

1. Conteste a las siguientes preguntas sobre planos, mapas, sus componentes y análisis.

- a) En un mapa de escala 1:100.000, hay una distancia entre dos ciudades de 10 centímetros, ¿cuál sería la distancia real, en kilómetros, entre ambas ciudades?

Una escala es una proporción que relaciona la distancia real que separa dos puntos en la Tierra, con la distancia dibujada sobre un mapa que separa esos dos mismos puntos. Las unidades de medida suelen venir expresadas en centímetros.

Una escala 1:100.000 significa que un centímetro medido sobre el mapa representa 100.000 centímetros de distancia real, es decir, 1 kilómetro.

Si en un mapa a esa escala, la distancia entre dos ciudades es de 10 centímetros, entonces la distancia real entre ambas ciudades serán 10 kilómetros.

- b) Si tuviera que realizar un plano de un barrio de una ciudad,
- ¿qué tipo de escala utilizaría según el tamaño?
 - ¿y si tuviera que representar un mapamundi?

Las escalas grandes se emplean, normalmente, para representar planos de lugares más pequeños, como barrios, ciudades, etc., por ejemplo, una escala 1:2.500.

Para representar un mapamundi se utiliza, generalmente, una escala pequeña, como, por ejemplo, 1:10.000.

- c) Responda:
- ¿Qué sistema de proyección tiene la siguiente disposición aproximada de meridianos y paralelos?



La proyección cilíndrica.

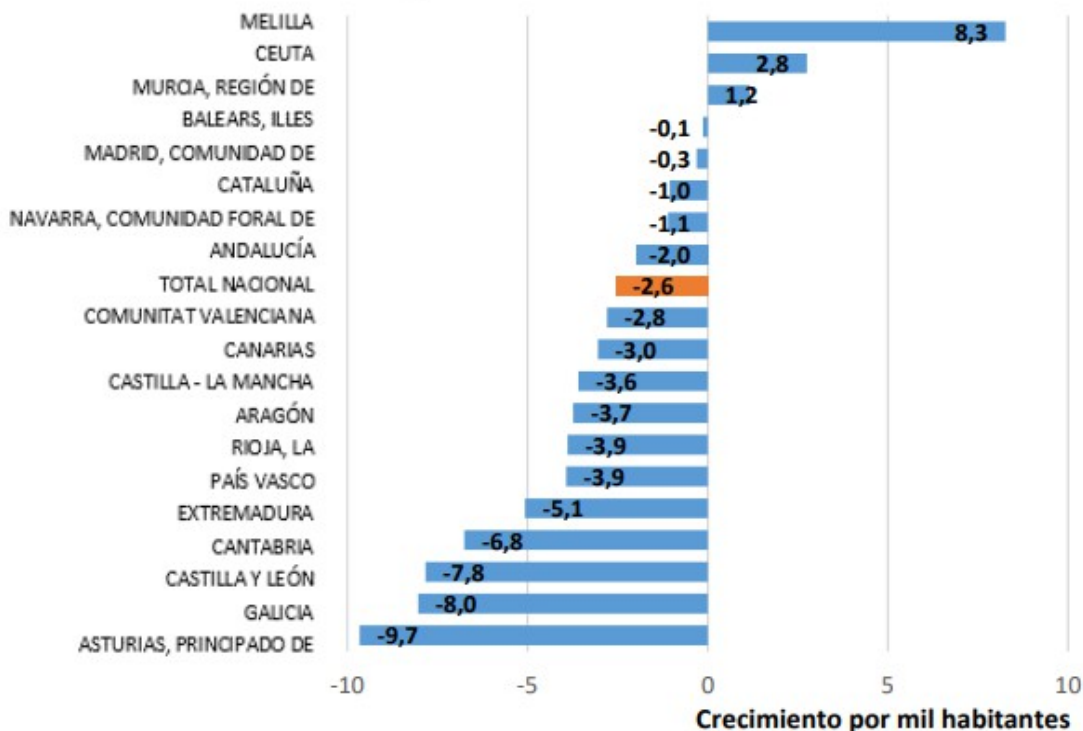
- Indique los otros dos sistemas de proyecciones más utilizados.

Las proyecciones cónica y polar.

- d) De las tres proyecciones anteriores, ¿cuál sería la más adecuada para representar las siguientes latitudes?
- **latitudes altas:** proyección polar o azimutal.
 - **latitudes medias:** proyección cónica.
 - **latitudes bajas:** proyección cilíndrica.

2. Observe el gráfico y responda a las preguntas:

Saldo Vegetativo CCAA 2024



FUENTE: Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico, según datos del INE

a) ¿Qué es el saldo vegetativo y qué indican estos datos?

El saldo vegetativo marca el crecimiento natural de una población, resultando del balance entre la natalidad (número de nacidos en un año) y la mortalidad (número de defunciones en un año).

En la mayor parte de las Comunidades Autónomas de España el saldo vegetativo es negativo, esto significa que hay menos nacimientos que defunciones en un año.

b) Según estos datos, ¿en qué fase de la transición demográfica está España y cuáles son sus características?

España se encuentra en la segunda etapa de la transición demográfica, donde la tasa de la natalidad y la de la mortalidad han disminuido paulatinamente hasta estabilizarse, dando lugar a un crecimiento natural mínimo o nulo, indicativo del envejecimiento poblacional.

c) Cite tres causas que influyan en las características de esta situación y dos consecuencias derivadas de la misma.

Como causas se pueden indicar las siguientes:

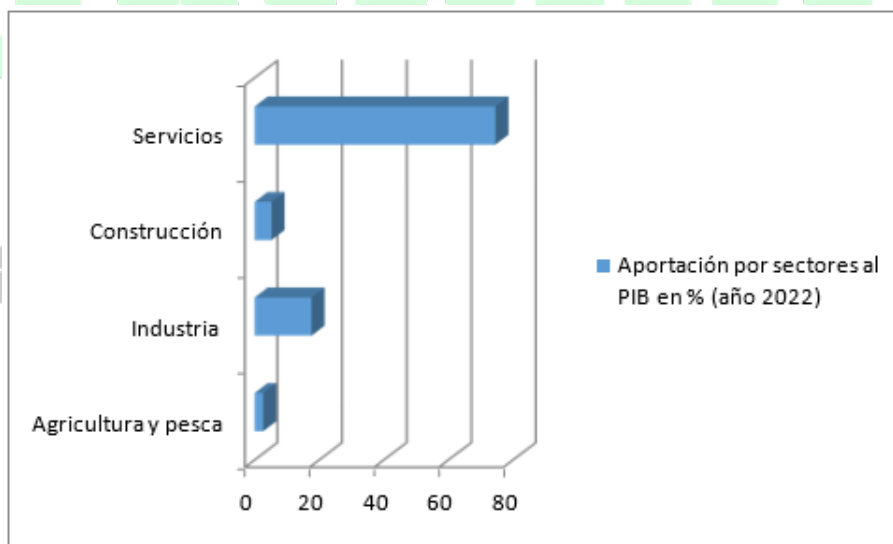
- Baja natalidad debido a la incorporación de la mujer al mundo laboral y retraso de la edad de concepción.
- Baja natalidad debido al menor número de descendientes, priorizando una mayor calidad de vida para ellos.
- Baja mortalidad debido a mejoras en la alimentación, la higiene y avances médicos que han favorecido que aumente la esperanza de vida.

Las consecuencias del envejecimiento afectan principalmente a:

- La financiación de las pensiones se hace con las cotizaciones de los trabajadores en activo, al reducirse el número de activos e incrementarse el número de ancianos, se pone en peligro el sistema de pensiones.
- En relación con la salud, los ancianos consumen un elevado número de estancias hospitalarias, recetas médicas y visitas a los centros de salud. Al aumentar la población anciana es necesario aumentar el presupuesto dedicado a sanidad.
- Respecto a la integración social, el envejecimiento poblacional plantea problemas de residencia para aquellos ancianos que no sean cuidados por su familia y la necesidad de plantear para ellos actividades que les permitan distraerse y sentirse útiles.

3. El sector servicios.

a) A la luz del siguiente gráfico explique dos aspectos que ejemplifiquen la importancia del sector servicios a nivel territorial, económico y/o social.



FUENTE: INE

El sector terciario es el que alberga las actividades que prestan servicios a la sociedad.

Su aportación al PIB supone más del 60%, un empuje para la economía mucho mayor que las actividades de sector primario y secundario consideradas en conjunto.

El sector servicios atrae en sus actividades a un gran número de trabajadores y contratos, tanto mano de obra cualificada como no cualificada. La población ocupada en actividades del sector terciario supone más del 70% del total, lo que a su vez es un signo del desarrollo económico y del alto nivel de vida del país.

b) ¿Con qué término relacionaría la importancia del sector servicios en la economía? Cite dos causas de este fenómeno.

La terciarización progresiva de la economía se produce fundamentalmente desde la década de los sesenta, debido al crecimiento del sector servicios:

- El mayor nivel de vida supuso el acceso a más servicios, permitiendo más consumo y servicios más especializados.
- El aumento de la mecanización en la agricultura desde 1960 supuso que parte de la población agraria pasara a trabajar en tareas del sector terciario.
- El favorecimiento de la terciarización por parte de la industria. A partir de la crisis industrial de 1975, una gran masa de población procedente de este sector utiliza las actividades del sector terciario como refugio. A esto se añade que las actividades industriales actuales promueven la terciarización de la industria gracias a la utilización de las nuevas tecnologías de manera más intensiva. Ello supone una menor necesidad de mano de obra estrictamente industrial y más dedicada a la gestión, posproducción, etc.
- La necesidad de nuevos servicios (sanidad, educación, etc.) fomentó la creación de nuevos servicios públicos promovidos por las Comunidades Autónomas y el estado del bienestar.
- La incorporación de la mujer al mercado de trabajo supuso un aumento en la necesidad de otros servicios (guarderías, ayuda doméstica, etc.).
- El auge del turismo, convirtiéndose en un fenómeno de masas.

c) Son características del sector servicios. (Indique "Verdadero" o "Falso" en cada caso).

	Verdadero	Falso
Existen grandes contrastes entre mano de obra cualificada y mano de obra no cualificada.	x	
Es un sector con unas actividades muy heterogéneas.	x	
Tiene una fuerte interrelación con la industria.	x	
Los servicios suelen concentrarse en las ciudades, pero algunos servicios se están descentralizando.		x
El predominio del sector terciario en la economía es homogéneo en todas las comunidades autónomas.		x

4. Defina cuatro de las siguientes palabras o expresiones, siguiendo las indicaciones dadas:

- **Paralelos (qué son, cuáles son los más importantes y qué miden).**

Los paralelos son círculos imaginarios perpendiculares al eje terrestre. El paralelo principal es el paralelo 0°, llamado también Eje del Ecuador, y divide la Tierra en hemisferio norte y hemisferio sur.

- **Materia prima (qué es, qué actividades las obtienen y cómo se clasifican según su origen).**

Las materias primas son los recursos a partir de los cuales se obtienen productos elaborados o semielaborados.

Según su origen pueden clasificarse en:

- Materias primas de origen orgánico (las que proceden de los seres vivos y las obtenemos mediante las actividades agrarias (algodón, lino), ganadera (carne, piel) y forestal (madera, caucho).
- Materias primas de origen mineral: son las que se extraen mediante yacimientos de la corteza terrestre y se necesita de la actividad minera para conseguirlas (minerales metálicos y no metálicos, y rocas industriales o de cantera).

- **Delta (qué es, dónde se forma, por qué recibe este nombre y cite dos de los tipos que existen).**

Un delta es un depósito de acumulación aluvial con forma de abanico o triángulo (como un ala delta, por eso recibe este nombre), localizado en la desembocadura de un río.

Se origina porque la carga de material en suspensión que lleva el río es superior a la capacidad de erosión del mar. Se clasifican dependiendo de si su formación está dominada por el río, las olas o las mareas, lo cual tendrá como consecuencia una diferente deposición de los materiales en suspensión.

- **Balance hídrico (qué es y qué tipos existen).**

El balance hídrico relaciona los recursos hídricos existentes en la cuenca hidrográfica de un río (tanto los recibidos en forma de aporte de precipitaciones, como los perdidos por evaporación y evapotranspiración), con el consumo que el hombre hace de ellos.

Un balance positivo indica que el aporte es mayor que el consumo esperado, por lo que se garantizan los usos previstos de esa agua. Si el balance fuera negativo, habría mayor demanda de consumo de agua de la cantidad real de la que se dispone en una

cuenca hidrográfica, por lo que se deberían gestionar de manera minuciosa los usos de la misma para cubrir los más urgentes.

- **Tasa de actividad (qué es, qué mide, cómo se calcula y cómo se expresa).**

La tasa de actividad es un indicador económico que mide la relación entre la población activa ocupada y la población activa total.

Se calcula como el cociente o división entre la población activa ocupada (número total de personas que están trabajando) y la población activa total (número total de personas en edad de trabajar, entre los 15 y los 64 años, tanto si están desempeñando un trabajo o no). El resultado se expresa en tanto por ciento.

- **Deslocalización industrial (qué es, en qué consiste y cite dos causas por las que se produce).**

Se trata de la difusión de parte de la industria hacia espacios periféricos, a partir de la Tercera Revolución Industrial. Esto es debido a los problemas derivados de las grandes concentraciones industriales como son la saturación, el encarecimiento del suelo, el deterioro del medio ambiente, etc. Además, pierde importancia la proximidad de las materias primas y fuentes de energía ante las facilidades del transporte, se amplía el área de venta por la globalización, y se cuenta con la mejora de las tecnologías.

- **Tratado de Roma (qué es, cuándo se firmó, y qué dos entidades se crearon).**

En 1957, los estados signatarios del Tratado de París por el que se creó la CECA como organismo germen de la actual Unión Europea (Francia, Alemania, Italia y la Benelux: Bélgica, Holanda y Luxemburgo), firmaron los Tratados de Roma, en vigor desde el 1 de enero de 1958. En este tratado se contempla la constitución de dos nuevas entidades:

- La Comunidad Económica Europea (CEE), cuyo objetivo primordial era el establecimiento de una unión aduanera que garantizase la libre circulación de mercancías, personas, servicios y capitales.
- La Comunidad Europea de la Energía Atómica (CEEa o EURATOM), con el fin de desarrollar en común y para fines prácticos la energía nuclear.

- **Estado de bienestar (qué es y en qué consiste, citando dos ejemplos).**

Se refiere al conjunto de actuaciones llevadas a cabo por el Estado o el gobierno de un país, con el objetivo de alcanzar una adecuada redistribución de la riqueza, con base en parámetros de equidad social, para contribuir a mejorar la sensación de bienestar general de la sociedad, al reducir las desigualdades, así como la marginalidad, pobreza y la exclusión social.

El incremento del Estado de Bienestar puede alcanzarse a través del incremento de la riqueza, pero también a través del sistema de recaudación mediante impuestos y gravámenes.

El Estado de Bienestar está caracterizado por la garantía por parte del Estado de una serie de servicios sociales subvencionados considerados derechos básicos de la población. Estos serían la educación, la cultura, la sanidad y la seguridad, así como prestaciones como la de desempleo (el paro), orfandad, invalidez, jubilación o viudedad.

5. Responda a las siguientes cuestiones referidas al concepto de ciudad:

a) Explique:

- **En qué consisten los criterios cuantitativos en el concepto de ciudad.**

Se basan en datos medibles para diferenciar un hábitat urbano de uno rural:

- Desde el punto de vista poblacional, que haya un mínimo de 10.000 habitantes.
- En relación con la densidad, que se trate de un espacio urbanizado amplio y con continuidad espacial.
- Relacionado con el desarrollo de la economía, que las tasas de actividad aporten más al PIB desde el sector secundario y el sector terciario.

- **Según estos criterios, ¿qué sería una ciudad en España?**

En España se considera un hábitat urbano aquel donde se concentra una gran parte de la población, que ocupa un espacio concreto con características urbanas, y en el cual las actividades económicas están relacionadas, sobre todo, con el sector servicios.

- **Cite un inconveniente a la hora de utilizar estos criterios.**

El proceso de urbanización por el cual un hábitat rural adquiere características urbanas es progresivo, tanto en relación con la concentración de la población, como las actividades económicas y las innovaciones más destacadas, así como la difusión de estos procesos hacia su entorno.

b) Enumere y explique cuatro criterios cualitativos que se utilicen a la hora de definir una ciudad.

- Desde el punto de vista morfológico, en los espacios urbanos existen grandes edificios, con presencia de instituciones y espacios públicos.
- Territorialmente, en el espacio se prestan una serie de servicios, y se organiza y se ordena tanto esa zona como su área de influencia.
- En cuanto a la funcionalidad, los usos del suelo están relacionados principalmente con el sector terciario.
- Se considera que un espacio urbano es el centro de poder y de decisión política y económica, tanto de su espacio como del área de influencia que lo rodea.

6. Contrastes físicos en la Unión Europea.

Observe los siguientes datos de temperaturas y precipitaciones e indique cinco tipos de paisajes característicos de los países que conforman la Unión Europea.

En relación con los paisajes de los países que conforman la Unión Europea, este cuadro supone una representación simplificada de la realidad, en relación con las características de temperaturas y precipitaciones, puesto que hay que tener en cuenta la presencia de microclimas zonales y, sobre todo, transiciones climáticas.

Por lo que, una de las respuestas más acertadas puede ser la siguiente:

Media temperaturas anuales en °C	Precipitaciones anuales en mm	Paisaje correspondiente
6.4	1 229.1	Montaña
18.5	281	Mediterráneo seco
10.4	1 055	Oceánico
18.6	525	Mediterráneo continentalizado
6	568	Continental