

Prueba libre para la obtención del Título de Bachiller 2022

GEOLOGÍA

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

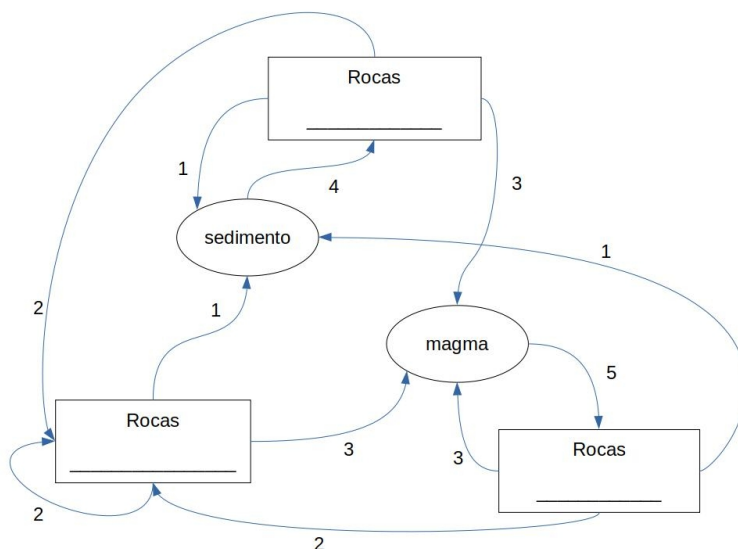
1. **(2 puntos)** Respondan a las siguientes cuestiones referidas al perfil geológico representado a continuación.



Leyenda:

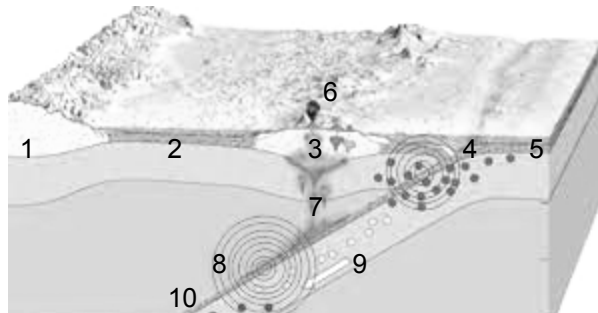
- A. Calizas grises
- B. Margas verdes
- C. Conglomerados

- a). Orden de formación de los materiales geológicos (0,5 puntos)
 - b). Reconstrucción de la historia geológica (1 punto)
 - c). Si los materiales geológicos no han sufrido inversión, indique cómo se llama la estructura de deformación representada y con qué esfuerzos se origina (0,5 puntos)
2. **(3 puntos)** En la siguiente gráfica se representa el ciclo de las rocas.



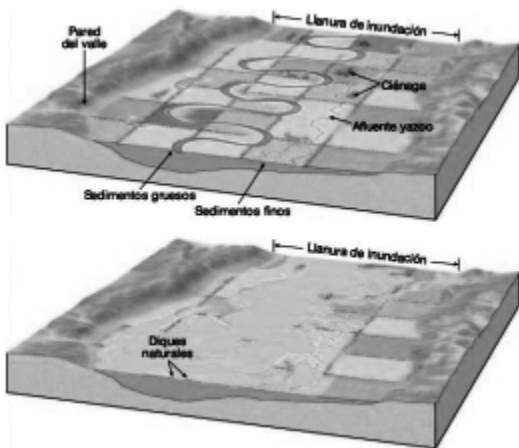
- a). Rellene los tres tipos principales de rocas en los recuadros correspondientes (0,5 puntos).
- b). Los números 1, 2, 3, 4 y 5 representan procesos geológicos que transforman las rocas. Identifique el que se corresponde con los siguientes procesos: diagénesis (), fusión (), metamorfismo (), meteorización () y solidificación () (0,5 puntos).
- c). Defina diagénesis y metamorfismo (1 punto)
- d). Enumere (1 punto): tres ejemplos de rocas ígneas, tres ejemplos de rocas metamórficas y cuatro ejemplos de rocas sedimentarias

3. (3 puntos) En el siguiente gráfico se representa un límite de placas tectónicas.



- Identifique qué tipo de límite es y qué tipos de litosfera están en contacto (0,5 puntos)
- Señale la localización de los siguientes elementos con el número correspondiente: subducción (), plano de Benioff (), litosfera continental (), litosfera oceánica (y), arco isla (), vulcanismo (), fusión magmática (), fosa oceánica () y ondas sísmicas () (1 punto).
- Indique un ejemplo geográfico actual de país donde exista el mismo límite de placa representado (0,5 puntos).
- Explique dos riesgos naturales pueden suceder en estos lugares y por qué (1 punto)

4. (2 puntos) En el siguiente gráfico se representa un tramo del curso medio de un río.



- Explique cómo se forma un meandro abandonado añadiendo a la explicación unos dibujos, indicando en qué zonas se produce erosión y en cuáles sedimentación (1 punto).
- ¿Qué riesgo natural se da en estos lugares?. ¿En qué circunstancias se producen? (1 punto).