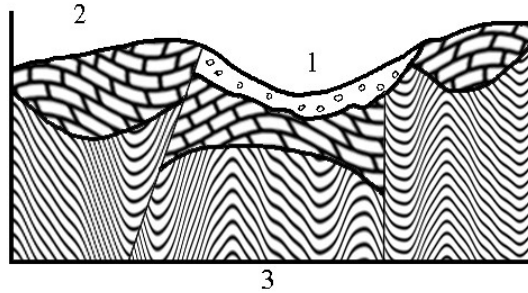


## Corte geológico 9



### Leyenda:

- 1 – Conglomerados con industria lítica
- 2 – Calizas con belemnites
- 3 – Pizarras con graptolites

# Cajón de Ciencias

## Solución

El orden de deposición de los materiales es 3-2-1.

En primer lugar, se produce el depósito de material sedimentario que, al sufrir los efectos del calor y la presión se metamorfizan y dan lugar a las pizarras. Las presencias de graptolites demuestra que esto ocurrió durante el paleozoico y en un ambiente marino.

Del mismo modo, los belemnites de las calizas nos indican que éstas pertenecen a un ambiente marino y del mesozoico.

Después del depósito de las calizas se produce un plegamiento que afecta a 2 y 3 (pero no a 1, por lo que se deduce que 1 ocurrió después). Al plegamiento le sigue la falla que se ve a la derecha del corte. Se trata de una falla normal.

Posteriormente ocurrió el depósito de los conglomerados. La presencia de industria lítica (útiles de piedra hechos por el hombre prehistórico) nos indica un ambiente terrestre y una edad correspondiente al cuaternario o Neozoico.

Por último, se produce la falla inversa que se ve a la izquierda del corte, y la erosión da al terreno su forma actual.