

LES ROQUES

Roques sedimentàries: formades per la unió de partícules soltes (sediments)	R. detrítiques: formades per fragments d'altres roques (clasts procedents de l'erosió) que són compactats i cimentats	CONGLOMERAT: format per fragments arrodonits de la mida de la grava. Es distingeixen els grans i el ciment. S'anomena <i>bretxa</i> si els fragments són angulosos i <i>pudinga</i> si són arrodonits GRES: format per grans de sorra cimentats (es poden distingir a ull nu o amb la lupa de mà). És aspre al tacte. Porosa. MARGA: formada per grans molt petits no observables a simple vista ni amb la lupa. De color gris o vermell. És una roca formada per la barreja de calcària i argila en proporció variable. El seu aspecte és terrós. Fa efervescència amb l'àcid clorhídric.
	R. químiques carbonàtiques: formades per la unió de partícules, a dins l'aigua, com a resultat d'una reacció química	CALCÀRIA: roca grisa (de vegades vermella) formada per un sol mineral, la calcita. Solen tenir restes de fòssils. Fa efervescència amb l'àcid clorhídric.
	R. bioquímiques	
	R. orgàniques: formades per acumulació de restes d'éssers vius	CARBÓ: roca negra, poc densa que sovint taca els dits
Roques ígnies o magmàtiques: formades a partir del refredament d'una massa de roques fosa (magma)	R. plutòniques: quan el refredament és lent i a gran profunditat	GRANIT: roca de color grisós, amb cristalls observables a ull nu i de mida semblant.
	R. filonianes o porfíriques: quan el refredament es produeix a l'interior d'esquerdes	
	R. volcàniques: quan el refredament és ràpid al sortir del volcà	RIOLITA: roca de color vermellós o verdós, amb pocs i petits cristalls. LAVA: roca de color fosc, molt porosa i lleugera
Roques metamòrfiques: formades a partir de roques ja existents sotmeses a un augment de la pressió i de la temperatura	Si la roca originària és l'argila	PISSARRA: roca molt fosca, que es trenca fàcilment en làmines.
	Si la roca originària és la calcària	MARBRE: roca de color clar o fosc, molt compacta i d'aspecte cristal·lí.