

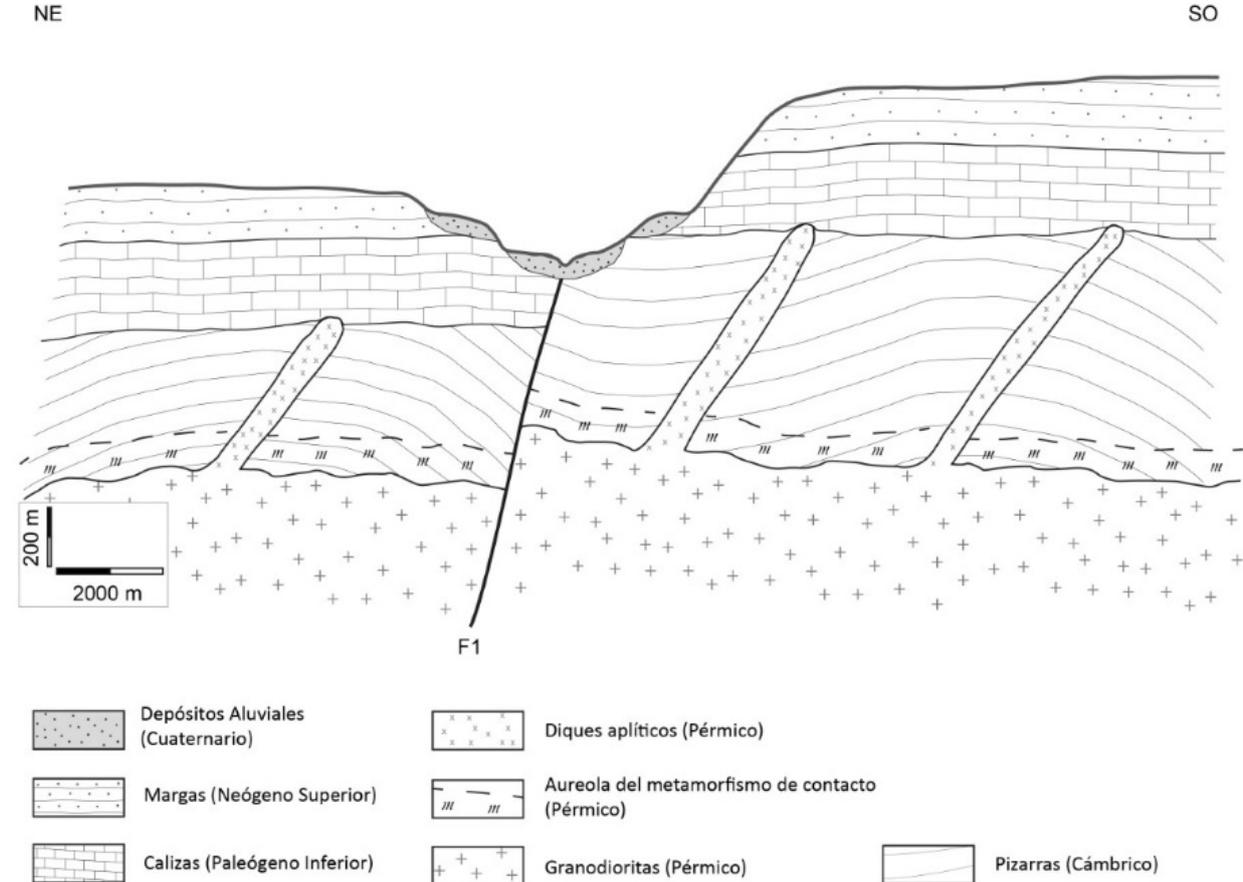
	<p>Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad</p> <p>Castilla y León</p>	<p>GEOLOGÍA</p>	<p>EXAMEN</p> <p>Nº páginas 3</p>
---	---	------------------------	--

OPTATIVIDAD: DEBERÁ ESCOGER UNA CUESTIÓN DEL BLOQUE A Y SEIS CUESTIONES DEL BLOQUE B

CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN: La pregunta del bloque A (corte geológico) vale cuatro puntos en total. Cada pregunta del bloque B vale un punto. Si la pregunta consta de varios apartados, se indicará el valor de cada uno de ellos. La nota del ejercicio será la suma aritmética de las calificaciones obtenidas en el corte (máximo 4 puntos) y en las seis preguntas cortas (máximo 6 puntos)

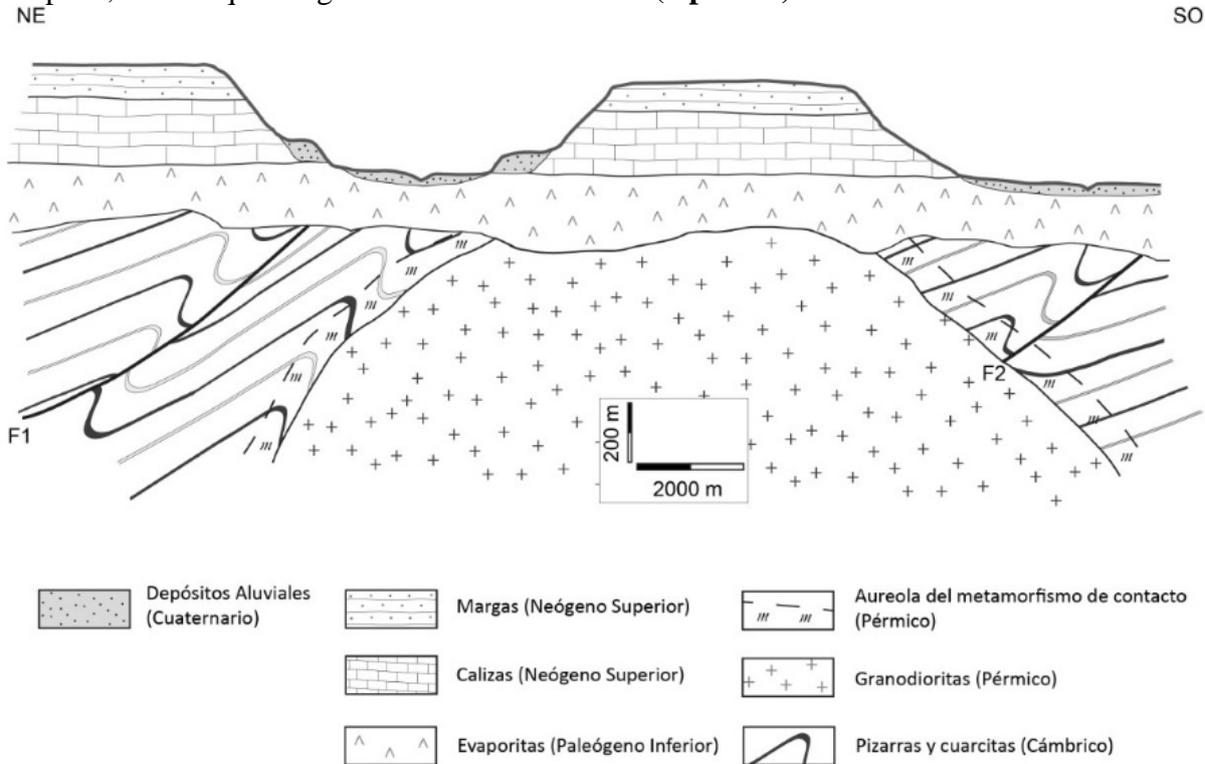
BLOQUE A

- 1.- a) Comentar el siguiente corte geológico explicando sus elementos: tipos de rocas representadas (0,5 puntos), estructuras de deformación (0,5 puntos), discontinuidades estratigráficas (0,5 puntos), procesos geológicos (0,5 puntos) (**en total, 2 puntos**).
- b) Hacer una breve historia de los procesos geológicos ocurridos y, sabiendo que es un corte situado en España, indicar qué orogénias están involucradas (**2 puntos**).



2.- a) Comentar el siguiente corte geológico explicando sus elementos: tipos de rocas representadas (0,5 puntos), estructuras de deformación (0,5 puntos), discontinuidades estratigráficas (0,5 puntos), procesos geológicos (0,5 puntos) (**en total, 2 puntos**).

b) Hacer una breve historia de los procesos geológicos ocurridos y, sabiendo que es un corte situado en España, indicar qué orogenias están involucradas (**2 puntos**).



BLOQUE B

3.- ¿Qué elementos (componentes) se pueden identificar en una roca sedimentaria detrítica tras el proceso de diagénesis (**0,3 puntos**)? Defina cada uno de dichos elementos (**0,7 puntos**).

4.- ¿Qué es una roca plutónica? (**0,4 puntos**). Cite dos rocas plutónicas indicando cuál es más ácida y por qué (**0,6 puntos**).

5.- Enumere tres tipos de bordes de placa (**0,3 puntos**) y describa el movimiento relativo en cada uno de ellos (**0,7 puntos**).

6.- En relación con la Tectónica de Placas, explique por qué Chile es una zona sísmicamente muy activa con gran número de terremotos (**0,5 puntos**) y Brasil no (**0,5 puntos**).

7.- Explique qué son y cómo se forman un lapiaz y una estalactita (**0,5 puntos cada uno**).

8.- Explique qué son los flujos de ladera (**0,6 puntos**) y cómo influyen en los mismos la pendiente (**0,2 puntos**) y el clima (**0,2 puntos**).

9.- Describa la formación de los siguientes elementos del paisaje costero: a) Plataforma de abrasión; b) acantilado; c) flecha; d) tómbolo. (**0,25 puntos cada uno**).

10.- Explique qué son y cómo se forman: a) Barjanes; b) loess **(0,5 puntos cada uno)**.

11.- En los titulares de un periódico se puede leer: “*La ciudad de Kandahar ha sufrido esta noche un terremoto de intensidad 7,5 en la escala Richter*”. ¿Es correcta esta afirmación? Si no es así, ¿por qué?

12.- ¿Qué son los movimientos gravitacionales **(0,4 puntos)**? Cite y explique tres factores condicionantes **(0,6 puntos)**

13.- ¿Qué podría hacer que un yacimiento mineral no considerado como reserva fuera reclasificado como tal?

14.- ¿Por qué al perforar un pozo artesiano el agua puede ascender por encima de la superficie topográfica?