

### INSTRUCCIONES GENERALES Y VALORACIÓN

**INSTRUCCIONES:** La prueba se compone de dos opciones (A y B), cada una de las cuales consta de tres preguntas, que contienen una serie de cuestiones. Sólo se contestará una de las dos opciones, desarrollando íntegramente su contenido.

**DURACIÓN:** 90 minutos

**CALIFICACIÓN:** Las cuestiones planteadas se califican con 1 punto como máximo cada una. La calificación máxima total que se puede obtener en esta prueba es de 10 puntos.

#### OPCIÓN A

**Primera pregunta:**

En la Figura 1 se recoge el ciclo de los materiales.

- 1) Justifique y defina cada uno de los siete procesos del esquema de la Figura 1 (2 puntos).
- 2) Explique los tipos de rocas ígneas que conozca, su origen y composición (2 puntos).
- 3) Defina: magma (0,5 puntos), roca ígnea (0,5 puntos), roca sedimentaria (0,5 puntos) y roca metamórfica (0,5 puntos).

**Segunda pregunta:**

Diferencia entre pliegue y falla. Nombre y dibuje dos tipos de pliegues (2 puntos).

**Tercera pregunta:**

Defina cada uno de los siguientes términos: pórfido (0,5 puntos), conglomerado (0,5 puntos), arenisca (0,5 puntos) y caliza (0,5 puntos).

#### OPCIÓN B

**Primera pregunta:**

En la Figura 2 se ofrece un acontecimiento reciente ocurrido en la localidad toledana de Cebolla.

- 1) ¿A qué tipo de suceso se refiere? Explíquelo (1 punto). ¿Cómo evitaría ese riesgo? Apunte dos soluciones (1 puntos).
- 2) Defina: afluente (0,5 puntos, aluvión (0,5 puntos), cuenca hidrográfica (0,5 puntos) y delta (0,5 puntos).
- 3) ¿Qué se entiende por caudal de un río? Defina las partes más importantes de un río y haga un esquema. (2 puntos).

**Segunda pregunta:**

En la tectónica de placas, ¿cuántos tipos de bordes conoce? Explique al menos dos, dibujando sus partes características (2 puntos).

**Tercera pregunta:**

Defina: tsunami (0,5 puntos), meteorito (0,5 puntos), orogénesis (0,5 puntos) y marea (0,5 puntos).

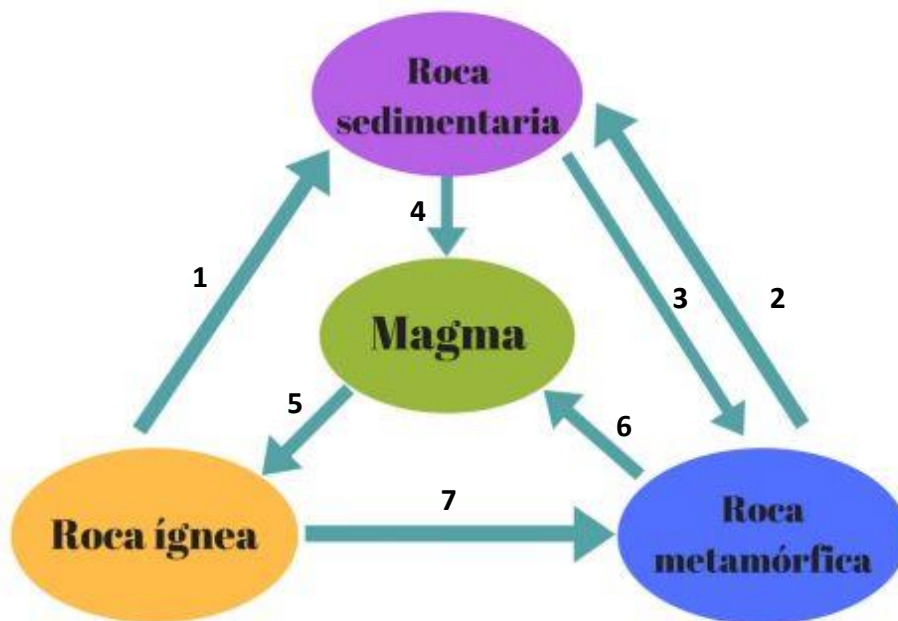


Figura 1. Ciclo de los materiales.



Figura 2. Desastre en Cebolla (Toledo). Tomado de <https://www.lespanol.com/espana/20180909/>