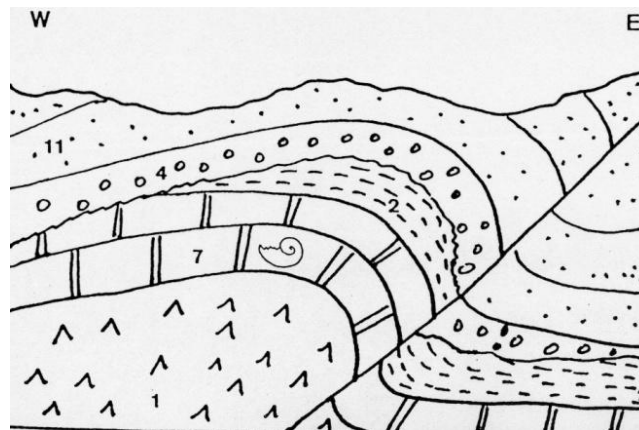


INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL EXAMEN

El examen consta de **10 preguntas**, cuyo valor es de **2 puntos**. El estudiante ha de elegir **5 preguntas**.

En ningún caso deberá responder a un número mayor del indicado porque en la corrección del mismo sólo se tendrán en cuenta las cinco primeras cuestiones/preguntas respondidas. Si se desea que alguna de ellas no sea tomada en cuenta, el estudiante ha de tacharla y dejarlo claramente indicado. En ese caso, además de las cuatro primeras preguntas sin tachar, se corregirá la que ocupe el sexto lugar.

1. Definir discordancia angular y paraconformidad. **2 puntos**.
2. Exfoliación y fractura: Concepto y factores que las determinan. Poner un ejemplo mineral de cada propiedad. **2 puntos**.
3. Textura de las rocas ígneas. Explicarlas brevemente y poner un ejemplo de cada una. **2 puntos**.
4. Indicar la estructura vertical de la corteza oceánica. Ilustrar esquemáticamente. **2 puntos**.
5. Partes de un orógeno de subducción bajo placa oceánica. Hacer un dibujo esquemático. **1 punto**.
6. Explicar el proceso de carbonatación. Poner un ejemplo. **2 puntos**.
7. Meandros: concepto, origen y materiales que los componen. **2 puntos**.
8. ¿Qué tipo de erupciones volcánicas tienen mayor riesgo? ¿Por qué? **2 puntos**.
9. Explicar y diferenciar entre acuífero libre y acuífero cautivo. ¿De qué materiales principalmente están formados cada tipo? **2 puntos**.
10. Observando el siguiente corte geológico, describir cronológicamente los eventos que se observan, indicando el tipo de fallas, tipo de discordancias, tipo y origen de los materiales. **2 puntos**.



Leyenda: 1- Arcillas y evaporitas; 2- margas; 4- conglomerados; 7- calizas con Ammonites; 11- arenas de playa.