	<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>MODELO 0</b> <b>Nº páginas: 2</b></p>
---	---	---------------------------------------	--

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

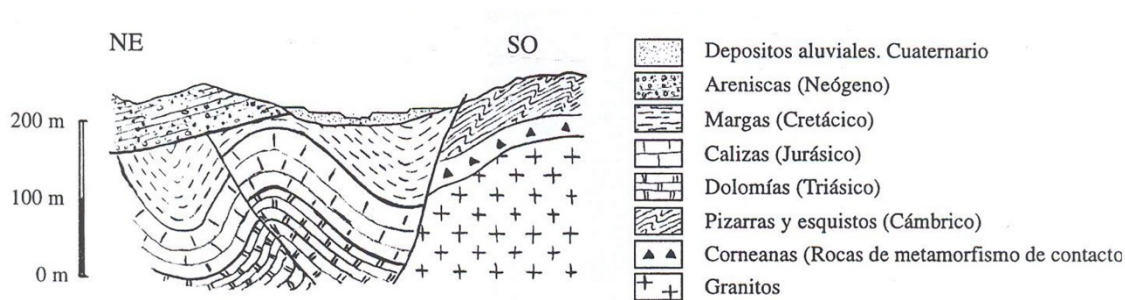
**CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN:**

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: 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**).



2.- ¿Qué tipos de rocas pueden formarse en los siguientes ambientes sedimentarios?

- Playas (**0,25 puntos**).
- Zonas pantanosas (**0,25 puntos**).
- Arrecifes de coral (**0,25 puntos**).
- Abanicos aluviales (**0,25 puntos**).

3.- En relación con la Tectónica de Placas, explique las diferencias fundamentales entre las cordilleras de los Andes y el Himalaya.

4.- ¿En qué consiste la meteorización física y la meteorización química de las rocas? ¿Cuál de ellas predomina en climas húmedos?

5.- Explicar mediante qué procesos geológicos se producen las siguientes estructuras geomorfológicas:

- a) Estalactitas **(0,25 puntos)**.
- b) Morrenas **(0,25 puntos)**.
- c) Tómbolos **(0,25 puntos)**.
- d) Dunas **(0,25 puntos)**.

6- Responder, de forma justificada, por qué los volcanes que emiten lavas ácidas son más peligrosos que los que emiten lavas básicas. ¿Qué tipo de riesgos comporta cada uno de ellos?

7.- Cite cuatro minerales industriales y una aplicación importante de cada uno de ellos.