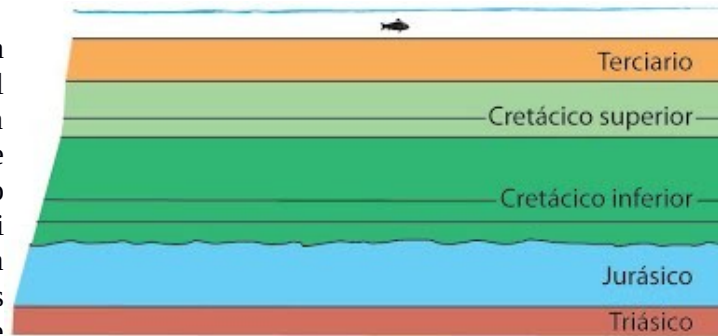


6.1 Els sediments i les roques sedimentàries.

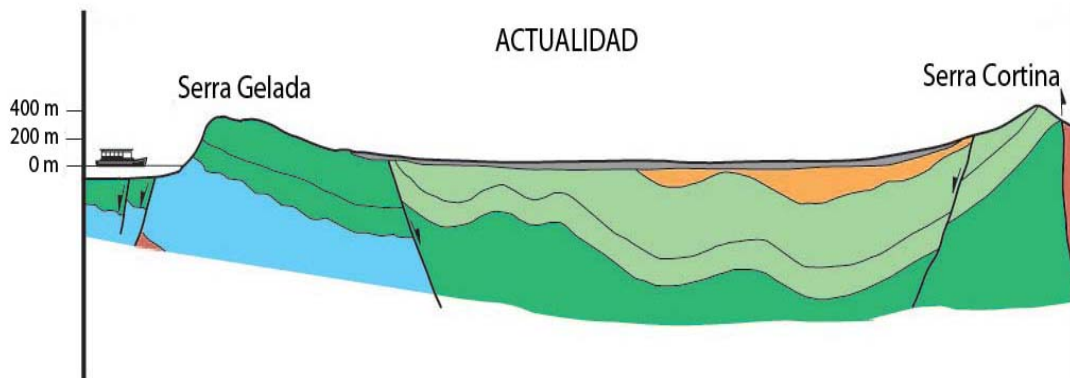
A la ruta del Far de l'Albir hem caminat sobre roques sedimentàries. Com es formaren aquestes roques?

Durant milions d'anys la nostra regió va estar per sota del nivell del mar. On, a poc a poc, es van acumular enormes quantitats de **sediments** (fragments de roca o d'éssers vius transportats i dipositats pel mar, o formats com a resultat de reaccions químiques). Diferents tipus de sediments van donar lloc a capes horitzontals amb característiques diferents (**estrats**). El pes dels sediments acumulats en aquest temps va afavorir que els fragments solts es **compactaren i es cimentaren**, originant les **roques sedimentàries**.



Els estrats no estan identificats pel tipus de roca sedimentària que els formen, sinó pels períodes de la història de la Terra en els quals es van acumular. Investiga quant de temps fa que es van acumular els sediments que han donat lloc a aquestes roques.

ÈPOCA	INICI (MILIONS D'ANYS)	FINAL (MILIONS D'ANYS)



Perfil actual de la Serra Gelada