

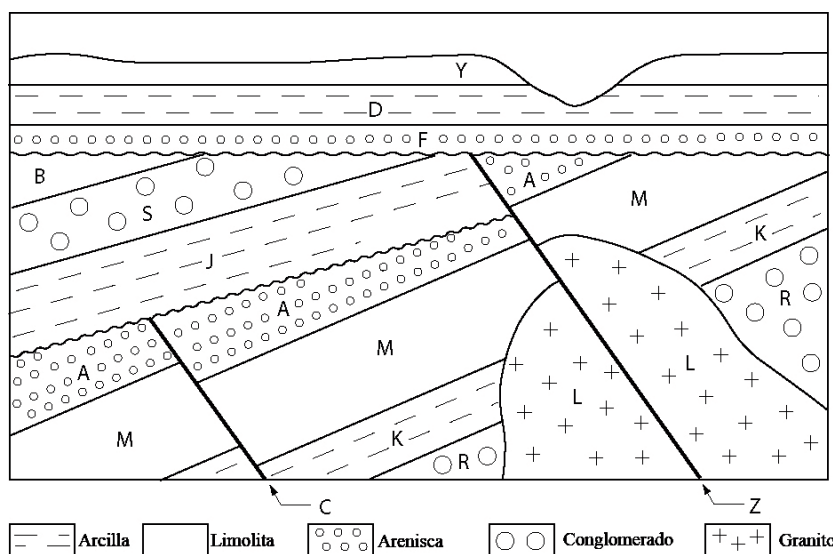
GEOLOGÍA

INDICACIONES

Elegir una de las dos opciones. Justificar todas las respuestas.

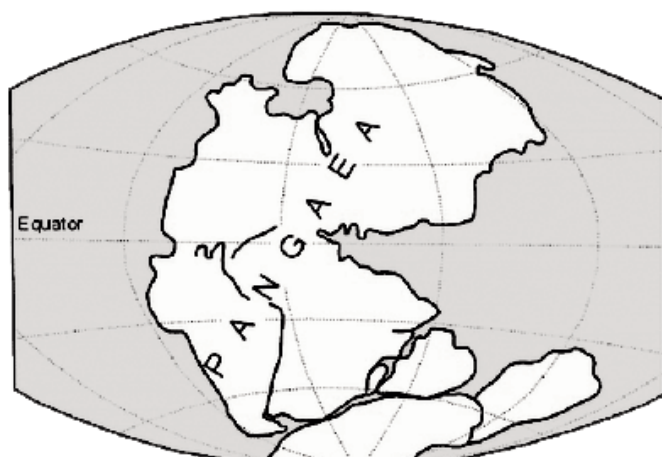
OPCIÓN DE EXAMEN Nº 1

1. [1 PUNTO] Describa la secuencia de acontecimientos ocurridos en la zona representada en el corte adjunto.



2. [1,5 PUNTOS] Comente 5 propiedades físicas que permiten identificar minerales y ponga un ejemplo de mineral para cada una de esas propiedades.

3. [2 PUNTOS] La figura adjunta muestra la posible situación de las masas emergidas durante el Pérmico, hace unos 225 millones de años. ¿Qué criterios han permitido conocer esa situación? ¿Cuáles podrían ser las condiciones climáticas de nuestro país en esos momentos? ¿A qué se deben los cambios sufridos por los continentes a lo largo de la historia del planeta? Razone las respuestas.



OPCIÓN DE EXAMEN N° 1

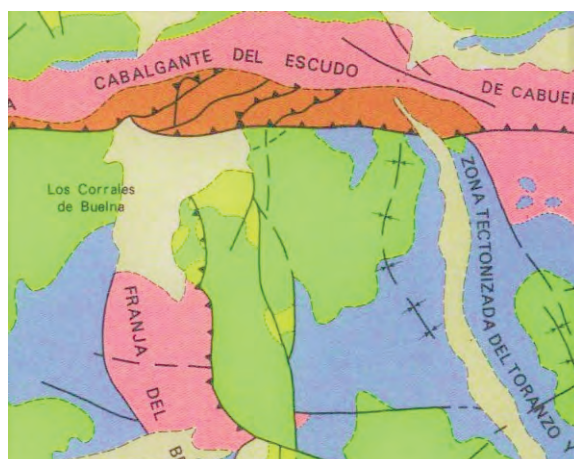
4. [2,5 PUNTOS] Describa cómo se forman las diferentes formas del modelado litoral que aparecen en la figura. ¿Qué factores influyen en la morfología de la costa? Razone las respuestas.



5. [1 PUNTO] En relación con la siguiente imagen, comente los términos: riesgo, peligrosidad, elementos expuestos y vulnerabilidad.

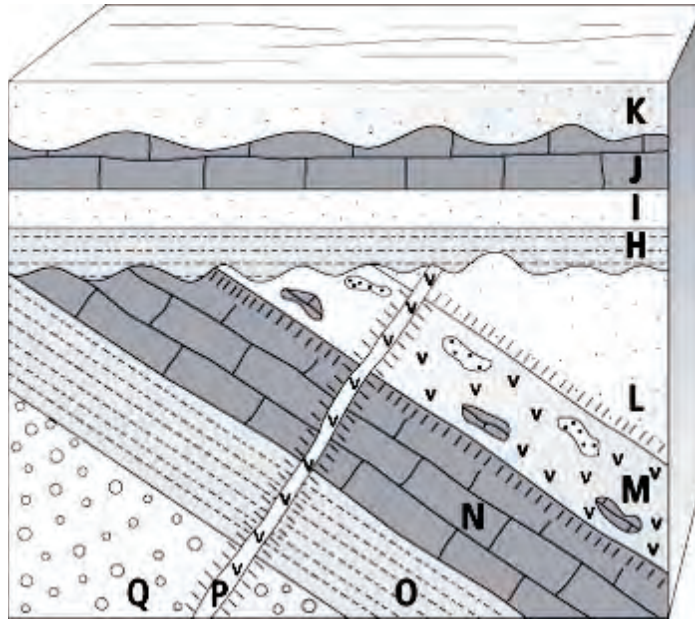


6. [1 PUNTO] Defina qué se considera como recurso renovable y no renovable. Ponga un ejemplo de cada uno de ellos e indique la relación que tienen con la geología.
7. [1 PUNTO] A partir del mapa de la figura, extraído del mapa geológico nacional, indique las principales estructuras que aparecen y describa brevemente cómo se forman.



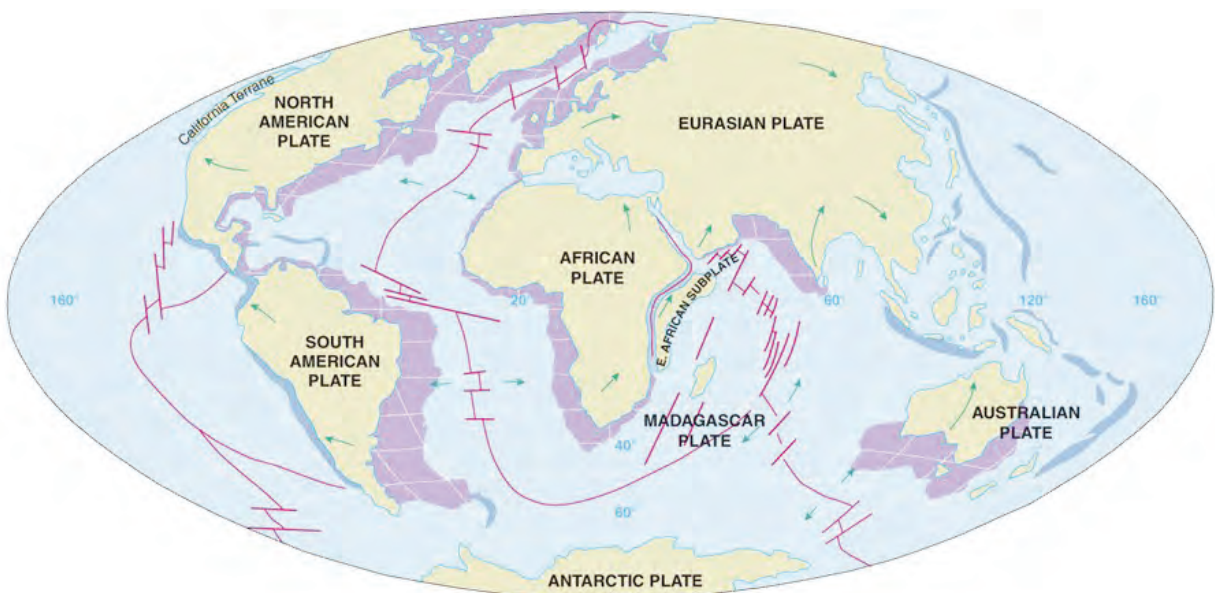
OPCIÓN DE EXAMEN Nº 2

1. [1 PUNTO] Detalle la secuencia de acontecimientos ocurridos en la zona representada en el corte adjunto.



2. [1,5 PUNTOS] Defina polimorfismo e isomorfismo. Dos minerales polimorfos ¿podrían tener las mismas propiedades físico-químicas? ¿por qué? ¿y dos minerales isomorfos? Ponga un ejemplo de cada uno de ellos.

3. [2 PUNTOS] En la figura se muestra la situación futura, dentro de 50 millones de años, de las principales placas litosféricas con respecto a la posición actual. ¿En qué se basa esa posible situación futura? ¿Podrían generarse nuevas placas? ¿Qué implicaciones podría tener en el clima de algunas zonas del planeta? Razone las respuestas.



OPCIÓN DE EXAMEN N° 2

4. [2,5 PUNTOS] Describa, ayudándose de dibujos, las diferentes formas de acumulación eólica que se pueden encontrar en un ambiente costero como el de Cantabria.

5. [1 PUNTO] La imagen muestra uno de los argayos producidos durante las lluvias de enero en nuestra región. Comente a qué es debido el que se produzca este tipo de proceso. ¿Supone un riesgo para el ser humano? Razone la respuesta.



6. [1 PUNTO] Comente los problemas que puede originar la actividad humana al explotar las aguas subterráneas.

7. [1 PUNTO] A la vista del mapa geológico adjunto, realice el corte geológico y describa brevemente las estructuras que aparecen.

