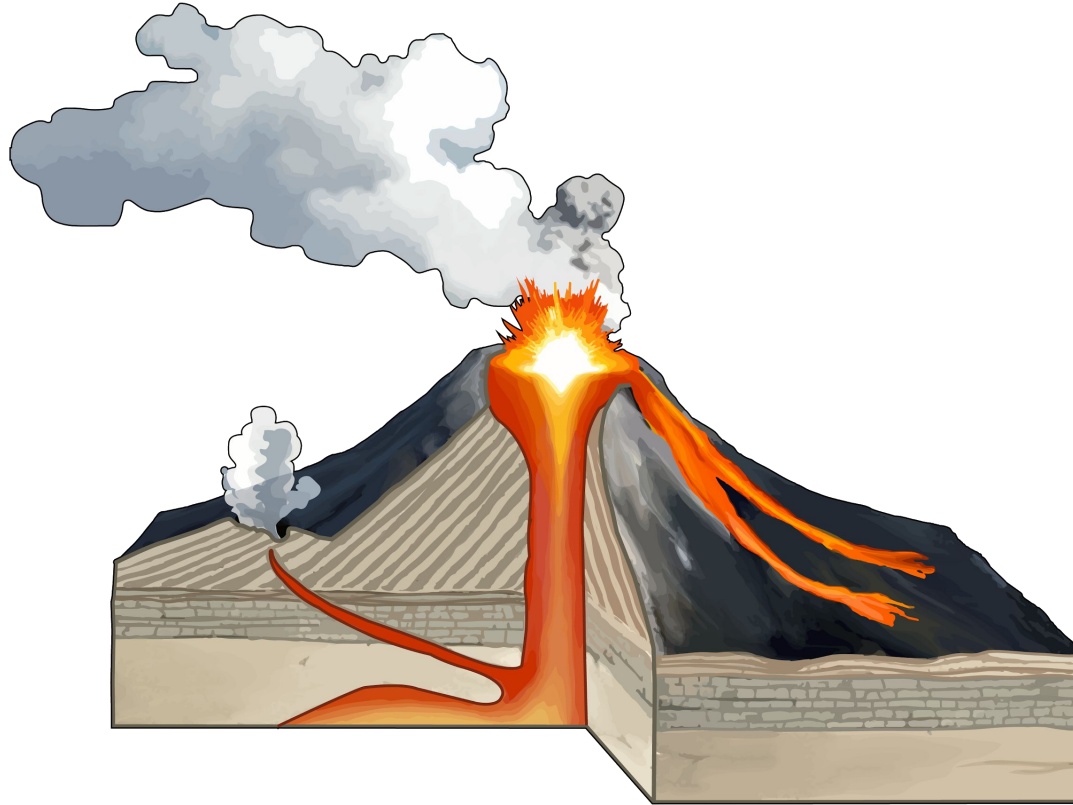


1.5 Estructures originades pels magmes

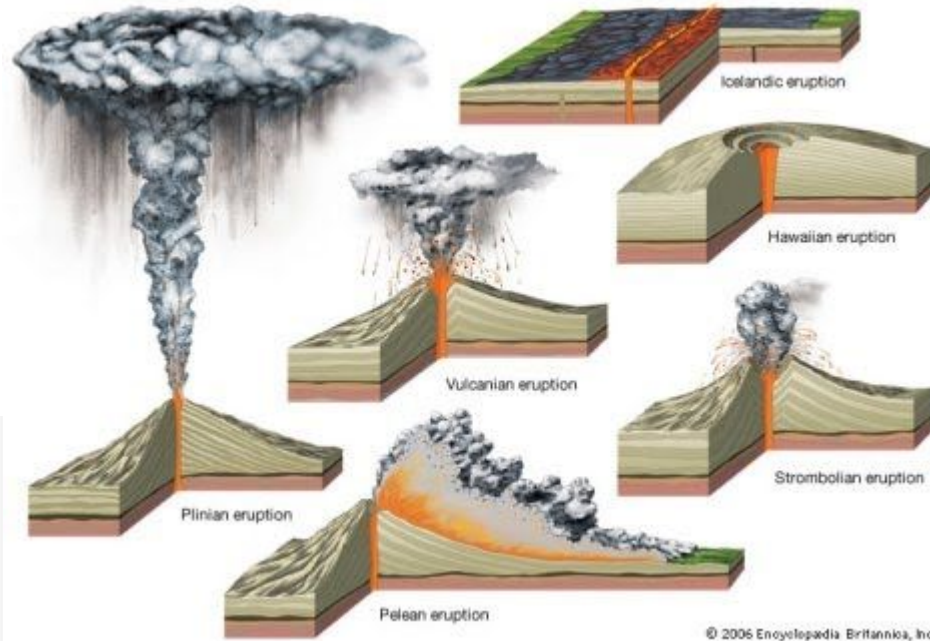
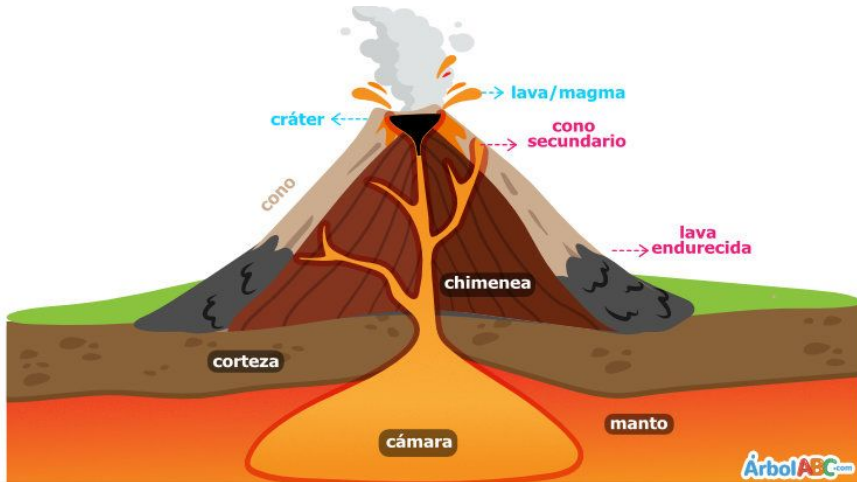
I per què puja el magma?

- Per densitat



Què limita l'ascensió del magma llavors?

- La pressió (fondària)
- Fractures (afavoreix l'ascensió)
- Viscositat (dificulta l'ascensió)

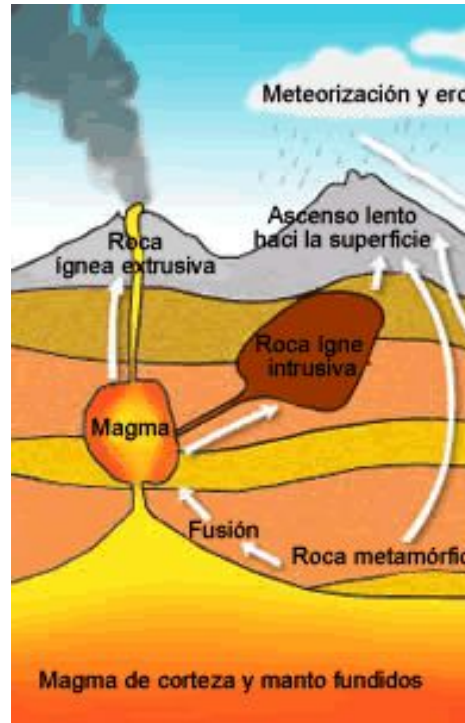


© 2006 Encyclopædia Britannica, Inc.



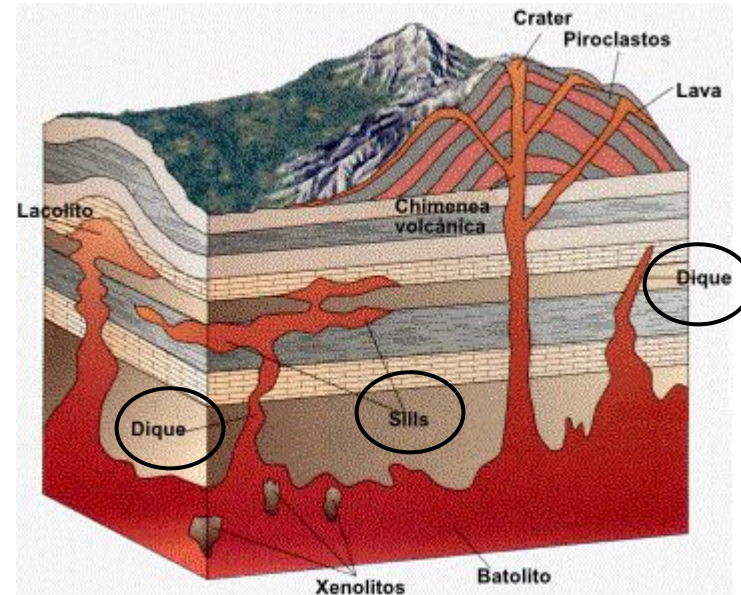
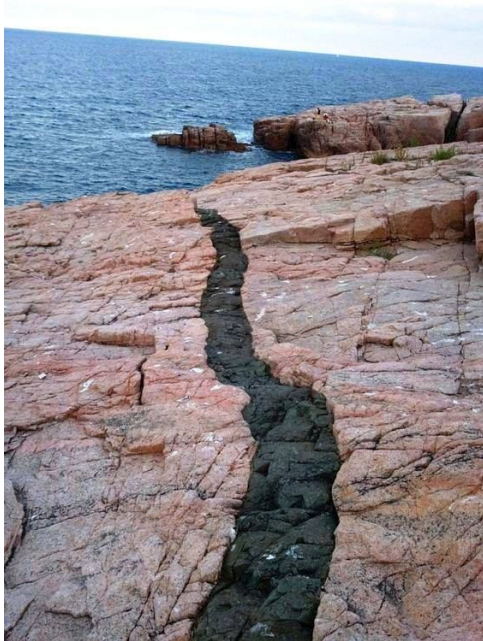
Quan el magma es refreda...

- Roques magmàtiques o intrusives (s'intercalen en roques preexistents)



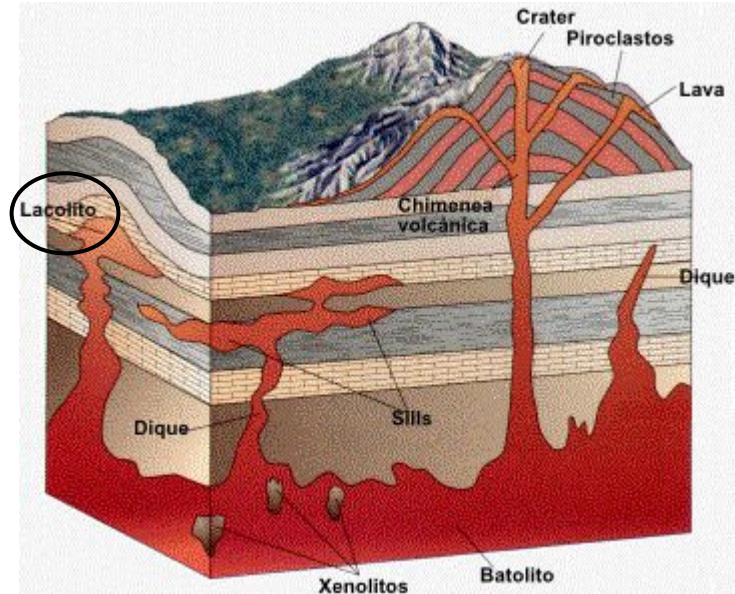
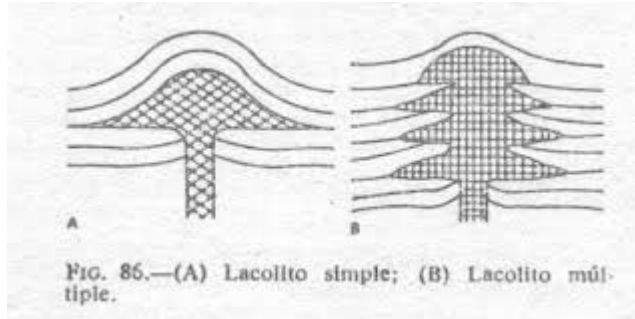
Quines estructures pot formar el magma si no arriba a superfície?

- Dics, sills o filons: Solidifica dins esquerdes



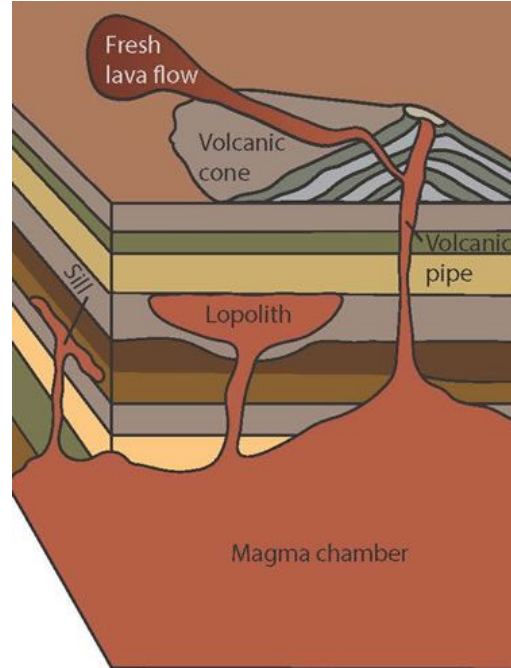
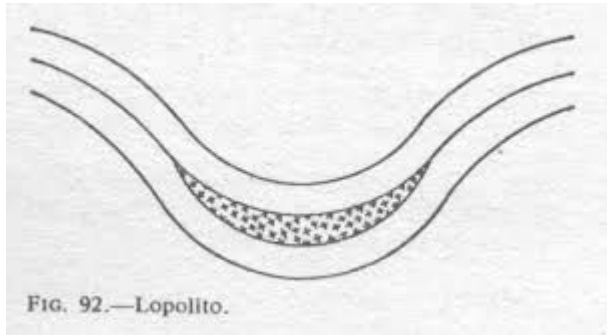
Quines estructures pot formar el magma si no arriba a superfície?

- Lacòlits: es fica dins del pla d'estratificació de les roques i se solidifica (formant una cúpula)



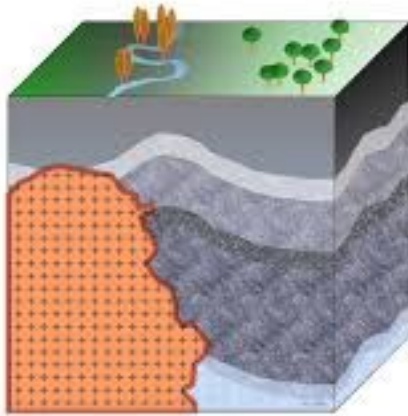
Quines estructures pot formar el magma si no arriba a superfície?

- Lopòlits: aprofita els plans d'estratificació per solidificar-se, però ara amb forma de plat.

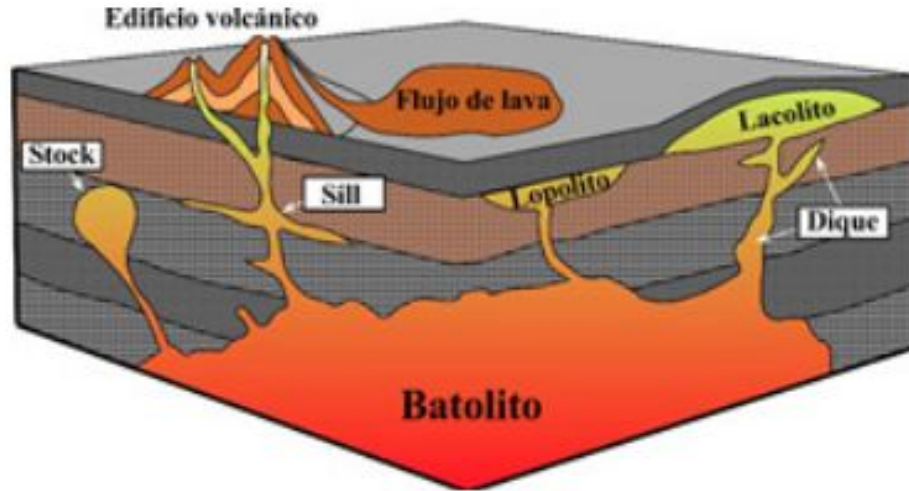


Quines estructures pot formar el magma si no arriba a superfície?

- Batòlit: masses de magma globulars. Part superior en forma de cúpula.

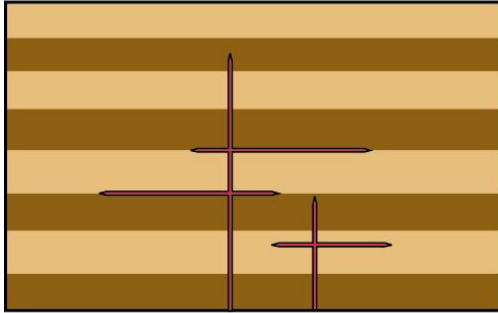


Esquema de un Batolito

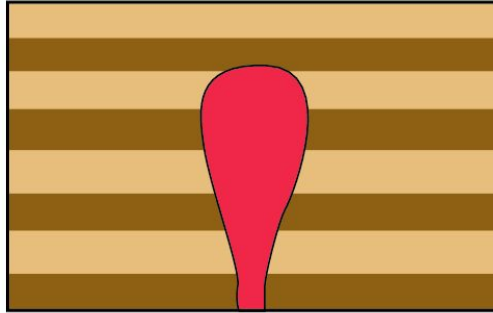


Resum fins ara

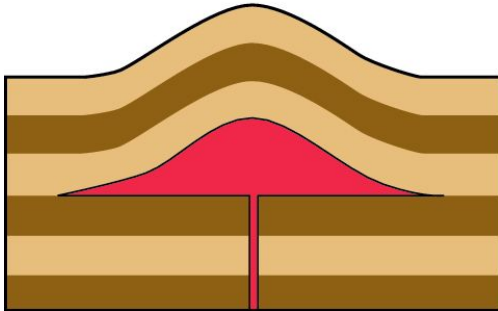
dikes and sills



stock



laccolith



lopolith

