



GEOLOGÍA

Criterios específicos de corrección

OPCIÓN A

<p>1) Enumera y describe brevemente los principales métodos de datación relativa en Geología. (1 punto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bloque 1. El planeta Tierra y su estudio. Bloque 6. Tiempo geológico y geología Histórica. - Calificación máxima otorgada: 1 punto. - Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10% - Comprende el significado de tiempo geológico y utiliza principios fundamentales de la geología como: horizontalidad, superposición, actualismo y uniformismo.
<p>Describe brevemente los principales métodos de datación relativa, hasta 1 punto.</p>	
<p>2) La figura adjunta muestra, en esquemas señalados con letras, diferentes fases del Ciclo de las Rocas. Explica brevemente el proceso que representa cada esquema y ordénalos coherentemente según el Ciclo Geológico o Ciclo de las Rocas. (1,5 puntos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bloque 2. Minerales, los componentes de las rocas. Bloque 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas. - Calificación máxima otorgada: 1 punto. - Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10% — Comprende y explica los fenómenos ígneos, sedimentarios, metamórficos e hidrotermales en relación con la Tectónica de Placas.
<p>Explica brevemente cada esquema, hasta 1 punto. Ordena correctamente los esquemas, hasta 0,5 puntos.</p>	
<p>3) En la figura 2 se muestra un límite entre placas tectónicas. ¿De qué tipo de límite se trata? Explica qué procesos geológicos tienen lugar en estas zonas. (2 puntos)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bloque 4. La tectónica de placas, una teoría global. - Calificación máxima otorgada: 2 puntos. - Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 20% - Comprende y describe la distribución de la sismicidad y el vulcanismo en el marco de la Tectónica de Placas. — Explica los principales rasgos del relieve del planeta y su relación con la tectónica de placas.
<p>Asocia la figura con un límite destructivo entre placas oceánicas y una zona de subducción, hasta 1 punto. Cita la formación del arco insular, la presencia de vulcanismo y terremotos y la naturaleza de los magmas, hasta 1 punto.</p>	
<p>4) Explica los principales riesgos asociados a los límites de placa como el que representa la figura 2. (1 punto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bloque 7. Riesgos geológicos. - Calificación máxima otorgada: 1 punto. - Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10% — Conoce los principales riesgos naturales.
<p>Relaciona el límite de placa con los riesgos asociados al vulcanismo y sismicidad, hasta 1 punto.</p>	



5) Describe, ayudándote de un esquema, el ciclo hidrológico externo. (1 punto)	Bloque 5. Procesos geológicos externos. - <i>Calificación máxima otorgada: 1 punto.</i> - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10%</i> - Conoce la distribución del agua en el planeta y comprende y describe el ciclo hidrológico.
Desarrolla un esquema correcto del ciclo hidrológico externo, hasta 1 punto.	
6) Identifica las formas del modelado de las figuras a, b y c, así como los procesos geológicos a los que se asocia cada una de ellas. (1,5 puntos)	Bloque 5. Procesos geológicos externos. - <i>Calificación máxima otorgada: 1,5 puntos.</i> - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 15%</i> - A través de fotografías o de visitas con Google Earth a diferentes paisajes locales o regionales relaciona el relieve con los agentes y los procesos geológicos externos.
Identifica las formas del modelado y los procesos geológicos que las originan a) hasta 0,5 puntos; b) hasta 0,5 puntos; c) hasta 0,5 puntos	
7) Indica cuatro materiales u objetos que formen parte de la vida cotidiana y que deriven del petróleo. (1 punto)	- <i>Bloque 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas.</i> - <i>Calificación máxima otorgada: 1 punto.</i> - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10%</i> - <i>Identifica la procedencia de los materiales y objetos que te rodean, y realiza una tabla sencilla donde se indique la relación entre la materia prima y los materiales u objetos..</i>
Indica correctamente cuatro materiales derivados del petróleo, hasta 1 punto.	
8) Explica por qué en la Cordillera Cantábrica no hay volcanes. (1 punto)	- <i>Bloque 9. Geología de España. Bloque 10. Geología de campo.</i> - <i>Calificación máxima otorgada: 1 punto.</i> - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10%</i> - <i>Reconstruye la historia geológica de la región e identifica los procesos activos.</i>
Asocia la ausencia de volcanes a la génesis de una cordillera, descartando una zona de subducción como origen de la Cordillera Cantábrica, hasta 1 punto.	



MATERIA: GEOLOGÍA

OPCIÓN B

1) Reconstruye la historia geológica que se deduce a partir del corte geológico de la figura. (1punto)	<ul style="list-style-type: none">- <i>Bloque 1. El planeta Tierra y su estudio. Bloque 6. Tiempo geológico y geología Histórica.</i>- <i>Calificación máxima otorgada: 1 punto.</i>- <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 10%</i>- <i>Conoce y utiliza los métodos de datación relativa en la interpretación de cortes geológicos.</i>
Reconstruye acertadamente la historia geológica, hasta 1 punto.	
2) En la figura 2 se muestra un límite entre placas tectónicas. Explica de qué tipo se trata y cuáles son sus características. ¿Qué procesos geológicos tienen lugar en esas zonas? (2 puntos)	<ul style="list-style-type: none">- <i>Bloque 4. La tectónica de placas, una teoría global.</i>- <i>Calificación máxima otorgada: 2 puntos.</i>- <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 20%</i>- <i>Explica los principales rasgos del relieve del planeta y su relación con la tectónica de placas.</i>
Asocia la figura con un borde constructivo, una dorsal oceánica, hasta 1 punto. Cita correctamente los procesos geológicos que tienen lugar, hasta 1 punto.	
3) Indica qué tipo de magmas y rocas ígneas son característicos de los límites de placa representados en la figura 2. (1,5 puntos)	<ul style="list-style-type: none">- <i>Bloque 2. Minerales, los componentes de las rocas. Bloque 3. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.</i>- <i>Calificación máxima otorgada: 1,5 puntos.</i>- <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 15%</i>- <i>Comprende y explica los fenómenos ígneos, sedimentarios, metamórficos e hidrotermales en relación con la Tectónica de Placas.</i>
Conoce las características de los magmas en las zonas de dorsal (1 punto) y los tipos de rocas que forman parte de los complejos ofiolíticos, hasta 0,5 puntos.	
4) Apoyándote en el dibujo de la figura 3, explica las partes, elementos y procesos geológicos dominantes en un desierto. (1,5 puntos)	<ul style="list-style-type: none">- <i>Bloque 5. Procesos geológicos externos.</i>- <i>Calificación máxima otorgada: 1,5 puntos.</i>- <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba: 15%</i>- <i>Diferencia formas resultantes del modelado eólico.</i>- <i>Comprende y analiza cómo los procesos externos transforman el relieve..</i>
Diferencia las partes de un desierto, hasta 0,75 puntos. Explica correctamente sus elementos y los procesos dominantes, hasta 0,75 puntos.	



5) La imagen muestra un sector del litoral cantábrico. Identifica las formas del modelado y los procesos geológicos que las originan. (1 punto)	Bloque 5. Procesos geológicos externos. - <i>Calificación máxima otorgada:</i> 1 punto. - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba:</i> 10% - <i>Comprende la dinámica marina y relaciona las formas resultantes con su proceso correspondiente.</i>
Identifica correctamente la plataforma de abrasión y el acantilado, y los procesos que las originan, hasta 1 punto.	
6) Comenta un episodio catastrófico relacionado con un suceso geológico que recuerdes. Explícalo. (1 punto)	- Bloque 7. Riesgos geológicos. - <i>Calificación máxima otorgada:</i> 1 punto. - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba:</i> 10% - <i>Conoce los principales riesgos naturales.</i>
Explica correctamente un episodio catastrófico relacionado con un suceso geológico, hasta 1 punto.	
7) La figura 4 muestra un ejemplo de intrusión marina en un acuífero. Explica en qué consiste este fenómeno. Comenta el efecto que produce en el sistema acuífero el pozo de bombeo representado (1 punto)	- Bloque 8. Recursos minerales y energéticos y aguas subterráneas. - <i>Calificación máxima otorgada:</i> 1 punto. - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba:</i> 10% - <i>Conoce y relaciona los conceptos de aguas subterráneas, nivel freático y surgencias de agua y circulación del agua.</i> - <i>Comprende la influencia humana en la gestión las aguas subterráneas..</i>
Explica correctamente una intrusión marina, hasta 0,5 puntos. Asocia el bombeo con sobreexplotación del acuífero y avance de la intrusión, hasta 0,5 puntos.	
8) Describe el afloramiento que se observa en la fotografía inferior. (1 punto)	- Bloque 9. Geología de España. Bloque 10. Geología de campo. - <i>Calificación máxima otorgada:</i> 1 punto. - <i>Porcentaje asignado a la pregunta con respecto al total de la prueba:</i> 10% - <i>Observa y describe afloramientos.</i>
Asocia la imagen a dos fallas normales conjugadas y su efecto, hasta 1 punto.	