

CLAU DICOTÒMICA PER A LA CLASSIFICACIÓ DE ROQUES

Una clau dicotòmica és un conjunt de descripcions breus que permeten identificar l'objecte o l'organisme que es vol classificar, en aquest cas una roca, per mitjà d'opcions successives presentades de dos en dos, de manera que, en cada pas, se'n tria una. L'opció triada en cada pas remet, al seu torn, a altres dues possibilitats, i així successivament, fins a arribar a la que concorda amb les característiques buscades.

- 1- Roca de color negrós..... 2
Roca no negrosa 4

- 2- Roca amb porus LAVA
Roca sense porus 3

- 3- Roca que forma làmines molt primes PISSARRA
Roca sense làmines i que embruta els dits CARBÓ

- 4- Roca de color verdós o vermellós, amb pocs cristallsRIOLITA
Roca no verdosa 5

- 5- Roca que presenta grans visibles d'altres roques 6
Roca sense grans visibles 8

- 6- Grans que poden arribar a ser de la mida de la
grava.....CONGLOMERAT
Grans més petits que la grava 7

- 7- Roca amb aspecte terrós, aspra al tacte GRES
Roca formada per més d'un component (color blanc, gris i negre)
..... GRANIT

- 8- Roca amb aspecte cristal·lí MARBRE
Roca que no té aspecte cristal·lí 9

- 9- Roca de color gris CALCÀRIA
Roca de color gris blavós MARGA
(*)

(*) Una altra manera de diferenciar la calcària de la marga és fer el següent experiment: introduir una mostra petita de cadascuna de les roques en àcid clorhídric diluït al 10% durant 24 hores. Passat aquest temps, treure les mostres de l'àcid i comprovar si alguna d'elles ha fet un precipitat de color marró (argiles). Aquesta última correspondria a la marga.