	<p align="center"><b>Pruebas de Acceso los Estudios Universitarios de Grado Castilla y León</b></p>	<p align="center"><b>GEOLOGÍA</b></p>	<p align="center"><b>EJERCICIO Nº páginas: 3</b></p>
---	---	---------------------------------------	--

**OPTATIVIDAD:** EL ALUMNO DEBERÁ ESCOGER UNA DE LAS DOS OPCIONES Y DESARROLLAR LAS PREGUNTAS DE LA MISMA.

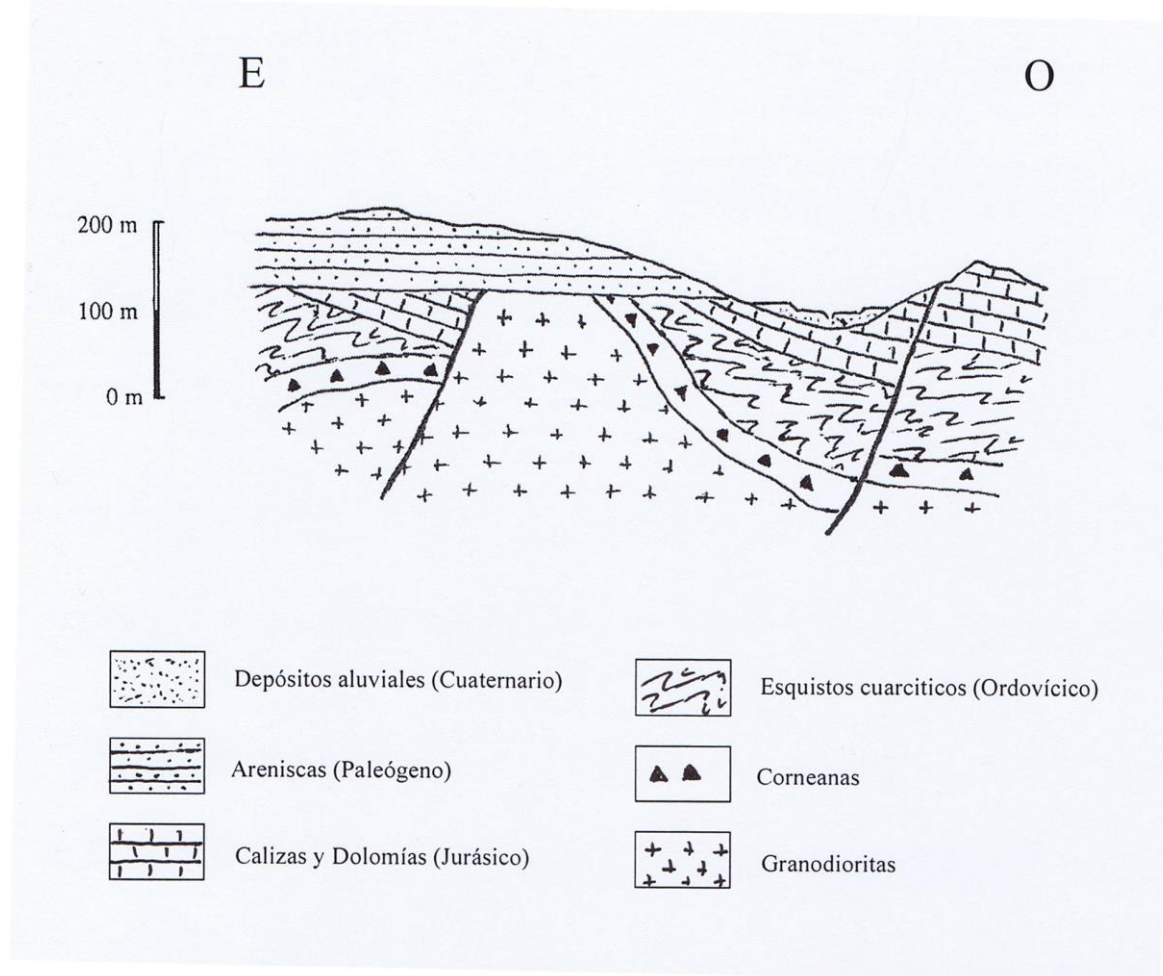
**CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:**

Cada pregunta tendrá una calificación máxima de 1 punto excepto la primera que vale 4. Si la pregunta consta de varios apartados, se indicará la puntuación máxima para cada uno de ellos. La nota del ejercicio será la suma aritmética de las calificaciones obtenidas en las ocho preguntas.

**OPCIÓN A**

1.- a) Comentar el siguiente corte geológico explicando sus elementos: Rocas representadas, discontinuidades estratigráficas, tipo y edad relativa de los pliegues y fallas, magmatismo, metamorfismo, estructuras geomorfológicas, etc. **(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)**.

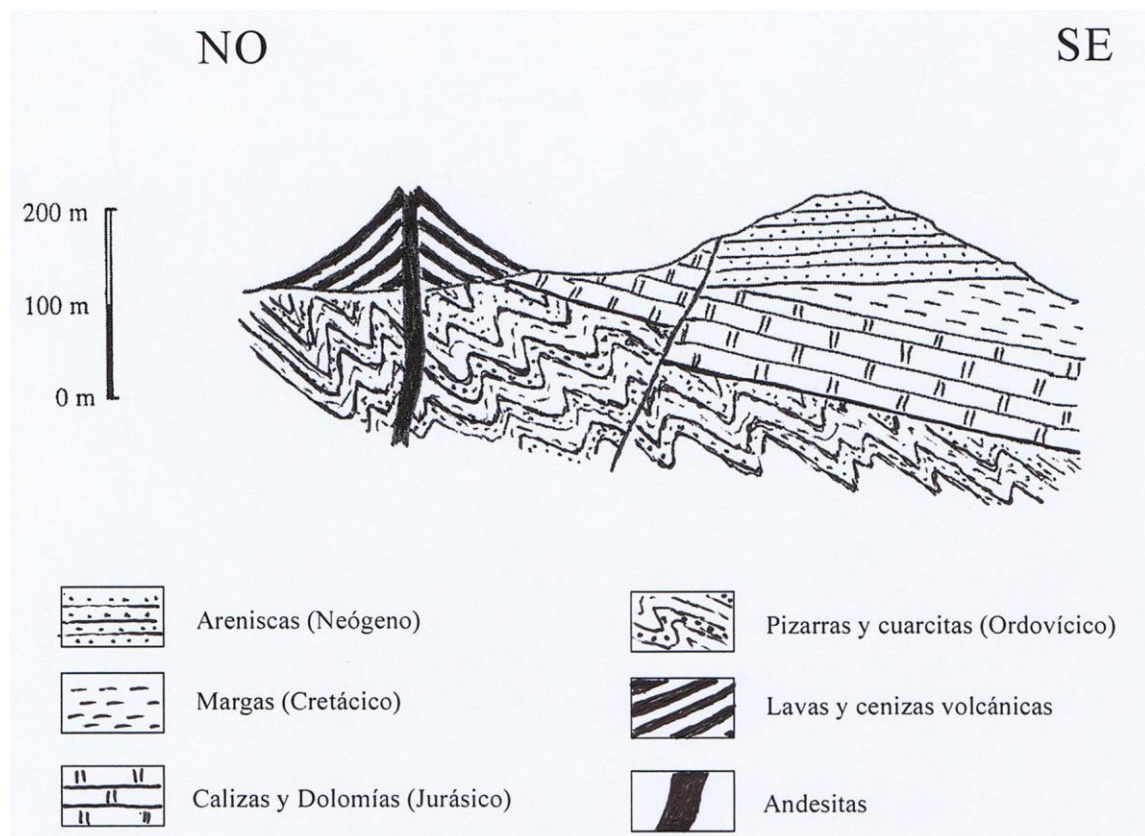


- 2.- Explique las características de cada una de las siguientes rocas: *granito, caliza, mármol, conglomerado* (0,25 puntos cada uno).
- 3.- En relación con la Tectónica de Placas, ¿qué es un borde convergente? (0,8 puntos). Ponga dos ejemplos de bordes convergentes (0,2 puntos).
- 4.- ¿Qué es un suelo? (0,5 puntos). Realice el esquema de un suelo señalando los principales horizontes (0,5 puntos).
- 5.- Explique qué es un delta y cómo se forma.
- 6.- ¿Qué es un tsunami (0,5 puntos)? Explique dos causas que lo pueden producir (0,5 puntos).
- 7.- Explique los siguientes problemas de las aguas subterráneas: *contaminación y sobreexplotación* (0,5 puntos cada concepto).

### OPCIÓN B

1.- a) Comentar el siguiente corte geológico explicando sus elementos: Rocas representadas, discontinuidades estratigráficas, tipo y edad relativa de los pliegues y fallas, magmatismo, metamorfismo, estructuras geomorfológicas, etc. (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).



2.- Defina el concepto de dureza mineral **(0,5 puntos)**. Ordene en función de su dureza los siguientes minerales: *cuarzo, talco, yeso, diamante, calcita* **(0,5 puntos)**.

3.- Explique brevemente cuatro hechos que apoyen científicamente la expansión del fondo oceánico y la movilidad de los continentes **(0,25 puntos cada uno)**.

4.- Explique las principales diferencias entre el medio de transporte glacial y eólico.

5.- Explique qué son y cómo se forman las siguientes estructuras: *cerro testigo* y *dolina* **(0,5 puntos cada concepto)**.

6.- Cite dos tipos de productos volcánicos indicando la peligrosidad de cada uno de ellos **(0,5 puntos cada uno)**.

7.- Explique qué es un yacimiento mineral **(0,4 puntos)**. Defina los conceptos de *mena* y *ganga* **(0,3 puntos cada concepto)**.