

Evaluación para el Acceso a la Universidad

Convocatoria: Curso 2020/2021

Materia: G E O L O G Í A



Instrucciones:

- La prueba consta de cuatro bloques de preguntas; en el Bloque I se deberán elegir y definir 5 conceptos de los 10 planteados; en el Bloque II se deberán elegir y contestar de forma breve y razonada 4 preguntas de las 8 planteadas, el Bloque III está basado en un esquema, se deberán elegir uno de los dos propuestos y explicar las cuestiones planteadas y en el Bloque IV se proponen 2 cortes geológicos y deberá elegir uno para interpretarlo y responder a las cuestiones planteadas.
- Se deberá contestar a las preguntas identificándolas por su número. Si se responden más cuestiones de las que se piden, se corregirán únicamente las primeras. El valor de cada pregunta es el que se muestra.
- La nota final será la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Las faltas de ortografía o gramaticales podrán reducir la nota final hasta 0,5 puntos.

BLOQUE I

1ª/0,5 p.) ¿Qué es un periodo glaciario?

2ª/0,5 p.) ¿Qué es la meteorización química?

3ª/0,5 p.) ¿Qué es una penillanura?

4ª/0,5 p.) ¿Qué es una discordancia angular?

5ª/0,5 p.) ¿Qué es la circulación general atmosférica?

6ª/0,5 p.) ¿Qué es la diferenciación magmática?

7ª/0,5 p.) ¿Qué es una lapiaz?

8ª/0,5 p.) ¿Qué son las albuferas, desde el punto de vista sedimentario?

9ª/0,5 p.) ¿Qué es la antracita?

10ª/0,5 p.) ¿Qué es un pliegue tumbado?

BLOQUE II

11ª/1 p.) ¿Puede una roca ser muy porosa y ser impermeable a la vez? Explícalo y pon un ejemplo.

12ª/1 p.) ¿Cómo debemos interpretar que en el paisaje de Castilla-La Mancha aparezcan formas del relieve como son los cerros testigo que se asocian a climas más áridos que el actual?

13ª/1 p.) ¿Por qué se considera que la línea de costa no es el punto final de los sedimentos que lleva un río?

14ª/1 p.) ¿Cómo se explica que se hayan encontrado árboles fósiles en la Antártida?

15ª/1 p.) ¿Cuál es la principal fuentes de energía renovable de Islandia? Explica tu respuesta.

16ª/1 p.) ¿Qué diferencia hay entre el cuarzo mineral y el sílex o pedernal?

17ª/1 p.) ¿Cómo se explica la intensa actividad volcánica en Hawái, si está en una zona intraplaca?

18ª/1 p.) ¿En qué se diferencian las ondas P (primarias) de las ondas S (secundarias) que se producen en un seísmo?

Evaluación para el Acceso a la Universidad

Convocatoria: Curso 2020/2021

Materia: GEOLOGÍA

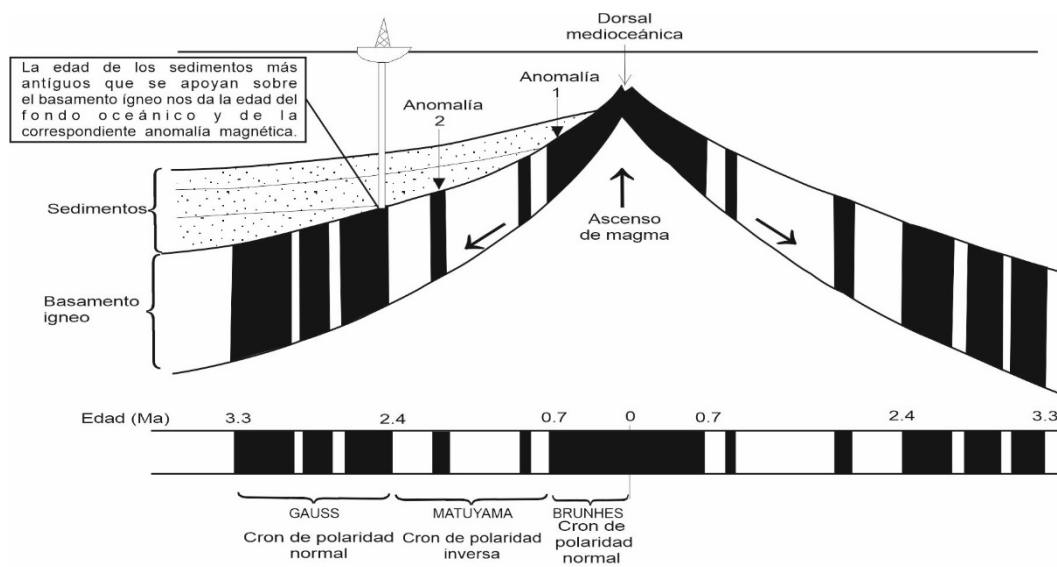


Instrucciones:

- La prueba consta de cuatro bloques de preguntas; en el **Bloque I** se deberán elegir y definir 5 conceptos de los 10 planteados; en el **Bloque II** se deberán elegir y contestar de forma breve y razonada 4 preguntas de las 8 planteadas, el **Bloque III** está basado en un esquema, se deberán elegir uno de los dos propuestos y explicar las cuestiones planteadas y en el **Bloque IV** se proponen 2 cortes geológicos y deberá elegir uno para interpretarlo y responder a las cuestiones planteadas.
- Se deberá contestar a las preguntas identificándolas por su número. Si se responden más cuestiones de las que se piden, se corregirán únicamente las primeras. El valor de cada pregunta es el que se muestra.
- La nota final será la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Las faltas de ortografía o gramaticales podrán reducir la nota final hasta 0,5 puntos.

BLOQUE III

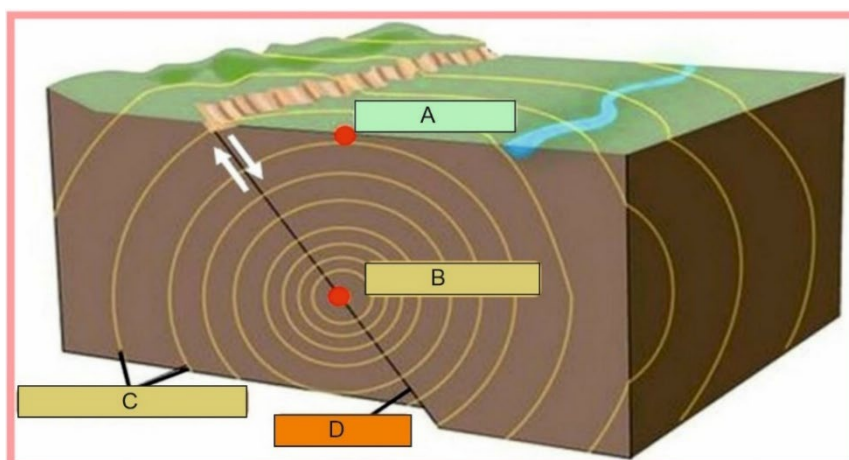
En esta imagen se representa la disposición de las anomalías magnéticas alrededor de una dorsal:



19^a /0,75 p.) ¿A qué se debe la simetría de tales anomalías a un lado y otro de la dorsal?

20^a /0,75 p.) ¿Por qué el espesor de los sedimentos aumenta al alejarse de la dorsal?

En la siguiente figura que muestra los principales elementos de un terremoto:



21^a / 0,75 p.) ¿Identificar los elementos señalados con las letras A, B, C y D.

22^a /0,75 p.) ¿De qué depende la magnitud de un terremoto?

Evaluación para el Acceso a la Universidad

Convocatoria: Curso 2020/2021

Materia: **G E O L O G Í A**



Instrucciones:

- La prueba consta de cuatro bloques de preguntas: en el **Bloque I** se deberán elegir y definir 5 conceptos de los 10 planteados; en el **Bloque II** se deberán elegir y contestar de forma breve y razonada 4 preguntas de las 8 planteadas, el **Bloque III** está basado en un esquema, se deberán elegir uno de los dos propuestos y explicar las cuestiones planteadas y en el **Bloque IV** se proponen 2 cortes geológicos y deberá elegir uno para interpretarlo y responder a las cuestiones planteadas.
- Se deberá contestar a las preguntas identificándolas por su número. Si se responden más cuestiones de las que se piden, se corregirán únicamente las primeras. El valor de cada pregunta es el que se muestra.
- La nota final será la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Las faltas de ortografía o gramaticales podrán reducir la nota final hasta 0,5 puntos.

BLOQUE IV

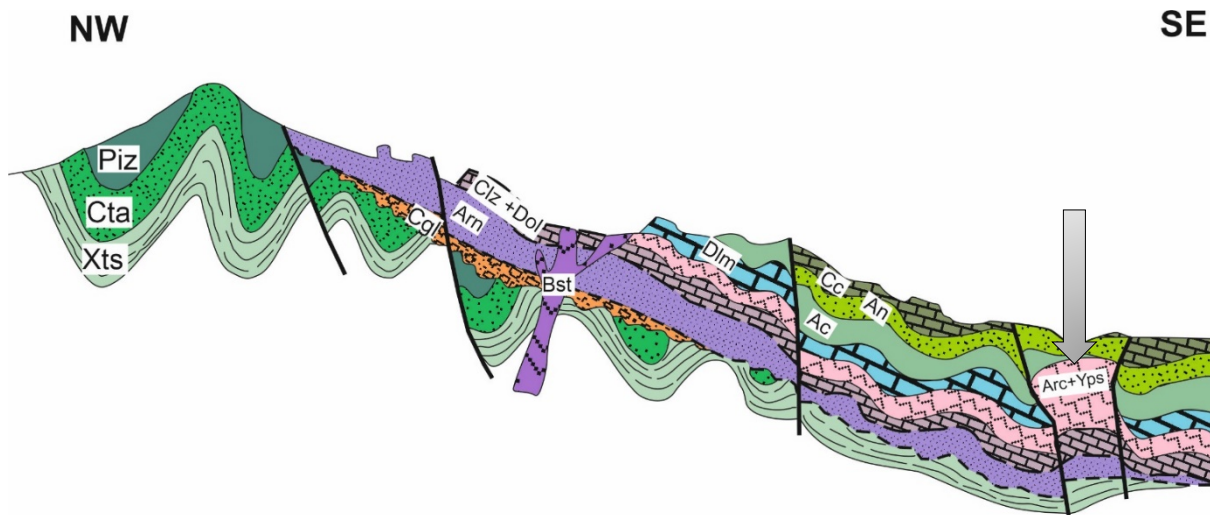
A partir del siguiente corte geológico que representa la estructura del Parque Natural del Alto Tajo, y que está orientado NW-SE, se presentan una serie de litologías compuestas por: **Ac**= arcillas, **An** = arenas, **Arc + Yps**= acillas y yesos, **Arn**= areniscas, **Bst**= basaltos, **Cc**= calizas, **Cgl** = conglomerados, **Clz + Dol** = calizas y dolomías, **Cta**= cuarcitas, **Dlm** = dolomías, **Piz** = pizarras y **Xtos** = esquistos.

Se pide:

23^a/0,5 p.) Ordenar los materiales desde el más antiguo al más moderno.

24^a/0,5 p.) ¿Cómo se denomina la estructura que afecta a las **Arc+ Yps** en la parte derecha del corte y que se ha señalado con la flecha?

25^a/1 p.) Desarrollar brevemente la historia geológica, ordenando todos los procesos geológicos ocurridos, desde los más antiguos hasta la actualidad.



Evaluación para el Acceso a la Universidad

Convocatoria ordinaria. Curso 2019/2020

Materia: **G E O L O G Í A**



Instrucciones:

- La prueba consta de cuatro bloques de preguntas: en el Bloque I se deberán elegir y definir 5 conceptos de los 10 planteados; en el Bloque II se deberán elegir y contestar de forma breve y razonada 4 preguntas de las 8 planteadas, el Bloque III está basado en un esquema, se deberán elegir uno de los dos propuestos y explicar las cuestiones planteadas y en el Bloque IV se proponen 2 cortes geológicos y deberá elegir uno en el que se pide interpretarlo y responder a las cuestiones planteadas.
- Se deberá contestar a las preguntas planteadas identificándolas por su número. El valor de cada pregunta es el que se muestra.
- La nota final será la suma de la puntuación obtenida en cada pregunta.
- Las faltas de ortografía o gramaticales podrán reducir la nota final hasta 0,5 puntos.

BLOQUE IV

En el siguiente corte geológico orientado **OSO-ENE** aparece una zona minera del Valle de Alcudia, al sur de la provincia de Ciudad Real. En esta zona se localizan una gran cantidad de yacimientos de tipo filoniano que históricamente fueron explotados en la antigüedad por sus metales: plomo (Pb), plata (Ag) y cobre (Cu). Posteriormente, hasta mediados del siglo XX, se explotaron por su valor económico en otros metales como cinc (Zn).

Las litologías que aparecen son: **Bas** = Basaltos neógenos, **Cc**= Lentejones de calizas, **Cgl**= Lentejones de conglomerados, **Cgl-b**= Conglomerados basales del Ordovícico; **Lut y Ar**= Lutitas y areniscas cámbricas, **Oct**= Cuarzitas del ordovícico inferior, **Piz y Gw**= pizarras y grauwacas precámbricas.

Se pide:

26^a/0,5 p.) ¿Qué tipos de fallas son las representadas como: F1, F2 y F3?

27^a/0,5 p.) ¿Cuál es la edad relativa del Filón mineralizado?

28^a/1 p.) Desarrollar brevemente la historia geológica, ordenando todos los procesos geológicos ocurridos, desde los más antiguos hasta la actualidad.

