

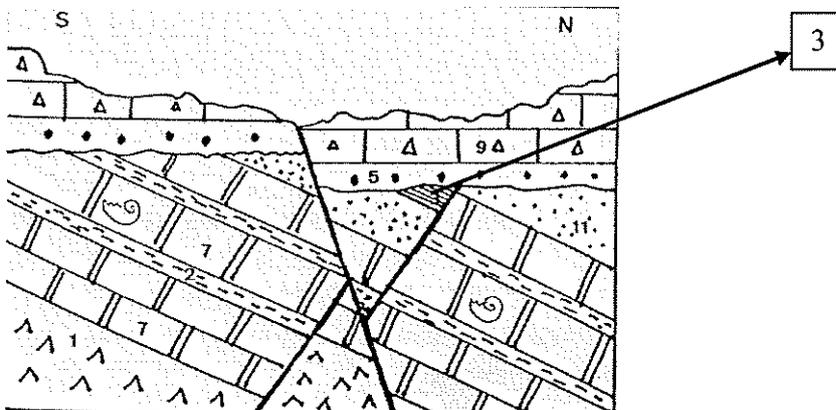
Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad de Extremadura Curso 2016-2017

Asignatura: GEOLOGÍA

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

OPCIÓN A

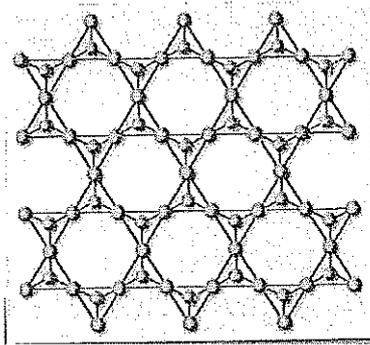
1. Concepto de uniformismo y actualismo. **1 punto.**
2. Explica brevemente lo que se entiende por piezoelectricidad. **1 punto.**
3. Dada la siguiente composición mineral, indicar a qué tipo de roca se refiere, teniendo en cuenta una textura equigranular: Piroxeno, olivino, plagioclasa cálcica, sin cuarzo. **1 punto.**
4. Indicar los tipos de límite de placas y poner un ejemplo de cada uno. **1 punto.**
5. Indicar las partes de un pliegue. **1 punto.**
6. Define el proceso de transporte. **1 punto.**
7. Diferencia entre meteorización y erosión. **1 punto.** (B5)
8. Concepto de riesgo inducido. **1 punto.**
9. La comarca de las Villuercas-Ibores-La Jara alberga el único geoparque de Extremadura. Explica qué se entiende por un geoparque. **1 punto.**
10. Observando el corte geológico, responde: A) ¿Cuál es el estrato más antiguo y cuál el más moderno? B) ¿Cuáles son los estratos de origen marino y cuáles de origen terrestre? C) Si se observa alguna discordancia, decir de qué tipo es D) Decir de qué tipo son las fallas que aparecen y cuando se han formado. **1 punto.**



Leyenda: 1-Arcillas y evaporitas; 2-margas; 3- arcillas; 5- gravas y arenas fluviales; 7-calizas con Ammonites; 9-calizas lacustres; 11-arenas de playa.

OPCIÓN B

1. Discontinuidad de Gutenberg: ¿Qué separa? ¿A qué profundidad se encuentra? ¿Qué les pasa a las ondas sísmicas al llegar a ella? **1 punto.**
2. Indicar el tipo de silicato al que pertenece el siguiente dibujo y poner un ejemplo. **1 punto.**



3. Completa el siguiente cuadro: **1 punto.**

| | Tipo de roca | Textura |
|----------|--------------|---------|
| Pizarra | | |
| Traquita | | |
| Riolita | | |
| Arcosa | | |

4. Explicar la diferencia entre corteza continental y corteza oceánica. **1 punto.**
5. ¿Qué se entiende por un orógeno de colisión? Poner un ejemplo. **1 punto.**
6. Explicar brevemente los factores del relieve. **1 punto.**
7. El río Guadiana tiene tres niveles de terrazas. Explica el origen y los materiales que forman las terrazas fluviales. **1 punto.**
8. ¿Qué tipo de erupciones volcánicas tienen menor riesgo? ¿Por qué? **1 punto.**
9. Causas de la salinización de los acuíferos y consecuencias para su aprovechamiento. **1 punto.**
10. Explicar brevemente la formación de los Pirineos. **1 punto.**