



TP3 – Les roques de la natura: Els còdols del riu Segre i el seu llarg viatge

Institut cartogràfic i geològic d Catalunya (ICGC)

<http://www.icgc.cat/>

Mapa geològic amb llegenda interactiva:

http://betaportal.icgc.cat/visor/client_utfgrid_geo.html

Taula cronostatigràfica:

http://www.icgc.cat/web/ca/mapageol_taulaintl.html

Base de dades de litologies de Catalunya

http://www.icgc.cat/web/ca/mapageol_bdgeologiques.html

Base de dades de litologies de Catalunya (excel).



Clau d'identificació de roques

1. Roca calcària _____ **2**
Roca no calcària _____ **4**
2. Roca formada per components diferents que es distingeixen a simple vista _____ **3**
Roca d'aspecte homogeni i textura granelluda _____ **ARENISCA CALCÀRIA (GRES)**
3. Roca formada per elements heterogenis (per la seva mida i color) integrats en una matriu (ciment) _____ **CONGLOMERAT CALCARI**
Roca formada per elements homogenis integrats en una matriu (ciment) _____ **CALCÀRIA NUMMULÍTICA**
4. Roca formada per components diferents que es distingeixen a simple vista _____ **8**
Roca d'aspecte homogeni _____ **5**
5. Roca de textura granelluda _____ **ARENISCA (GRES)**
Roca de textura fina _____ **6**
6. Roca de color clar (blanc, groguenc, rosat) i aspecte lletós _____ **QUARSITA**
Roca de color fosc (gris, negrós) _____ **7**
7. Roca que en fracturar-se presenta una estructura laminada _____ **PISSARRA**
Roca sense estructura aparent _____ **LIDITA**
8. Roca amb components brillants i cristalls _____ **9**
Roca sense brillantor ni cristalls _____ **10**
9. Roca de tonalitat rosada _____ **SIENITA**
Roca de tonalitats grises i blanques _____ **GRANIT**
10. Roca formada per elements heterogenis per la seva mida i color integrats en una matriu (ciment) _____ **CONGLOMERAT**
Roca de característiques diferents _____ **11**
11. Roca d'aspecte motejat i tonalitats fosques (negres, verdoses) _____ **DIABASA (ofita)**
Roca amb bandat mineral ("ojo de sapo") _____ **GNEIS**