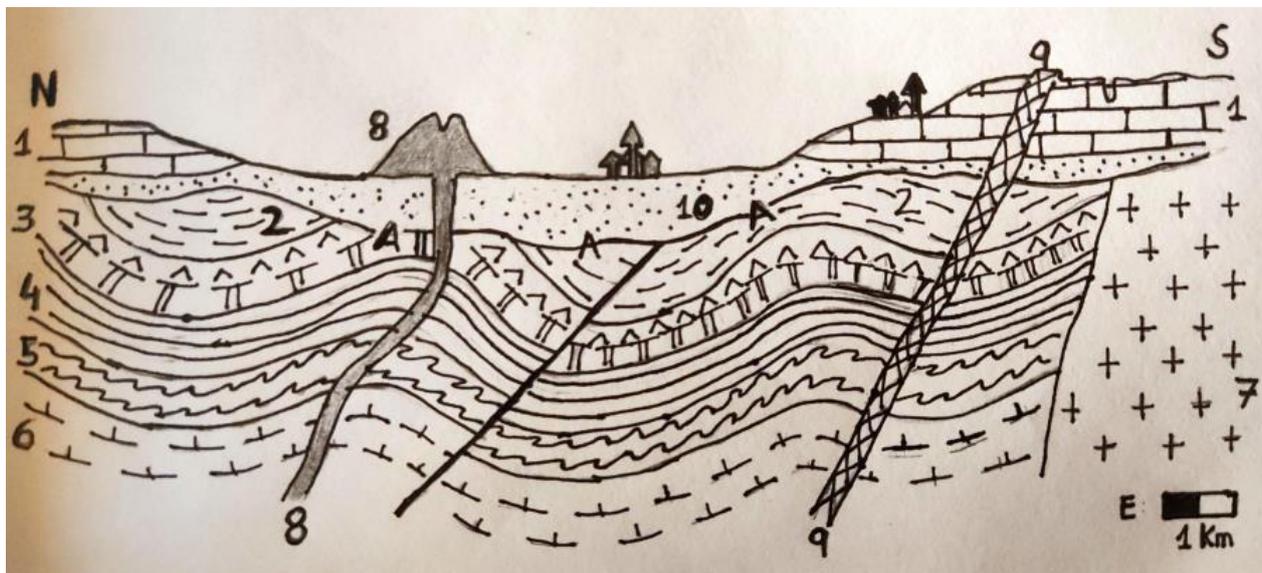


## CORTE GEOLÓGICO (20 puntos)



Leyenda: 1 Calizas karstificadas. 2 Lutitas con huevos de dinosaurios. 3 Dolomías y yesos con restos de Rudistas. 4. Cuarzoarenitas con Ceratites. 5 Pizarras cloríticas con graptolitos. 6 Esquistos granatíferos. 7 Granito. 8 Diorita y Andesita. 9 Dique de Magnetita y Galena. 10 Conglomerados y arenas.

### PREGUNTAS:

1. Nombre y clasifique las estructuras de deformación del corte e indique el tipo de esfuerzo que las ha generado. Cite con qué gran etapa orogénica se vincula la formación de dichas estructuras **(2 puntos)**..
2. Clasifique las rocas presentes en el corte según su origen **(2 puntos)**.
3. Nombre el tipo de discontinuidad marcada con la línea A. Señale el momento de actuación de la falla con respecto a la superficie A. Explique qué representa esta discontinuidad **(2 puntos)**.
4. Indique la textura según el tamaño de grano absoluto de las rocas ígneas presentes en el corte **(2 puntos)**.
5. Cite un riesgo geológico endógeno y otro exógeno que se puedan producir en la zona del corte. Enumere una medida preventiva estructural y otra medida preventiva no estructural para la prevención de riesgos geológicos **(2 puntos)**.
6. En el corte geológico aparece un material con interés minero. Explique cual es y su importancia económica **(2 puntos)**.
7. Indique el intervalo de tiempo y el/los periodo/s geológico/s durante los que se depositaron los materiales 4 y 3 **(2 puntos)**.

8. Señale el tipo de metamorfismo que ha generado las rocas metamórficas en el corte y el grado de metamorfismo alcanzado **(2 puntos)**.
9. Razone cuál es la tendencia vertical en la sucesión de ambientes sedimentarios que muestra la serie: Cuarzoarenitas con Ceratites – Dolomías y yesos con restos de rudistas – Lutitas con huevos de dinosaurios **(2 puntos)**.
10. Señale otros materiales del corte donde se pueden producir también procesos de karstificación. **(2 puntos)**.