



MATÈRIA: GEOLOGIA

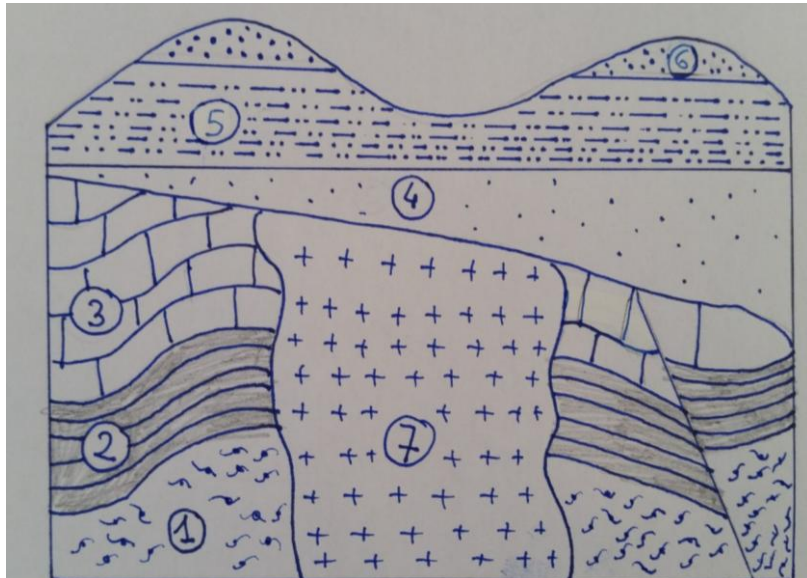
1. Explica les següents propietats físiques dels minerals: (2 punts)

1. Fractura
2. Exfoliació
3. Duresa
4. Tenacitat

2. Quina relació hi ha entre la teoria de la tectònica de plaques i el relleu terrestre? (2 punts)

3. Observa aquest tall geològic i a continuació, realitza les següents activitats: (2 punts)

- a. Indica les estructures tectòniques presents i comenta raonadament si hi va haver tectònica compressiva.
- b. Classifica les roques pel seu ambient de formació.
- c. Relata la seva història geològica.



Gneis=1/ pissarres=2 / calcàries=3 / arenas=4 / llims=5 / arenas amb restes d'*Equus*=6 / granits=7



G
O
I
B



- Tria una de les dues preguntes (la 4 o la 5):

4. Contesta els dos apartats:

- a) Explica quins són els processos geològics externs que actuen sobre les roques i sediments de la geosfera. (2 punts)
- b) Defineix què és el nivell freàtic. Fes-ne un esquema. (2 punts)

5. Contesta els dos apartats:

- a) Comenta algun risc geològic natural lligat a la dinàmica interna de la Terra. (2 punts)
- b) Comenta el mecanisme de la intrusió salina als aqüífers costaners. Causes i efectes. Pots fer-ne un esquema. (2 punts)