

## GEOGRAFÍA (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA PRUEBA Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

#### INSTRUCCIONES GENERALES

- Dispone de 90 minutos para realizar el examen.
- Material permitido: calculadora no programable.
- Mientras tenga el examen en su poder SOLO puede comunicarse con los miembros del Tribunal de examen. Cualquier otro tipo de comunicación o uso de dispositivos o materiales no autorizados supondrá la retirada del examen, lo que será reflejado en el Acta como COPIA ILEGAL.
- El examen debe realizarse con bolígrafo azul o negro.
- No se puede utilizar ningún tipo de corrector (Típex) en la hoja de respuestas tipo test.
- No puede utilizar ninguna hoja que no haya sido entregada por algún miembro del Tribunal de examen. Las hojas de respuesta deben ir numeradas en las casillas que aparecen en la parte inferior.
- Las preguntas tipo test estarán traducidas al inglés con el objetivo de facilitar la comprensión de las preguntas, pero DEBE CONTESTARSE EN ESPAÑOL. En caso de que considere que hay alguna diferencia de interpretación entre la parte en español y la parte al inglés, prima el examen original realizado en español.

#### CRITERIO DE EVALUACIÓN

PRIMERA PARTE: Bloque de 14 preguntas objetivas con un valor total de 3 puntos. ÚNICAMENTE DEBE RESPONDER 10. Si responde a más preguntas de las requeridas solo se computarán las diez primeras. Se puntúan de la siguiente forma:

- La respuesta correcta suma 0,3.
- La respuesta incorrecta resta 0,1 puntos.
- Las respuestas en blanco no computan.

Para contestar a este bloque debe utilizarse la hoja de respuestas tipo test. Es MUY IMPORTANTE leer las instrucciones sobre cómo deben marcarse las respuestas.

SEGUNDA PARTE: Bloque de cuatro preguntas sobre desarrollo temático, al que deben responder únicamente dos. El valor total del bloque será de 4 puntos (Cada pregunta tendrá un valor de 2 puntos). Se valora la precisión de los términos geográficos, la explicación clara y ordenada de los conceptos, el ajuste de la respuesta a lo preguntado, la ortografía y la corrección sintáctica.

TERCERA PARTE: Bloque de dos preguntas prácticas, que únicamente debe responder una, con un valor total de 3 puntos. Se valorará la observación, interpretación y análisis conciso del texto, gráfico o mapa y de las preguntas planeadas para su comentario.

## PRUEBA OBJETIVA

Bloque de 14 preguntas objetivas. RESPONDA ÚNICAMENTE 10.

En caso de responder a más de 10 preguntas se tendrán en cuenta únicamente las diez primeras. Cada acierto suma 0.3 puntos, cada error resta 0,1 y las preguntas en blanco no computan.

1. ¿Qué son los meridianos?
  - a. Son círculos imaginarios perpendiculares al eje terrestre.
  - b. Son líneas imaginarias que van de polo a polo.
  - c. Es la distancia angular media en grados desde cualquier punto de la tierra al Ecuador.
2. En un mapa de escala 1:50 000 ¿Cuántos kilómetros corresponde en la realidad una distancia de 3 centímetros representada en el mapa?
  - a. 1,5 km.
  - b. 15 km.
  - c. 3 km.
3. ¿Qué es la toponimia de un mapa?
  - a. El conjunto de los ríos y montañas del mapa.
  - b. El conjunto de las ciudades y los poblamientos que aparecen en el mapa.
  - c. El conjunto de nombres propios de todos los elementos que aparecen en un mapa.
4. ¿Cómo se denomina a la ladera de un relieve montañoso expuesta a los vientos dominantes?
  - a. Sotavento.
  - b. Barlovento.
  - c. Umbría.
5. Al proceso de formación de las montañas se le denomina
  - a. Orogénesis.
  - b. Criogénesis.
  - c. Ortogénesis.
6. En un mapa del tiempo ¿Cómo se denominan las líneas imaginarias que sobre un mapa unen los puntos que tienen la misma temperatura?
  - a. Isoyetas.
  - b. Isohipas.
  - c. Isotermas.
7. La llamada "trilogía mediterránea" Está compuesta por los siguientes cultivos:

- a. Cereales, vid y olivo.
  - b. Frutas, hortalizas y forrajes.
  - c. Vid, olivo y naranjas.
8. Como se denomina a una explotación agraria de gran extensión
- a. Latifundio.
  - b. Minifundio.
  - c. Barbecho.
9. ¿Cómo se denomina a la rama industrial dedicada a la producción de hierro y acero?
- a. Industria siderúrgica.
  - b. Industria petroquímica.
  - c. Industria de bienes de equipo.
10. Por crecimiento vegetativo o natural se entiende
- a. El crecimiento de la población asociado a la vida sana o natural.
  - b. El balance resultante de restar a los inmigrantes los fallecidos por causas naturales.
  - c. La diferencia entre el número de nacimientos y de fallecidos.
11. En demografía, ¿Cómo se denomina la relación entre la población dependiente (0-15 años y más de 65 años) y la población trabajadora?
- a. Tasa de dependencia.
  - b. Tasa de actividad.
  - c. Tasa de envejecimiento.
12. ¿Cómo es el plano de la ciudad medieval árabe?
- a. Irregular. De calles estrechas y cortas.
  - b. De retícula. Con dos ejes principales.
  - c. Plano ortogonal. Con calles que se cortan en ángulo recto.
13. ¿Qué se entiende por roturación?
- a. La elaboración de un nuevo producto a partir de materiales que proceden de un producto anterior.
  - b. La acción de arar una tierra para ponerla en cultivo.
  - c. Sistema de alternancia de cultivos para evitar que el suelo se agote.
14. ¿Cómo se denomina la entidad básica de la organización territorial del Estado?
- a. Municipio.
  - b. Provincia.
  - c. Comunidad autónoma.

## PRUEBA DE DESARROLLO

CONTESTE A DOS DE LAS CUATRO PREGUNTAS. Cada pregunta tendrá un valor de 2 puntos.

- a. Indique las principales características de la Meseta y de sus unidades de relieve interiores.

La Meseta es el principal elemento del relieve peninsular y en torno a ella se vertebran las distintas unidades morfoestructurales (La misma Meseta y sus unidades interiores; las unidades o sistemas que la bordean y las unidades o sistemas exteriores.). En la zona meseteña se pueden distinguir las siguientes unidades: La Submeseta Norte, el Sistema Central, la Submeseta Sur, los Montes de Toledo.

La Submeseta Norte se encuentra ocupada fundamentalmente por la Cuenca del Duero y ocupa unos 50.000 km<sup>2</sup>. Sus características principales son la elevada altitud, entre 700 y 800 m, y la existencia de un relieve llano apenas modelado por el curso de los ríos. Es la unidad morfoestructural herciniana, constituida por una gran superficie plana donde afloran:

- Las rocas del antiguo macizo primario o paleozoico en la parte occidental
- Los sedimentos calcáreos de época terciaria en el parte oriental
- las arcillas y materiales erosionados a las montañas de alrededor en el centro y en las proximidades de las montañas.

A pesar de la aparente homogeneidad que le da su relieve plano, la evolución de la Submeseta Norte ha sido compleja. Formó parte de la cordillera levantada en la orogenia herciniana. Pero cuando esta fue erosionada quedaron al descubierto las rocas más duras del sustrato silíceo que la servía de base.

Durante la orogenia alpina el macizo compuesto por rocas muy duras se fracturó, dejando unos bloques hundidos (fosas tectónicas o grabben) y otros levantados (horst). Uno de los bloques hundidos dio lugar a la Submeseta Norte: una gran deformación convexa del antiguo zócalo primario o paleozoico, levemente inclinado hacia el atlántico, aislada y rodeada de montañas. Se formó en ella una gran cuenca con un lago interior que con el tiempo fue desecándose y rellenándose con sedimentos terciarios.

Al no haber nuevas orogenias, esta cobertera sedimentaria ha originado estructuras de relieves horizontales y sin plegar sobre las que han actuado la erosión y sedimentación durante el Cuaternario. A raíz de esta evolución, las formas del relieve que podemos encontrarnos en la Submeseta Norte son las siguientes:

- Los páramos elevados, formados por los sustratos calizos más recientes en la zona este, o por los cantos y arenas erosionadas a las montañas en las zonas que se localizan al pie de las cordilleras.
- Los cerros, pequeñas elevaciones que la erosión fluvial ha dejado en resalte. Son los llamados oteros y tesos, que salpican la meseta.

- Los valles fluviales muy amplios, que dan lugar a las extensas campiñas de tierras arcillosas utilizadas para la agricultura, como la Tierra de Campos.

- La penillanura, originada por la erosión continuada del zócalo herciniano en el sector occidental de Zamora y Salamanca, donde los ríos se encajan aprovechando las fracturas.

Ha tenido una evolución similar a la Submeseta Norte, por eso muchas veces se las estudia en conjunto. Como en la Submeseta Norte, sobre el antiguo zócalo herciniano que constituye su base, se formó un lago interior en el Terciario que, al colmatarse, dio origen a una cobertera sedimentaria horizontal sin plegamientos. Sin embargo, hay algunos rasgos que diferencian a la Submeseta Sur. Entre sus principales características destacan una altitud algo menor, entre 600 y 700 m, con un relieve llano y la presencia en su interior de los Montes de Toledo, que la divide entre las cuencas del Tajo y del Guadiana. Según su origen, formación y materiales se pueden distinguir varias zonas:

- Las parameras de la parte noroccidental de las provincias de Cuenca y Guadalajara. Son lugares en los que el estrato calizo superior ha resistido la erosión fluvial y forma de páramos, mesas y cerros testigo con cimas planas. Cuando ese estrato se erosiona, entre ellas se encaja la red hidrográfica, excavando valles en las rocas blandas y formando cárcavas y laderas de fuertes pendientes con zonas de suelos pobres.

Las campiñas de los cursos medios del Tajo y del Guadiana. Como en la Submeseta Norte, son valles amplios donde se escalonan varios niveles de terrazas. En ellas se sedimentan restos calizos, arcillosos y los cantos arrastrados por los ríos desde las montañas.

Son tierras muy fértiles de gran aprovechamiento agrícola. La llanura manchega es la mayor superficie horizontal de nuestro país, con una dirección norte-sur, que en algunas zonas supera los 90 km. Está compuesta por estratos calizos sin

deformar. Se trata de una región casi plana en la que los arroyos y los ríos, como el Guadiana, han podido erosionar en profundidad.

El Campo de Calatrava constituye una zona ligeramente elevada. En ella destaca la presencia de relieve volcánico, donde encontramos algunos conos y cráteres apenas

perceptibles, formado en la Era Terciaria a partir de algunas fracturas que permitieron la salida del magma.

La penillanura extremeña tiene una altitud entre los 300 y 500 m. Como su homóloga de Zamora y Salamanca, constituye la superficie de erosión del antiguo zócalo. Su monotonía se rompe a veces por la presencia de montes isla, formados por rocas muy duras (cuarcitas) más resistentes a la erosión.

El sistema central es el sistema montañoso que divide en dos la Meseta central. El Sistema Central sirve de separación entre las dos submesetas. Es una gran alineación montañosa en dirección sudoeste noreste con una longitud de unos 400 km. Sus cumbres son superiores a los 2.000 m, y la altura máxima es el Pico del Moro Almanzor, de 2.592 m. Tiene las siguientes características: se trata de una gran zona elevada dentro del antiguo zócalo primario o paleozoico, levantado por la orogenia alpina; está constituido por un conjunto de bloques levantados, que forman las sierras, y de bloques hundidos, que forman los valles interiores.

Las formaciones que rodean la meseta son el Macizo Galaico, en la zona noroccidental de la península, los Montes de León, que se conectan con el Macizo y con la cordillera cantábrica. El límite nororiental está formado por la Sistema Ibérico y en el sur delimita con Sierra Morena.

### **c) La emigración exterior española en el siglo XX. Etapas, destinos y principales características.**

La creciente presión demográfica junto a la falta de oportunidades económicas del mercado de trabajo español fueron los motivos principales que obligaron a muchos españoles a emigrar en el siglo XIX y primera mitad del XX. Los 50.000 españoles que salieron durante los últimos años del siglo XIX, se triplicaron en los primeros años del siglo XX, para comenzar a descender en los años treinta. Las variaciones que se produjeron eran debidas a las fluctuaciones de la situación socioeconómica española y a la aplicación de las políticas sobre inmigración que establecían los países receptores en cada momento. Las coyunturas económicas favorables en España aminoraban el flujo migratorio, pero los momentos de crisis aumentaban el número de emigrantes que partían al exterior.

Los atractivos económicos que tenía América Latina en este período y la proximidad cultural y lingüística fueron motivos para convertirla en el principal foco de atracción de emigrantes españoles. Territorialmente estos movimientos tienen dos vertientes:

Los países de recepción. Argentina llegó a recibir más de dos millones de emigrantes españoles. Tras ella otros países que recibieron un número importante de españoles fueron Cuba, que no se independizó de España hasta 1898, Venezuela, Brasil y México.

Las provincias y regiones de donde salía la población. Los principales centros de emigración fueron las provincias costeras, destacando las del norte, sobre todo Galicia y Asturias, y en el sur, las islas Canarias.

Las migraciones exteriores a partir de la segunda mitad del s. XX. A partir de los años sesenta, los países industrializados de Europa Occidental sustituyeron a América Latina como principal destino de los emigrantes. Estos movimientos fueron, en muchos casos, de carácter definitivo y coincidieron con el éxodo rural que se dio en el interior.

Los países de Europa Occidental necesitaban mano de obra por dos causas: por un lado, el crecimiento económico que estaban sufriendo, debido en cierta medida al dinero proveniente del Plan Marshall para la reconstrucción de Europa tras la Segunda Guerra Mundial, y, por otro, la merma de su población, provocada por la contienda.

Un gran volumen de población española encontró trabajo en la construcción, la industria y campo de países como Alemania, que absorbió más del 35% de esta emigración, Suiza, Francia, Países Bajos o Reino Unido.

La crisis económica de 1973 hizo descender estos movimientos, que comenzaron a ser insignificantes por su volumen.

Los movimientos migratorios en la actualidad. España actualmente tiene un saldo migratorio positivo. Aunque todavía muchos españoles emigran, las características tanto cualitativas como cuantitativas son diferentes a la emigración de épocas anteriores.

Hoy, los españoles que emigran ocupan puestos de trabajo que exigen una mayor cualificación profesional o bien cambian su residencia por motivos de estudios. En los últimos tiempos, algunos emigran, en la mayoría de los casos temporalmente, para desarrollar proyectos de cooperación en el ámbito de las ONG.

Hoy en día, España se ha convertido en un país de recepción de emigrantes. Aunque el porcentaje de población emigrante en España es aún el más bajo dentro de los países de la Unión Europea, actualmente ha empezado a adquirir cierta importancia. El mayor volumen de inmigrantes procede de los países de la Unión Europea, pero ha crecido el número de inmigrantes que llegan de países subdesarrollados de África- Marruecos principalmente- de América Latina- sobre todo Ecuador, Perú, Argentina y la República Dominicana-, y de los países de la Europa del Este. Y también de Asia (China y Filipinas).

La mayor parte de estos inmigrantes ocupan puestos de trabajo que exigen poca cualificación, como la construcción, la hostelería o el servicio doméstico, y para los que cada día es más difícil encontrar mano de obra.

## PRUEBA PRÁCTICA

CONTESTE A UNA DE LAS DOS PREGUNTAS. Valor total 3 puntos.

### OPCIÓN A

Las figuras adjuntas muestran la estructura por edad y sexo de la población española en 1900 y 2015. Realice un comentario atendiendo a las siguientes cuestiones:

- ¿Qué se entiende por pirámide de población y cómo se construye?
- Comente la estructura por edad y sexo de la población que se refleja en ambas pirámides. Indique las principales diferencias.
- Observe la franja de población entre 0-14 años y explique las causas de la reducción de la base de la pirámide de 2015. Razone la respuesta.
- Observe la población de más de 65 años en ambas pirámides y explique las principales diferencias que existen entre ambas figuras. ¿Cómo considera que será el futuro de la población española?

La pirámide de población o pirámide demográfica es un histograma o gráficos. Es de barras dispuestas horizontalmente cuya longitud es proporcional a la cantidad de personas que representa la edad y sexo de la población en cada una de dichas barras y dicha información sirve para saber el porcentaje de la población.

Gráficamente se trata de un doble histograma de frecuencias. Las barras del doble histograma de una u otra forma disponen en forma horizontal, es decir, sobre la línea de las abscisas, y convencionalmente se indican los grupos de edad de la población masculina a la izquierda y los que representan la población femenina a la derecha. A su vez, en el eje de las ordenadas se disponen e identifican los grupos de edades, por lo general, de cinco en cinco años o llamados quinquenales: (0 a 4, 5 a 9, 10 a 14, etc.), colocando las barras de menor edad en la parte inferior del gráfico y aumentando progresivamente hacia la cúspide las edades de cada intervalo. Podría decirse que los cumpleaños de cada grupo de cinco en cinco años, constituyen el momento de separación de una barra de la siguiente. Así, la barra de 0 a 4 años incluye a todos los niños entre el momento de su nacimiento (0 años) y el 5º cumpleaños. De esta manera al momento de

cumplir 5 años, pasará a formar parte de la barra superior o quinquenio siguiente: (5 a 9 años).

En el caso de la primera pirámide tenemos una pirámide triangular, características de las poblaciones que están en expansión o en crecimiento. Esto ocurre porque la cantidad de nacimientos es muy superior a la de muertes, mientras que la esperanza de vida no es tan elevada, de manera que la pirámide se estrecha según aumentan las franjas de edad. Como podemos observar, en 1900 en España hay una gran cantidad de nacimientos y de población hasta los 14 años, momento en el que se produce una gran recesión, debido a la mortandad ocasionada por conflictos sociales y políticos y por enfermedades o partos. La pirámide se va estrechando en su población, pero tenemos un descenso importante a partir de los 65 años de edad.

Por su parte, en la pirámide que corresponde al año 2015 nos encontramos con una en forma de bulbo, que es característica de las poblaciones en proceso de envejecimiento o regresión. Podemos observar, con respecto al año 1900 un gran descenso en los nacimientos, estando en el año 2015 en 1000 nacimientos, mientras que en 1900 superaba ampliamente los 1000 nacimientos al año en el país. La pirámide, en el año 2015, se ensancha en las edades comprendidas entre los 35 y los 45 años, que corresponden a la edad laboral, puesto que también tenemos que sumar a la población las personas inmigrantes que viajan para encontrar trabajo. En cambio, en la primera pirámide la población va descendiendo según va aumentando la edad, ya que la mortalidad era mucho más elevada. Finalmente, en cuanto a los años de vejez, podemos observar que en 1900 apenas hay población en edades por encima de los 65, ya que la esperanza de vida era

mucho menor, pero en contraste en 2015 sí hay un alto porcentaje de la población de los 65 a los 90 años, habiéndose incrementado la esperanza de vida de la población.

Las razones de la disminución de la natalidad son variadas. Aunque nunca ha habido en España mayor potencial de fecundidad (mujeres que están en edad de procrear), los cambios en la sociedad explican en cierta manera el porqué de la situación actual. La caída de la fecundidad ha ido paralela al proceso de industrialización y urbanización y se puede explicar por múltiples razones: económicas, culturales, sociales, etc. Entre los muchos motivos caben explicar seis:

- La incorporación masiva de la mujer al mercado laboral. Los cambios que se producen en las mujeres son decisivos para entender la evolución demográfica reciente. El papel de la mujer como ama de casa y encargada de la crianza y cuidado de los hijos ha dado paso a una mayor presencia en todos los ámbitos de la sociedad.
- Los cambios en las formas de vida, como consecuencia de la urbanización y de la secularización, y la disminución de la influencia religiosa en la sociedad.
- Los cambios en la estructura familiar. En las sociedades rurales era necesario mantener una familia amplia que permitiera tener abundante mano de obra para realizar las tareas rurales. En las sociedades urbanas, el mantenimiento de familias grandes no es

necesario y, por el contrario, se puede ver como un problema añadido. Los hijos suponen un crecimiento del gasto o son vistos como un freno a las posibles mejoras sociolaborales de las mujeres, sobre todo.

- La mejora de la educación sexual y la difusión de los modernos métodos anticonceptivos, que evitan la procreación no deseada.
- La demanda de un mayor nivel de formación y el alargamiento del período de estudios. Esto, unido a la dificultad para encontrar trabajo y vivienda para los jóvenes, hace que la emancipación de los hijos sea cada vez más tardía.
- Los períodos de crisis económica, como la de 1973, producen miedo a tener hijos por el coste que representan. Esto se ve acentuado por la existencia de contratos laborales muy precarios.

Por último, en cuanto a la población de mayor de 65 años es típica de una población cuya principal característica es el progresivo envejecimiento y la falta de relevo generacional, propia de un país que ha completado su transición demográfica. El envejecimiento de la población española se debe a un conjunto de factores combinados:

- La caída de la tasa de mortalidad, tanto absoluta como infantil, debido a las mejoras sanitarias, higiénicas y alimenticias.
- Las bajas tasas de fecundidad (1,07 en el año 2000), situadas entre las más bajas del mundo, y de natalidad, que no permiten el relevo generacional, hacen que crezca la pirámide de edad en los grupos de edades maduras y viejas y, sin embargo, decrezca en los grupos de edades más jóvenes.
- El aumento de los niveles de calidad de vida, que han propiciado un crecimiento de la esperanza de vida al nacer, que supera los 78 años.
- La extensión de los sistemas de pensiones y asistenciales a las personas de la tercera edad, que han incrementado su nivel de vida permitiéndoles mantener ciertos niveles de bienestar.

El envejecimiento de la población española, tiene consecuencias positivas, como el aumento de las oportunidades de mercado de trabajo para las personas en edad de trabajar. Pero, sobre todo, tiene consecuencias negativas: el aumento de los grupos de población dependientes –población infantil y ancianos–, que no realizan un trabajo. El crecimiento

de este grupo de personas hace que crezcan los gastos sanitarios, en pensiones y asistenciales.

## OPCIÓN B

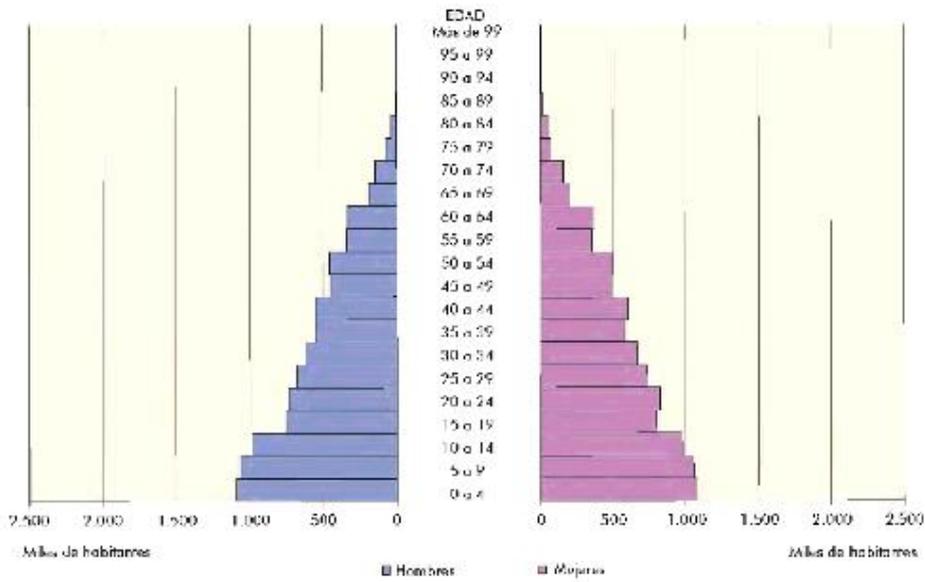
Distribución del roquedo en la Península Ibérica. Los grandes dominios litológicos. Observe el mapa y responda a las siguientes cuestiones:

- Utilizando como referencia los colores verde (1), amarillo (2) y rojo (3), identifique los tres grandes dominios litológicos de la Península Ibérica.
- Indique brevemente las principales características de cada uno de los tipos.
- Explique las formas de modelado asociadas al dominio número 3 (rojo).
- ¿Con qué área se corresponde la Penillanura?
- ¿Qué materiales predominan en las islas Canarias?



## OPCIÓN A

**PIRÁMIDE DE POBLACIÓN  
1900**



Fuente: Oficina nacional de estadística de España.  
 Elaborado por: Val Llibre Group. Servicio de Atención al Cliente de España.

**PIRÁMIDE DE POBLACIÓN  
2015**

