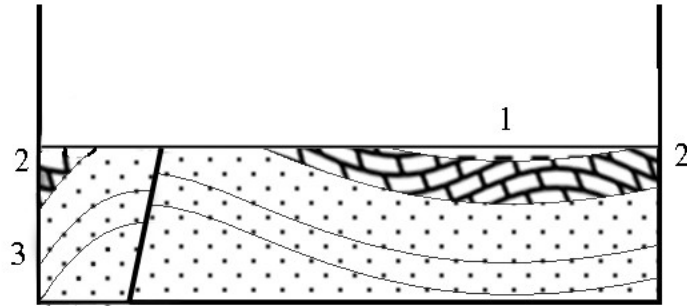


Corte geológico 3



Leyenda:

- 1 – Margas
- 2 – Calizas
- 3 – Areniscas

Cajón de Ciencias

Solución

El orden de depósitos de materiales es 3-2-1.

En una primera fase , los materiales se depositan en el orden indicado.

A continuación ocurre el plegamiento de todos los estratos. Sabemos que el plegamiento ocurre antes de la falla porque ésta afecta al plegamiento y no al revés. Y recuerda que de dos fenómenos aquel que afecta a otro ha tenido que suceder lógicamente después.

En la última fase se produce una falla normal y una etapa de erosión que da al terreno su forma actual. Para saber si la falla es normal o inversa, nos fijamos en un punto de un estrato cualquiera (un punto en el material 2, por ejemplo.) Luego trazamos una línea vertical imaginaria hacia abajo. Si el material que nos encontramos al otro lado de la falla es más antiguo que el del punto (como en este caso), la falla es normal o directa. Si es más moderno, será inversa.