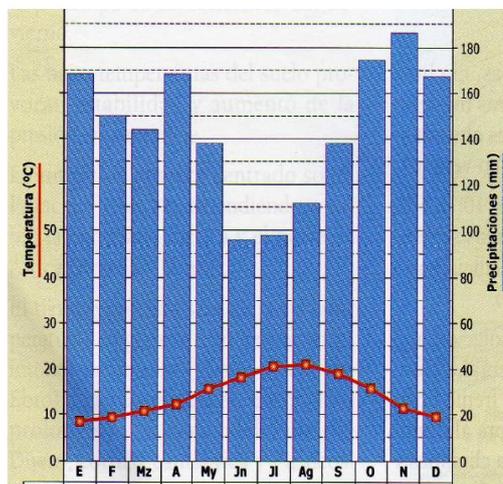
**CLIMA (8)**

2. Analice estos dos climogramas y conteste a las preguntas siguientes:

- Explique las variaciones estacionales de temperatura y precipitación que presenta cada climograma. (Hasta 1 punto).
- Defina el concepto de amplitud térmica y halle su valor aproximado en cada climograma. (Hasta 1 punto).
- Defina el concepto de aridez mensual y explique cómo se representa en el climograma correspondiente. (Hasta 1 punto).
- Basándose en los datos anteriores indique qué tipo de clima representa cada uno de los climogramas. (Hasta 1 punto).

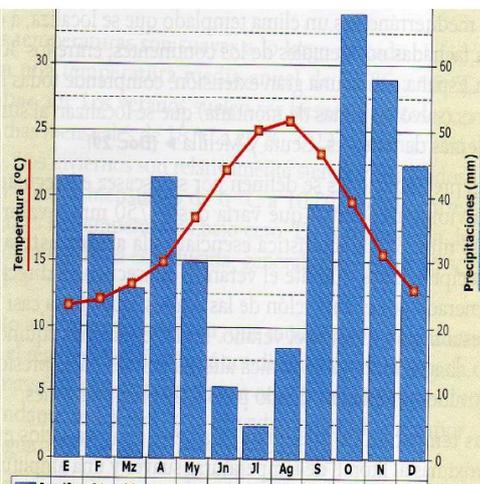
(Valoración: hasta 4 puntos)

Climograma 1



T media = 14°C Precipitación total = 1.738mm

Climograma 2



T media = 18°C Precipitación total = 420mm

a) Explique las variaciones estacionales de temperatura y precipitación que presenta cada climograma

El climograma 1 tiene una temperatura media anual de 14°C, mientras que el de la derecha la tiene mayor, 18°C.

Los mínimos termométricos se encuentran en invierno y en ambos no son muy fríos. En cambio en los máximos estivales hay mayores diferencias,

siendo en el primer climograma las medias frescas ( $21^{\circ}\text{C}$ ), mientras que en el segundo son calurosas ( $26^{\circ}\text{C}$ ).

En cuanto a las precipitaciones, el clima 1 es húmedo, con máximos en otoño-invierno, frente al clima 2 que es seco, con máximos también en otoño-invierno, pero con una acusada sequía estival.

b) Defina el concepto de amplitud térmica y halle su valor aproximado en cada climograma.

La oscilación o amplitud térmica anual es la diferencia entre el mes más cálido y el mes más frío.

En climograma 1 la oscilación térmica será aproximadamente de  $12^{\circ}\text{C}$  ( $21^{\circ}-9^{\circ}$ ). La amplitud térmica del segundo climograma es mayor, aproximadamente unos  $14^{\circ}\text{C}$  ( $26^{\circ}-12^{\circ}$ ).

c) Defina el concepto de aridez mensual y explique cómo se representan en el climograma correspondiente.

La aridez es la situación resultante de la falta de agua como consecuencia de la insuficiencia de las precipitaciones, siendo esta definida en relación con las necesidades de la vegetación, cultivos y en relación con la duración de la escorrentía. Gaussen establece un índice de aridez según el cual un mes es seco si sus precipitaciones en mm son iguales o menores que el doble de la temperatura media. Así, en el climograma 1 no hay ningún mes árido, mientras que en el segundo hay cinco meses secos, los correspondientes a los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre.

d) Basándose en los datos anteriores indique qué tipo de clima representa cada uno de los climogramas.

El primer diagrama ombrotérmico se caracteriza por tener inviernos no muy fríos y veranos frescos, por lo que la amplitud térmica es baja, lo que nos indica que estamos cerca del mar, al ser éste un regulador térmico. Es un clima muy húmedo porque las precipitaciones superan los 800 mm. Están distribuidas regularmente a lo largo del año, con máximos en otoño e invierno y mínimos en verano, sin llegar a tener ningún mes seco. Por todo lo anterior se puede deducir que nos encontramos ante un clima oceánico o atlántico, pudiendo localizarse en Galicia, Principado de Asturias, Cantabria o País Vasco.

El segundo diagrama ombrotérmico se caracteriza suaves temperaturas invernales, veranos calurosos y escasa oscilación térmica. Es un clima seco, al llover menos de 800 mm. anuales, con un desigual e irregular reparto de precipitaciones. Los máximos los encontramos en otoño, mientras que hay una acusada aridez estival, con cuatro meses secos a lo largo del año. Por todas estas razones podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo pudiendo localizarse en el litoral de Andalucía.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

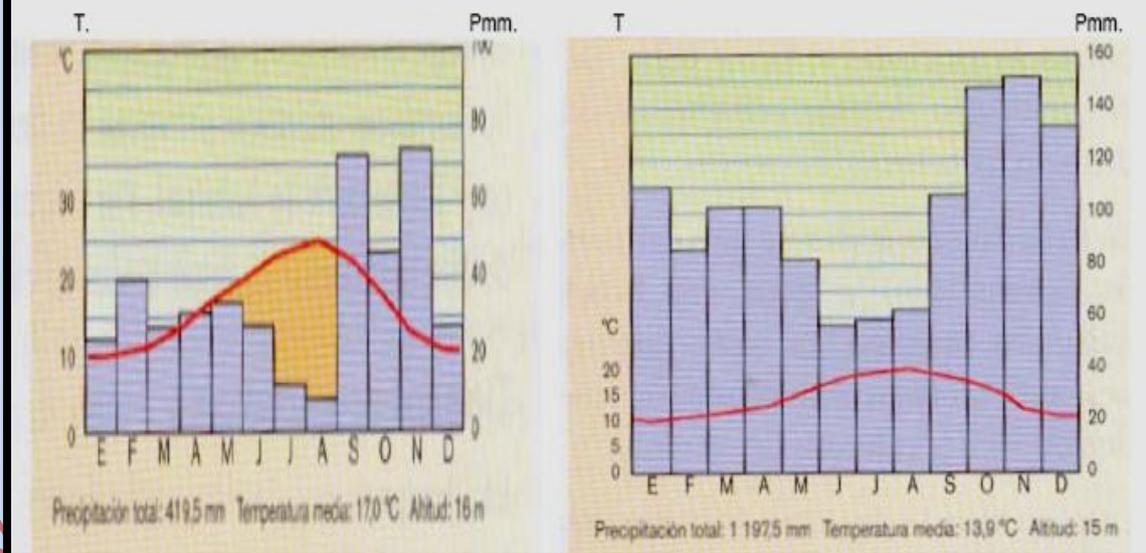
**PAU ANDALUCÍA**

**CLIMA (9)**

2. La figura siguiente representa dos climogramas. Con la información que contienen responda a las siguientes preguntas:

- Explica las diferencias térmicas entre estas dos representaciones climáticas.
- Halla la oscilación térmica anual de cada uno de los climogramas y explica cómo se refleja en ellos el concepto de aridez.
- ¿Qué dos tipos de clima se representan?. Razona la respuesta.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Explica las diferencias térmicas entre estas dos representaciones gráficas

El climograma de la izquierda tiene una temperatura media anual de 17°C, mientras que el de la derecha la tiene menor, 14°C.

La distribución de los máximos y mínimos estacionales son análogos en ambos climogramas. Los mínimos termométricos se encuentran en invierno y en ambos no son muy fríos. En cambio los máximos estivales

son mayores en el primer diagrama, con temperaturas medias muy calurosas, frente a los del segundo, cuyos veranos son frescos.

b) Halla la oscilación térmica anual de cada uno de los climogramas y explica cómo se refleja el concepto de aridez

La oscilación o amplitud térmica anual es la diferencia entre el mes más cálido y el mes más frío.

En el primer climograma la oscilación térmica será aproximadamente de  $15^{\circ}\text{C}$  ( $25^{\circ}-10^{\circ}$ ). La amplitud térmica del segundo climograma es menor, aproximadamente unos  $10^{\circ}\text{C}$  ( $20^{\circ}-10^{\circ}$ ).

c) ¿Qué tipos de clima representan? Razona la respuesta.

El primer diagrama ombrotérmico se caracteriza por tener suaves temperaturas invernales, veranos calurosos y escasa oscilación térmica. Es un clima seco, al llover menos de 800 mm. anuales, con un desigual e irregular reparto de precipitaciones. Los máximos los encontramos en otoño, mientras que hay una acusada aridez estival, con cuatro meses secos a lo largo del año. Por todas estas razones podemos concluir que se trata de un clima mediterráneo costero.

El segundo diagrama ombrotérmico se caracteriza por tener inviernos suaves y veranos frescos, por lo que la amplitud térmica es muy baja, lo que nos indica que estamos cerca del mar, al ser éste un regulador térmico. Es un clima húmedo porque las precipitaciones superan los 800 mm. Están distribuidas regularmente a lo largo del año, con máximos en otoño e invierno y mínimos en verano, sin llegar a tener ningún mes seco. Por todo lo anterior se puede deducir que nos encontramos ante un clima oceánico o atlántico, localizado en el litoral gallego o cantábrico.



3: Duero.  
1: Miño.

A pesar de que los ríos de la Península Ibérica nacen próximos al Mediterráneo, la vertiente fluvial occidental (69%) es mucho más extensa que la oriental (31%), debido a la ligera inclinación de la Meseta hacia el Océano Atlántico y a la disposición de las grandes unidades morfoestructurales con la situación asimétrica de los sistemas montañosos que establecen la divisoria de aguas, Sistema Ibérico y Sistema Bético.

b) Diga el nombre de los ríos 7, 4, 2. ¿Qué diferencias esenciales existen con los de la vertiente occidental?

7: Segura. 4: Júcar. 2: Ebro.

Mientras los ríos de la vertiente oriental, excepto el Ebro, son cortos, irregulares, de escaso caudal por las características climáticas y por nacer próximos al litoral mediterráneo, los ríos de la vertiente occidental son más largos, con menos irregularidad y mayor caudal, a pesar de que éste disminuye a menor latitud.

c) ¿Qué diferencias principales existen entre el aprovechamiento socioeconómico de las costas cántabro-atlánticas del norte y las costas mediterráneas y atlánticas del sur? Razónelo.

El territorio que comprende las costas cántabro-atlánticas tiene un clima oceánico, de temperaturas suaves, escasa amplitud térmica y abundantes precipitaciones y humedad, por lo que el aprovechamiento será pecuario (abundancia de pastos), y forestal (bosque atlántico). En cambio, en las costas mediterráneas y atlánticas del sur el aprovechamiento será agrícola al escasear las precipitaciones y, por lo tanto, los pastos. Será una agricultura de secano, excepto en las zonas próximas a los ríos.

Por otro lado, las aguas del Océano Atlántico son frías, y de menor salinidad que las del Mediterráneo, que al ser un mar cerrado sufre mayor evaporación. Esto hace que la riqueza ictiológica sea mayor en el Atlántico, como lo demuestra que la región pesquera por excelencia sea la del Noroeste, Galicia, donde la implantación de la acuicultura es un complemento importante para el sector.

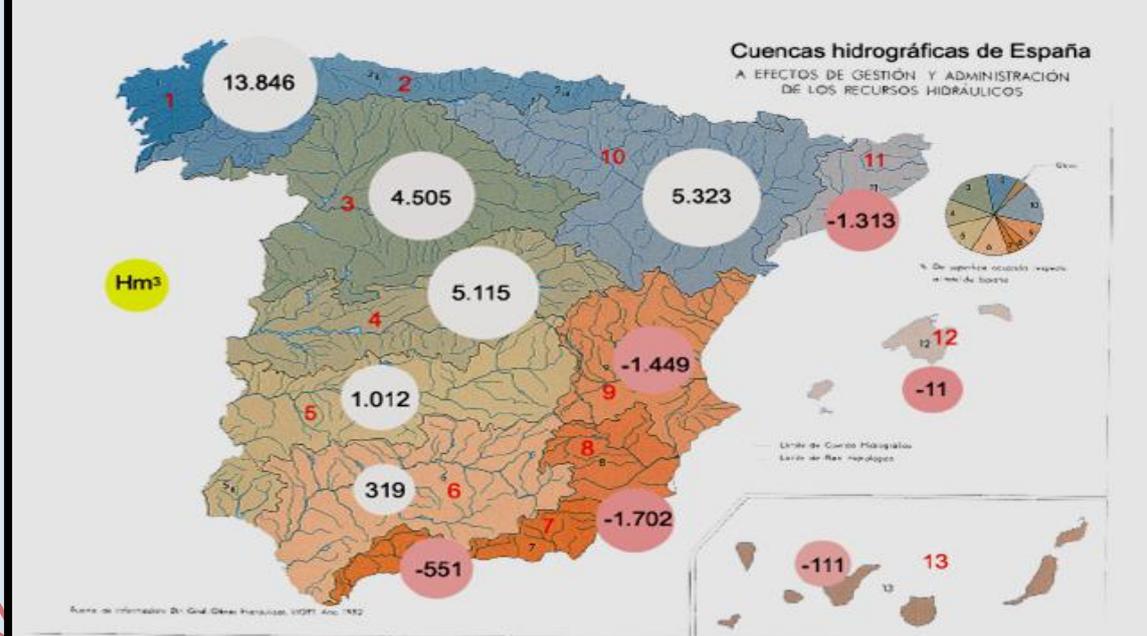
No obstante el desarrollo turístico de sol y playa del mediterráneo, con costas bajas y arenosas, ausencia de precipitaciones en época estival y gran insolación, atrae a un elevado número de personas, de gran importancia económica. El turismo de las costas atlánticas está menos masificado por causas climáticas.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**LAS AGUAS EN ESPAÑA (2)**

2. El mapa representa el balance hídrico de las principales cuencas hidrográficas de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. Analicelo y responda a las preguntas siguientes:
- Expresé del 1 al 11 los nombres de los principales ríos que alimentan cada una de esas cuencas
  - ¿Qué Comunidades Autónomas tienen un balance hídrico negativo?
  - Explique los contrastes y variación de los valores del balance hídrico en las cuencas de la vertiente atlántica peninsular.
- (Valoración: hasta 3 puntos)



a) Expresé del 1 al 11 los nombres de los principales ríos que alimentan cada uno de esas cuencas.

- Ríos gallegos: (Tambre, Ulla, Lérez, ...)
- Miño y ríos de la vertiente cantábrica: Bidasoa, Nervión, Pas, Nalón, ...
- Duero.
- Tajo.

- 5: Guadiana.
- 6: Guadalquivir.
- 7: Ríos de la vertiente sur mediterránea: Guadalhorce, Andarax, ...
- 8: Segura.
- 9: Ríos levantinos: Mijares, Turia, Júcar.
- 10: Ebro.
- 11: Ríos catalanes: Ter, Besós, Llobregat, ...

b) ¿Qué Comunidades Autónomas tienen un balance hídrico negativo?

**Cataluña, Baleares, Comunidad Valenciana, Murcia, parte oriental de Castilla-La Mancha y Andalucía, Canarias.**

c) Explique los contrastes y variación de los valores del balance hídrico en las cuencas de la vertiente atlántica peninsular.

**El caudal de los ríos de la vertiente atlántica depende de su situación latitudinal. Los ríos gallegos se comportan como los cantábricos, es decir, son cortos, caudalosos y muy regulares. Ello es debido al clima oceánico, de precipitaciones abundantes y regulares. Por el contrario, a menor latitud, debido al cambio climático, pasamos al dominio mediterráneo, en donde los ríos son menos caudalosos y más irregulares, con estiajes muy marcados en el verano.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# LAS AGUAS EN ESPAÑA (3)

2. Analice el mapa que sigue y responda a las preguntas siguientes:

- Enumere, de Norte a Sur, cinco ríos de la vertiente mediterránea española. (Hasta 1 punto)
- ¿Qué diferencia hay entre el concepto de **cuenca hidrográfica** y el de **red hidrográfica**? (Hasta 1,5 puntos)
- ¿Cuál es la dirección dominante de los principales ríos de la Península Ibérica? Explique las causas. (Hasta 1,5 puntos).

(Valoración: Hasta 4 puntos)



*Principales cuencas hidrográficas de la península*

- Enumere, de Norte a Sur, cinco ríos de la vertiente mediterránea española.

Ter  
Llobregat  
Ebro  
Segura  
Guadalhorce

b) ¿Qué diferencia hay entre el concepto de cuenca hidrográfica y el de red hidrográfica?

**Mientras que la cuenca hidrográfica abarca todo espacio en el que drenan las aguas que van a parar a un mismo río, la red hidrográfica es un sistema de circulación lineal, jerarquizado y estructurado que asegura el drenaje de una cuenca.**

c) ¿Cuál es la dirección dominante de los principales ríos de la Península Ibérica? Explique las causas.

**La dirección principal de los ríos de la Península Ibérica es Este-Oeste. Las causas principales derivan de la ligera inclinación de la Meseta hacia el Océano Atlántico, al elevarse en la era cenozoica la parte oriental peninsular, y a la situación asimétrica de los sistemas montañosos que establecen la divisoria de aguas, Sistema Ibérico y Sistema Bético.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

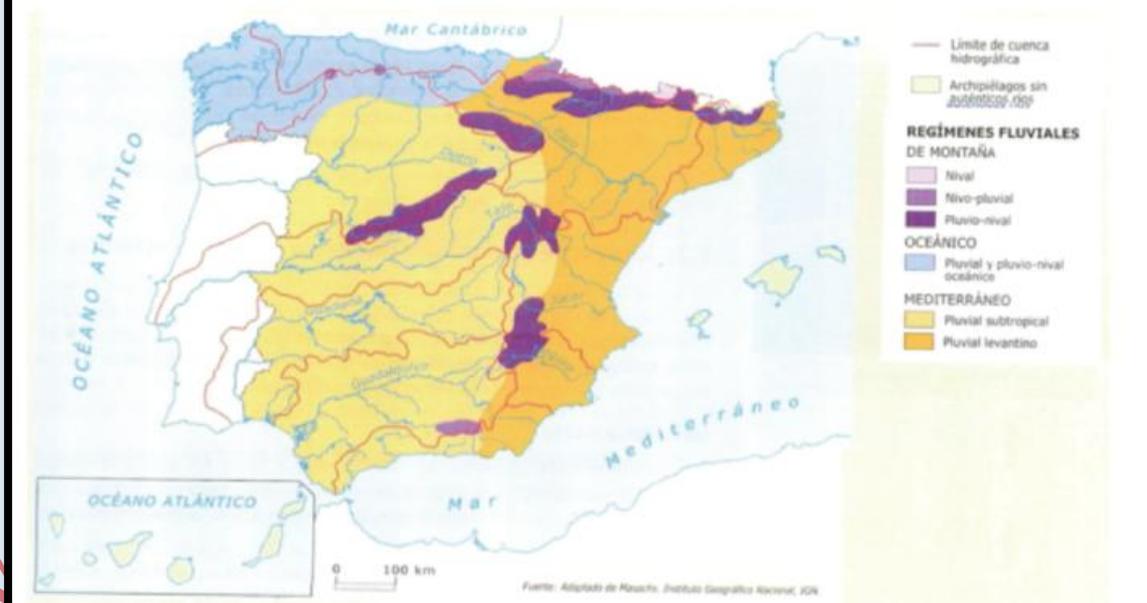
**PAU ANDALUCÍA**

**LAS AGUAS EN ESPAÑA (4)**

2. En el gráfico se representan los tipos de regímenes fluviales de España. Analicelo y conteste a las preguntas siguientes:

- a) Identifique las unidades de relieve que presentan un régimen de montaña. (Hasta 1 punto).
- b) Explique las razones de la inexistencia de redes fluviales importantes en los dos archipiélagos representados. (Hasta 1 punto).
- c) Explique qué factores influyen en la distribución de los diferentes regímenes fluviales en la España peninsular. (Hasta 2 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) Identifique las unidades de relieve que presenta un régimen de montaña.

**Pirineos, Sistema Ibérico, Sistema Central y Sistema Bético.**

b) Explique las razones de la inexistencia de redes fluviales importantes en los dos archipiélagos representados.

**Los archipiélagos carecen de auténticos ríos. Las causas fundamentales son el clima y la litología.**

**En Baleares son característicos los torrentes, permaneciendo los cauces fluviales secos durante gran parte del año. La litología caliza favorece la circulación subterránea, existiendo numerosos acuíferos.**

**En Canarias la aridez del clima subtropical-desértico, junto al carácter permeable de las rocas volcánicas origina que no haya cursos permanentes de agua. La escasa escorrentía superficial se limita a una red de barrancos que encauzan las aguas de las escasas precipitaciones.**

c) Explique qué factores influyen en la distribución de los diferentes regímenes fluviales en la España peninsular.

**Los factores que influyen en los regímenes fluviales son:**

**Clima: condiciona las precipitaciones, la evaporación, el deshielo, etc.**

**Suelo: condiciona el volumen de agua en escorrentía. El tipo de materiales por el que discurre el río varía la densidad del drenaje: Así los suelos arcillosos son impermeables y en los calizos desaparece el drenaje superficial.**

**Relieve, altitud y la proximidad o lejanía de las montañas del mar. El relieve condiciona la gran disimetría entre vertientes y la capacidad erosiva de los ríos.**

**Vegetación. Puede retener más o menos agua de las precipitaciones.**

**Intervención del hombre: embalses, regadíos, modificación de cauces, presas, etc.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

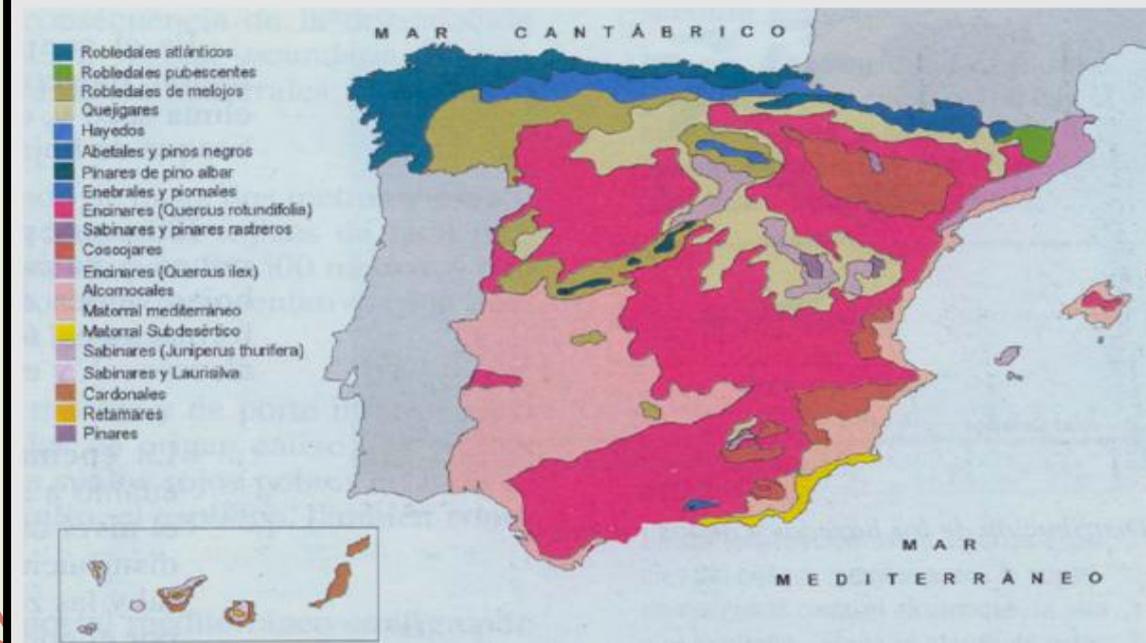
### PAU ANDALUCÍA

# BIOGEOGRAFÍA (1)

2. En el siguiente mapa se representa las distintas formaciones vegetales de España. Con la información que contiene, conteste a las siguientes preguntas:

- Diga las Comunidades Autónomas sobre las que se localizan los robledales, en general, y el hayedo.
- Diga las provincias sobre las que se extiende el matorral subdesértico.
- Explique la relación que existe entre la distribución de estas formaciones vegetales y otros elementos del medio natural.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- Diga las Comunidades Autónomas sobre las que se localizan los robledales, en general, y el hayedo.

De oeste a este: Galicia, Asturias, Castilla y León, Extremadura, Cantabria, País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón y Cataluña.

b) Diga las provincias sobre las que se extiende el matorral subdesértico.

**Alicante, Murcia y Almería.**

c) Explique la relación que existe entre la distribución de estas formaciones vegetales y otros elementos del medio natural.

Los robledales y hayedos se localizan en el tercio septentrional peninsular, donde existe un clima oceánico, de abundantes y regulares precipitaciones, y suaves temperaturas durante todo el año, con escasa amplitud térmica por la influencia marítima. Unido a la altitud de la Cordillera Cantábrica, propicia la formación de un bosque atlántico caducifolio. Su diferente localización radica en que mientras las hayas prefieren los suelos calizos, los robles prefieren los silíceos.

El matorral subdesértico se extiende por el sureste peninsular. Esta zona es de dominio mediterráneo subdesértico, caracterizada por precipitaciones muy irregulares, a veces lluvias torrenciales, inferiores a 300 mm, con nueve meses secos a lo largo del año. Es una zona de gran insolación, más de 3.000 horas al año, que propicia la formación de especies vegetales xerófilas, como el esparto.

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

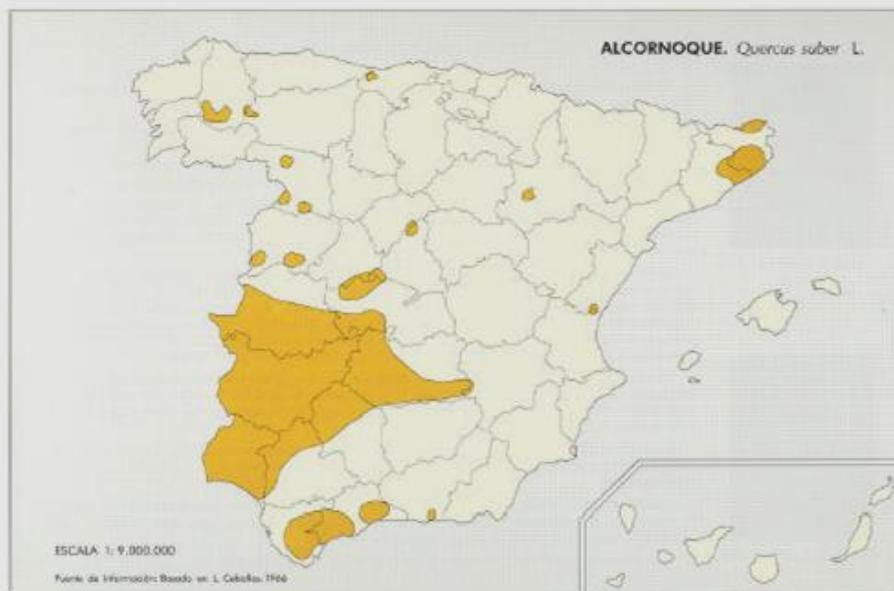
**PAU ANDALUCÍA**

**BIOGEOGRAFÍA (2)**

2. El mapa representa la distribución del alcornoque en la Península Ibérica. Analízelo y responda a las siguientes preguntas:

- a) Diga el nombre de las provincias afectadas por la mancha más grande del mapa.
- b) Qué relación existe entre esta distribución y la litología peninsular.
- c) Explique qué actividades económicas están relacionadas con esta especie vegetal.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Diga el nombre de las provincias afectadas por la mancha más grande del mapa.

**Cáceres, Badajoz, Huelva, Ciudad Real, Toledo, Córdoba y Sevilla.**

b) Qué relación existe entre esta distribución y la litología peninsular.

**Existe una clara relación entre el alcornoque y la Iberia Silíceea. La parte occidental peninsular es predominantemente silíceea y allí se encuentra esta especie amante de suelos ácidos. Otros sitios con alcornocal coinciden con áreas aisladas de granito y otras rocas silíceas, como la Sierra de Grazalema, Sistema Central o el norte de la Cordillera Costero-Catalana. Aparte de ello existen otros factores que influyen en esta distribución como el clima (el alcornoque necesita más humedad que la encina), o la acción antrópica.**

c) Explique qué actividades económicas están relacionadas con esta especie vegetal.

**La más conocida es la extracción del corcho para tapones. También para hacer carbón vegetal, aunque no con tan buen resultado como la encina. Otros usos serían como aislante sonoro y térmico, en la industria de calzado y, fundamentalmente, su fruto, la bellota, es el alimento principal de las piaras de cerdos de las dehesas. Antaño su madera, muy dura, servía para la construcción de toneles y barcos, y su tanino para curtir pieles.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**BIOGEOGRAFÍA (3)**



The image contains four maps of the Iberian Peninsula, each showing the distribution of a different tree species. The maps are arranged in a 2x2 grid. The top-left map is titled 'DISTRIBUCIÓN DEL HAYA' and shows the species concentrated in the northern and northwestern regions. The top-right map is titled 'DISTRIBUCIÓN DEL ROBLE' and shows a more widespread distribution across the northern and central parts. The bottom-left map is titled 'DISTRIBUCIÓN DEL ALCORNOQUE' and shows a distribution primarily in the western and southwestern regions. The bottom-right map is titled 'DISTRIBUCIÓN DE LA ENCINA' and shows a distribution primarily in the southern and southeastern regions. Each map includes a small inset of the Balearic Islands.

2. Los mapas representan la distribución de cuatro especies arbóreas en la Península Ibérica. Obsérvelos y responda a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las provincias en cuyo territorio se encuentra el haya.
- Qué relación existe entre la distribución de cada una de estas cuatro especies y los caracteres naturales de la Península.
- Explique qué actividades económicas están relacionadas con el alcornoque y cuáles con la encina. Razónelo brevemente

a) Diga el nombre de las provincias en cuyo territorio se encuentra el haya.

**Lugo, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa, Navarra, Huesca y Lleida.**

b) Qué relación existe entre la distribución de cada una de estas cuatro especies y los caracteres naturales de la Península.

**El haya no tolera el calor y necesita mucha humedad. Es una especie que se desarrolla preferentemente sobre suelos calizos, desde los Pirineos hasta la Cordillera Cantábrica.**

**Los robles escalan las laderas porque necesitan humedad, pero soportan mal los fríos y las nieves. Se desarrollan sobre suelos silíceos.**

**El alcornoque se distribuye por el oeste peninsular, área silícea. Necesita temperaturas más elevadas y mayor humedad que la encina.**

**La encina se extiende prácticamente por toda la península. Se adapta bien a todo tipo de suelos y es muy resistente a la sequía, siendo la especie predominante del bosque esclerófilo mediterráneo.**

c) Explique qué actividades económicas están relacionadas con el alcornoque y cuáles con la encina. Razónelo brevemente.

**Respecto al alcornoque, la más conocida es la extracción del corcho para tapones. También para hacer carbón vegetal, aunque no con tan buen resultado como la encina. Otros usos serían como aislante sonoro y térmico, en la industria de calzado y, fundamentalmente, su fruto, la bellota, es el alimento principal de las piaras de cerdos de las dehesas. Antaño su madera, muy dura, servía para la construcción de toneles y barcos, y su tanino para curtir pieles.**

**La encina también se utilizaba para obtener carbón vegetal por su buena combustión y poder calorífico. Hoy su madera, muy dura y resistente, se emplea en carpintería exterior y su fruto, la bellota, para alimentar a las piaras de cerdo ibérico.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

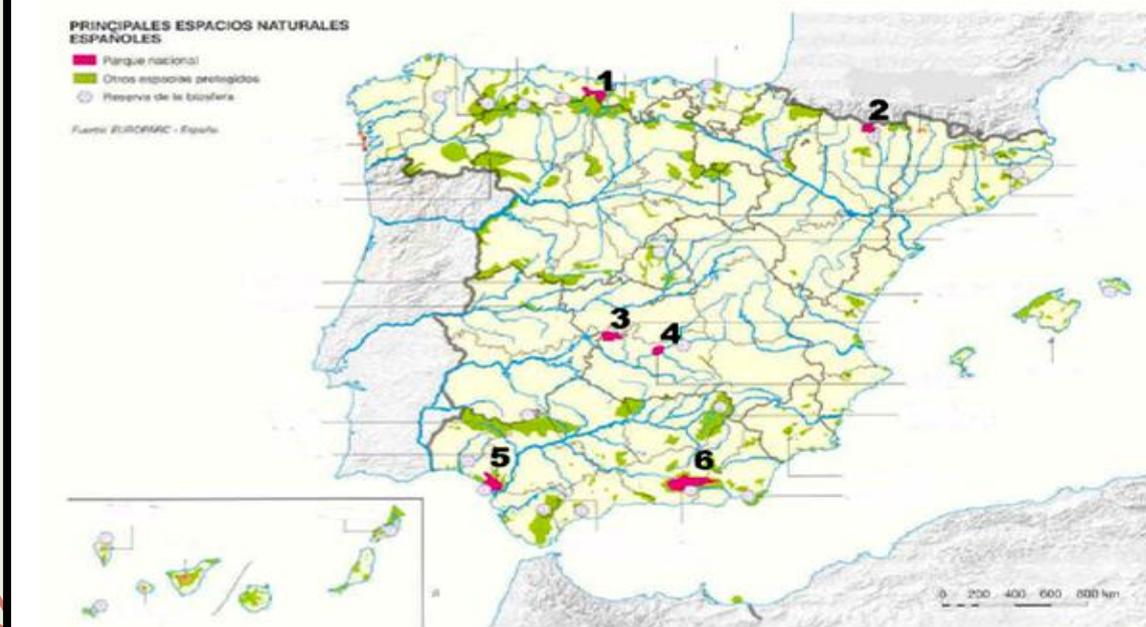
**PAU ANDALUCÍA**

**BIOGEOGRAFÍA (4)**

2. El mapa muestra el sistema de espacios protegidos en España:

- Identifique y dé nombre a los espacios protegidos con categoría de Parque Nacional, enumerados del 1 al 6.
- Identifique, en el mismo orden, la provincia o provincias sobre las que se encuentran.
- Explique la importancia de su conservación y su función desde distintos puntos de vista

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Identifique y dé nombre a los espacios protegidos con categoría de Parque Nacional, enumerados del 1 al 6.

- 1: Picos de Europa.**
- 2: Ordesa y Monte Perdido.**
- 3: Cabañeros.**
- 4: Tablas de Daimiel.**

**5: Doñana.**

**6: Sierra Nevada.**

b) Identifique, en el mismo orden, la provincia o provincias sobre las que se encuentran.

**Los Picos de Europa se encuentran en la Cordillera Cantábrica, en las provincias de Asturias, León y Cantabria.**

**Ordesa y Monte Perdido se localizan en los Pirineos, en la provincia de Huesca.**

**Cabañeros se localiza en la Submeseta Sur, en las provincias de Ciudad Real y Toledo.**

**Las Tablas de Daimiel se localizan en la Submeseta Sur, en la provincia de Ciudad Real.**

**Doñana se localiza en la Depresión del Guadalquivir, en las provincias de Huelva y Sevilla.**

**Sierra Nevada se localiza en el Sistema Penibético, en las provincias de Granada y Almería.**

c) Explique la importancia de su conservación y su función desde distintos puntos de vista.

**Los Parques Nacionales son espacios naturales de alto valor ecológico y cultural, cuya conservación ha sido declarada de interés general. Su interés radica en su rica flora y fauna, aparte de la belleza natural de sus parajes, lo que significa que sea una atracción turística de primer orden. Especies endémicas o en peligro de extinción logran salir adelante gracias a la protección que les ofrecen los Parques Nacionales.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**BIOGEOGRAFÍA (5)**

2. En el mapa se representa la extensión superficial de algunos árboles característicos de la vegetación española. Obsérvelo y conteste a las siguientes preguntas:

- Indique el nombre de las Comunidades Autónomas donde se localiza, predominantemente, el alcornoque y cite las provincias en las que no hay encinas. (Hasta 1 punto).
- ¿Sobre qué zonas litológicas se extiende el alcornoque? Explique las características de la encina que justifican su extensa distribución. De las especies señaladas en la leyenda, diga las que forman bosques caducifolios y cuáles forman bosques perennifolios. (Hasta 1,5 puntos).
- ¿Qué factores explican la mayor presencia de masas forestales en el oeste y norte de la Península? (Hasta 1,5 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) Indique el nombre de las Comunidades Autónomas donde se localiza, predominantemente, el alcornoque, y cite las provincias en la que no hay encinas.

Las Comunidades Autónomas donde se localiza el alcornoque son, fundamentalmente, Extremadura y Andalucía, aunque también los

encontramos en el oeste de Castilla y León, Castilla-La Mancha, o en el norte de Cataluña y Comunidad Valenciana.

Las provincias en las que no hay encinas son A Coruña, Pontevedra, Lugo, Ourense, Santa Cruz de Tenerife, Las Palmas.

b) Sobre qué zonas litológicas se extiende el alcornoque? Explique las características de la encina que justifican su extensa distribución. De las especies señaladas en la leyenda, diga las que forman bosques caducifolios y cuáles forman bosques perennifolios.

**El alcornoque se extiende por la España Silíceo, en el oeste peninsular. La encina prácticamente se extiende por toda la Península Ibérica por su capacidad de adaptarse a todo tipo de suelos y ser muy resistente a la sequía. El haya y roble forman bosques caducifolios, mientras que la encina y el alcornoque forman bosques perennifolios.**

c) ¿Qué factores explican la mayor presencia de masas forestales en el oeste y norte de la Península?

Las masas forestales del norte y oeste peninsular son debidas a la humedad que originan los frentes polares asociados a borrascas que barren la Península Ibérica de oeste a este. El clima oceánico es responsable del bosque atlántico caducifolio del norte peninsular, mientras que el clima mediterráneo lo es del bosque esclerófilo mediterráneo, localizado en la parte suroccidental de la Península Ibérica.





**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (1)**

2. En la figura siguiente se representan las pirámides de edad de la población española correspondientes a 1900 y a 1991. Analízalas y conteste a las siguientes preguntas:

- a) ¿A qué modelo de estructura demográfica corresponde cada una de estas pirámides? Razone la respuesta.
- b) ¿Cuáles son las causas que explican los entrantes correspondientes a los grupos de edad de entre 45 y 54 años en la pirámide de 1991?. ¿Y el entrante correspondiente al grupo de edad de 0 a 4 años?
- c) Explique el comportamiento de la población española entre las fechas de una y otra pirámides y las posibles consecuencias que se pueden derivar de la situación de 1991.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) ¿A qué modelo de estructura demográfica corresponde cada una de estas pirámides? Razone la respuesta.

La pirámide de 1.900 (expansiva), corresponde a una estructura demográfica joven, propia de un régimen demográfico antiguo, caracterizado por altas tasas de natalidad (base muy ancha), mortalidad

elevada, lento crecimiento vegetativo y escasa esperanza de vida (estrechamiento en la cúspide). Es típica de un país subdesarrollado.

La pirámide de 1.991 (regresiva), corresponde a una estructura demográfica vieja, propia de un régimen demográfico moderno, caracterizado por una tasa de natalidad muy baja (estrechamiento de la base), mortalidad en aumento por envejecimiento de la población, muy bajo crecimiento natural y alta esperanza de vida (ensanchamiento en la cúspide). Es típica de un país desarrollado.

b) ¿Cuáles son las causas que explican los entrantes correspondientes a los grupos de edad entre 45 y 54 años en la pirámide de 1.991? ¿Y el entrante correspondiente al grupo de edad de 0 a 4 años?

Los entrantes correspondientes a los grupos de edad entre 45 y 54 años se deben a la guerra civil española (1.936-39) y a los difíciles años del periodo autárquico.

El entrante correspondiente al grupo de edad entre 0 y 4 años se debe al descenso de la natalidad, achacable, fundamentalmente, a la crisis económica, que conlleva paro e inestabilidad laboral; y a la incorporación de la mujer al trabajo, pero también a la difusión de anticonceptivos, planificación familiar, promoción de la mujer, descenso de la nupcialidad, retraso en la edad de matrimonio, menor peso de la religión en la sociedad, desarrollo de la cohabitación, etc.

c) Explique el comportamiento de la población española entre las fechas de una y otra pirámide y las posibles consecuencias que se pueden derivar de la situación de 1.991.

A través del análisis de la pirámide de 1.900 deducimos que la sociedad española era rural, atrasada y con elevada tasa de natalidad. En cambio, en la pirámide de 1.991 la sociedad española ha sufrido una enorme transformación. Estamos ante una sociedad moderna, urbana, con escasa tasa de natalidad. El bajísimo crecimiento natural sumado a la elevada esperanza de vida ha dado lugar a una estructura demográfica cada vez más envejecida. Ello acarreará problemas económicos y sociales que pueden poner en peligro el llamado “estado de bienestar”, a causa del incremento de los gastos en pensiones, sanidad, farmacia, etc. También una desaceleración económica, al reducir la población activa y la capacidad de innovación.



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

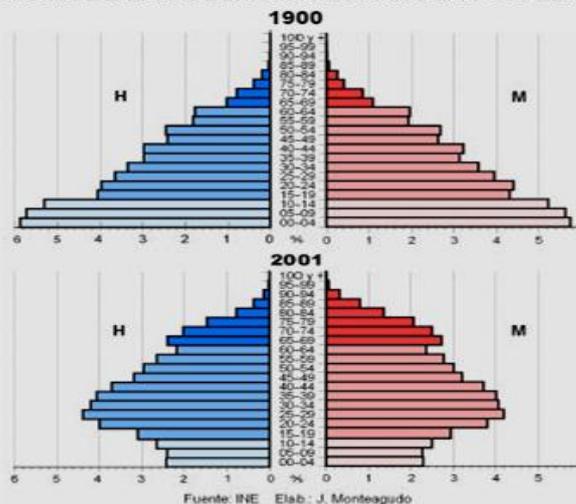
# POBLACIÓN (2)

2. Las figuras muestran la estructura de la población por edad y sexo de la población española en 1900 y en 2001. Obsérvelas y conteste:

- ¿A qué modelo de estructura demográfica corresponde cada una de estas figuras? Razone la respuesta explicando brevemente las causas que dan lugar a ambos modelos al comienzo y final del siglo XX
- Compare la población de 65 y más años en ambas figuras ¿qué diferencias básicas existen?, ¿qué está ocurriendo en la figura de 2001?, ¿qué consecuencias sociales tiene?.
- Compare la población de 0-14 años en ambas figuras ¿qué diferencias básicas existen?, ¿qué está ocurriendo en la figura de 2001?, ¿qué consecuencias sociales tiene?.

(Valoración: hasta 3 puntos)

#### ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN ESPAÑOLA POR EDAD-SEXO (%)



a) ¿A qué modelo de estructura demográfica corresponde cada uno de estas figuras? Razone las respuestas explicando brevemente las causas que dan lugar a ambos modelos a comienzos y final del siglo XX?

La pirámide de 1.900 (expansiva), corresponde a una estructura demográfica joven, propia de un régimen demográfico antiguo, caracterizado por altas tasas de natalidad (base muy ancha), mortalidad

elevada, lento crecimiento vegetativo y escasa esperanza de vida (estrechamiento en la cúspide). Es típica de un país subdesarrollado.

La pirámide de 2.001 (regresiva), corresponde a una estructura demográfica vieja, propia de un régimen demográfico moderno, caracterizado por una tasa de natalidad muy baja (estrechamiento de la base), mortalidad en aumento por envejecimiento de la población, muy bajo crecimiento natural y alta esperanza de vida (ensanchamiento en la cúspide). Es típica de un país desarrollado.

b) Compare la población de 65 y más años en ambas figuras ¿qué diferencias básicas existen? ¿Qué está ocurriendo en la figura de 2001? ¿Qué consecuencias sociales tiene?

En la pirámide de 1.900 el porcentaje de población vieja es muy reducido, mientras que en 2.001 ha aumentado considerablemente. Ello es debido al aumento de la esperanza de vida, fruto de disponibilidad de mayores recursos económicos y de los avances de la medicina.

La elevada esperanza de vida ha dado lugar a una estructura demográfica cada vez más envejecida. Ello acarreará problemas económicos y sociales que pueden poner en peligro el llamado “estado de bienestar”, donde se procura compensar las deficiencias e injusticias de la economía de mercado con redistribuciones de renta y prestaciones sociales otorgadas a los menos favorecidos.

c) Compare la población de 0 a 14 años en ambas figuras ¿qué diferencias básicas existen?, ¿qué está ocurriendo en la figura de 2.011?, ¿qué consecuencias sociales tiene?

La población de 0 a 14 años era considerablemente más importante en la pirámide de 1.900 que en la de 2.001. Se ha pasado de altas tasas de natalidad a cifras cada vez más bajas. Las causas se deben crisis económicas, que conllevan paro e inestabilidad laboral; y a la incorporación de la mujer al trabajo, pero también a la difusión de anticonceptivos, planificación familiar, promoción de la mujer, descenso de la nupcialidad, retraso en la edad de matrimonio, menor peso de la religión en la sociedad, desarrollo de la cohabitación, etc. Las consecuencias sociales afectarán a la reducción de plazas escolares y a la posible quiebra del estado de bienestar. por el envejecimiento de la población



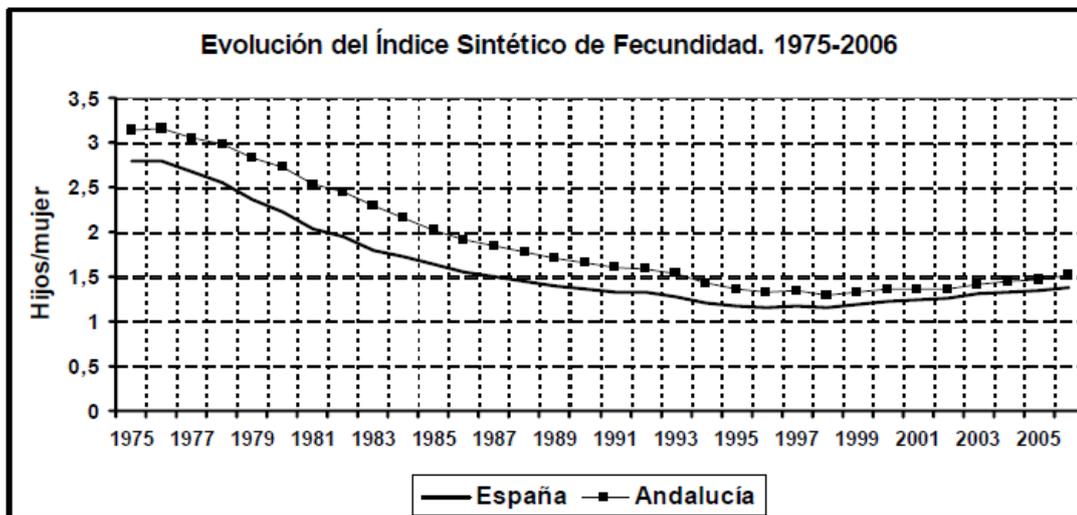
## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# POBLACIÓN (3)

2. En el siguiente gráfico se representa la evolución del Índice Sintético de Fecundidad en España y en Andalucía. Analicelo y responda a las siguientes cuestiones:

- Indique las fases que se observan en la evolución del índice en España. ¿En cuál de estas fases está asegurado el reemplazo de la población? ¿Por qué?. (Hasta 1,5 puntos)
  - Explique porqué el índice es más elevado en Andalucía que en España y porqué en la última fase tienden a aproximarse. (Hasta 1,5 puntos)
  - Explique las causas del descenso del índice en España. (Hasta 1 punto)
- (Valoración: Hasta 4 puntos)



Fuente: INE. Estadísticas del MNP. Elaboración Juan Gámez

- Indique las fases que se observan en la evolución del índice en España ¿En cuál de estas fases está asegurado el reemplazo de la población? ¿Por qué?

Hay dos fases. Una de descenso (1.975-1.998), y otra de ligero incremento de la fecundidad en Andalucía (1.998-2.005).

**El recambio o reemplazo generacional es el número medio de hijos por mujer, que permitirá conocer si la población será reemplazada de forma adecuada en un tiempo determinado. El número mínimo para asegurar el recambio generacional es de 2,1 hijos por mujer. Así, en Andalucía, el reemplazo generacional ha estado asegurado hasta 1.981.**

b) Explique porque el índice es más elevado en Andalucía que en España y porqué en la última fase tienden a aproximarse.

**En Andalucía el índice de fecundidad es más elevado que en España porque ha tenido mayor peso la economía agraria, un nivel cultural más bajo, una mentalidad más tradicional y un retraso en el empleo de sistemas anticonceptivos eficaces. Actualmente están casi equiparadas por el progreso económico y social de Andalucía en estos últimos años.**

c) Explique las causas del descenso del índice en España.

**El descenso de la fecundidad, se debe, sobre todo, a las crisis económicas, que conlleva paro e inestabilidad laboral y a la incorporación de la mujer al trabajo, pero también a la difusión de anticonceptivos, planificación familiar, promoción de la mujer, descenso de la nupcialidad, retraso en la edad de matrimonio, aumento del número de divorcios, menor peso de la religión en la sociedad, desarrollo de la cohabitación, etc.**

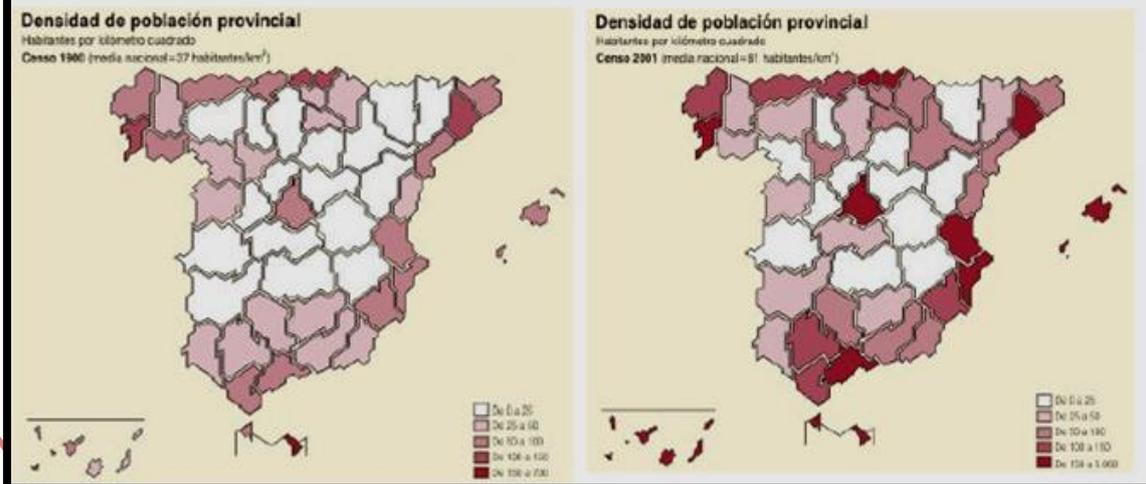
**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (4)**

2. En la figura siguiente se representan los mapas de densidades provinciales de población correspondientes a 1900 y 2001. Analícelos y responda a las siguientes preguntas:

- a) Identifique las provincias que, teniendo en 1900 una densidad de población menor de 25 habitantes/km<sup>2</sup>, han aumentado su densidad hasta tener valores superiores a 25 habitantes/km<sup>2</sup> en el año 2001.
  - b) Identifique las provincias que presentan los valores de más de 150 habitantes/km<sup>2</sup> en el año 2001.
  - b) Explique las causas que han contribuido al reparto de la población observado en 2001.
- (Valoración: hasta 3 puntos)



a) Identifique las provincias que, teniendo en 1900 una densidad de población de 25 habitantes/km<sup>2</sup>, han aumentado su densidad hasta tener valores superiores a 25 habitantes/km<sup>2</sup> en el año 2001

**Burgos, León, Badajoz, Toledo, Zaragoza y Lleida.**

b) Identifique las provincias que presentan los valores de más de 150 habitantes/km<sup>2</sup> en el año 2001.

**Pontevedra, Vizcaya, Guipúzcoa, Barcelona, Madrid, Valencia, Alicante, Islas Baleares, Málaga, Santa Cruz de Tenerife, Las Palmas. Las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla también superan los 150 habitantes por kilómetro cuadrado, pero son Ciudades-Autónomas.**

c) Explique las causas que han contribuido al reparto de la población observado en 2001.

**Desde el punto de vista físico, tanto el clima como la altitud, no han contribuido al asentamiento ni al desarrollo de la actividad económica en el interior peninsular.**

**El mapa, en ciertos momentos, parece constituir un negativo del hipsométrico por cuanto hay una correlación inversa muy clara entre altitud y ocupación del territorio por la población. Así las zonas de bajísima población relativa se localizan en los Pirineos centrales (Huesca, Lleida y parte de Navarra), el Sistema Ibérico (región de Cameros en La Rioja y Soria), Cordillera Cantábrica, parte de la Penibética, Sistema Central y en cierta forma Sierra Morena. Son las densidades más bajas de España, junto a gran parte de la Submeseta norte y los Monegros. Aparte de su adversidad física, todas estas zonas están alejadas de los grandes centros urbanos, puesto que por ejemplo anecúmenes como la Cordillera Costero-Catalana, guarda mayores dotaciones poblacionales que son consecuencia de las diferentes posibilidades que tiene el territorio en función del alejamiento o proximidad de los centros urbanos dinámicos.**

**Con muy bajas densidades, aparecen los territorios de las dos Castillas, con excepción de las cabeceras comarcales, grandes nudos de comunicación viaria, o la existencia de zonas de regadío.**

**Las áreas de repulsión se localizan en medios físicos difíciles, como áreas de alta montaña y áreas de gran aridez, en las que existe dificultad para obtener agua de zonas cercanas; en zonas lejanas a los grandes centros urbanos y a las redes de comunicación; en asentamientos que por razones históricas y políticas han perdido importancia; finalmente, en zonas que, debido al éxodo rural, han sufrido un envejecimiento demográfico que acelera el proceso de pérdida de la población.**

**Desde el punto de vista demográfico, las provincias del litoral presentan un mayor crecimiento natural al tener una estructura más joven que las provincias de interior, excepto Madrid, con lo que las diferencias interior-periferia se van agrandando.**

En el otro extremo, las grandes densidades de población española aparecen en las zonas litorales, con alguna excepción allá donde la montaña llega hasta la misma playa.

En resumen, las áreas de concentración de la población española en 2.001 se producían por:

Existencia de áreas con un dinamismo económico general debido a la localización de grandes centros comerciales, espacios industrializados (País Vasco, Cataluña), agricultura intensiva y especializada, (como la huerta valenciana), de turismo, sobre todo en el caso de la España insular (Baleares y Canarias) y de la Costa del Sol, Costa Blanca, la gran influencia que aportan las grandes ciudades como Madrid, etc.

<http://geobolitxeros.blogspot.com.es/>

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (5)**

2. En la figura siguiente se pueden ver dos mapas que representan la distribución provincial de las tasas de natalidad y mortalidad brutas, en tantos por mil, en España, correspondientes al año 1991. Analícelos y conteste a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las provincias que tienen tasas de natalidad superiores al 12 ‰ y de las provincias que tienen tasas de mortalidad superiores al 11 ‰.
- Diga qué Comunidad Autónoma tendrá mayor crecimiento natural de población: ¿Galicia o Andalucía?
- Explique las posibles causas de esta situación.

(Valoración: hasta 3 puntos)

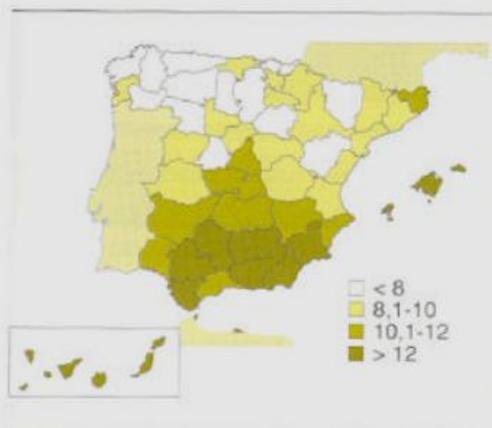


Figura 4.5. Tasa de natalidad en 1991 (‰).  
(Fuente: INE.)

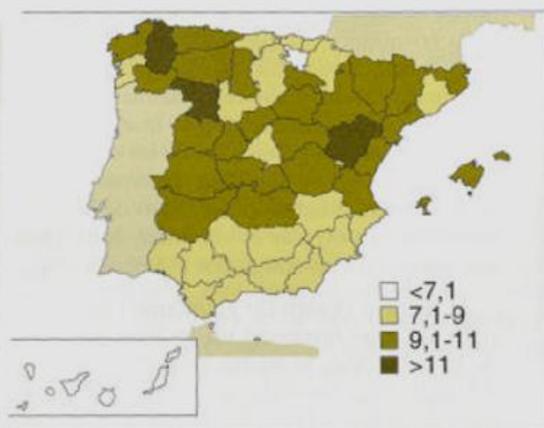


Figura 4.10. Tasa bruta de mortalidad por provincias en 1991. (Fuente: INE.)

- Diga el nombre de las provincias que tienen las tasas de natalidad superiores al 12 por mil y de las provincias que tienen tasas de mortalidad superiores al 11 por mil.

Las provincias con tasas de natalidad superiores al 12 por mil son Cádiz, Sevilla, Córdoba, Jaén, Granada, Almería, Baleares, Murcia, Santa Cruz de

**Tenerife y Las Palmas. También Ceuta y Melilla, pero son ciudades autónomas.**

b) Diga qué Comunidad Autónoma tendrá mayor crecimiento natural de población ¿Galicia o Andalucía?

**El crecimiento natural o vegetativo es la diferencia entre los nacimientos y defunciones. Andalucía tiene mayor crecimiento natural que Galicia.**

c) Explique las posibles causas de esta situación.

**En Andalucía la tasa de natalidad es más elevada que en Galicia porque hay más población joven y por la tradición natalista. A ello habría que sumar que, gracias, sobre todo, al turismo, atrae un contingente de emigrantes importante, que, al ser una población entre 20-40 años, reafirman su estructura demográfica joven.**

**En Galicia la emigración secular y la reconversión industrial derivada de una profunda crisis económica de los sectores industriales, como los astilleros, han dado lugar a la caída de las tasas de natalidad y al incremento de la mortalidad por envejecimiento de la población.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

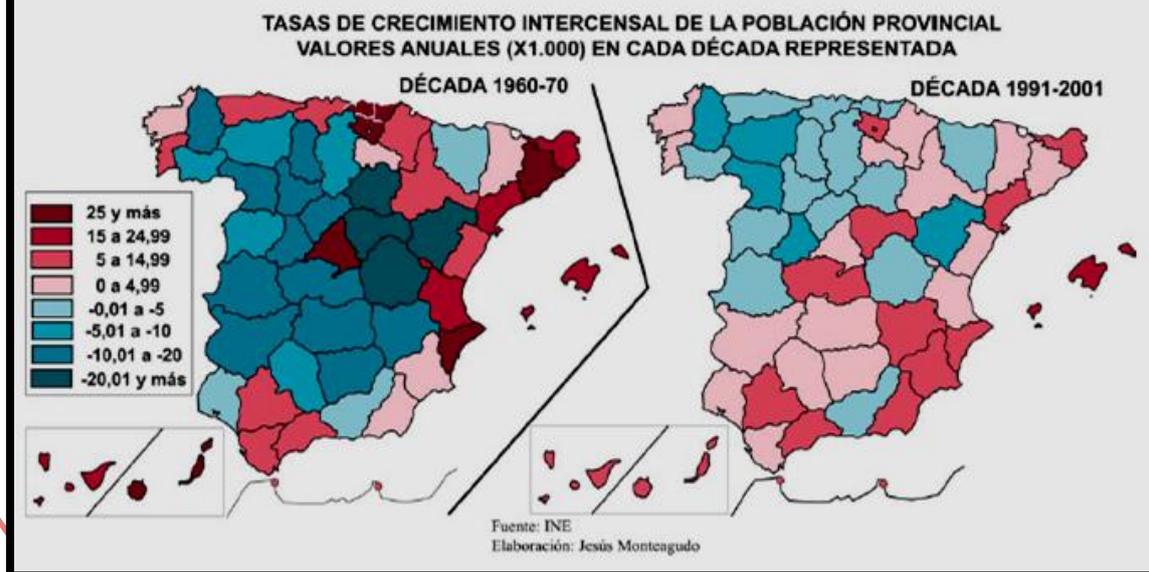
### PAU ANDALUCÍA

# POBLACIÓN (6)

2. Analice los mapas que siguen y responda a las siguientes cuestiones

- En la década de 1960-70 ¿qué provincias tienen un incremento demográfico superior al 25 ‰ anual y cuáles entre el 15 y 24,99 ‰? Enumérelas diferenciando cada grupo.
- Explique las causas principales por las que se producen los resultados que muestra el mapa de 1960-70.
- Compare los dos mapas y explique las causas principales por las que el comportamiento demográfico es tan diferente en ambos periodos.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- a) En la década 1960-70 ¿qué provincias tienen un crecimiento demográfico superior al 25 ‰ anual y cuáles entre el 15 y el 24,99 ‰? Enumérelas diferenciando cada grupo.

**Provincias con crecimiento superior al 25 por mil anual: Madrid, Barcelona, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Alicante y Las Palmas. Son zonas fundamentalmente industriales, aunque también hay turísticas.**

**Provincias entre el 15 y 24,99 por mil anual: Girona, Tarragona, Valencia, Islas Baleares y Santa Cruz de Tenerife. Son zonas turísticas**

b) Explique las causas principales por las que se producen los resultados que muestra el mapa de 1960-70

**En la década 1.960-70 se produce el éxodo rural, el desplazamiento masivo de de la población rural del interior hacia las zonas industriales periféricas, como Cataluña o el País Vasco. También el turismo como fenómeno de masas hará que el interior, excepto Madrid por ser la capital de España, se vaya despoblando en favor del litoral. Es el caso de Alicante, Málaga o los archipiélagos.**

c) Compare los dos mapas y explique las causas principales por las que el comportamiento demográfico es tan diferente en ambos periodos.

**La crisis del petróleo de 1.973 y posteriores originarán una fuerte reconversión industrial que propiciará el retorno de numerosos emigrantes. De ahí que el mapa de 1.991-2.001 sea más equilibrado, tenga menos contrastes. También la descentralización y el Estado de las Autonomías condicionarán este hecho.**



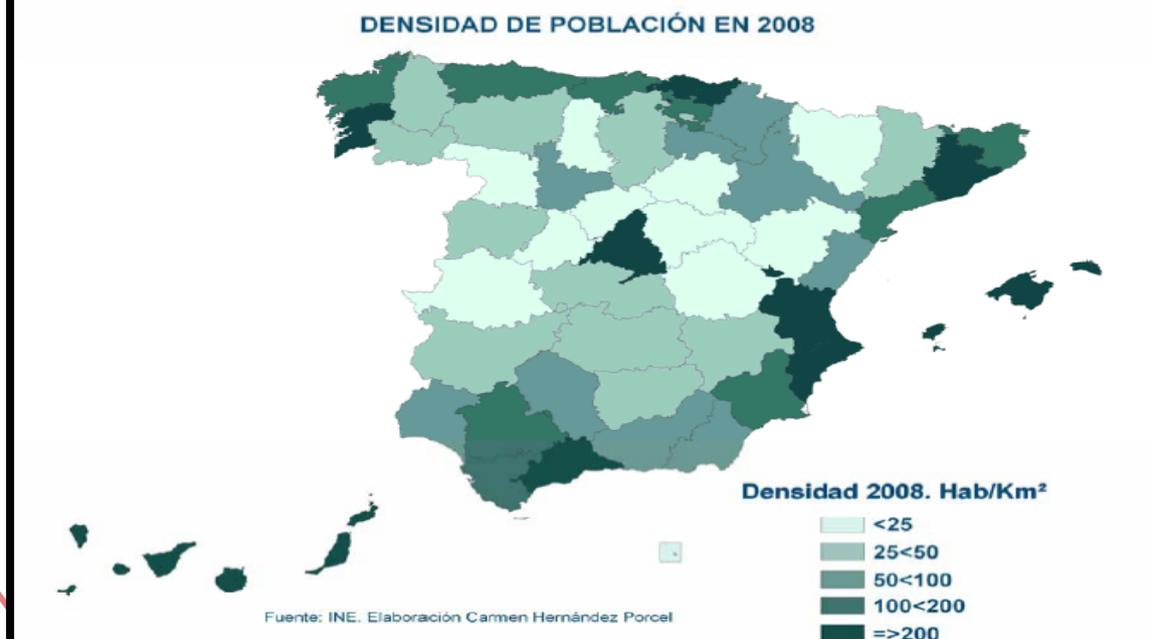
## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# POBLACIÓN (7)

2. El mapa siguiente representa la densidad de población en España por provincias. Analicelo y responde a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué provincias son las que tienen una densidad mayor de 200 habitantes/km<sup>2</sup>? (Hasta 1 punto).
- ¿Qué diferencia hay entre las densidades de las provincias del interior y las de la periferia? (Hasta 1 punto).
- Explique las causas de esta disimetría y las excepciones. (Hasta 2 puntos).  
(Valoración: hasta 4 puntos)



- ¿Qué provincias son las que tienen una densidad mayor de 200 habitantes por kilómetro cuadrado?

**Provincias con densidad mayor de 200 habitantes por kilómetro cuadrado: Pontevedra, Vizcaya, Guipúzcoa, Barcelona, Madrid, Valencia, Alicante, Islas Baleares, Málaga, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.**

b) ¿Qué diferencia hay entre las densidades de las provincias del interior y las de la periferia?

**Con la excepción de Madrid, Valladolid y las provincias del eje del Valle de Ebro, todas las provincias con población superior a los 50 habitantes se concentran en la periferia.**

c) Explique las causas de esta disimetría y las excepciones.

**Los contrastes de población entre un litoral densamente poblado y un interior, excepto Madrid, con escasa población, son notables. Las causan son físicas y humanas.**

**Físicas:**

**El interior es más montañoso que el litoral.  
El clima es más suave en el litoral que en el interior.**

**Humanas:**

**La actividad industrial se localiza preferentemente en el litoral.  
El desarrollo de la agricultura rentable y competitiva. (Valencia, Murcia...)  
El auge del turismo y la construcción. (Costa del Sol, Costa Blanca, etc.)  
La existencia de un sistema denso de comunicaciones.**

**Las excepciones a esta disimetría son las siguientes:**

**Provincias periféricas con escasa densidad de población: Castellón, Almería, Granada, Huelva y Lugo. Provincias, en general, emigrantes, que no apostaron firmemente por el turismo de sol y playa, especializándose en una agricultura intensiva de grandes rendimientos, lo cual no genera densidades importantes.**

**Provincias del interior con alta densidad de población: Madrid, por ser la capital de España, centro financiero, industrial y turístico de primer orden. Valladolid, por su desarrollo industrial y capitalidad de Castilla y León. Navarra, La Rioja y Zaragoza, al ser regiones industriales dinámicas formando parte de los ejes de expansión. Sevilla, capital de Andalucía, por importancia comercial, de servicios, financiera y turística.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

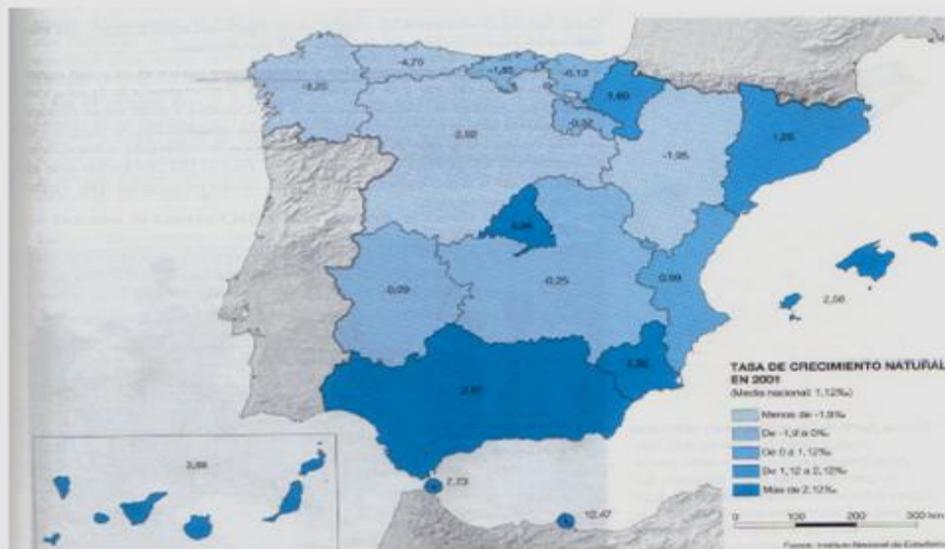
### PAU ANDALUCÍA

# POBLACIÓN (8)

2. En el siguiente mapa se representa la tasa de crecimiento natural de la población en España. Con la información de dicho mapa responda a las siguientes cuestiones:

- Nombre de las Comunidades Autónomas con una tasa de crecimiento natural superior al 2,12 %.
- Nombre de las Comunidades Autónomas con una tasa de crecimiento natural inferior al 1,9 %. Explique las causas que la motivan.
- Diferencias que dan lugar a los desequilibrios territoriales en el movimiento natural de la población.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Nombre de las Comunidades Autónomas con una tasa de crecimiento natural superior al 2,12 por mil.

**Madrid, Islas Baleares, Murcia, Andalucía y Canarias. También en Ceuta y Melilla, pero son Ciudades- Autónomas.**

b) Nombre de las Comunidades Autónomas con una tasa de crecimiento natural inferior al 1,9 por mil. Explique las causas que la motivan.

**Comunidades Autónomas con tasa de crecimiento inferiores al -1,9 por mil: Galicia (-3,25), Principado de Asturias (-4,70), Castilla y León (-2,92) y Aragón (-1,95). Son zonas en las que la fuerte emigración, escasa natalidad y el incremento de la mortalidad por el envejecimiento de la población, han originado un débil crecimiento vegetativo.**

c) Diferencias que dan lugar a los desequilibrios territoriales en el movimiento natural de población.

**En demografía se denominan de esta manera a la natalidad y mortalidad; es decir, a cuanto tiene que ver con la dinámica natural de la reproducción humana. Se llaman así, para distinguirlos de los movimientos migratorios (emigración e inmigración), que obedecen a causas distintas (sociales, políticas,...).**

**El crecimiento natural no ha sido uniforme en las diversas regiones españolas. La mitad meridional y Canarias tienen, en general, índices más altos que la mitad septentrional. Las diferencias en la estructura por edades son, en última instancia, las responsables de estos contrastes, y también la importancia que tuvieron los movimientos migratorios interiores de los años 50 y 60, que originaron el éxodo rural, debido al desarrollo industrial, agudizando los desequilibrios demográficos entre el interior y la periferia.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

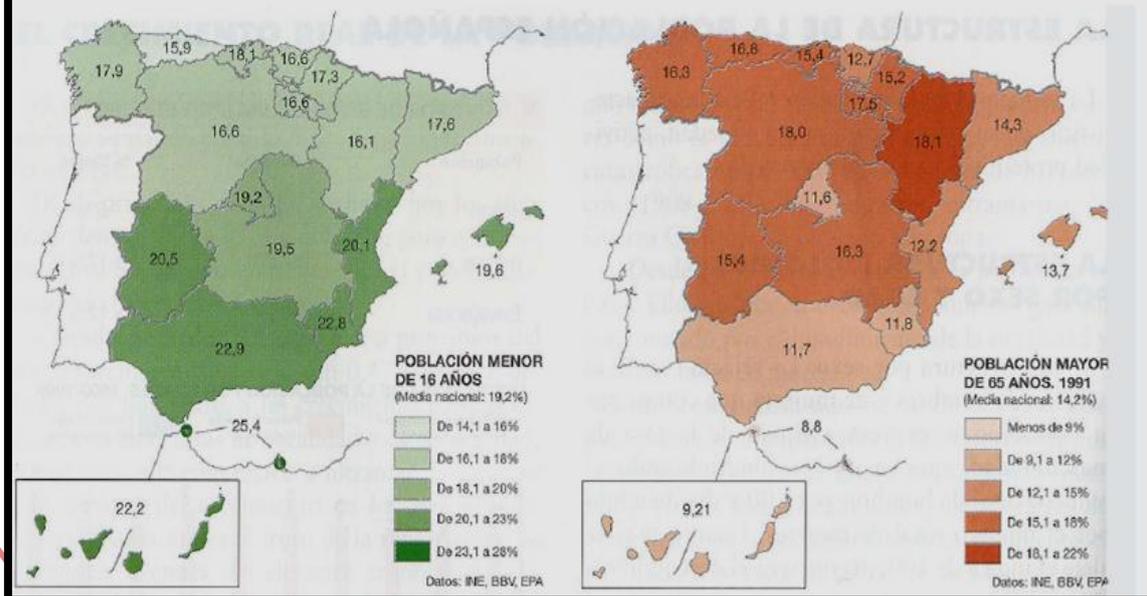
**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (9)**

2. Los mapas representan la estructura de la población menor de 16 años y mayor de 65 años en 1991. Analice los mapas y responda a las siguientes preguntas:

- Nombre todas las Comunidades Autónomas que tienen una "población menor de 16 años" superior al 20%, y las que tienen una "población mayor de 65 años" superior al 15%.
- Señale las causas de esta distribución estructural y territorial de la población española.
- ¿Qué consecuencias tiene esta estructura en la sociedad y en la economía de las regiones afectadas por uno u otro caso?

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Nombre todas las Comunidades Autónomas que tienen "una población menor de 16 años" superior al 20 % y las que tienen una "población mayor de 65 años" superior al 15 %.

**Comunidades Autónomas con población menor de 16 años superior al 20%: Andalucía, Murcia, Canarias, Comunidad Valenciana y Extremadura. También Ceuta y Melilla, pero son Ciudades Autónomas.**

**Comunidades Autónomas con población mayor de 65 superior al 15%: Galicia, Asturias, Cantabria, Castilla y León, La Rioja; Navarra, Aragón, Castilla-La Mancha y Extremadura.**

b) Señale las causas de esta distribución estructural y territorial de la población española.

**Hay mayor porcentaje de población joven en el sur de España, debido a que las tasas de natalidad están por encima de la media española. Las causas, entre otras, obedecen a una menor incorporación de la mujer al mercado laboral y a una estructura familiar más tradicional. Por el contrario, en el norte hay menores tasas de natalidad y, por lo tanto, está más envejecido. Secularmente han sido zonas rurales donde la emigración ha sido un factor clave en el envejecimiento de la población (Castilla y León, Aragón o Galicia). Los retornos de los emigrantes han contribuido a aumentar el porcentaje de población vieja. También la crisis económica del petróleo y la consiguiente reconversión industrial dio lugar a fenómenos emigratorios, como en Asturias.**

c) ¿Qué consecuencias tiene esta estructura en la sociedad y en la economía de las regiones afectadas por uno u otro caso?

**Las regiones envejecidas tendrán una situación económica menos dinámica y tendrán que hacer frente a importantes gastos sociales, como sanidad, medicina o pensiones. No aseguran el reemplazo generacional. Por el contrario, en las regiones con mayor número de jóvenes serán más dinámicas, pero tendrán un porcentaje mayor de desempleados. Tendrán menos problemas para asegurar el reemplazo generacional.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

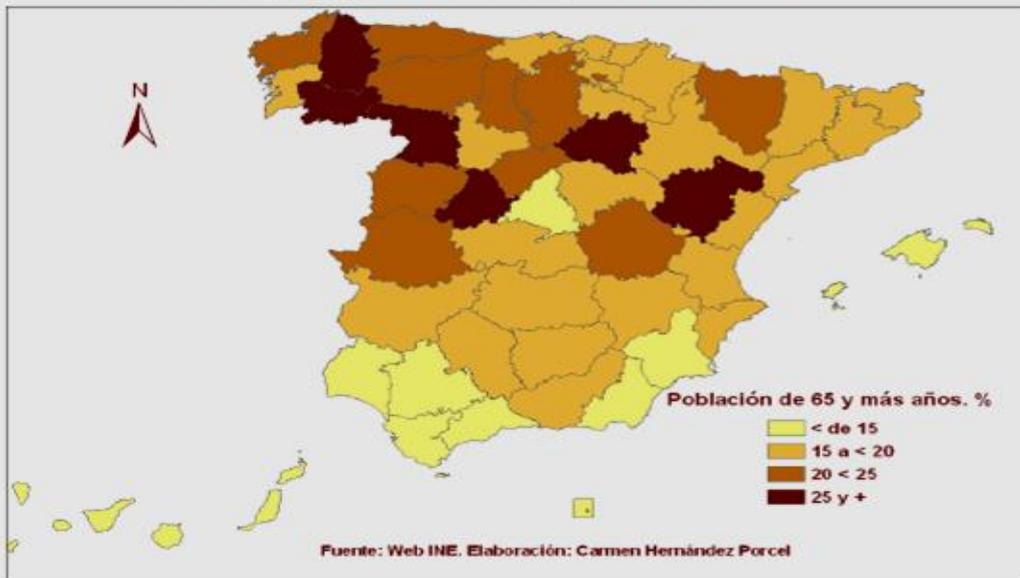
**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (10)**

2. En la figura siguiente se representa el peso porcentual de la población vieja en España en 2006. Analicelo y conteste a las siguientes preguntas: (Valoración: hasta 4 puntos)

- a) Cite las provincias en las que la población es más joven y aquellas en las que está más envejecida. (Hasta 1 punto).
- b) ¿Cuáles son las causas del envejecimiento demográfico? (Hasta 1,5 puntos).
- c) ¿A que se deben estos contrastes entre las distintas provincias españolas? (Hasta 1,5 puntos).

**Porcentaje de población de 65 y más años. 2006**



- a) Cite las provincias en las que la población es más joven y aquellas en las que está más envejecida.

La población más joven se localiza en Madrid, Islas Baleares, Murcia, Almería, Huelva, Sevilla, Cádiz, Málaga, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.

Las provincias más envejecidas son Lugo, Ourense, Zamora, Ávila, Soria y Teruel.

b) ¿Cuáles son las causas del envejecimiento demográfico?

El envejecimiento de la población es debido a la caída de las tasas de natalidad, descenso de la mortalidad y al aumento de la esperanza de vida. La tasa de natalidad comenzó un brusco descenso a partir de la crisis del petróleo, que conllevará paro e inestabilidad laboral. Otros factores fueron incorporación de la mujer al trabajo, la difusión de anticonceptivos, planificación familiar, promoción de la mujer, descenso de la nupcialidad, retraso en la edad de matrimonio, menor peso de la religión en la sociedad, desarrollo de la cohabitación, etc.

El descenso de la mortalidad y el aumento de la esperanza de vida fueron debidos a mejoras higiénicas y sanitarias, mayor disponibilidad de recursos económicos, abandono de costumbre nocivas para la salud, mejoras en la alimentación, etc.

c) ¿A qué se deben estos contrastes entre las distintas provincias españolas?

Los flujos migratorios derivados del desigual desarrollo económico explican la estructura demográfica diferenciada entre las diversas provincias españolas. Las provincias menos envejecidas se han beneficiado de la emigración, con lo que han rejuvenecido su estructura demográfica, caso de Madrid o Málaga. La industria, construcción, turismo, agricultura intensiva, etc., han atraído un numeroso contingente de población joven hacia esas zonas.

Las provincias más envejecidas son secularmente focos de emigración por su economía agraria y escasa industria, como Zamora o Soria. Los retornos de los emigrantes han contribuido a aumentar el porcentaje de población vieja.



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

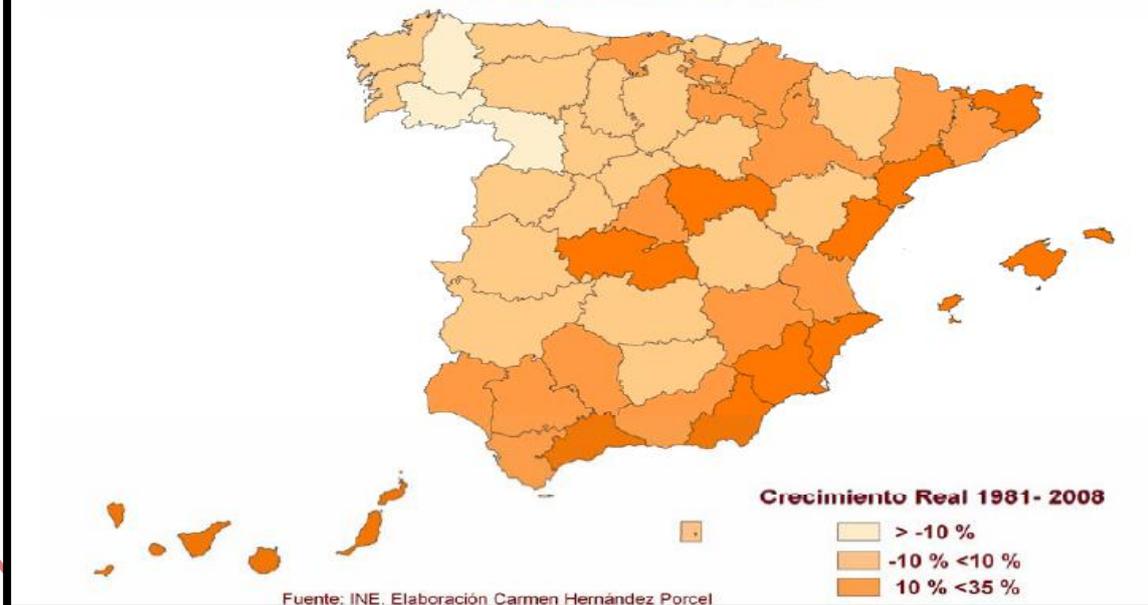
**POBLACIÓN (11)**

2. En el mapa siguiente se representa el crecimiento real de la población en España entre 1981 y 2008, por provincias. Analízelo y responda a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué provincias crecen más del 35%? (Hasta 1 punto).
- b) ¿Qué provincias pierden más del 10% de su población? (Hasta 1,5 puntos).
- c) Explique las posibles causas del crecimiento en las provincias en las que este es mayor del 10%. (Hasta 1,5 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)

**CRECIMIENTO REAL 1981- 2008**



a) ¿Qué provincias crecen más del 35%?

**Girona, Tarragona, Castellón, Islas Baleares, Alicante, Murcia, Almería, Málaga, Guadalajara, Toledo, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.**

b) ¿Qué provincias pierden más del 10% de su población?

**Lugo, Ourense y Zamora.**

c) Explique las posibles causas del crecimiento en las provincias en las que éste es mayor del 10%.

**El crecimiento real es el balance entre el crecimiento natural y el saldo migratorio absoluto de una población en un período determinado de tiempo.**

**Las causas del crecimiento poblacional mayor del 10% se deben a los siguientes factores:**

**Desarrollo del turismo y de la construcción (Provincias como Alicante, Málaga o los archipiélagos balear o canario).**

**Desarrollo de una agricultura intensiva de altos rendimientos, caso de Murcia o Almería.**

**Descongestión industrial de Madrid y búsqueda de suelo más barato para adquisición de vivienda, caso de Guadalajara y Toledo.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (12)**

2. Analice el mapa de migraciones interiores en 1971-80 y responda a las siguientes cuestiones:
- En la década de 1971-80 ¿qué Comunidades Autónomas tienen valores emigratorios superiores a 101.000 personas?, ¿cuáles tienen valores inmigratorios superiores a 101.000 personas?
  - Explique las causas principales por las que se producen los resultados que muestra el mapa de 1971-80.
  - ¿Cambia sustancialmente la situación desde la década representada hasta la actualidad?. Explíquelo.
- (Valoración: hasta 3 puntos)



a) En la década 1971-80 ¿qué Comunidades tienen valores migratorios superiores a 101.000 personas? ¿Cuáles tienen valores inmigratorios superiores a 101.000 personas?

**Valores emigratorios superiores a 101.000 personas: Andalucía, Aragón, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura y Galicia.**

**Valores superiores a 101.000 personas: Cataluña, Comunidad Valenciana, Madrid y País Vasco.**

b) Explique las causas principales por las que se producen los resultados que muestra el mapa de 1971-80.

**Entre 1.971 y 75 es debido al éxodo rural. Los emigrantes de zonas interiores agrarias buscan empleo industrial en las ciudades de Cataluña, País Vasco o Madrid. El turismo y la construcción también fueron otros factores que contribuyeron a las migraciones de la época.**

**La crisis del petróleo de 1.973 provocó un cambio de ciclo migratorio. El número de emigrantes disminuyó, produciéndose movimientos de retorno hacia los lugares de origen.**

c) ¿Cambia sustancialmente la situación desde la década representada hasta la actualidad? Explíquelo.

**En la actualidad las personas que emigran a otras comunidades, buscan mejorar sus condiciones laborales y se dirigen a las ciudades y áreas de mayor dinamismo económico, como el área mediterránea. En cambio provincias tradicionalmente migratorias (Madrid, Barcelona o Vizcaya), pierden población por la reconversión industrial y porque la población joven busca viviendas más baratas y mayor calidad ambiental.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

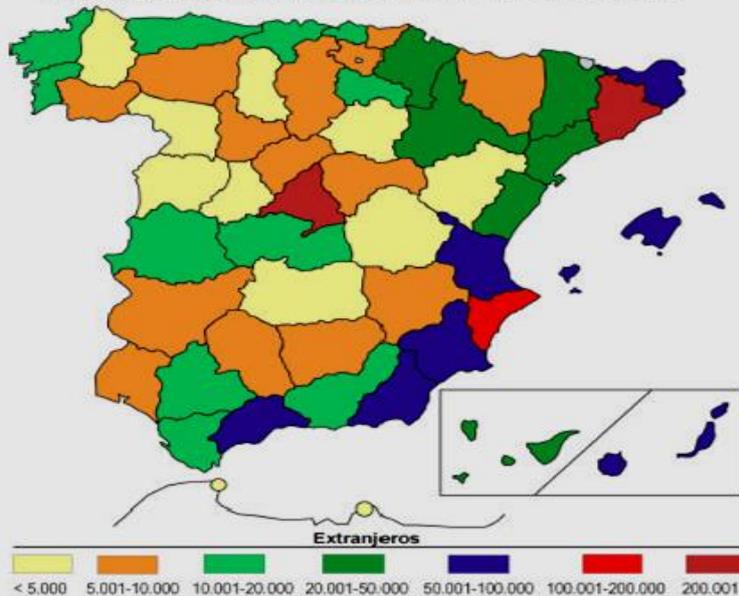
**POBLACIÓN (13)**

2. El mapa representa la localización de la población extranjera en las provincias españolas. En función de ello responda a las siguientes cuestiones:

- a) ¿Qué provincias acogen de 20.001 extranjeros en adelante?
- b) Exponga a grandes rasgos las tendencias territoriales en la localización de extranjeros ¿por qué se acumulan en esas provincias?
- c) ¿Cuáles considera que son los principales países de origen de los extranjeros en España y por qué razones son esos países?

(Valoración: hasta 3 puntos)

**EXTRANJEROS RESIDENTES EN ESPAÑA. 2003**



a) ¿Qué provincias acogen de 20.000 extranjeros en adelante?

Madrid, Barcelona, Alicante, Girona, Islas Baleares, Valencia, Murcia, Almería, Málaga, Las Palmas, Navarra, Zaragoza, Lleida, Tarragona, Castellón y Santa Cruz de Tenerife.

b) Exponga a grandes rasgos las tendencias territoriales en la localización de extranjeros, ¿por qué se acumulan en esas provincias?

**Las tendencias territoriales de la localización de extranjeros en España son:**

**Áreas industriales (Madrid, Barcelona)**

**Áreas de agricultura intensiva (Murcia, Almería)**

**Construcción**

**Áreas turísticas (Málaga, Alicante, Valencia, Baleares, etc.) En el sector servicios se encuentra el grueso de población extranjera que trabajan en situación legal o irregular. En estos lugares también residen un número elevado de jubilados europeos.**

**Todas ellas son las zonas de mayor desarrollo económico de España.**

c) ¿Cuáles considera que son los principales países de origen de los extranjeros en España y por qué razones son esos países?

**Los extranjeros proceden del norte de África, fundamentalmente Marruecos, debido a la cercanía.**

**De Latinoamérica por los lazos culturales e idiomáticos, procede un elevado número de emigrantes, de países como Ecuador, Colombia, Argentina o Bolivia.**

**De Europa vienen en su gran mayoría de Rumanía debido a la libre circulación de personas entre los países miembros de la UE.**

**Todos ellos proceden de países con menor desarrollo económico que España, y con tasas muy elevadas de desempleo.**

**Mención aparte es la población extranjera jubilada de alto poder adquisitivo, provenientes de países desarrollados de la UE, como Reino Unido, Alemania o Francia, que eligen nuestro país para residir, sobre todo, por razones climáticas, en las costas mediterráneas y archipiélagos.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

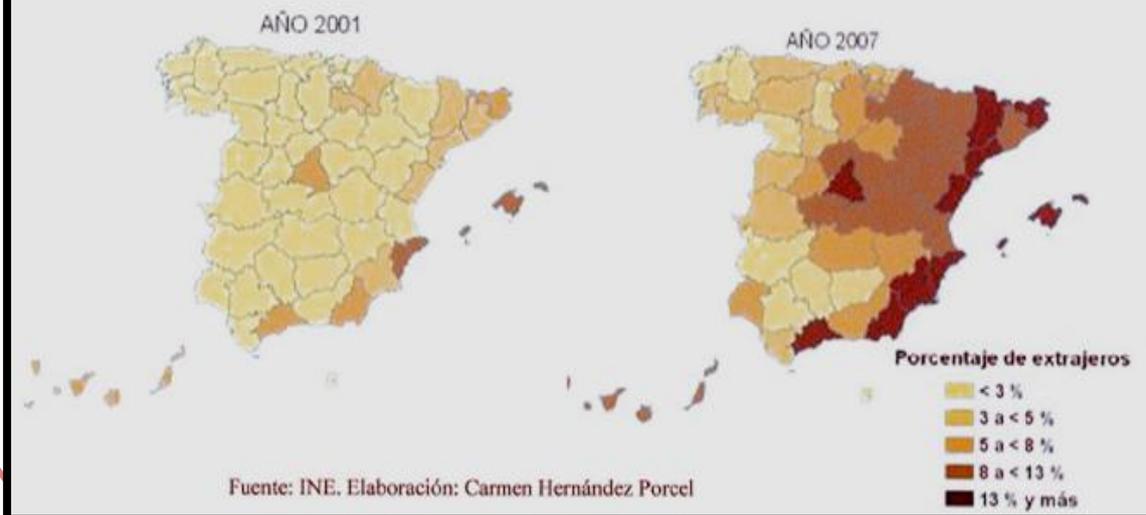
**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (14)**

2. Los siguientes mapas representan el porcentaje de extranjeros con respecto al total de población de cada provincia española en dos años diferentes. Analícelos y conteste a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué provincias tienen más de un 8% de extranjeros en ambos años? (Hasta 1 punto)
  - b) ¿A qué se debe el cambio entre ambas fechas en esas provincias? (Hasta 1,5 puntos)
  - c) Razone las consecuencias demográficas y sociales de la inmigración en España. (Hasta 1,5 puntos)
- (Valoración: Hasta 4 puntos)

**Porcentaje de inmigrantes extranjeros sobre la población total**



- a) ¿Qué provincias tienen más de un 8% de extranjeros en ambos años?

En el año 2.001, Alicante e Islas Baleares.

En el año 2.007: Navarra, Huesca, La Rioja, Zaragoza, Teruel, Segovia, Madrid, Guadalajara, Barcelona, Tarragona, Lleida, Girona, Toledo, Cuenca, Castellón, Valencia, Alicante, Islas Baleares, Murcia, Almería, Málaga, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.

b) ¿A qué se debe el cambio entre ambas fechas en esas provincias?

**Durante esas fechas el incremento de inmigrantes extranjeros ha sido espectacular., sobre todo en la mitad oriental peninsular. La necesidad de mano de obra poco cualificada en sectores como la agricultura, construcción, servicio doméstico o actividades relacionadas con el turismo, ha sido clave en la llegada de estos inmigrantes. A ello hay que sumar los jubilados europeos de alto nivel de renta, que han fijado su residencia en España, sobre todo, en la costa mediterránea y archipiélagos.**

c) Razone las consecuencias demográficas y sociales de la inmigración en España.

**Consecuencias demográficas:**

**Aumento de la población absoluta.  
Repunte de las tasas de natalidad y fecundidad.  
Rejuvenecimiento de la estructura demográfica.  
Aumento de la tasa de masculinidad.**

**Consecuencias sociales:**

**La diversidad cultural aporta riqueza pero también puede provocar tensiones con la población autóctona.**

**El temor a la pérdida de identidad puede dar lugar a brotes xenófobos o racistas.**

**Muchos inmigrantes sin papeles padecen duras condiciones de vida y de trabajo. Por ello se les responsabiliza de manera injusta de diversos delitos sociales (tráfico de drogas), o de formas de vida poco ejemplares (mendicidad, prostitución).**

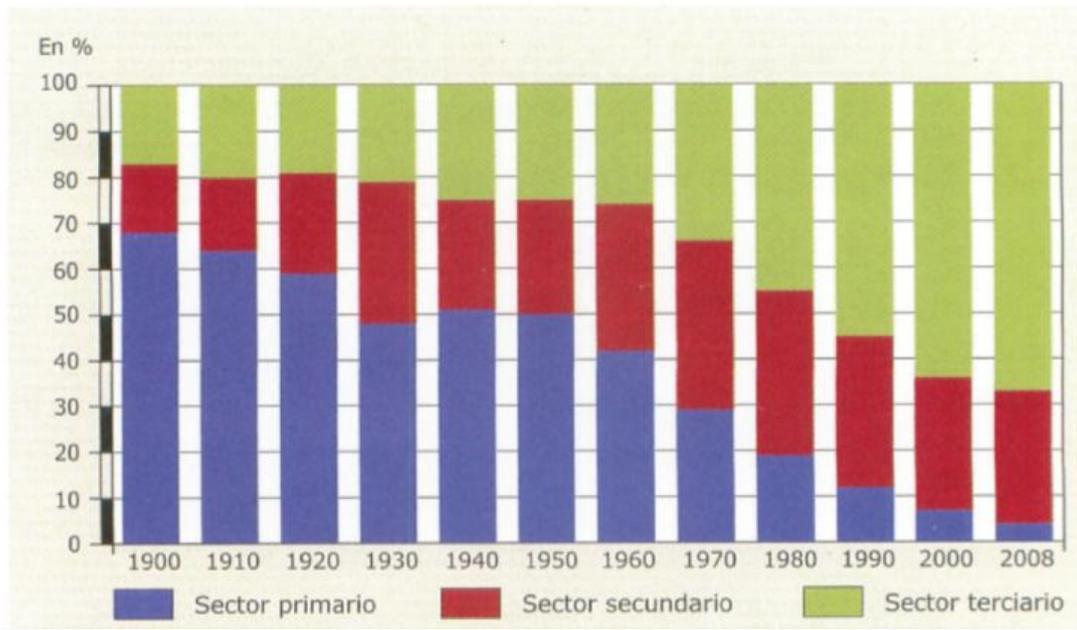


**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (15)**

2. En el gráfico se representa la evolución de la población activa ocupada, por sectores económicos, en España desde 1900. Analicelo y conteste a las preguntas siguientes:
- a) Describa la evolución de cada sector entre las fechas indicadas indicando las etapas y las tendencias. (Hasta 1 punto).
  - b) Explique las causas que dan lugar a esta evolución. (Hasta 1'5 puntos).
  - c) Explique las consecuencias que se derivan de esta evolución (Hasta 1'5 puntos).
- (Valoración hasta 4 puntos)



a) Describa la evolución de cada sector entre las fechas indicadas indicando las etapas y las tendencias.

La gráfica de barras apilada cien por cien, nos muestra la evolución de la población activa ocupada española, por sectores económicos, desde

1.900 a 2.008. A principios del siglo XX, el elevado porcentaje de población dedicada al sector primario, nos indica que España era un país eminentemente rural y atrasado, muy lejos del desarrollo económico industrial conseguido por otros países europeos. A lo largo del siglo los cambios y el desarrollo económico han sido constantes, hasta desembocar durante los primeros años del siglo XXI en un país urbano y desarrollado, donde el predominio del sector servicios es patente.

El sector primario ha ido reduciéndose significativamente, excepto en momentos concretos. En el primer tercio del siglo XX su descenso está relacionado con la primera fase del éxodo rural. Se recuperará después de la guerra civil por las dificultades económicas de las ciudades y por la política franquista de colonizaciones y ampliación de regadíos. A partir de finales de los años cincuenta se produce la mecanización del campo, lo cual originará un fuerte éxodo rural. Los excedentes de mano de obra agraria emigraron a la ciudad en busca de un puesto de trabajo industrial. Desde 1.975 hasta el año 2.008, el descenso es más lento, pero inexorable, debido a la crisis industrial y a la modernización agraria, que obliga al abandono de explotaciones tradicionales poco rentables.

La población activa englobada en el sector secundario a principios del siglo XX era prácticamente residual, sinónimo de un país atrasado y con escaso desarrollo industrial. El incipiente desarrollo industrial durante el primer tercio del siglo XX, se verá truncado por la guerra civil y la autarquía de la postguerra. De 1.959 a 1.975, España experimentará un impulso modernizador en su industria, a través del Plan de Estabilización, que dará lugar a un crecimiento económico sin precedentes (desarrollismo), que repercutirá en el incremento de la población activa secundaria. A partir de 1.975 la población industrial irá disminuyendo paulatinamente por la reconversión y reindustrialización causadas por las diferentes crisis económicas. Fruto de ello es a utilización de las nuevas tecnologías, que requerirán cada vez menos mano de obra.

Excepto durante la guerra civil y postguerra, la población activa englobada en el sector servicios no ha dejado de crecer. El proceso de terciarización de la economía española ha sido imparable. Mientras los otros sectores económicos tienden a descender, el sector terciario español tiende a aumentar, característica de los países más desarrollados.

b) Explique las causas que dan lugar a esta evolución

Si a principios del siglo XX el sector primario era el predominante, en el año 2.008 será el terciario. El sector secundario perderá importancia pero se mantendrá estable. La clave que nos explica esta evolución es la terciarización, proceso en virtud del cual el sector servicios (administración, comercio, turismo, etc.) se constituye en la actividad más importante del país, tanto por su aportación al PIB, como por el número de personas que emplea. Este proceso que manifiesta una reducción importante de la población empleada en las funciones productivas y el consiguiente incremento en los servicios es debido a la productividad agraria, la progresiva industrialización, el proceso de urbanización, el aumento del nivel de vida y consumo de la población española, la incorporación de la mujer al trabajo, la creación de las administraciones autonómicas y el desarrollo del estado del bienestar, el incremento y desarrollo del turismo, la creciente competencia entre empresas y el papel de refugio del sector terciario.

c) Explique las consecuencias que se derivan de esta evolución.

España ha pasado de ser un país subdesarrollado, a principios del siglo XX, a presentar una distribución de su población activa por sectores económicos propia de un país desarrollado, similar a los de su entorno. La terciarización es característica de los países económicamente más avanzados del mundo, al igual que el escaso porcentaje de población activa que trabaja en el sector primario.



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

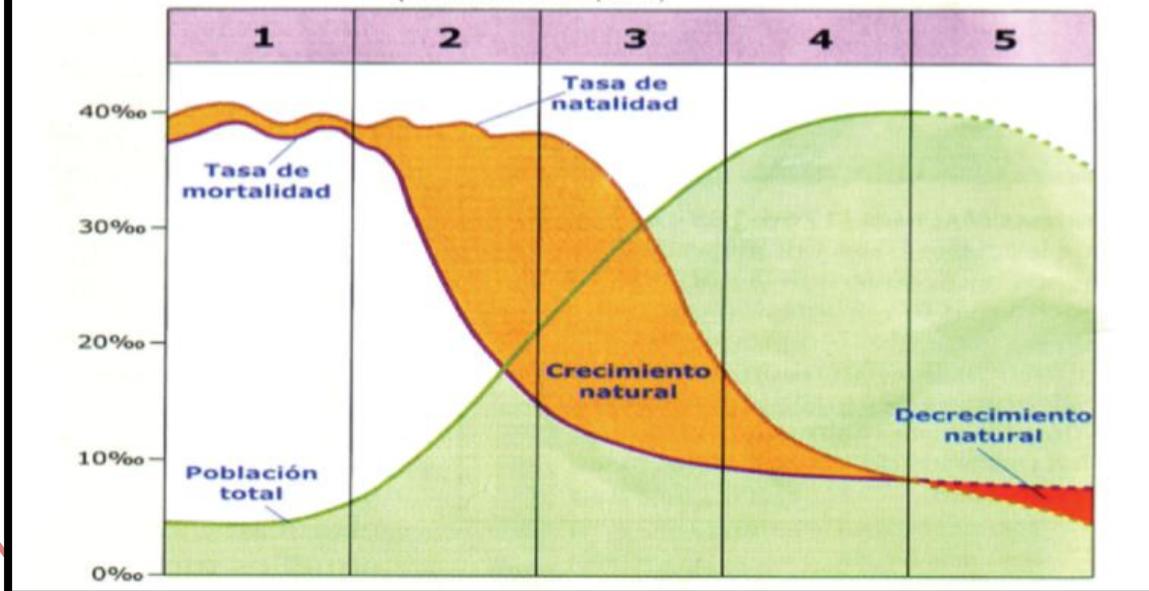
**PAU ANDALUCÍA**

**POBLACIÓN (16)**

2. En el gráfico adjunto se representa el modelo de transición demográfica en España. Analicelo y conteste a las preguntas siguientes:

- a) Reconozca, indicando el número o números, la fase del modelo demográfico antiguo y explique el comportamiento en España de los elementos implicados. (Hasta 1 punto).
- b) Reconozca, indicando el número o números, las fases de transición demográfica en España y explique los procesos que durante ella se producen. (Hasta 1 punto).
- c) Señale, indicando el número o números, la fase del comportamiento demográfico moderno en España y diga sus características. (Hasta 1 punto).
- d) Diga, aproximadamente, a qué fechas corresponden cada una de las fases del modelo en España. (Hasta 1 punto).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) Reconozca, indicando el número o números, la fase de modelo demográfico antiguo y explique el comportamiento en España de los elementos implicados.

La fase de modelo demográfico antiguo corresponde al número 1. En esta fase las tasas de natalidad y mortalidad son muy altas, por lo que el crecimiento natural es muy lento e incluso inexistente. Las elevadas tasas

de natalidad y mortalidad se situaban cerca del 40 ó 50 por mil, pero, al mismo tiempo, la mortalidad también era muy importante a causa de las guerras, el bajo nivel de vida de la población, hambrienta y desnutrida, sobre la que caían epidemias como la peste, viruela o gripe, mortales en muchos casos por la falta de higiene y por los escasos conocimientos médicos de la época. Además de manera cíclica se producían crisis demográficas en las que la mortalidad superaba a la natalidad, a causa de las grandes epidemias y guerras. Tendencia al estancamiento poblacional por mortalidad catastrófica. Era un círculo vicioso. Las malas cosechas originaban carestía y ésta, a su vez, epidemias, dando lugar a la disminución de la población. A ello hay que sumar las guerras y las emigraciones hacia América. El resultado fue un lento crecimiento demográfico.

b) Reconozca indicando el número o números, las fases de transición demográfica en España y explique los procesos que durante ella se producen.

La fase de transición demográfica en España corresponde a los números 2 y 3. Se caracteriza por un descenso lento y sostenido de la mortalidad debido a las mejoras en la alimentación, en la higiene y en la medicina. La población está mejor alimentada gracias a la revolución agrícola que aumenta los rendimientos y la producción agraria. Estos cambios contribuyen decisivamente a reducir la mortalidad y alargar la esperanza de vida. Por otro lado las tasas de natalidad se mantienen muy altas, por lo que se produce un fuerte crecimiento de la población.

España no entró en esta segunda fase hasta el siglo XX cuando se inició un sostenido aunque lento descenso de la mortalidad, con algunas crisis como la epidemia de gripe de 1.918, la guerra civil de 1.936-39 y la dura postguerra de la década de los años cuarenta. El fuerte crecimiento demográfico (Baby boom), se produjo desde mediados de los años 50 hasta la llegada de la crisis mundial del petróleo en 1.975. En esas décadas la población española aumentó debido a la diferencia entre una baja mortalidad y una natalidad elevada, aunque ya con tendencia a la baja.

Los índices de natalidad inician un importante descenso motivado por la incorporación de la mujer al mundo laboral, difusión de anticonceptivos, acceso de la población al Estado del bienestar, proceso de urbanización, sustitución de una agricultura de subsistencia por la agricultura de mercado y el desarrollo de la revolución industrial, entre otras causas. Las razones del control de la fertilidad, es decir de la reducción de la fecundidad femenina, se debe a que los hijos dejan de representar una ayuda para la familia y la vejez de los padres, coincide con la escolaridad obligatoria y la prohibición del trabajo infantil. La tasa de mortalidad

continúa la tendencia bajista iniciada ya en el segundo estadio y, por esta razón, el crecimiento demográfico en esta tercera fase inicia su descenso paulatino. En España desde 1.966 y sobre todo desde 1.975, se produjo la caída en picado de la mortalidad, síntoma inequívoco del desarrollo económico y social que se estaba produciendo

c) Señale indicando el número o números, la fase del comportamiento demográfico moderno en España y diga sus características.

La fase de modelo demográfico moderno corresponde a los números 4 y 5. Este estadio es típico de las sociedades desarrolladas, post-industriales. Se caracteriza porque las tasas de mortalidad y de natalidad se igualan en niveles muy bajos, de manera que el crecimiento natural de la población se estanca. Los avances de la medicina y las mejoras del nivel de vida aumentan la esperanza de vida, que se sitúa por encima de los 80 años, y con ello, el envejecimiento de la estructura de la población. Los problemas que se plantean se derivan del envejecimiento y de la escasa natalidad.

La quinta etapa se caracteriza por un crecimiento vegetativo negativo, alargamiento del periodo en que se forman las familias y el de tener el primer hijo, aumento de rupturas matrimoniales o de pareja, incremento de familias sin hijos, gran envejecimiento de la población y la imposibilidad de regeneración. Esta fase puede retrasarse en España debido a que fue un país que antes de la crisis económica actual recibió un importante contingente de inmigrantes.

d) Diga aproximadamente a qué fechas corresponden cada una de las fases del modelo en España

**Régimen demográfico antiguo (1).** Hasta principios del siglo XX.

**Transición demográfica (2 y 3).** Aproximadamente desde 1.900 hasta 1.975. La primera fase abarcaría desde 1.900 hasta 1.955. La segunda desde 1.955 hasta 1.975.

**Régimen demográfico moderno (4).** Primer momento. Aproximadamente desde 1.975 hasta nuestros días.

**Régimen demográfico moderno (5).** Segundo momento, en un futuro muy próximo.



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

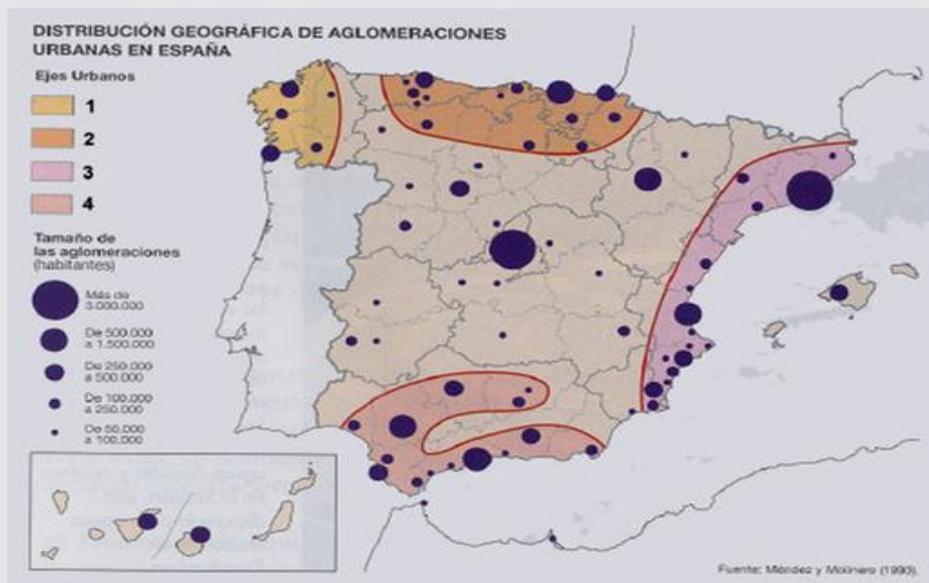
**PAU ANDALUCÍA**

**POBLAMIENTO (1)**

2. El mapa representa la distribución geográfica de las aglomeraciones urbanas en España. Analícelo y responda a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las ciudades que tienen más de 500.000 habitantes.
- ¿Cómo llamaría usted al eje urbano número 3?. Diga el nombre de las Comunidades Autónomas afectadas por dicho eje urbano.
- Explique los condicionantes geográficos que favorecen la bifurcación en dos ramas del eje urbano andaluz.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- Diga el nombre de las ciudades que tienen más de 50.000 habitantes.

**Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Málaga, Bilbao y Zaragoza**

b) ¿Cómo llamaría usted al eje urbano número 3? Diga el nombre de las Comunidades Autónomas afectadas por dicho eje urbano.

**El eje urbano número 3 es el eje mediterráneo o levantino, que se extiende desde Girona hasta Murcia. Comprende las Comunidades Autónomas de Cataluña, Comunidad Valenciana y Región de Murcia.**

c) Explique los condicionantes geográficos que favorecen la bifurcación en dos ramas del eje urbano andaluz.

**El Sistema Bético y Sierra Morena favorecen la bifurcación en dos ramas de eje andaluz. Por un lado, un eje litoral de gran importancia turística y continuación natural del eje mediterráneo, y, por otro lado, un eje transversal andaluz en torno a la A-92, que discurre por el surco intrabético y que pretende su desarrollo y la conexión del territorio interno de Andalucía con la zona levantina.**

<http://geobolitxeros.blogspot.com.es/>



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# POBLAMIENTO (2)

2. El mapa muestra el sistema de ciudades de España. Obsérvelo y responda a las siguientes cuestiones:

- Dé los nombres de las metrópolis nacionales; y de las metrópolis regionales de 1º orden. Diga a qué Comunidad Autónoma pertenece cada una.
- ¿Por qué se establecen las categorías que aparecen en la leyenda del mapa, qué diferencias básicas existe entre cada una de ellas, o sobre qué bases principales se hacen esas jerarquías urbanas?
- Explique brevemente el funcionamiento del sistema urbano de Andalucía nombrando al menos las ciudades que pertenecen a las cuatro categorías primeras.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- Dé los nombres de las metrópolis nacionales y de las metrópolis regionales de 1º orden. Diga a qué Comunidad Autónoma pertenece cada una.

**Metrópolis nacionales:**

**Madrid (Comunidad de Madrid) y Barcelona (Cataluña).**

**Metrópolis regionales de primer orden: Valencia (Comunidad Valenciana), Sevilla (Andalucía), Málaga (Andalucía), Bilbao (País Vasco) y Zaragoza (Aragón)**

b) ¿Por qué se establecen las categorías que aparecen en la leyenda del mapa, qué diferencias básicas existe entre cada una de ellas, o sobre qué bases principales se hacen esas jerarquías urbanas?

Fundamentalmente por su área de influencia, la especialización de sus funciones, el grado de centralidad de éstas y por su número de habitantes. Las metrópolis nacionales tienen en sus regiones urbanas más de 5 millones de habitantes. Ejercen su influencia sobre todo el territorio nacional y se relacionan con otras metrópolis internacionales. Las metrópolis nacionales están dedicadas a actividades industriales y de residencia. Se concentran las sedes de grandes empresas y tienen gran poder en la red de transporte.

Las metrópolis regionales tienen una población que oscila entre 500.000 y 1.500.000 habitantes y su hinterland se extiende en el ámbito regional. Mantienen un flujo de relación económica con las dos metrópolis nacionales a través de una densa red de transportes y tienen una fuerte influencia en su región.

c) Explique brevemente el funcionamiento del sistema urbano de Andalucía nombrando al menos las ciudades que pertenecen a las cuatro categorías primeras.

**Andalucía cuenta con una amplia red urbana. Hoy presenta las siguientes características:**

- a) No posee una ciudad de tamaño o influencia suficiente para organizar la totalidad del territorio andaluz en torno a ella. El sistema de ciudades de Andalucía es bicéntrico, ya que la población se reparte entre muchas ciudades, pero las funciones económicas tienden a localizarse en dos de ellas: Málaga y Sevilla, metrópolis regionales de primer orden. El área de influencia de Málaga se extiende por el SE (Costera y mediterránea); mientras que la de Sevilla lo hace por el NW (Interior y atlántica).
- b) El grupo de ciudades que superan los 100.000 habitantes tienen rango de metrópoli subregional. Organizan las actividades económicas de la zona y son capitales de provincia. A ellas hay que añadir algunas ciudades, como Jerez de la Frontera, Algeciras, Marbella, Dos Hermanas, etc.
- c) Los núcleos urbanos entre 100.000 y 10.000 habitantes se clasifican como ciudades intermedias. En Andalucía son importantes, ya que son numerosas, concentran el 40% de la población andaluza y constituyen los núcleos de mayor crecimiento en los últimos años. Su especialidad funcional es

variada: algunas aglutinan el movimiento económico de una comarca (Antequera, Ronda, Úbeda, Baza, etc.); otras son importantes por su actividad portuaria (Adra, Motril, etc.); por su agricultura intensiva (El Ejido); por su industria (Linares); o por su turismo (Roquetas, Fuengirola, etc.)

<http://geobolitxeros.blogspot.com.es/>



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

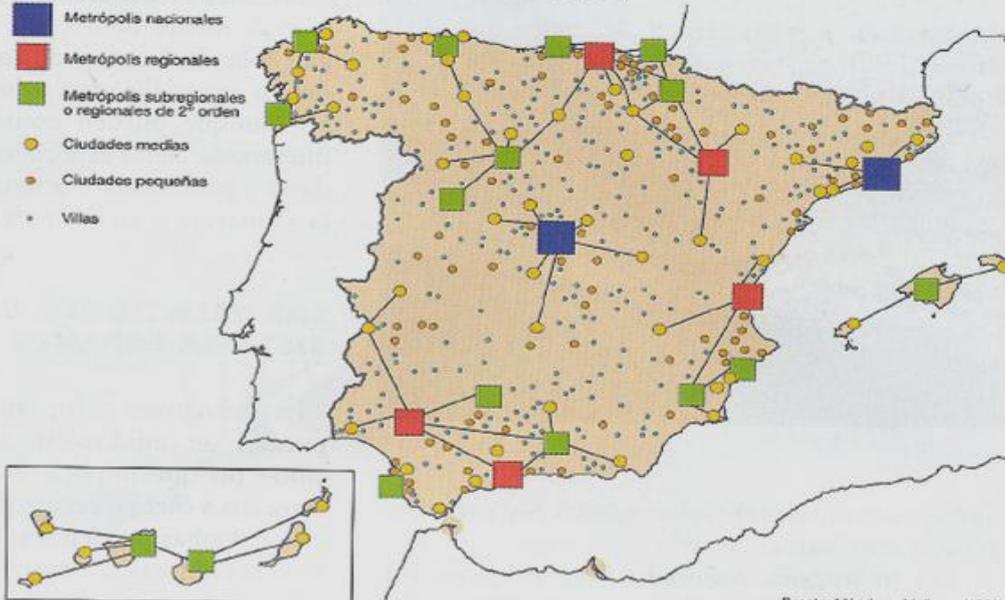
**POBLAMIENTO (3)**

2. El mapa siguiente muestra el sistema de ciudades en España, en 1991. Analícelo y responda a las preguntas siguientes:
- Diga los nombres de las ciudades que son metrópolis nacionales y el de las metrópolis regionales.
  - ¿Qué contrastes existen en la red urbana de España entre el centro y la periferia?
  - ¿Qué relación existe entre este Sistema de Ciudades, los flujos migratorios y la terciarización de la economía?

(Valoración: hasta 3 puntos)

**JERARQUÍA URBANA DEL SISTEMA DE CIUDADES ESPAÑOL**

-  Metrópolis nacionales
-  Metrópolis regionales
-  Metrópolis subregionales o regionales de 2º orden
-  Ciudades medias
-  Ciudades pequeñas
-  Villas



Fuente: Méndez y Molinero (1993).

- Diga los nombres de las ciudades que son metrópolis nacionales y el de las metrópolis regionales

**Metrópolis nacionales:**

**Madrid (Comunidad de Madrid) y Barcelona (Cataluña).**

**Metrópolis regionales:**

**Valencia (Comunidad Valenciana), Sevilla (Andalucía), Málaga (Andalucía), Bilbao (País Vasco) y Zaragoza (Aragón)**

b) ¿Qué contrastes existen en la red urbana de España entre el centro y la periferia?

**Los contrastes son muy notables entre un litoral muy urbanizada y un interior con tasas de urbanización bajas, excepto Madrid. Proceso de industrialización y proceso de urbanización han estado estrechamente ligados. Estas desigualdades se deben a:**

- a) **La industrialización. Ha sido el factor de urbanización más importante. Así, la concentración del desarrollo industrial desde los inicios de la industrialización española en las regiones vasca y catalana explican su temprano desarrollo urbano.**
- b) **El turismo. Ha provocado un aumento muy rápido de la urbanización, aunque ha afectado a espacios más reducidos. Este ha sido el caso de pueblos convertidos en ciudades especializadas en el sector servicios, como Benidorm, Salou, Marbella o Fuengirola.**
- c) **La influencia ejercida por una gran ciudad. Esta actúa aumentando el proceso de urbanización entre los núcleos y ciudades próximas, como, por ejemplo, Madrid y el resto de capitales de provincia.**
- d) **La transformación de los sistemas y técnicas de producción agraria, que originaron el éxodo rural a las ciudades.**
- e) **El desarrollo de la agricultura especializada y de regadío, que provoca la concentración de población en núcleos urbanos o la descongestión industrial de las áreas tradicionales, como el valle del Ebro, Valencia, Alicante, Murcia, Almería o Canarias.**

c) ¿Qué relación existe entre este Sistema de Ciudades, los flujos migratorios y la terciarización de la economía?

**Existe una estrecha vinculación entre sistema de ciudades, flujos migratorios y terciarización de la economía. El proceso de industrialización fue una de las causas principales del éxodo rural, que dio lugar a la concentración de la población activa secundaria o terciaria en las ciudades, acelerando el proceso de urbanización y el sistema de ciudades en España. Este crecimiento de las ciudades, junto con el aumento del nivel de vida, la demanda de actividades de ocio, el auge del turismo o la creación del estado del bienestar, entre otros factores, han dado lugar a la terciarización de la economía española.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# POBLAMIENTO (4)

2. La figura siguiente es un fotoplano de la ciudad de Pamplona. Analízelo y conteste a las preguntas siguientes:

- Identifique, mediante el correspondiente **número** (o **números**)\* las siguientes unidades: *Alcázar, centro histórico y ensanches.*
- Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los **números**\* 5, 2, 3 y 4.
- Explique los factores del emplazamiento de la ciudad de Pamplona, en relación con el medio natural.

(Valoración: hasta 3 puntos)

(\*) Los **números** aparecen **en rojo**, del 1 al 7, sobre el fotoplano.



- Identifique mediante el correspondiente número o números las siguientes unidades: Alcázar, Centro histórico, y ensanche.

**Alcázar (2), centro histórico (5) y ensanche (3 y 4).**

b) Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los números 5, 2, 3 y 4.

**El plano urbano es la representación gráfica a gran escala de una superficie plana que permite conocer cómo se disponen las calles de una ciudad.**

**Número 5. Plano desordenado. Es un plano sin forma determinada, con calles estrechas, irregulares, cortas y de trazado tortuoso. No existe la planificación urbana y era característico de la ciudad preindustrial.**

**Número 2. El alcázar fue fortaleza defensiva con plano en forma de estrella de cinco puntas.**

**Número 3. Los ensanches tiene un plano ortogonal. Forma de ordenación urbana basada en la existencia de calles bien trazadas, rectas, anchas, y que se cortan en perpendicular formando manzanas cuadradas. Respondió al deseo de la burguesía de fijar su residencia fuera del casco histórico.**

**Número 4. Corresponde al tercer ensanche de Pamplona. Es una zona residencial para la clase media, edificado entre 1.960-80, con bloques y torres separados por espacios abiertos.**

c) Explique los factores del emplazamiento de la ciudad de Pamplona en relación con el medio natural.

**Pamplona tiene un emplazamiento estratégico de carácter defensivo, sobre una terraza del río Arga, al que se accede por un talud de gran pendiente. La ubicación junto al río aporta también agua dulce a la población urbana.**

**La ciudad se sitúa en la cuenca de Pamplona, en un punto crucial para las comunicaciones y el comercio, tanto con Francia (está al pie del paso más accesible del Pirineo Occidental), como otras regiones (País Vasco, La Rioja, Aragón o Norte de Castilla y León). Además la ciudad está rodeada de un importante entorno agrario.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# POBLAMIENTO (5)

2. La figura siguiente es un fotoplano de la ciudad de Barcelona. Con la información que contiene conteste a la preguntas siguientes:

- Identifique, mediante el correspondiente número las siguientes unidades: Centro Histórico, Ensanche, Periferia y Alcázar.
- Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los números 1, 2 y 3. Razone las respuestas.
- Explique los factores del emplazamiento de la ciudad del Barcelona.

(Valoración: Hasta 3 puntos)



a) Identifique, mediante el correspondiente número las siguientes unidades: Centro Histórico, Ensanche, Periferia y Alcázar.

**Centro Histórico (1).**

**Periferia (2)**

**Ensanche (3).**

**Alcázar (4).**

b) Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los números 1, 2 y 3. Razones las respuestas.

**El plano urbano es la representación gráfica a gran escala de una superficie plana que permite conocer cómo se disponen las calles de una ciudad.**

**Número 1. Centro Histórico. Es un plano sin forma determinada, con calles estrechas, irregulares, cortas y de trazado tortuoso. No existe la planificación urbana y era característico de la ciudad preindustrial.**

**Número 2. Periferia. Debido al éxodo rural de los años 60 y al baby boom, el crecimiento demográfico de Barcelona fue espectacular. Por lo tanto el plano es desordenado como consecuencia del crecimiento espontáneo y descontrolado.**

**Número 3. El ensanche tiene un plano ortogonal. Forma de ordenación urbana basada en la existencia de calles bien trazadas, rectas, anchas, y que se cortan en perpendicular formando manzanas cuadradas. Respondió al deseo de la burguesía de fijar su residencia fuera del casco histórico.**

c) Explique los factores del emplazamiento de la ciudad de Barcelona.

**Se encuentra en una llanura a riesgo de inundaciones, entre los deltas de los ríos Besós y Llobregat, lo cual le ha permitido obtener agua. Su situación en el litoral le ha permitido abastecerse y comerciar, gracias a su puerto.**

**Al situarse próxima a unidades montañosas le ha facilitado proveerse de recursos naturales y tener un emplazamiento fácilmente defendible. Todos estos factores, junto al clima mediterráneo, han hecho de Barcelona un lugar idóneo para el desarrollo comercial e industrial.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

## POBLAMIENTO (6)

2. La figura siguiente es un plano de la ciudad de Barcelona. Obsérvelo y conteste a las preguntas siguientes:

- Identifique, mediante el correspondiente número (o números) las siguientes unidades: centro histórico, ensanche, puerto, diagonal.
- Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los números 1, 3 y 4, y diga qué peculiaridades tiene el ensanche y quién es su autor principal.
- Explique los factores de la localización de la ciudad de Barcelona, en relación con medio natural.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- Identifique, mediante el correspondiente número (o números) las siguientes unidades: centro histórico, ensanche, puerto, diagonal.

Diagonal (1).

Puerto (2).

Centro histórico (3).

Ensanche (4).

b) Defina el tipo de plano de las unidades morfológicas correspondientes a los números 1, 3 y 4, y diga qué peculiaridades tiene el ensanche y quién es su autor principal.

**El plano urbano es la representación gráfica a gran escala de una superficie plana que permite conocer cómo se disponen las calles de una ciudad.**

**Número 1. Diagonal. Eje viario de las ciudades con plano ortogonal, que enlaza los extremos de la ciudad, con objeto de simplificar el tráfico y agilizar las comunicaciones**

**Número 3. Centro Histórico. Es un plano sin forma determinada, con calles estrechas, irregulares, cortas y de trazado tortuoso. No existe la planificación urbana y era característico de la ciudad preindustrial.**

**Número 4. El ensanche tiene un plano ortogonal. Forma de ordenación urbana basada en la existencia de calles bien trazadas, rectas, anchas, y que se cortan en perpendicular formando manzanas cuadradas. Respondió al deseo de la burguesía de fijar su residencia fuera del casco histórico. Su autor principal fue Idelfonso Cerdá.**

c) Explique los factores de la localización de la ciudad de Barcelona en relación con el medio natural.

**Se encuentra en una llanura a riesgo de inundaciones, entre los deltas de los ríos Besòs y Llobregat, lo cual le ha permitido obtener agua. Su situación en el litoral le ha permitido abastecerse y comerciar, gracias a su puerto.**

**Al situarse próxima a unidades montañosas le ha facilitado proveerse de recursos naturales y tener un emplazamiento fácilmente defendible. Todos estos factores, junto al clima mediterráneo, han hecho de Barcelona un lugar idóneo para el desarrollo comercial e industrial.**





## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# SECTOR PRIMARIO (1)

2. El mapa representa los usos del suelo agrario. Analicelo y conteste las cuestiones siguientes:
- Nombre todas las provincias que tienen una aportación equilibrada de agricultura y ganadería
  - ¿Qué relaciones pueden existir entre cada uno de estos usos y las condiciones naturales de España?
  - Elementos predominantes de los paisajes en las áreas con mayor aportación agrícola y elementos predominantes de los paisajes en las áreas con mayor aportación ganadera. Enumérelos y distíngalos.

(Valoración: hasta 3 puntos)

### LOS USOS DEL SUELO AGRARIO

APORTACIÓN TERRITORIAL DE LA AGRICULTURA Y LA GANADERÍA A LA PRODUCCIÓN FINAL AGRARIA

- Mayor aportación agrícola
- Mayor aportación ganadera
- Aportación equilibrada de agricultura y ganadería



- a) Nombre todas las provincias que tienen una aportación equilibrada de agricultura y ganadería.

León, Zamora, Salamanca, Cáceres, Badajoz, Ávila, Toledo, Soria, Guadalajara, Huesca, Zaragoza, Teruel y las Islas Baleares.

b) ¿Qué relaciones puede existir entre cada uno de estos usos y las condiciones naturales de España?

**En las áreas de mayor aportación agrícola predominan las zonas llanas, poco accidentadas, con diferentes variedades de clima mediterráneo. Los cultivos variarán según la topografía local, grado de continentalidad, recursos hídricos o calidad de los suelos.**

**Los usos ganaderos se localizan en áreas de clima oceánico o de montaña, con precipitaciones abundantes y regulares que originarán prados naturales.**

**La producción equilibrada entre agricultura y ganadería se concentra en las dehesas de las penillanuras occidentales, sobre pobres suelos silíceos, donde la cabaña ganadera se alimenta de las bellotas de encinas y alcornoques, alternando con una agricultura extensiva. En el Valle del Ebro conviven sobre ricos suelos arcillosos tanto cultivos de secano como de regadío, mientras que la ganadería ovina y porcina se localizan en las zonas más montañosas.**

c) Elementos predominantes de los paisajes en las áreas con mayor aportación agrícola y elementos predominantes de los paisajes en las áreas con mayor aportación ganadera. Enumérelos y distíngalos.

**Elementos predominantes en paisajes con mayor aportación agrícola:**

- 1.- Relieve.- Poco accidentado. Llanuras o mesetas.**
- 2.- Clima.- Mediterráneo en sus diferentes variantes.**
- 3.- Vegetación.- Cubierta vegetal original sustituida por cultivos.**
- 4.- Propiedad.- Latifundio.**
- 5.- Poblamiento.- Concentrado.**

**Elementos predominantes en paisajes con mayor aportación ganadera:**

- 1.- Relieve.- Accidentado, con escasas llanuras.**
- 2.- Clima.- Oceánico o clima de montaña.**
- 3.- Vegetación.- Predominio cubierta vegetal herbácea.**
- 4.- Propiedad.- Minifundio.**
- 5.- Poblamiento.- Disperso.**



b) ¿En qué provincias la pequeña propiedad o minifundio supone más del 50% del total de la propiedad agraria?

**Lugo, Pontevedra, Ourense, León, Cantabria, Segovia, Valencia, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas.**

c) Explica las causas que han provocado dicha distribución y las consecuencias que se han derivado de ellas

**Las causas de la dualidad entre el norte, donde predomina la pequeña y mediana propiedad, y el sur, donde predomina la gran propiedad, son históricas.**

**El latifundio se origina en la mitad sur de España en el que la Reconquista avanza con rapidez sobre tierras que se despueblan. El reparto de tierras beneficia al señorío y a las Órdenes Militares, que reciben grandes extensiones de tierra. Por otro lado, la Institución del Mayorazgo, originaba que no se tenía capacidad de enajenar o vender. A esta situación se pretendió poner fin con los procesos desamortizadores de Mendizábal (1.836) y Madoz (1.855), donde salieron a subasta numerosas fincas del clero y de Municipios. En vez de repartir las tierras entre campesinos, se reforzó la gran propiedad, ya que éstos no tuvieron oportunidad de acceder a la compra. Las consecuencias fueron numerosas:**

**a) Consecuencias económicas:**

- **Las Desamortizaciones no produjeron un aumento de la productividad agraria, contra lo que pretendían sus promotores. Esto fue debido a que:**
  - ♦ **Los nuevos propietarios (vieja nobleza y nueva burguesía terrateniente) en general no transformaron las tierras en empresas agrarias capitalistas al no emprender mejoras técnicas, manteniéndose los viejos sistemas de explotación.**
  - ♦ **Muchos de los nuevos propietarios eran absentistas (vivían en las ciudades) por lo que estaban ajenos a los problemas agrícolas.**
  - ♦ **Los nuevos propietarios se limitaron a seguir cobrando las rentas, e incluso las incrementaron con contratos de corta duración.**
  - ♦ **Se anularon muchos contratos de arrendamiento en los latifundios para convertir las tierras en cultivos extensivos (cereales y viñedos fundamentalmente), muy rentables por la abundante y barata mano de obra que se había generado al desaparecer los arriendos.**
  - ♦ **Esta necesidad de abundante mano de obra barata para cultivos extensivos impidió liberar una parte de ésta para que emigrara a la ciudad y contribuyera al desarrollo industrial como nuevo proletariado.**

- ♦ Las nuevas tierras que se pusieron en cultivo eran marginales, de baja calidad, por lo que, aunque se expandió la superficie cultivada (especialmente de cereales) y aumentó moderadamente la producción agraria, la productividad media descendió ("rendimientos decrecientes"). Además, el deseo de roturar nuevas tierras trajo consigo un peligroso proceso de deforestación.
  - La desamortización supuso la decadencia de la cabaña ganadera al cultivarse antiguas tierras de pasto (pérdida de privilegios de la Mesta) y por la introducción de plantas textiles más competitivas.
  - Las ventas de tierras absorbieron una gran cantidad de capitales privados urbanos que fueron retraídos del proceso industrializador. Por otro lado, al no invertir en mejoras técnicas en el campo no se generaron beneficios que pudieran invertirse en la industrialización del país.
- b) **Consecuencias sociales:**
- Aún cuando la "reforma agraria liberal" liberó la tierra de las cargas feudales, de las vinculaciones nobiliarias, de las amortizaciones eclesiásticas y municipales e instituyó la propiedad privada (la tierra como mercancía para comprar o vender libremente), se mantuvo e incluso se reforzó la estructura de la propiedad de la tierra:
    - ♦ En la España septentrional, donde ya predominaban las explotaciones medianas y pequeñas, la desamortización facilitó que muchas de estas explotaciones cedidas en arriendo pasasen a ser propiedad de los labradores, afianzándose el minifundismo que obligó a emigrar a muchos campesinos.
    - ♦ En la España meridional (al sur del Tajo y del Segura), sobre todo en Andalucía y en Extremadura, se acentuó la concentración de la propiedad, dando lugar a un nuevo latifundismo, que a la larga provocará una gran conflictividad.
  - No se creó una clase media agraria de pequeños y medianos propietarios que hubiera permitido disminuir las desigualdades, invertir en el campo y estimular el mercado.

El minifundio es debido a los repartos por herencia. Es propio de regiones con una tradicional densidad de población y/o zonas montañosas con un relieve accidentado que limita la superficie cultivable y la fragmenta. El minifundio impide la agricultura competitiva, la mecanización y otras innovaciones debido a sus bajos ingresos, que muchos casos apenas si superan la subsistencia.

El latifundio provoca cultivo extensivo, bajo rendimiento, jornaleros con paro estacional y absentismo de los propietarios.

**Notas.** Me he extendido con las consecuencias de las desamortizaciones porque hace referencia a un tema de Historia que también debéis estudiar durante este curso. El examen PAU número 3 es prácticamente igual a éste.



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

### PAU ANDALUCÍA

# SECTOR PRIMARIO (4)

2. El mapa representa la distribución de los diferentes paisajes agrarios de España. Analicelo y responda a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las Comunidades Autónomas donde se localizan los paisajes agrarios de la *España húmeda (ganadera y forestal)*. Explique algunas causas.
- Explique los factores geográficos que condicionan la localización de los paisajes de la *España mediterránea cálida*.
- Deduzca de la información del mapa los cultivos dominantes que se producen en el *interior peninsular*.  
(Valoración: hasta 3 puntos)

PAISAJES AGRARIOS DE ESPAÑA

-  España húmeda (ganadera y forestal)
-  Montaña húmeda (ganadera y forestal)
-  Interior peninsular continentalizado (secanos extensivos y regadíos mixtos)
-  España mediterránea cálida (hortofrutícola)
-  Canarias (regadíos litorales y secanos interiores)



a) Diga el nombre de las Comunidades Autónomas donde se localizan los paisajes agrarios de la España húmeda (ganadera y forestal)). Explique algunas causas.

**Galicia, Principado de Asturias, Cantabria, País Vasco y el norte de Castilla y León, Navarra, Aragón y Cataluña.**

La causa principal es el clima oceánico, de abundantes precipitaciones regularmente distribuidas a lo largo del año y temperaturas suaves, con escasa amplitud térmica. Ello favorece la aparición de pastos y el desarrollo del bosque caducifolio atlántico. El relieve accidentado de la zona no beneficia las prácticas agrarias, por lo que tendrá una vocación ganadera (ganado bovino), y forestal (madera para muebles y pasta de papel).

b) Explique los factores geográficos que condicionan la localización de los paisajes de la España mediterránea cálida.

**Localización:** Litoral mediterráneo, valle del Guadalquivir y Baleares.

**Clima mediterráneo litoral, con gran sequía estival y temperaturas suaves en invierno y calurosas en verano. Escasa amplitud térmica., debido a que el Mediterráneo regula las temperaturas.**

**Relieve llano y fértil. Llanuras a menos de 200 metros sobre el nivel del mar.**

**Suelos arcillosos, muy fértiles, de carácter sedimentario.**

c) Deduzca de la información del mapa los cultivos dominantes que se producen en el interior peninsular.

**En el interior peninsular predomina la trilogía mediterránea, trigo, vid y olivo. Son cultivos extensivos de secano. Los cereales se localizan en Castilla y León y Valle del Ebro; la vid en Castilla-La Mancha y La Rioja; y el Olivo en Andalucía, fundamentalmente en Jaén y Córdoba.**

**En el interior también encontramos regadíos mixtos. De las huertas tradicionales se ha pasado a cultivos industriales: la remolacha azucarera, el lúpulo y el tabaco; forrajes para la alimentación del ganado, como la alfalfa o el maíz; y frutas y hortalizas, que son la base de una destacada industria conservera en las tierras riojanas, navarras y aragonesas del valle del Ebro.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**SECTOR PRIMARIO (5)**

2. En el mapa siguiente se representa la distribución de las áreas de regadío. Con esta información conteste a las preguntas siguientes:
- Diga del 1 al 7 el nombre de las Comunidades Autónomas señaladas, afectadas por el máximo regadío.
  - Deduzca de la información del mapa las posibles causas que explican la localización de la agricultura de regadío en la Península Ibérica.
  - Enumere los cultivos predominantes en las tierras de regadío de España.

(Valoración: hasta 3 puntos)



a) Diga del 1 al 7 el nombre de las Comunidades Autónomas señaladas afectadas por el máximo regadío.

1 (Aragón), 2 (Comunidad Valenciana), 3 (Castilla y León), 4 (Extremadura), 5 (Castilla-La Mancha), 6 Murcia) y 7 (Andalucía).

b) Deduzca de la información del mapa las posibles causas que explican la localización de la agricultura de regadío en la Península Ibérica.

**El regadío se extiende, sobre todo, por las riberas de los grandes ríos peninsulares, Duero, Ebro, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, tal como se aprecia en el mapa. Sobre estas depresiones se extienden suelos arcillosos, con un PH neutro, muy buenos para la agricultura, que unido a la aportación hídrica, nos explican la gran productividad de estas tierras.**

c) Enumere los cultivos predominantes en las tierras de regadío de España.

- 1.- Arroz.
- 2.- Algodón.
- 3.- Remolacha.
- 4.- Cítricos.
- 5.- Verduras.
- 6.- Hortalizas.
- 7.- Productos tropicales.



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**SECTOR SECUNDARIO (1)**

2. El mapa representa la estructura espacial y densidad industrial en 1975. Analicelo y responda a las siguientes preguntas:
- Diga el nombre de las Comunidades Autónomas que tienen más de 16 trabajadores/Km<sup>2</sup>.
  - Identifique y dé nombre los núcleos con más de 50.000 empleos en las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Aragón, Castilla y León y Andalucía.
  - Explique los principales rasgos de la distribución espacial de la industria en España.

(Valoración: hasta 3 puntos)

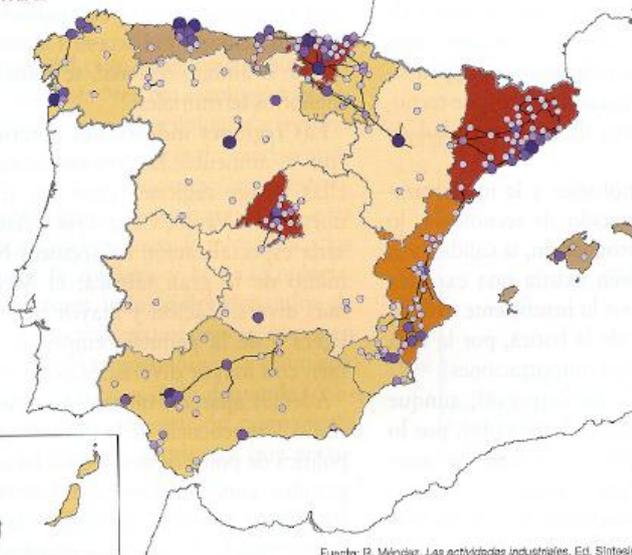
**ESTRUCTURA ESPACIAL Y DENSIDAD INDUSTRIAL EN 1975**

Trabajadores/Km<sup>2</sup>  
Media España = 7,2

- Más de 30
- De 16 a 30
- De 8 a 16
- De 4 a 7
- Menos de 4

Nº de empleos (miles)

- Más de 50
- De 20 a 50
- De 5 a 20
- De 1 a 5



Fuente: R. Méndez, Las actividades industriales, Ed. Síntesis.

a) Diga el nombre de las Comunidades Autónomas que tienen más de 16 trabajadores/km<sup>2</sup>.

**Más de 30 trabajadores/km<sup>2</sup>: Madrid, Cataluña y País Vasco.**  
**Entre 16 y 30 trabajadores/km<sup>2</sup>: Comunidad Valenciana.**

b) Identifique y dé nombre a los núcleos con más de 50.000 empleos en las Comunidades Autónomas de Galicia, Asturias, Aragón, Castilla y León y Andalucía.

**Vigo (Galicia), Gijón y Avilés (Asturias), Zaragoza (Aragón), Valladolid (Castilla y León) y Sevilla (Andalucía), son las ciudades que en 1.975 tenían más de 50.000 empleos industriales.**

c) Explique los principales rasgos de la distribución espacial de la industria en España.

**Los ejes de expansión se corresponden con las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona, así como con la zona del Mediterráneo, desde Girona hasta Murcia, y del valle del Ebro. En estas áreas se lleva a cabo la mayor parte de la producción industrial española, se realizan las mayores inversiones nacionales y extranjeras y se localizan las industrias más innovadoras, las principales sedes de las empresas españolas y las delegaciones de las multinacionales.**

**Las áreas en declive son Asturias, Cantabria y algunos núcleos aislados (Ferrol, Bahía de Cádiz, Puertollano y Ponferrada). El País Vasco, hasta hace poco incluido en esta zona, comienza a constituirse como una excepción por su reciente resurgir industrial. Son zonas especializadas en sectores industriales maduros en crisis, sin diversificación industrial que permita generar empleos alternativos**

**Las áreas de bajo desarrollo económico corresponden al interior y al sur peninsular, así como los archipiélagos balear y canario. En ocasiones estas zonas se benefician de la proximidad de los grandes centros industriales, como sucede en algunas áreas de Castilla-La Mancha con respecto a la Comunidad de Madrid, o han sido favorecidas por políticas de impulso de la industria, como ocurre con determinadas ciudades andaluzas y castellano-leonesas.**

**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**SECTOR SECUNDARIO (2)**

2. En el mapa adjunto están representadas las áreas industriales de España. Usando como referencia dicho mapa conteste a las preguntas siguientes:
- Comente razonadamente la situación de los grandes polos industriales y su área de influencia. (Hasta 1 punto)
  - Describa los ejes de expansión industrial que pueda distinguir en el mapa y sus condicionantes. (Hasta 1,5 puntos)
  - ¿A qué provincias afecta el área de declive industrial? ¿Cuáles son las causas que han provocado ese declive? (Hasta 1,5 puntos)

(Valoración: hasta 4 puntos)



- Comente razonadamente la situación de los grandes polos industriales y su área de influencia.

Los grandes polos industriales son Bilbao, Barcelona, Madrid y Valencia. Sus áreas de influencia se expanden más allá de sus límites geográficos, localizándose siguiendo los grandes ejes de comunicación y a lo largo de los ríos, como el Nervión, Besós, Llobregat o Henares.

b) Describa los ejes de expansión industrial que pueda distinguir en el mapa y sus condicionantes.

Se corresponden con las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona, así como con la zona del Mediterráneo, desde Girona hasta Murcia, y del valle del Ebro. En estas áreas se lleva a cabo la mayor parte de la producción industrial española, se realizan las mayores inversiones nacionales y extranjeras y se localizan las industrias más innovadoras, las principales sedes de las empresas españolas y las delegaciones de las multinacionales.

### 1.- Arco Mediterráneo.

Lo integran zonas densamente pobladas, con industrias diversificadas y pequeñas y medianas empresas. El eje fundamental es Barcelona y su región metropolitana, por su variedad industrial (industria de automoción, química, alimentaria, etc.), con algunos centros secundarios en Tarragona y Girona. También destacan Valencia y Alicante, con una marcada especialización en bienes de consumo. Murcia es el extremo menos industrializada de este eje.

### 2.- Valle del Ebro.

Se beneficia de su situación entre el País Vasco y Cataluña. En él se integran Navarra, La Rioja y Aragón, con una estructura muy desigual, destacando las capitales de provincia en detrimento del resto del territorio que está despoblándose.

### 3.- Madrid.

Es un caso singular por su localización en el centro del país, rodeado de amplias áreas de bajo desarrollo. La decadencia de la industria tradicional en los núcleos centrales potenció la recolocación de

**esta actividad hacia las coronas periféricas (polígonos industriales). Los flujos generados por Madrid inducen el desarrollo industrial en las Comunidades Autónomas colindantes.**

c) ¿A qué provincias afecta el área de declive industrial? ¿Cuáles son las causas que han provocado ese declive?

**Son A Coruña, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa y Álava, aunque en el País Vasco, hasta hace poco incluido en esta zona, comienza a constituirse como una excepción por su reciente resurgir industrial. Las áreas industriales en declive se caracterizan por los siguientes rasgos:**

**Son zonas especializadas en sectores industriales maduros en crisis, como, por ejemplo, la siderurgia, astilleros, metalurgia, etc. Son zonas sin diversificación industrial que permita generar empleos alternativos. Predomina la gran empresa y la gran fábrica y escasean las PYMES que son muy dependientes de las grandes empresas, de modo que se ven arrastradas por su crisis. El mercado laboral es de cualificación media o baja, con fuerte implantación sindical y conflictividad. El deterioro del medio ambiente deriva de la presencia de industrias básicas altamente contaminantes y un crecimiento urbano desorganizado, con alta densidad y baja calidad de la vivienda. Este deterioro se acentúa ahora con solares y naves abandonadas. Todo ello constituye elementos negativos que dificultan la instalación de nuevas industrias. La incorporación a la UE ha agravado la situación con nuevas restricciones a la producción y al empleo.**

**Las consecuencias de la desindustrialización de estas zonas son el declive demográfico por emigración y una creciente posición periférica respecto a los centros decisorios y a las nuevas áreas industriales, a lo que colabora su deficiente accesibilidad respecto al resto de España y la Unión Europea. A pesar de estos problemas, existen algunos ejemplos de revitalización, como el caso del País Vasco, que ponen en evidencia las diferencias entre regiones a la hora de abordar los problemas.**



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**SECTOR TERCIARIO (1)**

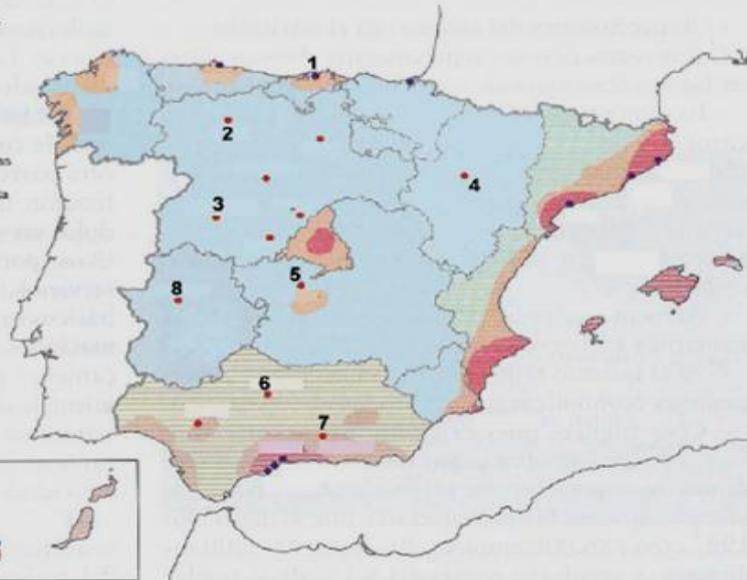
2. Analice el mapa de España en el que se especifican las áreas turísticas. Responda a las siguientes cuestiones:

- Correlacione los números del 1 al 8 con las ciudades a las que corresponden e indique qué tipo de turismo predomina en cada una de ellas.
- Nombre las provincias con alta densidad turística e indique qué tipo de turismo predomina en cada una de ellas.
- Explique los contrastes entre las áreas turísticas atlánticas y mediterráneas

(Valoración: hasta 3 puntos)

**ÁREAS TURÍSTICAS**

- Alta densidad
- Densidad media
- Baja densidad
- Comunidades especialmente turísticas
- Comunidades turísticas de temporada
- Zonas no turísticas
- Ciudades del interior
- Centros turísticos costeros



a) Correlacione los números del 1 al 8 con las ciudades a las que corresponden e indique qué tipo de turismo predomina en cada una de ellas.

- 1.- Santander, turismo cultural y turismo de playa.
- 2.- León, turismo cultural.
- 3.- Salamanca, turismo cultural.
- 4.- Zaragoza, turismo cultural.

- 5.- Toledo, turismo cultural.
- 6.- Córdoba, turismo cultural.
- 7.- Granada, turismo cultural y turismo deportivo invernal, esquí en Sierra Nevada.
- 8.- Cáceres, turismo cultural.

b) Nombre las provincias con alta densidad turística e indique qué tipo de turismo predomina en cada una de ellas.

**Girona (turismo de sol y playa), Barcelona (turismo del sol y playa y turismo cultural), Tarragona (turismo de sol y playa), Alicante (turismo de sol y playa), Islas Baleares (turismo de sol y playa), Málaga (turismo de sol y playa), Las Palmas (turismo de sol y playa), Santa Cruz de Tenerife (turismo de sol y playa), Madrid (turismo cultural).** También destacan por su patrimonio artístico y cultural las capitales de las provincias de Salamanca, Toledo, Granada, Sevilla, Córdoba, etc.

c) Explique los contrastes entre las áreas turísticas atlánticas y mediterráneas.

**El turismo de sol y playa es el más importante y representa el prototipo de turismo de masas. España constituye el ejemplo de este tipo de turismo debido a sus características físicas: benignidad del clima, elevado número de horas de sol y extensa costa. Sin embargo, dentro de éstas hay que diferenciar entre las costas de la fachada atlántica - cantábrica y las del Mediterráneo. Las primeras son costas altas, recortadas y con escasas playas, en las que las lluvias son frecuentes. Las costas mediterráneas son bajas, arenosas y con una amplia franja de playa, lo que unido a las escasas precipitaciones explica la saturación de turistas nacionales y extranjeros. Las zonas de mayor densidad turística son Costa Brava (Girona), Costa Dorada (Tarragona), Costa Blanca (Alicante), Manga del Mar Menor (Murcia), Costa del Sol (Málaga) y los archipiélagos balear y canario.**



## SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS

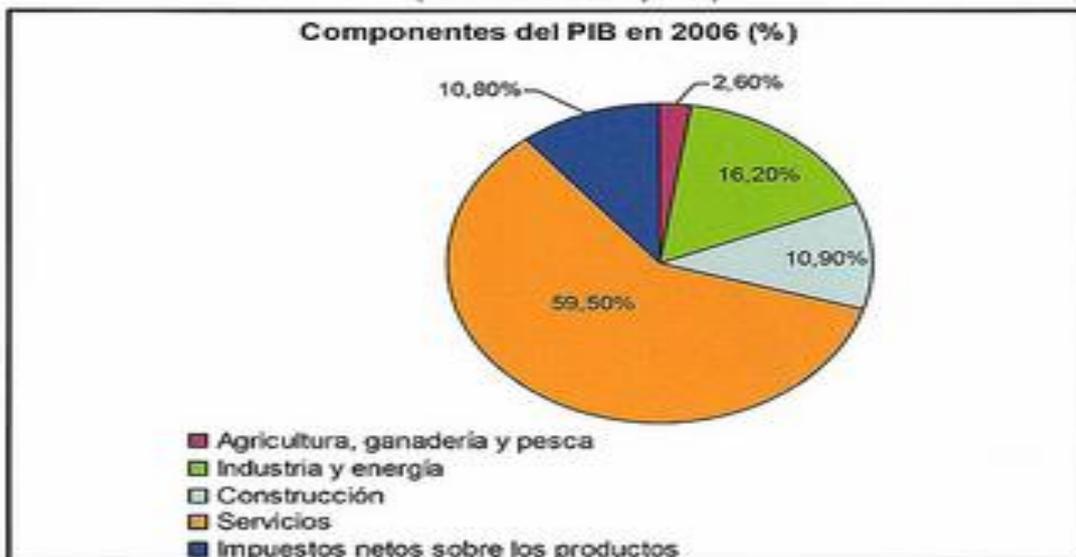
### PAU ANDALUCÍA

## SECTOR TERCIARIO (2)

2. En el gráfico se representan los componentes de la actividad económica española según su aportación al Producto Interior Bruto (PIB) en 2006. Analicelo y conteste a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué actividades integran el Sector Primario y qué peso tiene éste en la formación del PIB? En relación con los demás sectores, explique por qué tiene tan escasa representación. (Hasta 1,5 puntos).  
 b) ¿Qué porcentaje aporta el Sector Terciario y qué actividades se incluyen en él? (Hasta 1 punto).  
 c) El Sector Secundario está representado por dos componentes. ¿Cuáles son y qué porcentaje aporta cada uno de ellos? ¿Cuál de ellos ha tenido un papel esencial como desencadenante de la crisis económica actual y por qué? (Hasta 1,5 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



a) ¿Qué actividades integran el Sector Primario y qué peso tiene éste en la formación del PIB? En relación con los demás sectores, explique por qué tiene tan escasa representación.

**Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura o explotación forestal. Algunos autores también incluyen la minería, pero al estar estrechamente**

relacionada con la industria, se puede decir que forma parte del sector secundario.

El sector primario tan solo contribuye con el 2,60% al PIB. Esto se debe al proceso de industrialización y, posteriormente, a la terciarización de la economía española, que cambiaron radicalmente la ocupación en los sectores productivos.

b) ¿Qué porcentaje aporta el Sector Terciario? ¿Y qué actividades se incluyen en él?

El sector terciario aportaba un 59% al PIB en 2.006. Las actividades de este sector abarcan un amplio abanico dedicado a la oferta de servicios, como transportes, comunicaciones, turismo, comercio, sanidad, cultura, etc.

c) El Sector Terciario está representado por dos componentes ¿Cuáles son y qué porcentaje aporta cada uno de ellos? ¿Cuál de ellos ha tenido un papel esencial como desencadenante de la crisis económica actual y por qué?

Está representado por la construcción y la industria y energía. La primera aporta un 10,90% al PIB., mientras que la segunda el 16,2%.

La construcción ha sido el principal desencadenante de la crisis económica actual. Ello se debió a la sobreexplotación del sector. En principio, la construcción fue el motor de la economía española, pero el exceso de oferta y el encarecimiento de la vivienda, por motivos especulativos, provocó la llamada "burbuja inmobiliaria". Como consecuencia, la subida del tipo de interés redujo la venta de viviendas, provocando un fuerte ajuste en el sector inmobiliario. Todo ello ha ocasionado la quiebra de numerosas empresas y un aumento considerable del desempleo en este sector.



**SOLUCIONARIO ABREVIADO DE EXÁMENES PRÁCTICOS**

**PAU ANDALUCÍA**

**SECTOR TERCIARIO (SC)**

1. En la figura siguiente se representa un mapa con las regiones costeras españolas. Analicelo y conteste a las siguientes preguntas:
- a) Diga cuáles son los accidentes geográficos señalados con sendas letras. (Hasta 1 punto).
  - b) Indique el nombre de cada una de las provincias costeras numeradas. (Hasta 1 punto).
  - c) 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. (Hasta 2 puntos).

(Valoración: hasta 4 puntos)



- a) Diga cuáles son los accidentes geográficos señalados con sendas letras.

- A:** Rías Bajas gallegas.
- B:** Golfo de Vizcaya.
- C:** Cabo de La Nao.
- D:** Cabo de Gata.
- E:** Golfo de Cádiz.

b) Indique el nombre de cada una de las provincias costeras numeradas.

**1 (Lugo).- 2 (Cantabria).- 3 (Vizcaya).- 4 (Girona).- 5 (Tarragona).- 6 (Alicante).- 7 (Granada).- 8 (Cádiz).- 9 (Huelva). 10 (Las Palmas).**

c) 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.

**El tramo costero de la provincia 4 (Girona) es la Costa Brava. Presenta costas acantiladas con pequeñas playas. La costa es abrupta y rectilínea. En los entrantes se forman calas rodeadas de montañas y pinares. Su importancia turística se basa en un modelo de sol y playa unido a su riqueza monumental y cultural.**

**El tramo costero que se extiende por las provincias 8 y 9 (Huelva y Cádiz) se denomina Costa de la Luz. Presenta largas playas arenosas con dunas y algunas marismas. Las playas son bajas con estuarios. Su importancia turística estriba de nuevo en el modelo de sol y playa y, también, en la existencia de algunos espacios protegidos, como Doñana.**