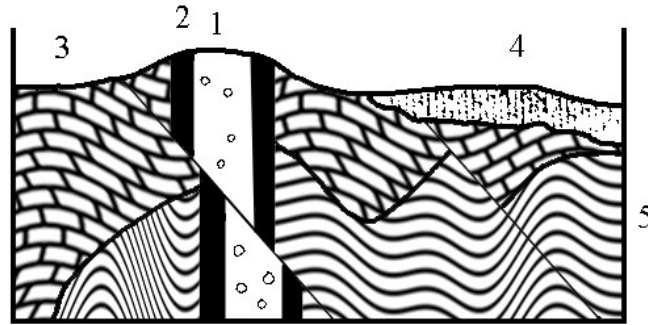


Corte geológico 10



Leyenda:

- 1 – Pórfidos
- 2 – Aureola de metamorfismo
- 3 – Calizas
- 4 – Conglomerados
- 5 – Gneises y micaesquistos

Cajón de Ciencias

Solución

El orden de depósito de los materiales es 5-3-1 y 2-4.

Los gneises y esquistos son las rocas metamórficas sobre las que se asientan las series posteriores.

A continuación se depositan las calizas, y ocurre un plegamiento que afecta a 5 y 3.

Posteriormente se produce la intrusión de pórfidos, rocas magmáticas que producen una aureola de metamorfismo en los materiales con los que entra en contacto. Sabemos que la intrusión ocurre ahora porque la aureola no afecta a los conglomerados.

Tras la intrusión se producen las dos fallas (la de la izquierda inversa, la de la derecha normal). No podemos indicar cuál de las dos fallas sucedió primero, y lo más probable es que fueran simultáneas (geológicamente hablando).

Finalmente se depositan los conglomerados y la erosión da forma al relieve actual.

En este corte no tenemos datos para indicar las edades de los estratos; en cuanto a los ambientes, lo más que podemos decir es que los conglomerados seguramente indiquen un ambiente terrestre.