

PRUEBA PRÁCTICA: PREGUNTAS SOBRE LA BOUILLIDE

A continuación se presentan un listado de preguntas. Lee todas las instrucciones atentamente y completa la respuesta en la hoja de respuestas.

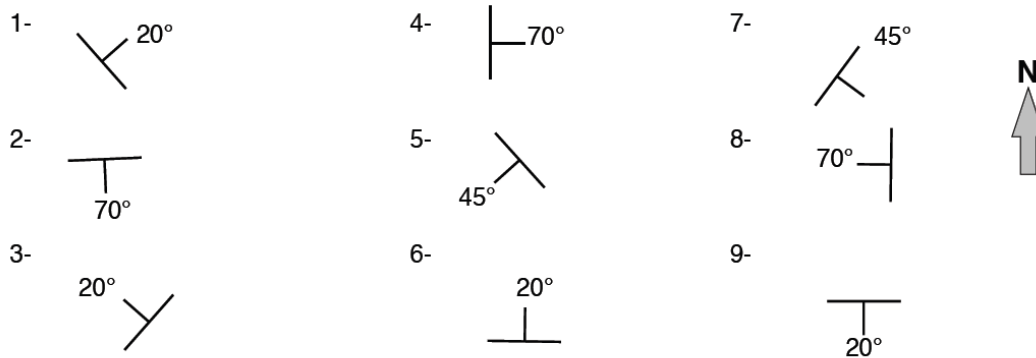
Pregunta 1: El afloramiento B corresponde a... (solo una respuesta)

- 1- una roca sedimentaria con estratificación planar marcada.
- 2- una roca volcánica caracterizada por una apariencia uniforme y presencia de algunos minerales dispersos (alrededor de 1mm)
- 3- una roca plutónica con apariencia masiva formada solamente por agregados minerales (3-6 mm).
- 4- una roca metamórfica cuya principal deformación se pone de manifiesto por su esquistosidad.

Pregunta 2: La roca que forma el afloramiento B... (varias respuestas correctas)

- 1- es una sucesión de capas de calizas.
- 2- es una sucesión de capas de calizas y arcillas.
- 3- presenta nódulos de sílice amorfa llamada sílex.
- 4- es una roca magmática.
- 5- está intersectada por una intrusión horizontal de basalto.
- 6- es un esquisto.

Pregunta 3: A partir de los símbolos estructurales de debajo, escoge el que se ajuste mejor a las mediciones que has hecho en el afloramiento B: (una sola respuesta)



Pregunta 4: La roca que aparece en el afloramiento A... (varias respuestas posibles)

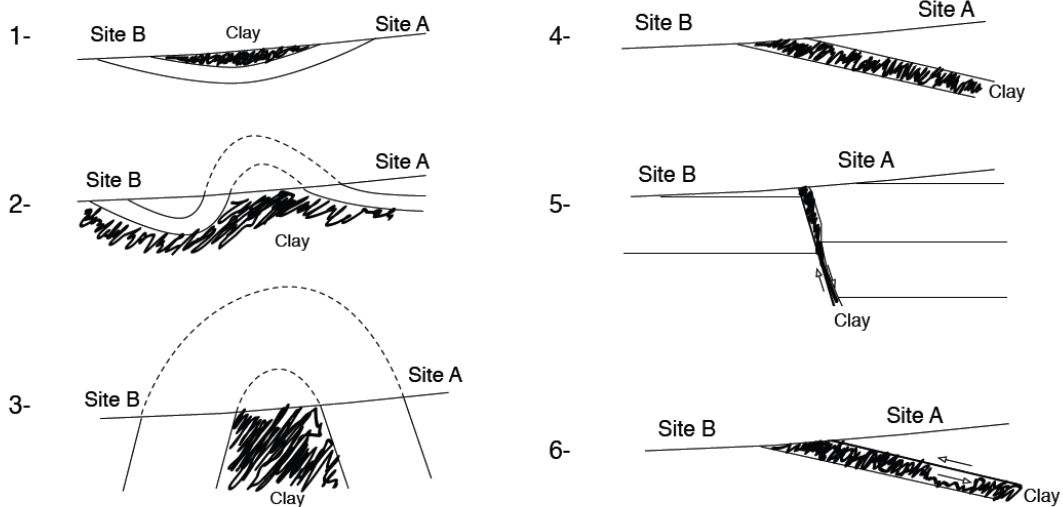
- 1- es idéntica a la del afloramiento B.
- 2- es diferente de la del afloramiento B.
- 3- presenta nódulos de sílex en contraste con el afloramiento B.
- 4- contiene intrusiones ígneas.

Pregunta 5: El sitio A ha sido identificado como una zona de deformación frágil. Selecciona la descripción que se ajusta mejor a tus observaciones (una sola respuesta)

- 1- Los buzamientos de las capas entre el sitio A y el sitio B difieren en más de 10 grados.
- 2- Se observan cambios en la litología a una altitud cercana.
- 3- Se observa presencia de carnioles en al sitio B.
- 4- La roca que está fracturada es una brecha.
- 5- La roca presenta otros indicios de deformación frágil.
- 6- Algunos planos de fractura visibles se pueden interpretar como indicios del movimiento relativo de los bloques de rocas.

¿Qué son las carnioles?
 Consulta la última página de
 tu cuaderno de notas

Pregunta 6: Entre los diagramas de debajo, indica el que se corresponde mejor con tus observaciones. (solo una respuesta)



Pregunta 7: Se observa la presencia de arcilla sobre la superficie. Su posición inicial deducida a partir de las observaciones de campo, indica que... (varias respuestas correctas)

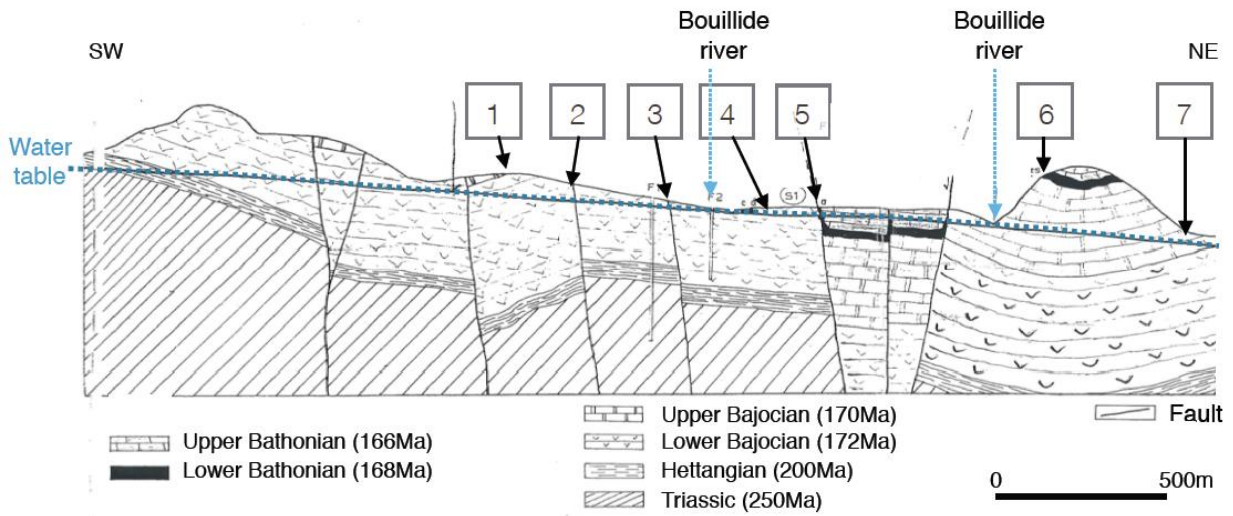
- 1- las rocas de Batoniense (167 Ma) son un acuífero libre que permite la formación de un río.
- 2- las rocas del Bajociense (171 Ma) son un acuífero libre que permite la formación de un río.
- 3- el plegamiento evidente de las capas favorece la formación de acuíferos que son sellados herméticamente por la presencia de arcillas.
- 4- la arcilla situada por debajo de la falla indica que hay una capa de arcilla bajo el terreno.

Pregunta 8: Rellena la tabla con los valores medidos en el sitio C. (ver hoja de respuestas)

Pregunta 9: En el lugar C, el mapa indica la presencia de un manantial. Escoge la afirmación correcta para este escenario:

- 1- El manantial está al mismo nivel que el río. Las aguas se mezclan en el lecho del río.
- 2- El manantial está por encima del nivel del río. El manantial fluye hacia el río.
- 3- El manantial está por debajo del nivel del río. No actúa como una fuente. El agua del río se escapa parcialmente de su lecho.

Pregunta 10: En la hoja de respuestas, marca las posiciones de los 4 sitios en que has realizado tus medidas y observaciones utilizando el corte geológico de debajo. (puedes utilizar número varias veces, una sola vez o no utilizarlos.)



Pregunta 11: Usando los datos del sitio y el corte geológico anterior, selecciona la hipótesis que mejor explique la diferencia en el nivel del río a lo largo de su curso en el parque.

- 1- La presencia de una falla permite que el agua escape o reaparezca aleatoriamente a lo largo del curso de la Bouillide.
- 2- El plegamiento del área eleva la base del acuífero; esto hace que el agua aflore en el terreno.
- 3- Una Cuenca de colapso ha retenido una fina capa de arcilla al nivel del Parque de la Bouillide. El agua aflora del subsuelo cuando llega a esta capa.