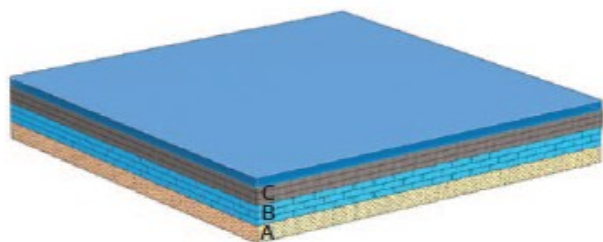
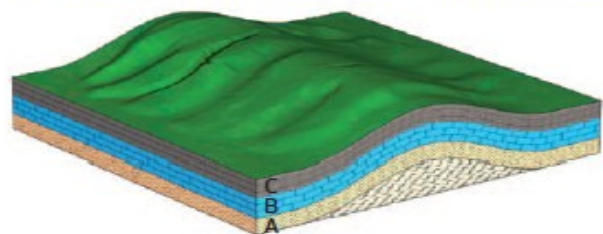


Cortes xeolóxicos

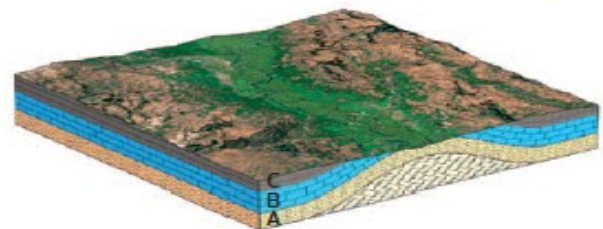
SECUENCIA HISTÓRICA



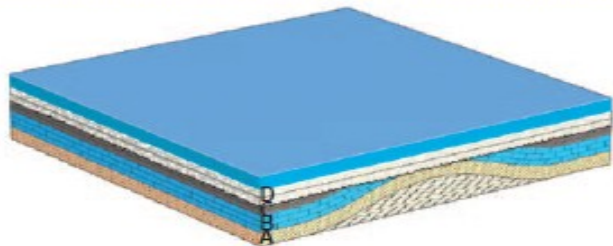
1. En una primera etapa se depositaron horizontalmente los materiales A, B y C, por este orden.



2. Más tarde se produjo el plegamiento de los materiales A, B y C



3. A continuación la erosión afectó a los materiales B y C.

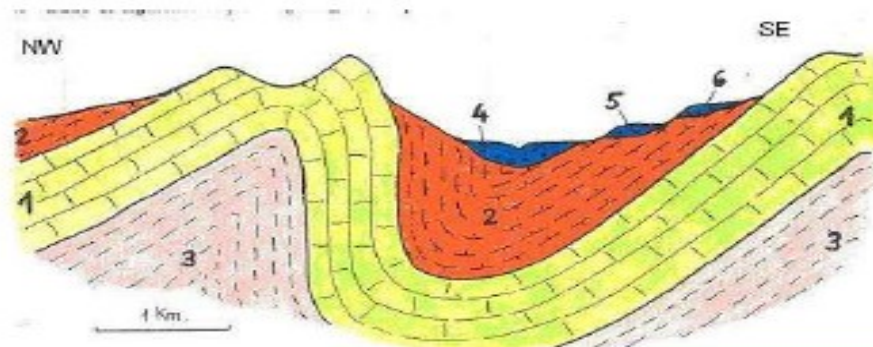


4. Por último, se depositaron los materiales D.
Esta última imagen representa la situación que nos encontramos en la actualidad y, a partir de ella, hemos realizado toda la reconstrucción histórica.

Principio de sucesión de fenómenos geológicos

Deriva del principio de superposición

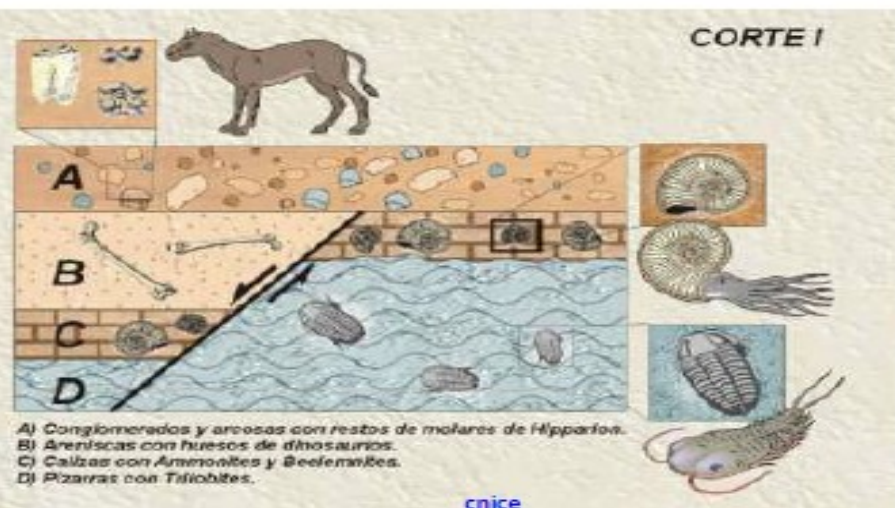
Cualquier fenómeno geológico (plegamiento, falla o intrusión) es posterior a los materiales o fenómenos a los que afecta y anterior a aquellos por los que está afectado.



[Viaje por la biología](#)

Los estratos 3, 1 y 2 están plegados.

Conclusión:
El plegamiento es posterior a ellos.



[cnice](#)

La falla afecta a las capas D, C y B.

No afecta a la capa A

Conclusión:

La falla es posterior a D, C y B; y anterior a la capa A

S

A capa 3 queda exposta cos AXE e erosionase e xera esta forma de costa ou ladeira

N



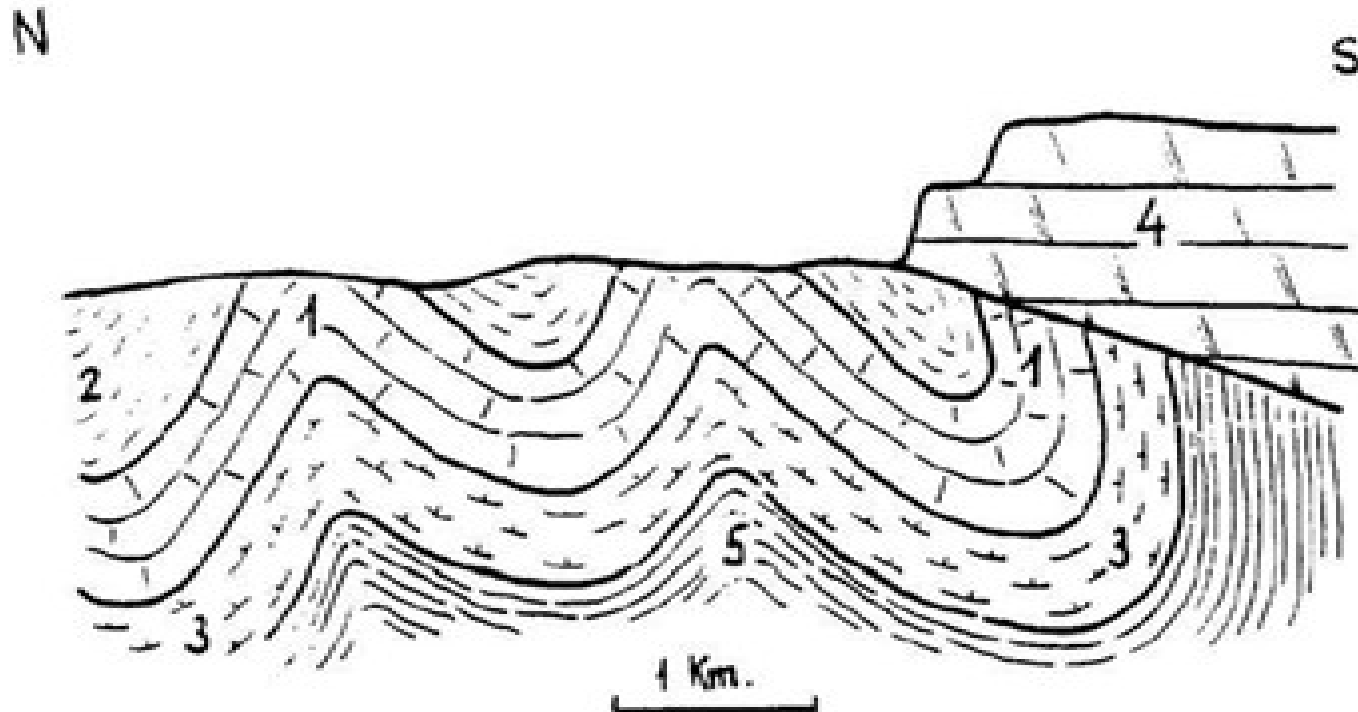
Aquí houbo moita erosión: pasou moito tempo entre 4 e 3

Aquí houbo erosión: os ángulos do material non concordan

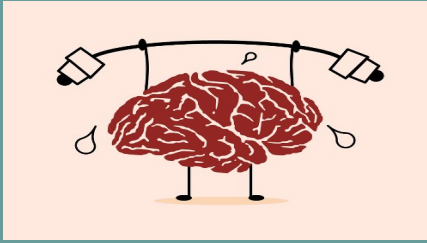
Depósito de 1 / Depósito de 2 / Pregamento

500 m.

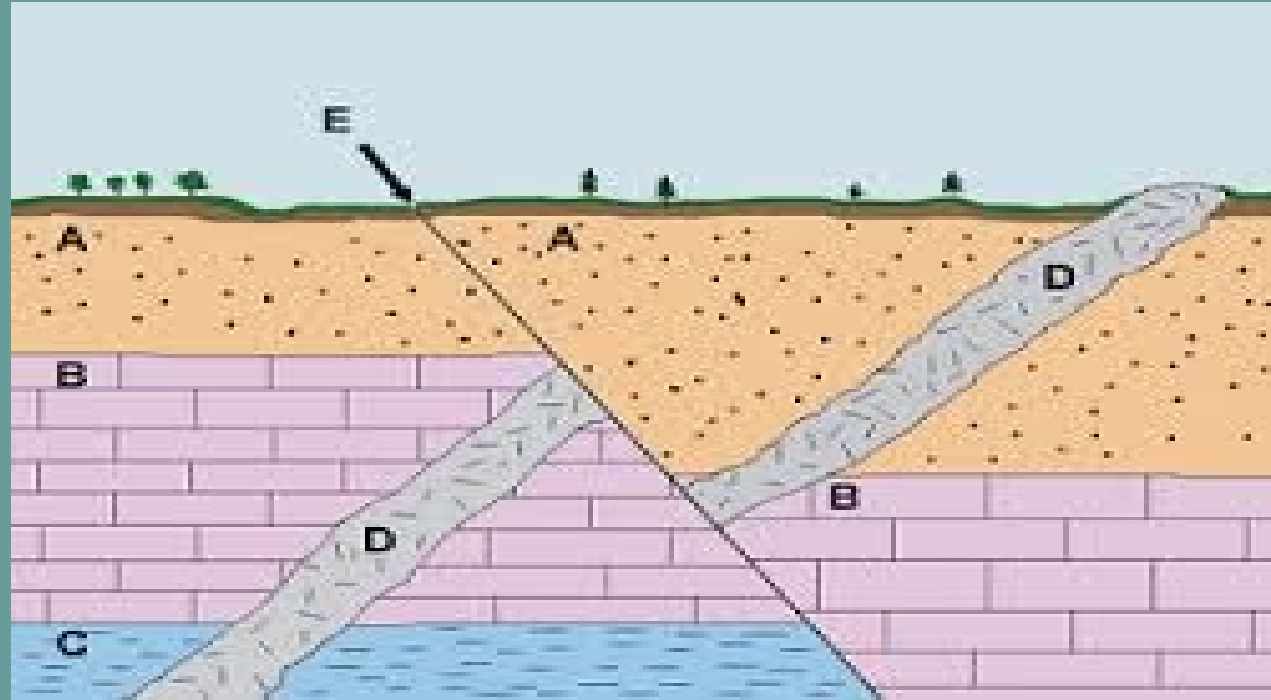
Leyenda: 1- Calizas con *Hildoceras*. 2- Calizas con *Goniatites*. 3- Conglomerados con restos de latas de conserva. 4- Calizas con *Nummulites*.



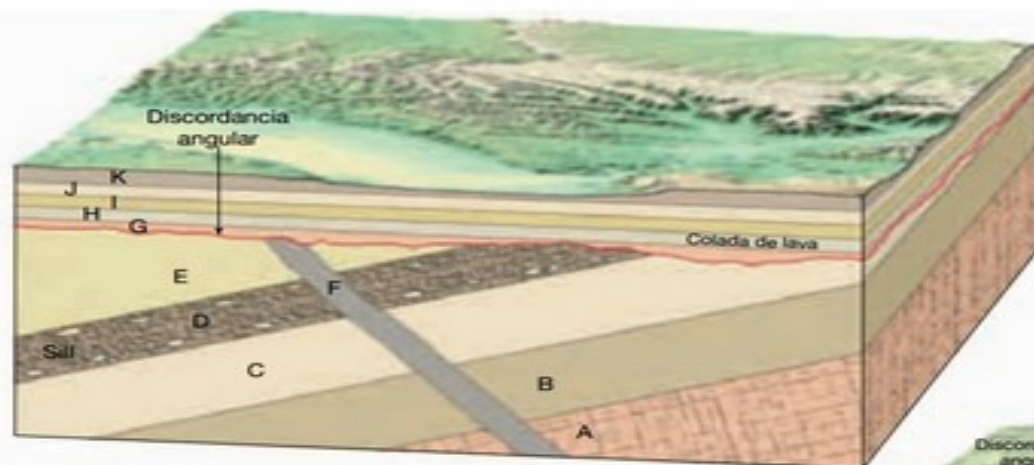
Leyenda: 1- Calizas con *Fusulina*. 2- Pizarras con hulla. 3- Magas con *Paraspirifer*. 4- Dolomías con *Archeociat*. 5- Pizarras ordovícicas azoicas.



- Realiza a reconstrução do seguinte corte xeolóxico (aula virtual)



Ordena os estratos de máis antigo a máis moderno e explica como foron os acontecementos



Interpretación

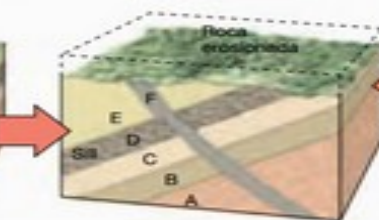


1. Aplicando la ley de la superposición, los estratos A, B, C y E se depositaron en ese orden.



2. La capa D es un sill (intrusión ignea concordante). Una prueba posterior de que el sill D es más joven que los estratos C y E son las inclusiones de fragmentos de esos estratos. Si esa masa ignea contiene fragmentos de estratos adyacentes, los estratos adyacentes deben haber estado allí primero.

3. Después de la intrusión del sill D, se produjo la intrusión del dique F. Dado que el dique atraviesa los estratos desde el A al E, debe ser más joven que todos ellos (principio de intersección).



4. A continuación, las rocas se inclinaron y fueron erosionadas. La inclinación sucedió primero porque los extremos vuellos hacia arriba de los estratos han sido erosionados. La inclinación y la erosión, seguidas de una posterior sedimentación, produjeron una discordancia angular.

5. Utilizando de nuevo la ley de la superposición, los estratos G, H, I, J y K se depositaron en ese orden. Aunque la colada de lava (estrato H) no es un estrato de roca sedimentaria, es una capa depositada en superficie y, por tanto, puede aplicarse la ley de superposición.



6. Por último, la superficie irregular y el valle fluvial indican que se produjo otro vacío en el registro litológico por erosión.

