

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL EXAMEN

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

Observación importante: en ningún caso se corregirá un número mayor de preguntas de las indicadas. Para la corrección se seguirá el orden en el que las respuestas aparezcan desarrolladas por el estudiante. Sólo si el estudiante ha tachado alguna de ellas, se entenderá que esa pregunta no debe ser corregida; en ese caso, se le corregirá aquella que ocupase el correspondiente y lógico lugar de la tachada.

1. Señalar al menos dos aplicaciones prácticas de la Geología, como ciencia básica y fundamental para atender las necesidades de la sociedad, en el campo de los Recursos Naturales (1 punto) y del Medio Ambiente (1 punto).
2. Diferenciar entre isomorfismo y polimorfismo (1 punto). Poner un ejemplo de cada uno de ellos (1 punto).
3. Explicar las diferencias entre metamorfismo regional y metamorfismo térmico, nombrando una roca típica formada en cada uno de ellos (2 puntos).
4. En relación a la Tectónica de Placas:
 - a) Explicar con qué tipo de bordes se corresponden las dorsales oceánicas (1 punto).
 - b) Señalar con qué tipo de bordes se corresponden las fallas transformantes. Explicar (1 punto).
5. Definir que es una falla normal y una falla inversa y el tipo de esfuerzo que las origina. Realizar un esquema de cada una de ellas (2 puntos).
6. Explicar el proceso de formación y características del relieve de berrocal, citando algún ejemplo de este relieve en Extremadura (2 puntos).
7. Explicar la acción erosiva del viento (1 punto). Definir qué es el loess (1 punto).
8. Concepto de riesgo geológico y factores que intervienen (1 punto). Señalar dos riesgos de origen exógenos y dos de origen endógeno (1 punto).
9. Concepto de recursos renovables y recursos no renovables (1 punto). Señalar dos recursos minerales metálicos y dos recursos energéticos (1 punto).
10. En el siguiente corte geológico:
 - a) Establecer su historia geológica. (1.5 puntos)
 - b) Nombrar el tipo de discontinuidad que representa la superficie **a** (0.25 puntos) y tipo de falla (0.25 puntos).

