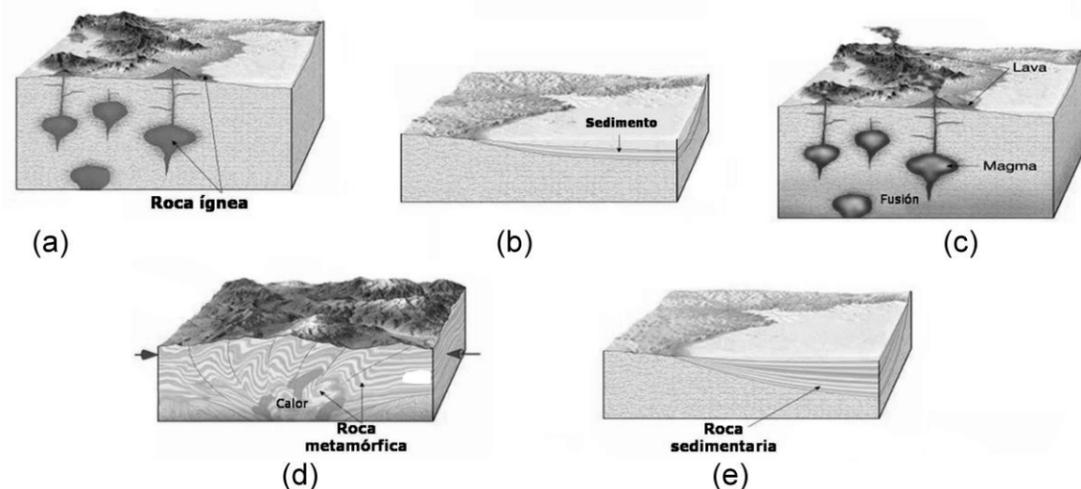


GEOLOGÍA

OPCIÓN A:

1) Enumera y describe brevemente los principales métodos de datación relativa en Geología. (1 punto)

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)



En la figura 2 se muestra un límite entre placas tectónicas:

3) ¿De qué tipo de límite se trata? Explica qué procesos geológicos tienen lugar en estas zonas. (2 puntos)

4) Explica los principales riesgos asociados a los límites de placa como el que representa la figura 2. (1 punto)

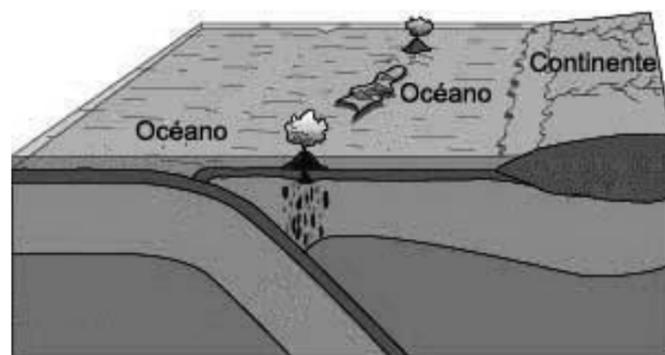
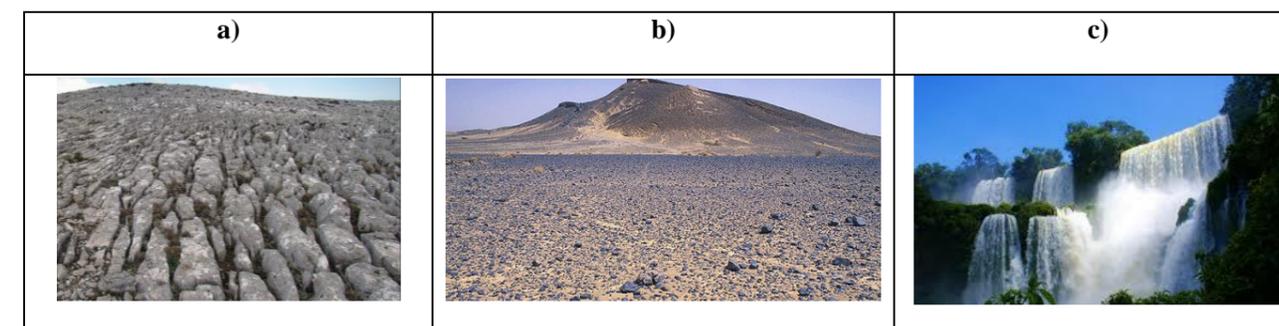


Figura 2

OPCIÓN A:

5) Describe, ayudándote de un esquema, el ciclo hidrológico externo. (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)



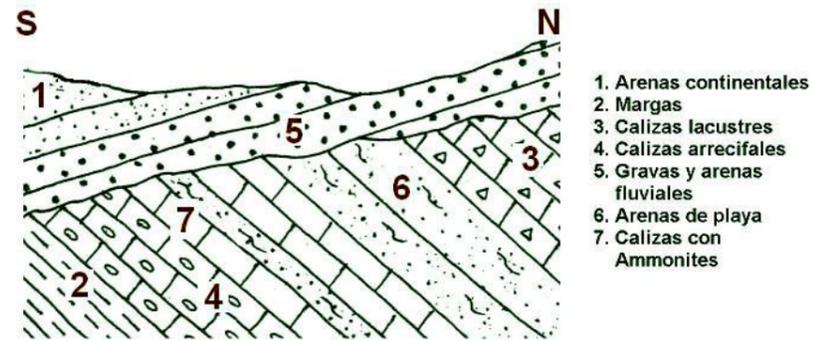
7) Indica cuatro materiales u objetos que formen parte de la vida cotidiana y que deriven del petróleo. (1 punto)

8) Explica por qué en la Cordillera Cantábrica no hay volcanes. (1 punto)

GEOLOGÍA

OPCIÓN B:

1) Reconstruye la historia geológica que se deduce a partir del corte geológico de la figura. (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)

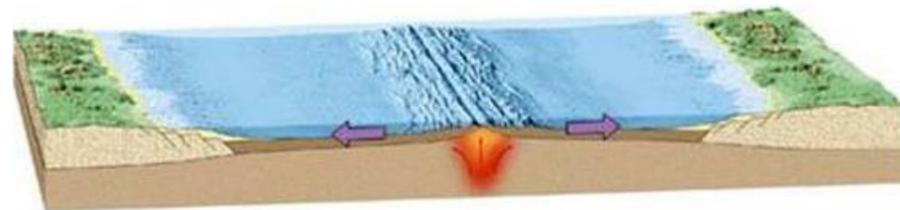
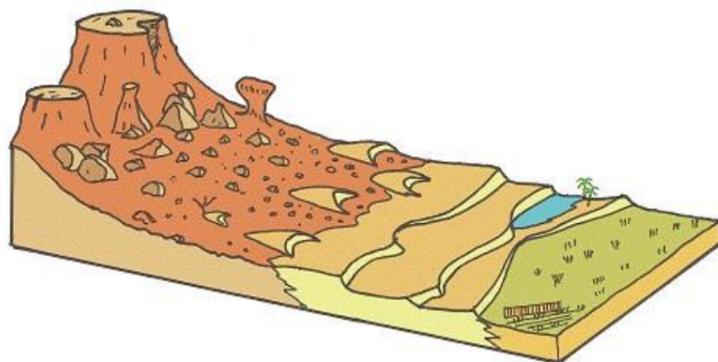


Figura 2

3) Indica qué tipo de magmas y rocas ígneas son característicos de los límites de placa representados en la *figura 2*. (1,5 puntos)

4) Apoyándote en el dibujo de la *figura 3*, explica las partes, elementos y procesos geológicos dominantes en un desierto. (1,5 puntos)



OPCIÓN B:

5) La imagen muestra un sector del litoral cantábrico. Identifica las formas del modelado y los procesos geológicos que las originan. (1 punto)



6) Comenta un episodio catastrófico relacionado con un suceso geológico que recuerdes. Explícalo. (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)

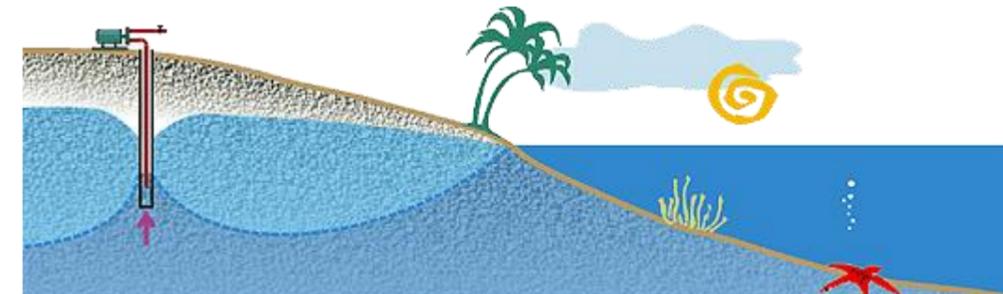


Figura 4

8) Describe el afloramiento que se observa en la fotografía inferior. (1 punto)

