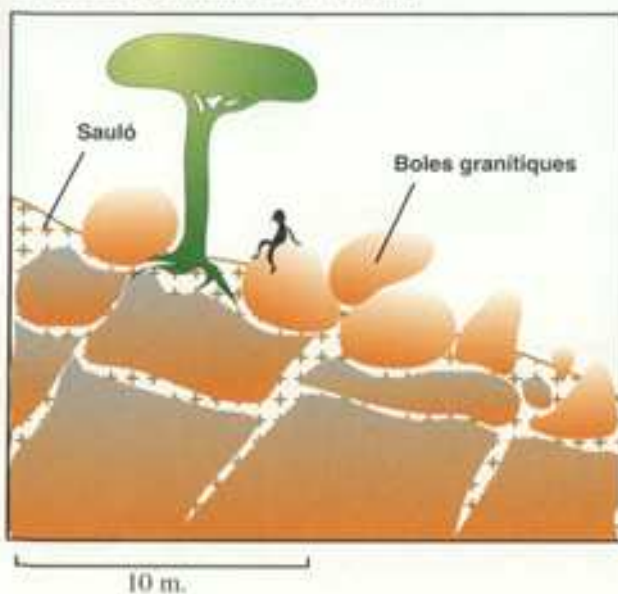


LA ROCA: GRANIT

Ull de serp és el nom que rep el granit fresc al Maresme. La mica negra, petita, contrastada, fa pensar amb l'ull d'una serp.



El quars és dur. Però l'aigua que penetra les diaclasis dissol els feldspats. La gran roca inicial s'esquartera, tot donant lloc a formes arrodonides i al sauló.



LA VIDA A LA ROCA

Només organismes pioners poden suportar les dures condicions de la vida a la roca: sense sòl on arrelar fàcilment, sense aigua i en condicions extremes de temperatura. Els líquens són els primers. Després, les molses i algunes plantes capaces d'acumular aigua: les orelles de monjo, els crespinelles (*pinets*, a la comarca) o algunes falgueres.

Molsa

Liquen



Càpsula (amb espores)

Fil·lidis (les fulletes)

Les molses, com els líquens, tenen la capacitat de suportar llargs períodes eixuts.



Disseny i realització: **enc** Text, dibuixos i fotografies: Joan Marné Riera.



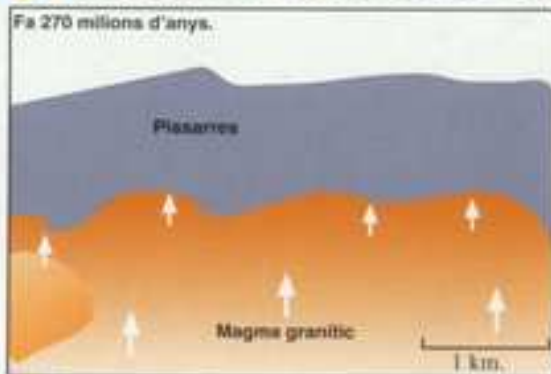
Ajuntament
de Sant Vicenç de Montalt

Ull de serp

Itinerari per a conèixer
comprendre i gaudir
del rocam

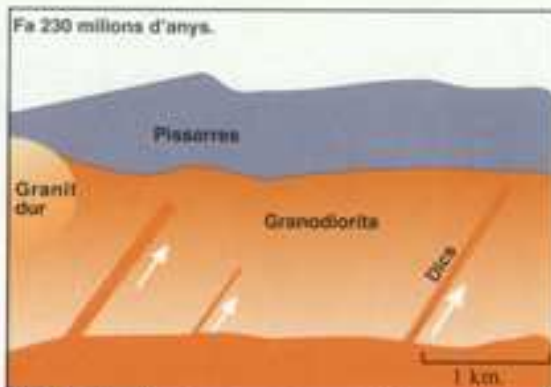
FORMACIÓ DELS GRANITS

Fa 270 milions d'anys.



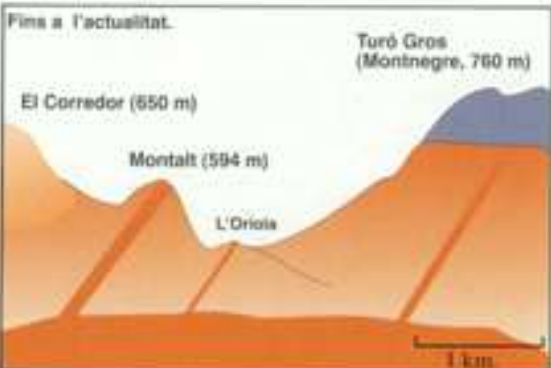
- 1 Pujada del magma sota la capa de pissarres preexistents. El magma conté "gotes" de composició diferent. Solidifica en fondària.

Fa 230 milions d'anys.



- 2 Pujada d'un nou magma que s'introdueix per les esquerdes (diàclasis) del granit format per anteriors pujades de magma.

Fins a l'actualitat.



- 3 L'erosió ha fet desaparèixer la capa d'antigues pissarres (excepte al Montnegre) i ha rebaixat la capa de granodiorita. El granit del Corredor i els dics, més durs, originen relleus més enlairats.

