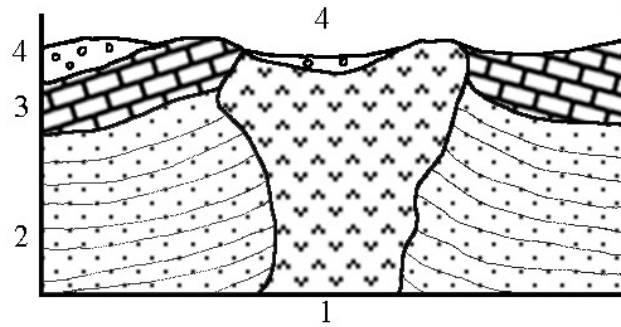


Corte geológico 4



Leyenda:

- 1 – Evaporitas
- 2 – Areniscas con restos de dinosaurios
- 3 – Calizas con ammonítidos
- 4 – Conglomerados con restos de homínidos

Cajón de Ciencias

Solución

El orden de deposición de los materiales es 2-3-1-4.

El material 2 se deposita durante el Mesozoico, puesto que contiene restos fósiles de dinosaurios. Además, pertenece a un ambiente terrestre (puesto que se trata de areniscas; si nos indicaran además la especie de dinosaurio, seguramente se trataría de un animal terrestre).

El material 3 también pertenece al Mesozoico, pero recuerda que los ammonites son marinos. Ha habido, por lo tanto, una transgresión (elevación relativa del nivel del mar).

A continuación se produce la intrusión de un domo salino. Sabemos que ocurre ahora y no en otro momento porque afecta a 2 y 3, pero no a 4.

El último material, los conglomerados, son del Cenozoico o Cuaternario (pues tienen restos de homínidos) y de ambiente terrestre (por los homínidos y porque se trata de conglomerados). por lo tanto, ha habido una regresión.

Finalmente, la erosión da al terreno el relieve actual.

El contacto de las evaporitas con el resto de los materiales se denomina intrusivo; el contacto entre los materiales mesozoicos y cenozoicos es una discordancia angular. El resto son contactos concordantes.