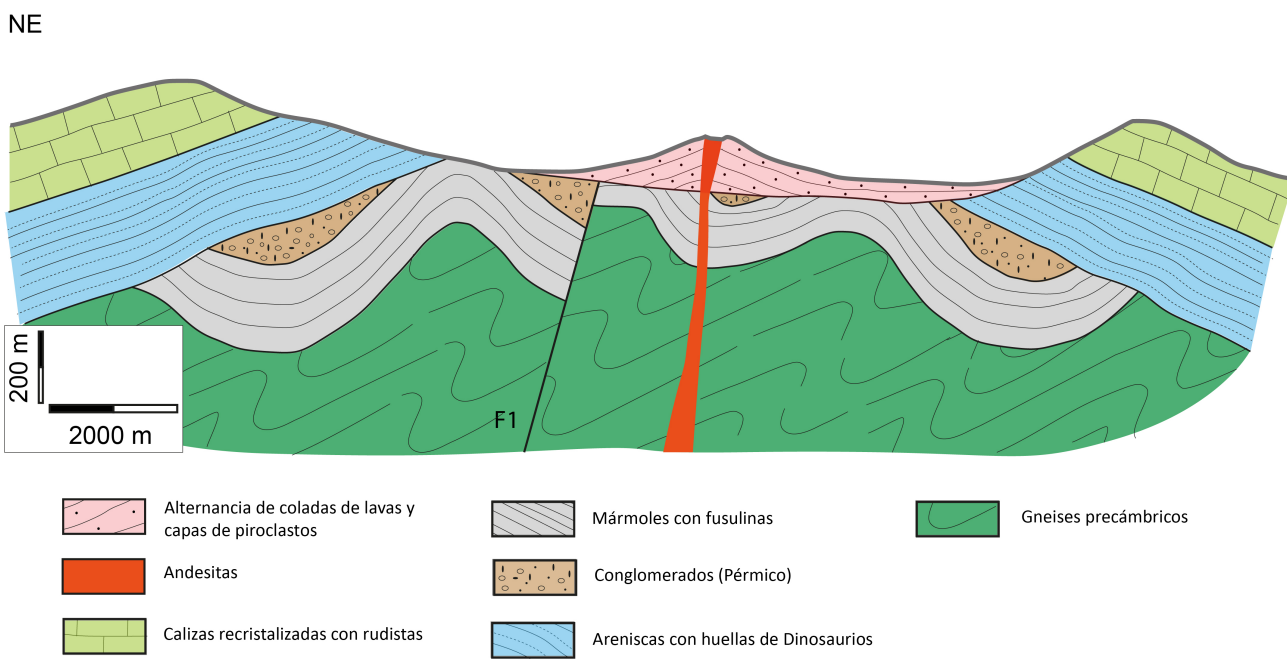
	<p>Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad</p> <p>Castilla y León</p>	<p>GEOLOGÍA</p>	<p>EXAMEN</p> <p>Nº páginas 4</p>
---	---	------------------------	--

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) Comente 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) Haga una breve historia de los procesos geológicos ocurridos y -sabiendo que es un corte situado en España- indique qué orogénias están involucradas (**2 puntos**).

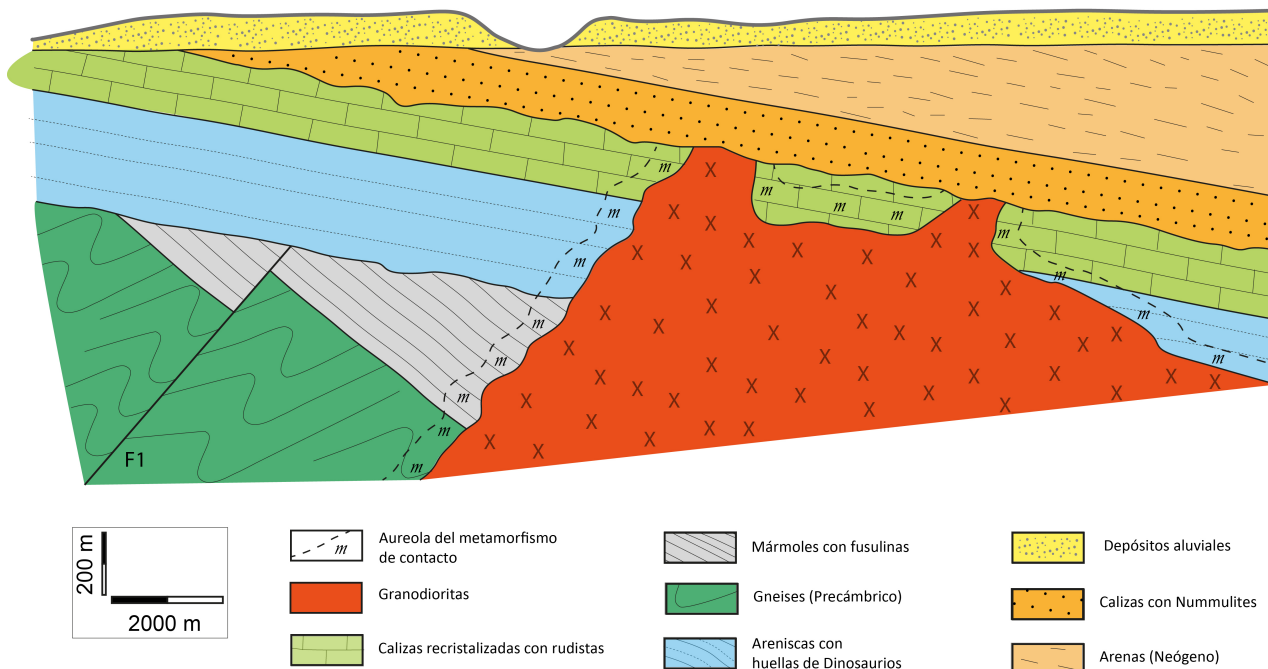


2.- a) Comente el siguiente corte geológico explicando sus elementos: tipos de rocas representadas (0,5 puntos), estructuras de deformación (0,5 puntos), discontinuidades estratigráficas (0,5 puntos), procesos geológicos (0,5 puntos) (**en total, 2 puntos**).

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

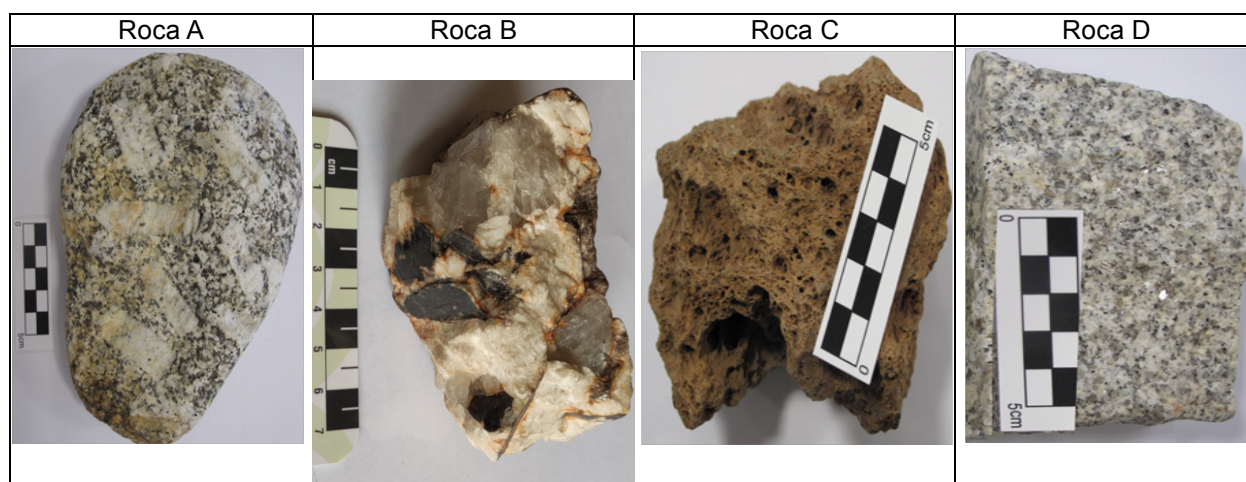
NE

SO



BLOQUE B

3.- Indique la textura que corresponde a las siguientes rocas (**0,125 puntos cada textura correcta**) y explique las condiciones en las que se han originado cada una de ellas (**0,125 puntos cada explicación correcta**).



Fuente de las fotografías A, C y D: <https://diarium.usal.es/rocalbum/>

- 4.- Relacione las propiedades físicas de la obsidiana con su uso histórico en puntas de flecha **(0,5 puntos)**. Relacione las propiedades físicas del cobre con su uso en cables eléctricos **(0,5 puntos)**.
- 5.- Defina **(0,4 puntos)** y dibuje **(0,2 puntos)** un cabalgamiento. ¿Cómo afecta esta estructura de deformación al Principio de superposición de los estratos? **(0,4 puntos)**.
- 6.- Observe el mapamundi ¿Cómo se puede explicar la presencia de depósitos glaciares de edad superior a 300 Ma (millones de años) en zonas de latitudes ecuatoriales y tropicales en la actualidad? Razone la respuesta **(1 punto)**.





Fuente: <https://biologia-geologia.com/geologia/>

- 7.- Describa qué son y cómo se forman los siguientes relieves de un paisaje costero: albufera y playa **(0,5 puntos cada uno)**.
- 8.- Explique qué es **(0,4 puntos)** y cómo se origina **(0,6 puntos)** la forma de relieve que se observa en la imagen siguiente.



- 9.- Indique las diferencias entre los procesos de abrasión y deflación del modelado eólico **(0,5 puntos)**. Ponga un ejemplo de cada uno de ellos **(0,25 puntos cada uno)**.

10.- Identifique la estructura que aparece en cada imagen (0,2 puntos cada una) y explique su proceso de formación (0,3 puntos cada uno).

Estructura A	Estructura B
 <p data-bbox="264 763 555 786">Fuente: https://ca.wikipedia.org/</p>	 <p data-bbox="802 748 1206 770">Fuente: https://geolodiaavila.com/2017/03/17/</p>

11.- Indique la diferencia entre magnitud e intensidad de un terremoto (0,5 puntos) ¿Puede haber terremotos de gran magnitud pero de baja intensidad? Razone la respuesta (0,5 puntos).

12.- ¿Qué riesgo se observa en la foto (0,4 puntos)? ¿Cómo se ha podido originar (0,6 puntos)?



Fuente: <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza/2016/12/02/>

13.- Explique la diferencia entre mena y ganga (0,5 puntos) ¿Qué condiciones tendrían que darse para que una mina cerrada durante décadas fuera rentable ahora y se volviera a abrir? Razone la respuesta (0,5 puntos).

14.- Indique la sustancia necesaria en cada una de las siguientes situaciones y el tipo de recurso mineral al que pertenece (0,2 puntos cada apartado):

- A) Fabricación de vidrio para ventanas
- B) Generación de electricidad en una central nuclear
- C) Fabricación de cable eléctrico
- D) Fabricación de ladrillos
- E) Fabricación del fuselaje de barcos y aviones