

# Anticlinal fallat de Mig-Món



58



**Durada:** 15 minuts.



**Material:** llapis i paper.

ITINERARI 6

ACTIVITAT 2

## DESCRIPCIÓ

Ens cal una mica d'imaginació per entendre aquesta estructura geològica tridimensional que ha impressionat experts d'arreu del món i que representa profundament tant Súria com els mateixos siriençs.

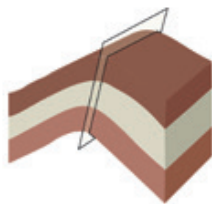
Des del punt d'observació proposat a l'itinerari, tenim una bona perspectiva que ens permet reconèixer una estructura geològica de rellevància internacional, coneguda com a anticlinal de

Balsareny, de diversos quilòmetres de longitud. Aquest anticlinal ens parla de la plasticitat de certes roques, de les forces internes de la Terra i, a més a més, aquí, a Súria, de com aquest fet facilita l'activitat extractiva (mineria de sal comú i potassa).

Aquest anticlinal, però, té la particularitat que apareix fallat, és a dir, trencat a la zona de major curvatura del plec (xarnera).

## DESENVOLUPAMENT

L'estructura d'anticlinal es caracteritza com un plec convex que té les roques del seu nucli interior més antigues que les de la part externa (vegeu el dibuix).



*Esquema anticlinal*

Si analitzem la fotografia podem dir que estem davant d'un anticlinal, perquè les capes de gresos i lutites que s'observen en la vertical del cementiri, inclinades cap a la dreta segons les observem (flanc sud-est), convergeixen amb les que es veuen en la vertical del pou miner, inclinades suavament cap a l'esquerra (flanc nord-oest), formant un plec convex.

A més, les roques plegades de la part externa (gresos, lutites) són més joves que les del nucli de l'anticlinal (sal comú, potassa...), que aquí es troben sota terra i no les podem veure.



Interpreteu la imatge i poseu els noms al seu lloc:

- Pou miner
- Cementiri
- Flanc NO
- Flanc SE
- Falla de Mig-Môn

