

## Claus dicotòmiques per identificar els còdols del llit del Segre



MS01

- |      |  |                         |
|------|--|-------------------------|
| 1    | - Roca disposada en capes o estrats (no làmines), amb fòssils o no i/o petites cavitats.                                       | <b>GRUP 1</b>           |
| 1'   | - Roca en la qual no s'aprecia cap estratificació.   | 2                       |
| 2(1) | - Roca formada per elements diversos apreciables a simple vista (fòssils, cristalls o fragments).                              | 3                       |
| 2'   | - Roca sense components que es puguin individualitzar, si més no apreciables a simple vista, tret d'allò que semblen "fibres". | 14                      |
| 3(2) | - Roca en la qual s'observen cristalls petits o grossos.   | 4                       |
| 3'   | - Roca en la qual s'observen fòssils o fragments de mida diversa.  | <b>GRUP 1</b>           |
| 4(3) | - Roques formades per un sol tipus de mineral (color i aspecte uniforme).  | 5                       |
| 4'   | - Roques formades per diversos cristalls que es diferencien pel color, la brillantor o la mida.                                | 10                      |
| 5(4) | - Roca que es deixa ratllar amb l'ungla.   | 6                       |
| 5'   | - Roques que no es deixen ratllar amb l'ungla.   | 8                       |
| 6(5) | - Roca de color blanc o vermell.   | 7                       |
| 6'   | - Roca amb grans cristalls incoloros i transparents, exfoliables.  | <b>Guix (laminar)</b>   |
| 7(6) | - Roca de color blanc.   | <b>Guix (alabastre)</b> |
| 7'   | - Roca de color vermell.   | <b>Guix (vermell)</b>   |
| 8(5) | - Roques amb aspecte uniforme que es ratllen fàcilment mitjançant un objecte metàl·lic.  | 9                       |
| 8'   | - Roques que no es ratllen mitjançant un objecte metàl·lic, però ratllen el vidre.   | <b>Quarsita</b>         |
| 9(8) | - Roques formades per cristalls visibles similars al sucre, generalment blanques.  | <b>Marbre</b>           |
| 9'   | - Roques compactes i de to suau, sense cristalls visibles. Reaccionen amb l'àcid clorhídric diluït.                            | <b>Calcària micrita</b> |

10(4)	- Roques d'aspecte heterogeni i formades per bandejats o alineacions dels cristalls.	<b>Gneis</b>
10'	- Roques cristal·lines granulars, d'aspecte homogeni o no, però sense bandejats.	11
11(10)	- Roca heterogènia amb cristalls visibles de mida més gran. Reacciona amb l'àcid clorhídric diluït.	<b>Calcària esparita</b>
11'	- Roca que no reacciona amb l'àcid clorhídric diluït.	12
12(11)	- Roca fosca, verdosa o grisa, si està molt alterada, formada per grans cristalls més o menys englobats en una massa de petits cristalls.	<b>Ofita</b>
12'	- Roca de colors clars, granular.	13
13(12)	- L'aspecte general és el d'una roca de color gris, blanca o vermellova amb petites taques fosques disperses. Hi ha quars.	<b>Granit</b>
13'	- L'aspecte general és el d'una roca de color rosat o ataronjat, amb extenses taques de color verd fosc. No hi ha quars.	<b>Sienita</b>
14(2)	- Roca que es deixa ratllar amb l'ungla, amb brillantor sedosa, formada per elements o "fibres" que recorden els cabells.	<b>Guix (fibrós)</b>
14'	- Roca que no es ratlla amb l'ungla, no formada per "fibres".	5
15(14)	- Roca fàcilment exfoliable, de brillantor sedosa. Generalment de color negre o verd.	<b>Pissarra</b>
15'	- Roca no exfoliable, de color variable; ratlla el vidre i té fractura concoïdal. Produeix guspires en colpejar-la.	<b>Sílex</b>

### **GRUP 1 (roques sedimentàries)**

1	- Roques que contenen fòssils. D'aspecte compacte i sense components.	<b>Calcària fossilífera</b>
1'	- Roques on no s'observen fòssils.	2
2(1)	- Roques formades per components diferents de cristalls (còdols o grans minerals).	3
2'	- Roques d'aspecte homogeni.	7
3(2)	- Roca formada per fragments superiors a 2 mm.	4
3'	- Roca formada per fragments o components inferiors a 2 mm.	5

4(3) - Fragments o components majoritàriament arrodonits.	<b>Conglomerats</b>
4' - Fragments o components majoritàriament angulosos.	
5(3) - Fragments o components que es perceben clarament pel tacte (roca rasposa).	<b>Gresos</b>
5' - Fragments o components molt fins, que no es perceben pel tacte o quasi. La roca s'esmicola amb facilitat i amb l'alè fa olor a terra mullada.	
6(5) - Roca que, un cop esmicolada i humida, permet modelar un cilindre que no es trenca.	<b>Argila</b>
6' - Roca que, un cop esmicolada i humida, permet fer un cilindre, però que es trenca amb facilitat.	
7(2) - Roques que reaccionen amb l'àcid clorhídric diluït (calcària).	8
7' - Roques que no reaccionen amb l'àcid clorhídric diluït.	10
8(7) - Roca calcària, molt porosa, on són freqüents les marques de tiges i impressions de fulles.	<b>Tosca calcària</b>
8' - Roca calcària diferent.	
9(8) - Roca calcària de color variable, homogènia i de gra fi.	<b>Calcària micrita</b>
9' - Roca calcària heterogènia amb cristalls visibles de mida més gran.	<b>Calcària esparita</b>
10(7) - Roques que es deixen ratllar amb l'ungla.	<b>Guix</b>
10' - Roques que no es deixen ratllar amb l'ungla, són poroses i fosques (amb recristal·litzacions).	<b>Dolomia</b>