

## 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. Explicar en qué método indirecto se ha basado el estudio para establecer las diferentes unidades dinámicas en el interior de la Tierra (1 punto). Describir las características de cada una de ellas (1 punto).
2. ¿Qué tipos de texturas pueden darse en las rocas magmáticas?. Explicar (1 punto). Citar un ejemplo de roca de cada textura (1 punto).
3. ¿Qué utilidad económica tienen las gravas y las arenas? (1 punto). ¿Qué rocas sedimentarias se originan a partir de cada una de ellas? (1 punto).
4. Explica cómo se forman los orógenos de borde en el contexto de Tectónica de Placas. Haz un esquema y pon un ejemplo (2 puntos).
5. Dibujar una falla normal, señalando y definiendo cada uno de sus elementos (2 puntos).
6. Cita cuatro factores que favorecen el proceso de karstificación (1 punto). Describe dos morfologías exokársticas (1 punto).
7. Explicar el proceso de formación de las terrazas fluviales (1 punto) y de los suelos poligonales (1 punto).
8. Concepto de inundación y causas que la determinan. (1 punto). Señala dos medidas preventivas contra las inundaciones (1 punto).
9. Explicar la diferencia entre acuífero libre y acuífero cautivo (2 puntos).
10. En el siguiente corte geológico:
  - a) Establecer su historia geológica (1.5 puntos).
  - b) Señalar los tipos de discontinuidades que aparecen (0.5 puntos).

