

**Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad/Batxilergoaren Ebaluazioa Unibertsitatean Sartzeko**

**ASIGNATURA/IRAKASGAIA: GEOLOGIA**

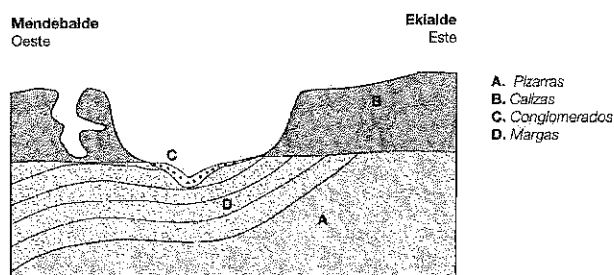
**CURSO 2016/2017 IKASTURTEA**

- Indica claramente la opción seleccionada. Sólo se puntuarán respuestas pertenecientes a una única opción, no pudiéndose mezclar preguntas de las dos opciones.
- El examen consta de 7 preguntas y cada una de ellas se califica con una puntuación equivalente al porcentaje asignado al/los bloque/s, según B.O.E nº 309 de 23 de diciembre de 2016 (Total 10 puntos)
- 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.

**ELEGIR UNA DE LAS DOS OPCIONES (A o B) Y RESPONDER A TODAS LAS CUESTIONES PLANTEADAS**

**OPCION 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 Gascuña A.). Ed. EDINUMEN (1996)

1. Para el corte geológico dado:
  - Deducir el orden cronológico de formación de los estratos indicando el principio fundamental de geología aplicado (0,5p)
  - Deducir transgresiones y/o regresiones (0,5p)

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

2. Explica brevemente cómo se forman las rocas sedimentarias (1,5p)

**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 (2p)

**BLOQUE 7. Riesgos geológicos.**

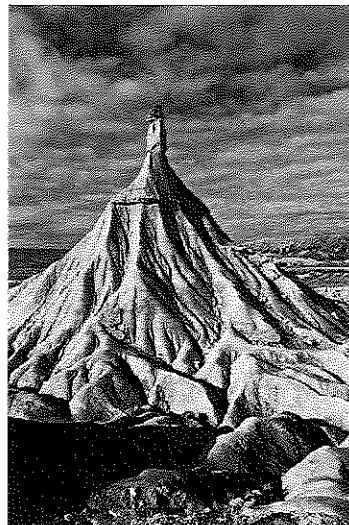
4. ¿Cuáles son los principales riesgos geológicos naturales en Navarra? (1p)

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

5. Los recursos minerales ¿son renovables? Justifica la respuesta (1p)

**BLOQUE 5. Procesos geológicos externos.**

6. Indica, de acuerdo a la siguiente fotografía, tipo de modelado, agente causante y litología afectada (2,5p)



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

7. ¿A qué dominios geológicos de la Península Ibérica representan las zonas señaladas? (1p)



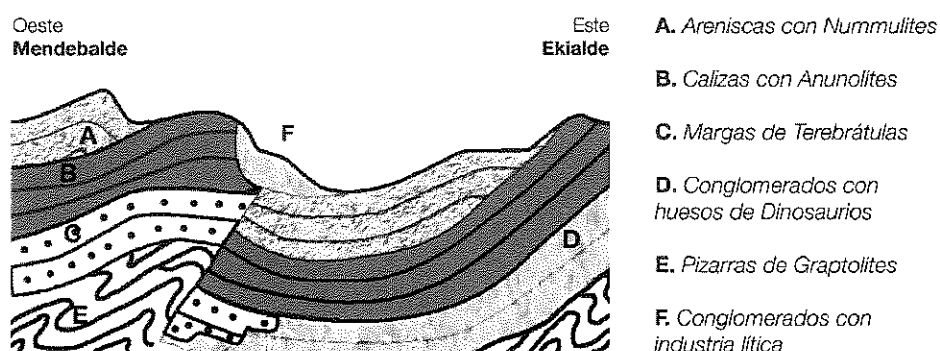
**Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad/Batxilergoaren Ebaluazioa Unibertsitatean Sartzeko**

**ASIGNATURA/IRAKASGAIA: GEOLOGIA**

**CURSO 2016/2017 IKASTURTEA**

**OPCION 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 Gascuña A.). Ed. EDINUMEN (1996)

1. Para el corte geológico dado:

- Deducir el orden cronológico de los estratos en función de los distintos fósiles y otros elementos encontrados (0,5p)
- Tipo de falla y momento en que se produjo su último movimiento (0,5p)

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

2. ¿Qué es la diagénesis? ¿En qué consiste? (1,5p)

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

3. ¿Es la misma distancia la que separa Europa de América del Norte respecto a la de hace 8 años? Razona la respuesta (1p).

Explica, ayudándote de un dibujo, el contacto convergente entre una placa oceánica y otra continental (1p)

**BLOQUE 7. Riesgos geológicos.**

4. ¿En qué zonas de España hay riesgo volcánico? ¿Qué origen tiene el volcanismo localizado en esas zonas? (1p)

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

5. ¿A qué dominio geológico de la península pertenece Navarra? (1p)

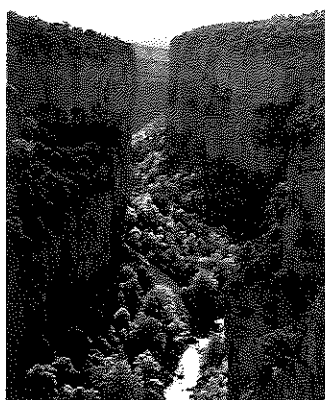
*Evaluación del Bachillerato para el Acceso a la Universidad/Batxilergoaren Ebaluazioa Unibertsitatean Sartzeko*

**ASIGNATURA/IRAKASGAIA: GEOLOGIA**

**CURSO 2016/2017 IKASTURTEA**

**BLOQUE 5. Procesos geológicos externos.**

6. Indica, de acuerdo a la siguiente fotografía, tipo de modelado, agente causante y litología afectada (2,5p)



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

7. Completa (en la hoja de respuestas) la tabla de materiales, indicando la materia prima de la que proceden (1p)

Materiales u objetos	Materia prima
Materiales de construcción: hormigón, cementos	
Materiales de construcción: ladrillos y tejas	
Construcción ornamentales: encimeras, suelos...	
Vidrio	
Fertilizantes	
Sal de mesa	
Joyería	
Plásticos	
Industria energética	
Lata de refresco	

**CRITERIOS DE CORRECCIÓN/ZUZENTZEKO IRIZPIDEAK**  
**ASIGNATURA/IRAKASGAIA: GEOLOGIA**  
**CURSO 2016/2017 IKASTURTEA**

---

- El examen consta de 7 preguntas y cada una de ellas se califica con una puntuación equivalente al porcentaje asignado al/los bloque/s, según B.O.E. nº 309 de 23 de diciembre de 2016 (Total 10 puntos)
- Sólo se puntuarán respuestas pertenecientes a una única opción, no pudiéndose mezclar preguntas de las dos opciones.
- Se pueden responder las preguntas del examen en el orden deseado indicando claramente la pregunta y/o apartado a la que se responde.
- Dentro de cada pregunta se pueden plantear una o varias cuestiones. En ese caso, cada cuestión tendrá un valor dentro de la pregunta. Por ello es importante responder a las diferentes cuestiones de forma clara y ordenada.
- En el caso de que solicite un razonamiento, la respuesta sólo será válida si el razonamiento es correcto, no siendo suficiente una mera afirmación o negación.
- Se valorará que las respuestas sean precisas y correspondan a lo que se pregunta (sin divagaciones innecesarias)
- Se tendrá en cuenta la claridad, la precisión y el orden en el desarrollo así como el uso correcto de la terminología. En este sentido se valorará de forma positiva el uso de esquemas, gráficos y/o dibujos que ayuden en la explicación del texto.
- La nota final del examen será la suma de las calificaciones obtenidas en las 7 preguntas de la opción elegida.