

Nom i cognoms:

Data:

Grup: E1D

*El Museu Mollfulleda de Mineralogia es va crear per la donació del Sr. Joaquím Mollfulleda i Borrell. La col·lecció de minerals està classificada sistemàticament amb indicació de les principals propietats físiques i químiques. Els minerals de les diferents comarques de Catalunya es troben a la primera planta.*

**Vitrina 0**

- 1) Quina característica comuna presenten els minerals d'aquesta vitrina?
- 2) Anoteu el nom de tres d'ells i el color que desprenen.

**Vitrina 1 (part esquerra): minerals d'un sol element químic.**

- 3) Feu una llista de deu minerals nadius i el corresponent símbol químic.

**Vitrina 2**

- 4) Feu un dibuix característic del guix.

**Vitrina 3**

- 5) Quantes classes de 'miques' hi ha? Quins noms tenen?
- 6) Quina característica tenen en comú?

**Vitrina 4: aquí hi ha agrupacions de minerals que formen 'geodes' i 'druses'.**

- 7) Quin mineral forma aquestes agrupacions?
- 8) Les 'macles' són cristalls de minerals que han crescut 'uns dins dels altres'; escriu el nom de tres minerals que formin macles.
- 9) Què és l'àmbar? Què s'hi pot trobar en el seu interior?

**Vitrines 5, 6 i 7: contenen exemplars de mides grans.**

- 10) Escriu el nom de cinc minerals i digues el color.

**Vitrina 8**

- 11) Fes un dibuix de la pirita i/o d'una macla. Quin color tenen?

**Vitrina 9**

- 12) Quins metalls s'obtenen i quin color tenen la blenda o esfalerita, la galena i el cinabri?

**Vitrina 10**

- 13) Quin metall s'obté i quin color té la limonita?

Nom i cognoms:

Data:

Grup: E1D

**Vitrina 11**

14) Quins minerals del ferro hi ha en aquesta vitrina?

**Vitrina 14**

15) Quin és el mineral de color blau (núm. 1371 i 1500)? I el de color verd (núm. 2108)?

16) Què tenen en comú?

**Vitrina 16**

17) Quin és el color de l'olivina?

18) Digues el color de les varietats següents de granats: núm. 4311, 4555 i 4558.

**Vitrina 17**

19) Quin color i aspecte té l'amiant?

20) Què és una 'maragda'? I de quin color és?

21) Quin és el color de l'aiguamarina?

**Vitrina 21**

22) Com s'anomena la varietat de calcita que presenta birefringència?

**Vitrina 22**

23) Digues el nom que reben les varietats següents de quars: el blanc, el transparent i el lila.

24) Dibuixa un exemplar de quars.

**Vitrina 23**

25) De quin mineral són varietats les 'àgates'? Dibuixa'n una.

**Vitrina 24**

26) Com s'anomena el quars de color vermell?

27) Quin és el color de les 'amatistes'?

28) Què són el 'sílex' i el 'jaspí'?

**Vitrina 25**

29) Quins colors pot presentar la fluorita? I quina forma tenen els seus cristalls?

30) Quina propietat té aquest mineral?