

Esquist Riera de Bayeta, Girona



Les roques metamòrfiques són el resultat de la combinació dels efectes dels processos metamòrfics i/o tectònics que poden actuar sobre una gran diversitat de roques, que poden ser sedimentàries, ígnies o d'altres metamòrfiques.

Els processos metamòrfics més comuns són el de contacte i el regional. Ambdós tenen lloc a l'interior de l'escorça, el primer al voltant dels cossos ígnis com a conseqüència de l'elevada temperatura, i el segon en zones on les roques són deformades a temperatures superiors als 300-350°C, en zones sotmeses a altes pressions.

L'esquist és una roca de metamorfisme regional. Presenta una esquistositat molt ben desenvolupada, això significa que més de la meitat dels minerals són biotites (color negre) i moscovites (incolora) orientades preferentment en plans perpendiculars a la pressió que va assolir en formar-se la roca. La resta de minerals són quars i en menor quantitat feldspat.

S'utilitza com a ... pedra ornamental per fer paviments, parets, xemeneies, etc.



Amb el suport de:

