



### 3. OPCIÓN A

Utilizando la siguiente imagen donde se muestra un relieve de berrocal, responder a las siguientes preguntas.

-Describir en qué tipos de materiales se ha desarrollado explicando las etapas de formación de este relieve (1 punto).

-Citar alguna zona de la región donde podemos encontrarnos estas formaciones (1 punto).



### OPCIÓN B

-Describir los procesos de formación del perfil completo de un suelo y señala si el suelo puede ser considerado un recurso renovable (1 punto).

-Definir las siguientes morfologías: abanico aluvial y dolina (0.5 puntos).

-Diferencia entre deslizamiento y desprendimiento (0.5 puntos).

### 4. OPCIÓN A

- Definir el concepto de polimorfismo e isomorfismo y cómo se manifiesta en los minerales. Pon un ejemplo de cada uno de ellos (1 punto).

- Explicar los procesos diagenéticos que afectan a las rocas sedimentarias y cómo influyen en sus propiedades (1 punto).

### OPCIÓN B

- Diferenciar entre rocas sedimentarias detríticas y no detríticas. Poner dos ejemplos de cada una de ellas (1 punto).

- Explicar en qué consiste el metamorfismo y factores que lo originan. Nombrar algún tipo de roca metamórfica abundante en la región extremeña (1 punto).

### 5. OPCIÓN A

-Señalar cómo pueden producirse procesos de contaminación en una de las etapas del ciclo del agua y cuáles serían las fuentes (1 punto).

-Concepto de impacto ambiental. Explicar al menos tres impactos que pueden producirse en la atmósfera (1 punto).

### OPCIÓN B

-Diferencias entre el calentamiento global y el efecto invernadero (1 punto).

-Definir acuífero y señalar dos fuentes de contaminación de los acuíferos derivadas de la actividad humana (1 punto).