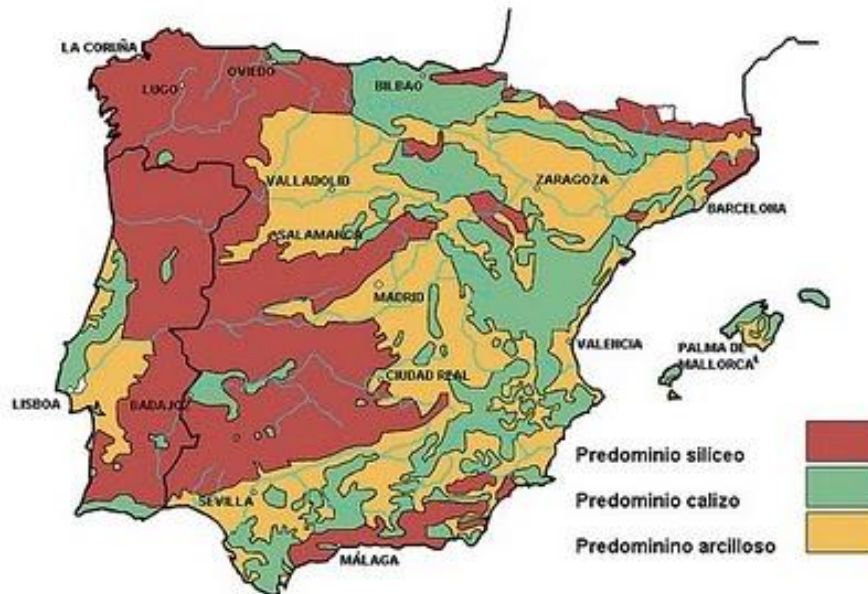


DOSSIER PRÁCTICAS GEOGRAFÍA. 2º BACHILLERATO.

Ejemplos comentados de las prácticas más representativas para las pruebas de acceso a la universidad. A continuación se presenta una recopilación de las prácticas comentadas útiles para la prueba de acceso a la universidad en la materia de Geografía de España.

1. PRÁCTICA TEMA RELIEVE.

Comentario Mapa Litológico:



Esquema:

1. Introducción
2. Comentario
 - a) ¿Qué color se asigna a cada dominio?
 - b) Localización de cada dominio
 - c) ¿Cuándo aparecen estas rocas? Ubicación en período geológico.
 - d) ¿Qué tipo de rocas aparecen?
 - e) ¿A qué tipo de relieve dan lugar?
3. Conclusión: resumen general.

1. Introducción: El mapa que presentado se corresponde con la representación del dominio litológico dentro de la Península Ibérica.

2. Parte principal:

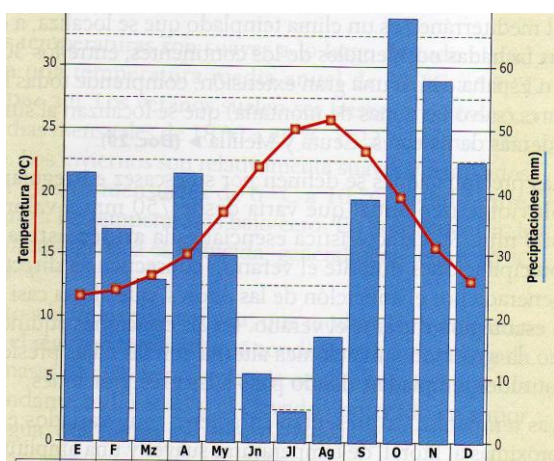
En el mismo podemos observar tres dominios litológicos esenciales, entre los cuales se corresponden con distintos períodos geológicos, que analizaremos detenidamente en cada caso más adelante.

- a) En primer lugar, si tomamos como referencia el oeste geográficos, observamos el dominio silíceo. Este dominio se extiende por la mayor parte de la mitad occidental de la Península Ibérica, además de ciertos lugares correspondientes a la zona central de los Pirineos, la parte norte del Sistema Costero Catalán, y la zona correspondiente a la Penibética, al sur de la Península. El dominio silíceo se caracteriza por estar representado por rocas duras, antiguas, procedentes en su mayor parte de la orogénesis hercínica, como por ejemplo el cuarzo, el granito o el gneis. Las formaciones de relieve, por ello, estarán caracterizadas por esta litología, apareciendo llanuras erosionadas y peniaplanadas, como es el caso de la meseta central, o bien en las zonas montañosas, relieves típicos como el germánico, mediante horts y graben (como por ejemplo se da en el Sistema Central), el relieve apalachense (Montes de Toledo), o formaciones más llamativas como los berrocales o las llamadas piedras caballeras. En las zonas centrales de las distintas cordilleras con dominio silíceo, este roquedo ha experimentado una erosión al hielo, que se reconoce en las distintas huellas glaciares.
- b) Dominio calizo: el dominio calizo, representado en el mapa con el color verde, lo encontramos a lo largo de la Península Ibérica en una localización discontinua dispuesta formando una Z invertida, expandiéndose de este modo, desde la parte oriental de la cordillera Cantábrica, hacia la predominancia de esta litología en la Cordillera Ibérica y zona aledañas, para terminar en los dominios subbéticos. Las rocas específicas de esta litología son rocas básicas, moldeables, como calizas y dolomías, aparecidas a finales del período durante el Mesozoico y principios del Terciario, y especialmente potenciadas durante el paroxismo alpino. Son rocas procedentes de depósitos marinos, con lo que la mayoría de las ocasiones pueden contener restos de animales marinos de la época fosilizados. El tipo de relieve al que da lugar es un relieve cárstico, con las formas predominantes en éste: cañones, gargantas, dolinas, uvalas, poljes, cuevas, etc...
- c) Dominio arcilloso: el dominio arcilloso se representa en el mapa con el color amarillo, y en este caso, se puede corresponder con las unidades morfoestructurales que representan las cuencas o depresiones: Duero, Tajo, Ebro, Guadalquivir, etc.. En este caso, la litología arcillosa se liga a un período de calma orogénica y depósito de materiales arrastrados por la erosión de los relieves circundantes más pronunciados o bien a una transgresión marina. Los períodos de aparición de esta litología se sitúan en el cuaternario en el caso de

las dos depresiones: Guadalquivir y Ebro, y en el Mesozoico en el caso de las cuencas interiores. Son materiales blandos, como la arcillas, las margas o la arenisca, en los que la erosión diferencial labra los principales tipos de relieve: relieve tabular, en cuestas, etc., en un relieve que suele corresponderse con las llanuras o depresiones más importantes, en algunas ocasiones tocadas con ligeras ondulaciones simétricas del terreno, denominadas campiñas.

3. Conclusión: Como conclusión, se puede decir que en la Península Ibérica, aparecen tres dominios litológicos correspondientes cada uno de ellos con la época geológica de formación de cada zona, y que aportan mediante una serie de rocas diferenciadas, unos tipos de relieve diferenciados que se expanden por la geografía peninsular.

2.PRÁCTICA CLIMA: COMENTARIOS CLIMOGRAMA Y MAPA METEOROLÓGICO.



- a) CLIMOGRAMA.(COMPLETO) *El esquema sobre como se comenta un climograma os lo envié y lo di en clase.*

Presentación: Nos encontramos con un diagrama en el que se muestran las temperaturas y precipitaciones de un lugar dado a lo largo de un año completo.

Temperaturas: En lo referente a temperaturas, observamos una diferenciación importante de las temperaturas a lo largo del año. La temperatura media anual es de (X °, viene representada en el climograma), dándose la más alta en el mes de agosto (supera los 25 °), mientras que la más baja, se da en el mes de enero, con 12 grados. La oscilación térmica, por lo tanto, se sitúa alrededor de los 13 ° c, con lo que podemos deducir que las temperaturas son suaves a lo largo de todo el año.

Precipitaciones: En lo que respecta a las precipitaciones, el total de las mismas es de : x(suele ponerlo en el climograma) , distribuidas de forma desigual a lo largo del año, ya que la mayor parte de ellas se localiza en la estación otoñal, como se observa en el climograma, y más concretamente, en el mes de octubre, con (x mm de precipitación). El mes más seco es el de Julio con (x mm de precipitación). Ya de forma gráfica,

podemos ver que la estación más seca es el verano, lo que supone la presencia de una sequía estival, la cual se demuestra de una forma inequívoca con la aplicación de la fórmula de Gaussen : $2T > P_{mm.}$, con lo que tenemos sequía estival en los meses de junio, julio y agosto.

Cauces de los ríos: Los ríos de esta zona, si nos fijamos en las variables climáticas estudiadas, serán ríos con un curso irregular y variable, que sufrirán un descenso del caudal en los meses estivales, y un aumento en la estación otoñal. Así se les puede acoplar un régimen pluvial irregular, con la posibilidad de que llegen, debido a las grandes aportaciones que se producirán procedentes de las lluvias en los meses otoñales.

Vegetación: La vegetación del lugar, si nos fijamos en los condicionantes climáticos, debe ser una vegetación adaptada a la sequía estival, y un volumen de precipitaciones no muy alto, por lo tanto, mediterránea, con especies como la encina (*quercus ilex*) en las zonas con mayor desarrollo vegetal, los chaparros en zonas con influencia antrópica dada, y su degradación de garriga y zonas esteparias en las zonas con mayor impacto antrópico o simplemente con factores determinantes para ello.

Conclusión: Según los datos estudiados a partir del climograma o diagrama ombrotérmico presentado, nos podríamos encontrar con un clima Mediterráneo Marítimo, debido a la suavidad de las temperaturas, a la escasa oscilación térmica, y al aporte concentrado de precipitaciones en la época otoñal, lo que nos podría ubicar en la zona del levante peninsular a la altura de (.. depende del total de precipitaciones).

Si seguimos, finalmente, la clasificación de Köppen, nos encontraríamos con un clima Csa, C, debido a que su temperatura media anual está entre 18 y -3° , s, por la presencia de sequía estival y finalmente, a , debido a que en el mes más cálido se alcanza una temperatura media superior a 22° c.

b) MAPA METEOROLÓGICO:



Presentación: Nos encontramos con un mapa meteorológico o mapa de isobaras de una fecha específica dada, sobre el que se disponen distintos centros y frentes de

acción, lo cual identifica el tiempo atmosférico en ese momento para la Península Ibérica.

En primer lugar, debemos señalar los distintos centros de acción que se observan en el mapa:

En la zona del norte de Europa se distinguen tres centros de acción identificados con borrascas, con presiones no demasiado profundas, que van desde los 1008 hasta los 1004 mb, las cuales llevan asociadas tipos de tiempo inestables, con posibilidad de precipitaciones y bajada de las temperaturas. Esta serie de borrascas, que llevan aparejadas frentes de acción fríos, por lo tanto, más violentos en cuanto a las perturbaciones producidas en la atmósfera, y frentes de acción cálidos, con unas perturbaciones más suaves.

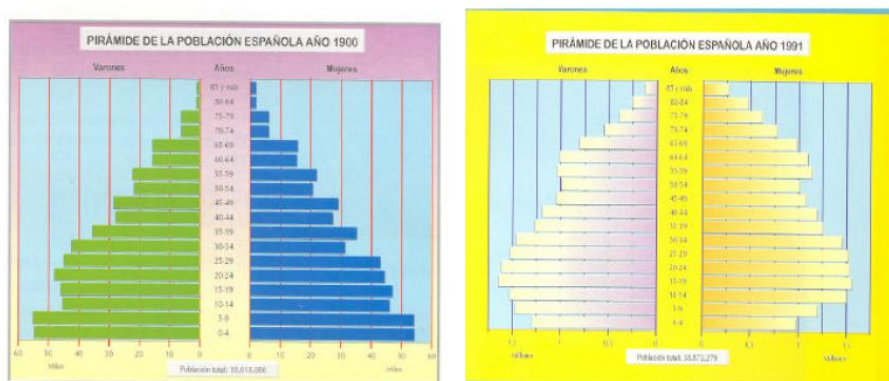
Centrándonos en la península Ibérica, podemos ver dos elementos que influirán en el tiempo de la península, en primer lugar, situado al oeste, entrando desde el Océano Atlántico, un frente en proceso de oclusión, favorecido por la circulación zonal, que se prevé que conlleve tiempo inestable y precipitaciones. Además, en el centro de la península se encuentra una borrasca no muy profunda, pero que igualmente puede dar lugar a una situación de inestabilidad.

Al sur, posicionado en el archipiélago del mismo nombre, el anticiclón de las Azores, con unas presiones alrededor de los 1024 mb, establece un tipo de tiempo seco y estable en la zona de las Canarias.

Es precisamente la presencia de este anticiclón la que hace que la circulación zonal del oeste se desplace a latitudes más altas, y que no entre de lleno en la península, provocando, asimismo, una situación que aunque se prevé inestable, no lleva aparejada la presencia de vientos fuertes, como demuestra la posición de las isobaras.

Es este un tipo de tiempo característico de las estaciones equinocciales, en las que el descenso de la velocidad en la corriente en chorro o jet-stream provoca embolsamientos de aire frío en latitudes como las de la península, provocando episodios de inestabilidad, algo que se observa al comprobar que la presencia de la circulación zonal del oeste, este caso, queda un poco desviada debido a la presencia del Anticiclón de las Azores, mientras que se desarrolla una borrasca de poca inestabilidad (1012mb) en la península.

PRÁCTICA: COMENTARIO PIRÁMIDE DE POBLACIÓN.



En este caso, sólo comentaré la pirámide de población española de 1991.

Pirámide población 1991.

Nos encontramos ante una pirámide de población en España en el año 1991, la cual representa la estructura por edad y sexo de la población española de ese momento.

De una forma general, antes de comenzar con un análisis más pormenorizado, podemos decir que la silueta de la pirámide se podría identificar como un “as de picas“, ya que podemos observar algún entrante que a continuación analizaremos, además de poder comprobar que se trata de una pirámide regresiva, correspondiente a un ciclo demográfico moderno, en con bajas tasas de natalidad, bajas tasas de natalidad y alta esperanza de vida, propios de los países desarrollados.

Para hacer más efectivo el análisis diferenciaremos la población en tres grupos: jóvenes, (0-15 años), adultos (15-65 años), y por último anciano (65 años en adelante).

En primer lugar, debemos centrarnos en el grupo de edad joven, (0-15 años). Lo que observamos desde el grupo de efectivos de población de 10 a 14 años es una reducción progresiva de los nacimientos, como demuestra la disminución de los efectivos en cada

grupo de edad de una forma progresiva. Las causas de la disminución de la natalidad la podemos encontrar aparejada a la reducción de la fecundidad, debida a situaciones culturales como la incorporación de la mujer al trabajo, la introducción en la sociedad de los métodos anticonceptivos, la prolongación en la edad de contraer matrimonio, etc., todos ellos cambios culturales propios de países desarrollados. Si distinguimos a los grupos por sexo, el mayor número de efectivos los encontramos entre la población masculina, que por norma general tiende a equilibrarse con la de mujeres en los años posteriores.

Seguidamente, nos fijamos en el grupo de efectivos de población madura, entre 15 y 65 años. Lo más destacado es la gran proporción de efectivos de población que en esta edad aparecen, que son los nacidos durante el baby boom español de finales de los años cincuenta y de la década de los sesenta. Además, en esta situación de aumento de efectivos se ha de señalar como causa tanto la mejora de la situación económica en España en estos años, como la sociedad y cultura del momento. (Matrimonios más tempranos, no disposición de métodos anticonceptivos, situación laboral de la mujer, etc..) En la estructura por sexo, los efectivos de población son semejantes, solamente se

Es de destacar, dentro de la pirámide el grupo de edad entre los 50 y 54 años, el cual determina un entrante determinado por la falta de efectivos, que se corresponden con los nacidos entre los años 1936 y 1940, correspondientes a la bajada de la natalidad propiciada por la Guerra Civil, no solamente en la bajada de la natalidad natural, sino además, en el número de no nacidos debido a las pérdidas humanas.

Por último, en el último grupo de población, correspondiente a los efectivos de 65 años y más, se puede ver el aumento de la esperanza de vida, y aumento de efectivos en los grupos de edad más mayores, debido a una mejora y aumento en las condiciones de vida, en el acceso a sanidad pública, a medicinas, etc... En este grupo, la situación más llamativa es la llamada mortalidad selectiva, que afecta más al grupo masculino que al femenino debido a las condiciones de vida y hábitos peores por lo general para el colectivo masculino: mayor consumo de alcohol, tabaco, puestos de trabajo con duras condiciones, etc..

PRÁCTICA: ANÁLISIS MAPA URBANO.



Nos encontramos con un mapa urbano, perteneciente a la ciudad de Barcelona. A continuación, señalaremos las distintas unidades morfológicas que componen el plano así como las características de cada una de ellas que terminan configurando la ciudad.

El emplazamiento es el lugar que sirve de soporte físico a la ciudad. Barcelona se emplaza a orillas del mar Mediterráneo, actualmente el plano representa los espigones o muelles con los que cuentan las instalaciones portuarias, relacionadas con la importante función comercial que la ciudad ha tenido desde sus orígenes romanos.

En lo que respecta su situación, Barcelona se encuentra ubicada en el noreste de la Península Ibérica, en la costa Mediterránea.

A partir de aquí, comenzaremos con la diferenciación de las distintas unidades morfológicas:

En primer lugar, el **CASCO ANTIGUO O CIUDAD PREINDUSTRIAL**, que se corresponde con el barrio gótico, parte más antigua de la ciudad. Se puede apreciar la antigua presencia de murallas rodeando este espacio. El tipo de plano de esta unidad es irregular, dada la anarquía de las calles, la irregularidad de las mismas, y la estrechez de

éstas. Se pueden apreciar algunas modificaciones posteriores importantes como la apertura de algunas calles lineales que cortan la trama anárquica.

En lo que se refiere a la trama, ésta es compacta debido a la realización de las construcciones en esta época, que se hacen de forma espontánea a la par que va aumentando la población. En el casco antiguo se pueden destacar, además, la existencia de edificaciones históricas, como en este caso, la catedral de Santa María del Mar, de estilo gótico. En el aspecto relacionado con los usos del suelo, estos han ido cambiando a lo largo del tiempo, pasando del uso para vivienda al uso comercial y financiero. Como problemas destacables, la degradación de edificios antiguos, y zonas situadas dentro del casco, el alto precio de la vivienda en estos espacios, la pérdida de población en estas zonas y el envejecimiento progresivo de la existente en coexistencia con funciones nuevas que desbancan a las residenciales. Dentro de las posibles soluciones, se podría proponer la actuación de instituciones gubernamentales con planes de urbanismo que procuraran el uso de estos edificios abandonados para diversas funciones como alquiler para jóvenes. (cada uno que ponga lo que quiera, algo de su cosecha).

El **ENSANCHE O CIUDAD INDUSTRIAL**, dada a partir del siglo XIX, y que en este caso se acopla a la idea implantada por Ildefonso Cerdá. Las causas de la ampliación de las ciudades se explican por la creciente afluencia de población que llegaba a las ciudades en este período desde el campo con el fin de trabajar en la creciente industria. Con el fin de dar cobijo a esta población de una forma ordenada y saneada, se disponen los llamados ensanches.

En esta zona podemos destacar los ensanches burgueses, destinados a las clases sociales más altas, los barrios obreros – industriales, para las clases sociales más pobres y los barrios jardín, destinados a establecer un espacio más naturalizado dentro de la ciudad. Los planos son regulares, ortogonales, con las calles principales cortando el plano de norte a sur y de este a oeste, a modo de los antiguos campamentos romanos. La trama es cerrada, y la edificación se dispone en bloques de pisos, viviendas plurifamiliares que varían de características dependiendo de la zona.

Los principales problemas dentro de estas zonas, son por ejemplo, la regulación del tráfico rodado o la demanda de apertura de nuevos espacios verdes. Posibles soluciones pasarían por la remodelación de la organización del tráfico, mediante propuestas más ecológicas de tráfico por la ciudad.

En la parte de la **PERIFERIA, O CIUDAD POSTINDUSTRIAL**, debemos destacar el enorme crecimiento de las ciudades como causa principal para el desarrollo de las ciudades y su expansión mediante espacios muy contrastados, y enfrentados, que veremos a continuación, como lo son las áreas metropolitanas o las zonas rurubanas.

En la periferia podemos diferenciar áreas residenciales entre las que nos podemos encontrar con urbanizaciones privadas para clases sociales acomodadas que contrastan con las viviendas suburbanas o barrios de chabolas, frente a las áreas de actividad económica, como los polígonos industriales, o los Parques Tecnológicos.

Las tramas suelen ser abiertas, y los planos ordenados mediante organización previa. Algunos de los problemas que suelen traer acarreados son la densificación del tráfico, la ocupación de suelo expansiva, etc.. y posibles soluciones serían la mejor gestión mediante PGOU's específicos que regularan aspectos como estos de vital importancia para el desarrollo de las ciudades.