

## Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad de Extremadura

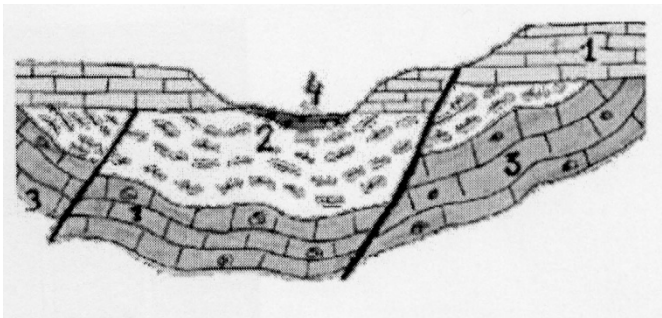
Asignatura: GEOLOGÍA

Tiempo máximo de la prueba: 1h.30 min.

Todas las preguntas se evalúan igual, 1 punto por pregunta.

### OPCIÓN A

1. Fósil guía: concepto. Pon un ejemplo. (B6)
2. Dibujar la estructura básica de los piroxenos indicando la clase mineral a la que pertenecen (B2)
3. Esquema de las series de Bowen (B3)
4. Modelo geoquímico de las capas de la Tierra: Capas, discontinuidades, y profundidad de las mismas. (B4)
5. Concepto de dirección y buzamiento de un estrato. (B4)
6. Cita y explica un tipo de meteorización química y un tipo de meteorización mecánica. (B5)
7. Explicar brevemente las formas exokársticas. (B5)
8. Métodos estructurales de prevención en los deslizamientos de ladera. (B7)
9. Define el concepto de acuífero, nivel freático y pozo artesiano (B8)
10. Observando el corte geológico, responde: A) ¿Cuál es el estrato más antiguo? B) ¿Cuáles son los estratos de origen marino y cuáles de origen terrestre? C) ¿Cuál es el estrato más moderno? D) decir de qué tipo son las fallas que aparecen y cuál se ha producido antes. (B10)



Leyenda: 1-Arcillas con restos de Mamíferos; 2-Calizas con Ammonites; 3-Lutitas con Trilobites; 4-Conglomerados

## **OPCIÓN B**

1. Nombrar dos grandes extinciones y situarlas cronológicamente (B6)
2. Según el concepto de mineral, decid si las siguientes sustancias son o no minerales y explicar por qué: vidrio de ventana, madera, agua, cuarzo, mercurio. (B2)
3. Factores del metamorfismo (B3)
4. Explicar que es la Litosfera. (B4)
5. Tipos de bordes de Placas. Explicar brevemente y poner un ejemplo de cada uno de ellos. (B4)
6. Los Barruecos es una zona de Extremadura con un paisaje muy particular denominado Berrocal. Definir lo que es un berrocal y explicar cuál es el tipo de proceso que da lugar a su formación (B5)
7. Completa el siguiente cuadro: (B5)

	Ambiente sedimentario	Tipo de Proceso (erosivo o de depósito)
Tillita		
Duna		
Terraza Fluvial		
Roca Aborregada		

8. Qué zona de la Península Ibérica tiene más riesgo sísmico. Explicar porqué (B7)
9. El petróleo: origen y aprovechamiento (Craqueo y polimerización) (B8)
10. Enumerar las unidades estructurales básicas de Extremadura (B9)