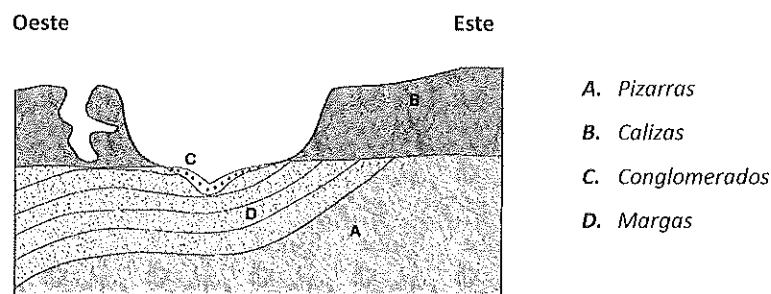


- En caso de plantearse diferentes cuestiones dentro de una pregunta, estas se deben responder de forma clara y ordenada.
- Se valora que las respuestas sean precisas y respondan a la pregunta con claridad y orden usando correctamente la terminología.

Elija **5 (cinco)** preguntas de entre las dos opciones propuestas (A o B) y responda a las cuestiones planteadas, **indicando claramente la pregunta a la que se contesta** (por ejemplo, 2A significa que se contesta a la pregunta 2 de la opción A; 4B significa que se contesta a la pregunta 4 de la opción B, etc.). **Cada pregunta tiene un valor de 2 (dos) puntos.**

### Opción A

#### **BLOQUE 1. El Planeta Tierra y su estudio. BLOQUE 6. Tiempo geológico y geología histórica.**



Modificado de: CORTES GEOLOGICOS (Gonzalo, A; From, F.J y Gascueña A.). Ed. EDINUMEN (1996) Con autorización de Ed. EDINUMEN

1. Para el corte geológico dado:

- Deducir el orden cronológico de formación de los estratos indicando el principio fundamental de geología aplicado.
- Deducir transgresiones y/o regresiones.

#### **BLOQUE 2. Minerales, los componentes de las rocas. BLOQUE 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.**

2. ¿Qué características determinan la materia mineral? ¿Qué se entiende por dureza y exfoliación de un mineral?

#### **BLOQUE 4. La tectónica de placas, una teoría global.**

3. En la costa oeste de Sudamérica y de Norte a Sur confluyen la placa Sudamericana, cuyo movimiento es hacia la izquierda, y la placa de Nazca, cuyo movimiento es hacia la derecha. Explica brevemente cuál es la consecuencia de este contacto.

#### **BLOQUE 5. Procesos geológicos externos.**

4. Explica 5 tipos de meteorización (física o química) de las rocas.

#### **BLOQUE 7. Riesgos geológicos.**

5. Clasificación de los riesgos geológicos naturales.

#### **BLOQUE 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas.**

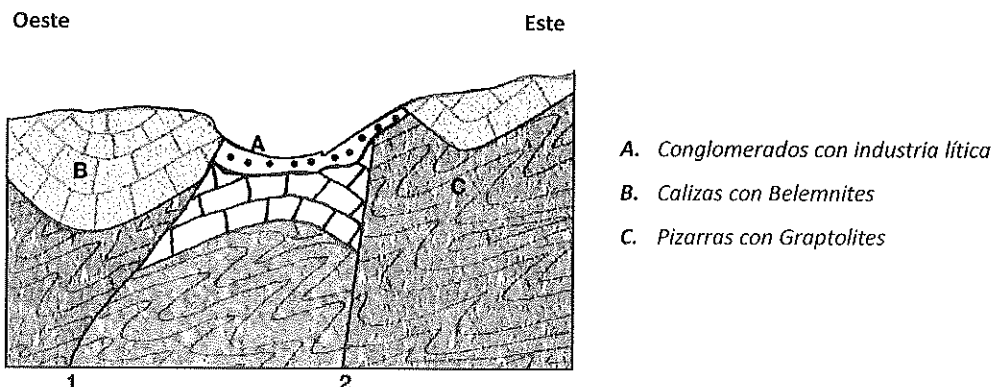
6. Tipos de recursos naturales según su estado de desarrollo.

#### **BLOQUE 9. Geología de España. BLOQUE 10. Geología de campo.**

7. Explica brevemente la formación de los Pirineos y di a qué dominio geológico pertenece.

## Opción B

### BLOQUE 1. El Planeta Tierra y su estudio. BLOQUE 6. Tiempo geológico y geología histórica.



Modificado de: CORTES GEOLOGICOS (Gonzalo, A; From, F.J y Gascueña A.), Ed. EDINUMEN (1996) Con autorización de Ed. EDINUMEN

1. Para el corte geológico dado:
  - Deducir el orden de deposición de los materiales justificando la respuesta en base al registro fósil
  - Explicar la edad relativa de las fallas ¿De qué tipo es la falla 1?

### BLOQUE 2. Minerales, los componentes de las rocas. BLOQUE 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.

2. Explica brevemente cómo se forman las rocas sedimentarias.

### BLOQUE 4. La tectónica de placas, una teoría global.

3. Explica la distribución de la sismicidad y el vulcanismo en relación a la tectónica de placas. Cita cuatro ejemplos de zonas del planeta donde estos fenómenos geológicos sean importantes indicando las placas que los producen.

### BLOQUE 5. Procesos geológicos externos.

4. Explica brevemente los factores que influyen en la formación del suelo.

### BLOQUE 7. Riesgos geológicos.

5. ¿Qué zonas de la Península Ibérica tienen mayor riesgo sísmico? Explica que características tienen esas zonas para que sea así.

### BLOQUE 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas.

6. Diferencia entre recursos naturales renovables y no renovables. Indica tres ejemplos de cada uno de ellos.

### BLOQUE 9. Geología de España. BLOQUE 10. Geología de campo.

7. Cita las cuatro grandes cuencas Cenozoicas de la Península Ibérica generadas como consecuencia de la orogenia alpina.