

1. Las siguientes sierras pertenecen al Sistema Ibérico:

Sierra de Albarracín, Sierra de la Demanda, Sierra de Javalambre, Picos de Urbión y Serranía de Cuenca.

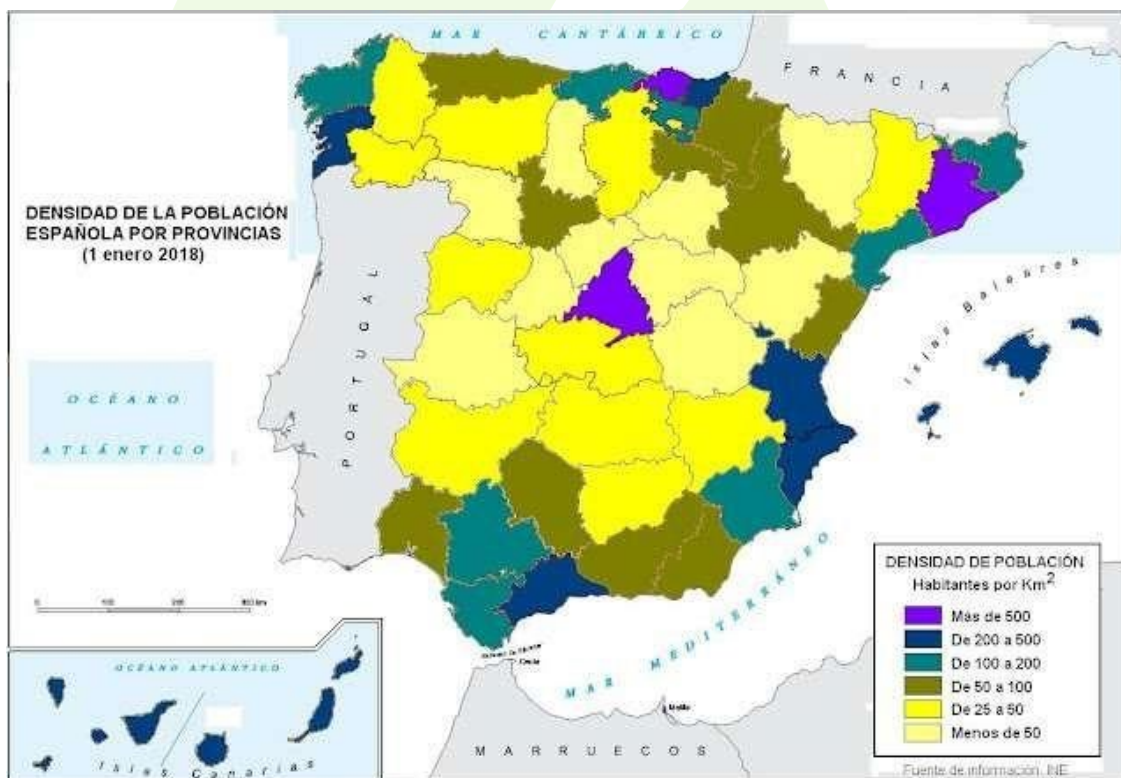
a) Ordénelas de Noroeste a Sudeste.

b) Escriba cuál es el pico más elevado del Sistema Ibérico y en qué sierra se localiza.

a) Ordenadas de noroeste a sudeste, las sierras que pertenecen al Sistema Ibérico son: Sierra de la Demanda, Picos de Urbión, Sierra de Albarracín, Serranía de Cuenca, Sierra de Javalambre.

b) El pico más alto del Sistema Ibérico es el Moncayo, ubicado en la sierra que lleva su mismo nombre, Sierra del Moncayo.

2. Comente el siguiente mapa de densidad de población analizando su estructura. Debe contener los siguientes aspectos: introducción, descripción atendiendo a la leyenda, causas de la distribución y consecuencias.



A comienzos de 2024, la población española contaba con un total de 48.592.909 habitantes, según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). Esa población se distribuye de manera muy irregular a lo largo del territorio nacional.

La densidad de población va a ser un concepto geográfico que relaciona la población de una zona con la superficie ocupada y medida en kilómetros cuadrados. Se expresa como hab/Km<sup>2</sup>. Es útil y se emplea para contrastar las diferencias en la distribución poblacional en nuestro país.

Actualmente, la densidad media de España ronda los 93,1 habitantes por metro cuadrado. Este valor promedio esconde fuertes desequilibrios espaciales entre las áreas de gran concentración poblacional, que superan con amplitud la media nacional, y las áreas de despoblamiento, las cuales no alcanzan esa media.

Así se puede observar en el mapa político adjunto, el cual recoge datos de la densidad de población en las distintas provincias del territorio nacional, recopilados a fecha de 1 de enero del año 2018. Cada provincia está rotulada en distinto color, en base a la leyenda que acompaña al mapa, diferenciándose los datos más oscuros e indicadores de una mayor densidad de población, con los datos más claros y marcadores de las zonas con una densidad de población menor.

Por un lado, las grandes áreas de concentración de población, con densidad superior a la media nacional son: Madrid, Barcelona y Bilbao, con datos que superan los 500 habitantes por kilómetro cuadrado. Seguidas de algunas provincias ubicadas en las zonas del litoral (La Coruña, Pontevedra, Cantabria, San Sebastián Vitoria, Gerona, Tarragona, Valencia, Alicante, Murcia, Málaga, Cádiz, Sevilla), así como los archipiélagos de las Islas Baleares y las islas Canarias, cuyos datos entre los 100 y los 500 habitantes por kilómetro cuadrado.

En el extremo opuesto se observan las grandes áreas vacías, ubicadas en el interior peninsular (ambas Castillas, Extremadura, Aragón, Navarra y La Rioja) y el interior de Galicia y Asturias, con datos por debajo de la media nacional, y que varían desde los 50 hasta los 100 habitantes por kilómetro cuadrado. La densidad menor aparece en áreas de alta montaña.

Los factores históricos han sido determinantes para esta distribución, y se deben principalmente a:

- La organización político-administrativa del territorio nacional.
- La estructura económica, de un país agrario en origen, que sufre un proceso tardío y poco arraigado de industrialización, y que posteriormente va terciarizándose en la mayor parte del territorio.
- El proceso de urbanización desigual, por el crecimiento de los asentamientos urbanos, derivados de las necesidades poblacionales.
- El desarrollo de infraestructuras, el transporte y la comunicación, que vertebran el territorio nacional.

El origen histórico del desequilibrio en la distribución de la población se remonta a la Edad Moderna y se ha acrecentado hasta hoy. En el siglo XVI, las densidades más altas estaban en el centro-norte peninsular. La crisis económica y demográfica del siglo XVII dio lugar a movimientos

de población hacia la periferia, de modo que en el siglo XVIII la situación se había invertido y eran las regiones costeras e insulares las de más alta densidad.

En el siglo XIX, se consolidó el desequilibrio, aumentaron su peso Madrid (por su papel como capital y centro financiero del Estado) y algunas regiones periféricas, en unos casos por su crecimiento natural y en otros casos por la instalación de industrias que atrajeron población del interior (Asturias, País Vasco y Cataluña).

A lo largo del siglo XX, se agudizaron los contrastes, especialmente durante la década de 1960, en la que crecieron más las áreas industriales (Cataluña, País Vasco, Madrid y Valencia) y las áreas turísticas mediterráneas e insulares.

Sin embargo, desde 1975 se redujeron esas diferencias, debido a la desindustrialización y el paro provocados por la crisis económica. Las áreas industriales atractivas para la inmigración perdieron interés y crecieron por debajo o ligeramente por encima de la media, mientras que en zonas tradicionalmente emigratorias disminuyeron las salidas e incluso se produjeron retornos.

Las tendencias actuales, marcadas por la primacía del sector terciario, la difusión espacial de la industria, la agricultura tecnificada y el desarrollo endógeno, apuntan como consecuencias hacia la consolidación demográfica de Madrid y Barcelona, del eje mediterráneo y del Valle del Ebro. Así mismo, es previsible que continúe el envejecimiento y la despoblación de zonas rurales, correspondientes con las áreas más vacías del interior.

### **3. Identifique la actividad agropecuaria o forestal de las siguientes expresiones atendiendo a las características propias de España.**

- a) Ocupa la mayor parte del terreno cultivado en España. Esto supone un 81.2%. Es también denominada agricultura de temporal y su característica principal es que su producción no emplea riego.**
- b) La modernización permite incorporar precisas técnicas de fertirrigación que incrementan la productividad del suelo con menor cantidad de agua y fertilizante a la vez que se reduce la contaminación difusa de los acuíferos.**
- c) Es la explotación realizada con disposición total o parcial de una base territorial con aprovechamiento de pastos o prados para alimentar el ganado.**
- d) Se define como el cultivo de bosques con diferentes tratamientos y técnicas, con el objetivo de procurar su mantenimiento y usar de forma óptima los diferentes recursos naturales que pueden producir. En España genera fundamentalmente explotaciones de corcho.**

- a) Agricultura de secano.
- b) Agricultura de regadío.
- c) Ganadería extensiva.
- d) Silvicultura.

## 4. Cite diez de los principales factores de localización industrial en España.

La industria se va a ubicar donde existan los factores más ventajosos para alcanzar el máximo beneficio. Estos factores variarán a lo largo del tiempo y también dependiendo del sector.

Entre 1855 y 1975 se dieron los llamados “factores clásicos” de localización:

- La proximidad a las materias primas (hierro, alimentos...) y fuentes de energía (cuencas de carbón, ríos...).
- Los emplazamientos favorables para el acceso, y la distribución o transporte de productos (grandes aglomeraciones urbano-industriales, zonas portuarias, polígonos industriales).
- La cercanía al mercado de consumo.
- La mano de obra abundante.
- Los buenos sistemas de transporte para abastecimiento y venta.
- La disponibilidad de capital o capacidad para obtenerlo.
- La disponibilidad de servicios, infraestructura y equipamientos.
- Una política industrial favorable (subvenciones).

La Tercera Revolución Industrial ha cambiado los factores de localización industrial:

- La ampliación de las áreas de venta por la globalización.
- La tecnología, la innovación y la información son clave para muchas industrias actuales como las empresas de alta tecnología, asentadas en espacios centrales.
- La pérdida de importancia de la proximidad de las materias primas y fuentes de energía, se acentúa la difusión o deslocalización hacia espacios periféricos, por problemas como la saturación, el encarecimiento del suelo, el deterioro del medio ambiente.

## 5. Defina cuatro de las siguientes palabras (entre paréntesis se especifican los contenidos que tienen que figurar en la definición):

- Horst (qué es, cuándo se forma, tipo de materiales que lo forman y de qué tipo de relieve o estructura geomorfológica es característico).
- Ciudad (qué es, cite dos funciones y dos actividades económicas predominantes).
- Dolina (qué es, de qué tipo de relieve es característica, formas que tiene y a qué otra forma puede evolucionar).
- Ganadería extensiva: (qué es, cuál es su característica principal, forma de alimentar el ganado).
- Latifundio: (qué es, dónde se suelen localizar en España, tipo de producción que se

da en él y destino de dicha producción).

- Movimientos pendulares (qué son, cuáles son los más frecuentes, cómo se denominan también).
- Oscilación térmica: (qué es y qué mide, cómo se llama también y dónde es más acusada, en el interior o en la costa).
- Población activa: (qué es, quiénes la conforman).

Un horst, o también llamado macizo o pilar tectónico, es una región elevada limitada por dos fallas paralelas, asociadas a fosas tectónicas hundidas. Se forman debido a fuerzas de extensión que separan la corteza, al romperse materiales paleozoicos, antiguos y duros, durante la orogénesis Alpina. Dan lugar a formaciones de relieve como mesetas, montañas o crestas alargadas a ambos lados de un valle.

Una ciudad es un asentamiento urbano cuya población mínima son 10.000 habitantes. Se considera que será una zona amplia, con continuidad espacial (densidad), donde existan grandes edificios, instituciones y espacios públicos (morfología), y que preste una serie de servicios y organice el territorio de su área de influencia. Entre otras funciones, se pueden indicar: administrativa, política, religiosa, comercial, minera, cultural, turística, militar, industrial, educativa, etc.. Las actividades predominantes se relacionan con el sector terciario: transportes, comunicaciones y servicios (comercio, sanidad, educación, etc.).

Una dolina es una forma de relieve característica del modelado kárstico. Debido a la actividad de los agentes geológicos externos (agua, viento, hielo), la roca caliza comienza a meteorizarse y erosionarse formando grietas, dando lugar a un lapiaz o lenar. Si esas grietas van siendo cada vez más anchas y profundas, originan visualmente pequeñas zonas hundidas denominadas dolinas, las cuales, en caso de continuar creciendo en anchura y profundidad, pueden evolucionar a un poldje.

La ganadería extensiva es aquella actividad que consiste en la cría y aprovechamiento humano de especies domesticables, y que se desarrolla en terrenos amplios. Permite a los animales relacionarse con el medio físico, puesto que se alimentan de prados y pastizales naturales o rastrojos. Se localiza en el norte peninsular, en zonas húmedas y de alta montaña, en pastos de penillanura o, incluso, en áreas secas donde el rastrojo es más abundante. Actualmente se asocia con razas autóctonas y técnicas tradicionales. Los beneficios económicos obtenidos son bajos, se relaciona mayoritariamente con la subsistencia familiar.

El latifundio es una explotación de la tierra agraria que puede ostentar un propietario y que se corresponde con una gran extensión de terreno correspondiente con más de 100 hectáreas. Predominan en el interior peninsular (Salamanca, Burgos, Castilla-La Mancha y las tierras de secano de Extremadura y Aragón) y en Andalucía occidental. Algunos latifundios, debido a la falta de inversión por parte del propietario, solo obtienen bajos rendimientos, por lo que históricamente se han probado distintas estrategias para mejorar su aprovechamiento: desde reformas agrarias de cambio en la estructura de la propiedad de la tierra, incluyendo expropiaciones o la obligatoriedad de acogerse al régimen de arrendamiento; hasta la modernización de las técnicas de explotación y la especialización, para conseguir una productividad más elevada y comercializar los beneficios a través de la agricultura de mercado.

Los movimientos pendulares son migraciones interiores que tienen lugar actualmente cuando una parte de la población se traslada de manera habitual y repetitiva, y posteriormente retorna al lugar de origen. Esas migraciones se desarrollan periódicamente durante periodos cortos de tiempo (diariamente, en fines de semana, en vacaciones). Los motivos pueden ser laborales, de estudio u ocio. Las personas se desplazan mayoritariamente entre distintos municipios urbanos, o entre la periferia y el centro de una ciudad.

La oscilación térmica, o también conocida como amplitud térmica anual, es la diferencia entre la temperatura media del mes más cálido y la temperatura media del mes más frío en un año natural, en lugar concreto. Se mide en grados centígrados. Cuando un territorio se encuentra cerca de la costa, el clima presenta una amplitud térmica baja por la acción termorreguladora del mar. Por el contrario, las amplitudes térmicas, anuales e incluso diarias, serán más elevadas en los climas de zonas de interior alejadas del litoral.

Se considera población activa a todos aquellos individuos que se encuentran desarrollando una ocupación y/o en edad de producir por y para la economía de un lugar. En España actualmente se considera población activa aquella que tiene edades comprendidas entre los 16 y los 65 años, independientemente de la actividad que se encuentren desarrollando: trabajo por cuenta propia, trabajo por cuenta ajena, parados, estudiantes, amas de casa, etc.

6. Observe la siguiente imagen sobre la ciudad romana de Emérita Augusta y responda a las siguientes preguntas:



Fuente Wikipedia

- ¿A qué ciudad actual corresponde este plano y en qué comunidad autónoma se localiza?
  - ¿Qué tipo de plano tiene? ¿Cuál es el origen de este tipo de plano en estas ciudades?
  - ¿Qué representan las líneas negras y que significan para la ciudad? ¿Qué representa la zona que rodea el círculo?
  - ¿A qué momento del proceso de urbanización corresponde?
  - ¿En qué tipo de barrios de ciudades actuales ha podido influir el plano de estas ciudades?
- Este plano se corresponde con la ciudad actual de Mérida, localizada en la provincia de Badajoz, que forma parte de la comunidad autónoma de Extremadura.
  - El plano es de tipo regular, ortogonal o en damero, y muestra que el origen de la actual ciudad fue un asentamiento romano.
  - Las rectas negras forman una cruz donde se atraviesan las dos calles principales, denominadas *cardo* y *decumanus*. La zona remarcada con un círculo se refiere al centro del asentamiento original, el lugar donde se encontraba el *foro*, y donde se ubicaban los edificios importantes relacionados con las instituciones de gobierno, la religión y el mercado.
  - Emerita Augusta surge como asentamiento romano durante el proceso de urbanización preindustrial, concretamente con la romanización que tuvo lugar entre los siglos II - I a.C..
  - Actualmente, el plano regular, ortogonal o en damero, aparece en la zona de la ciudad denominada ensanche. Son barrios residenciales construidos por la necesidad de creación de espacios nuevos debido al aumento de la población (Ensanche de Barcelona, El Ensanche de Vallecas en Madrid).