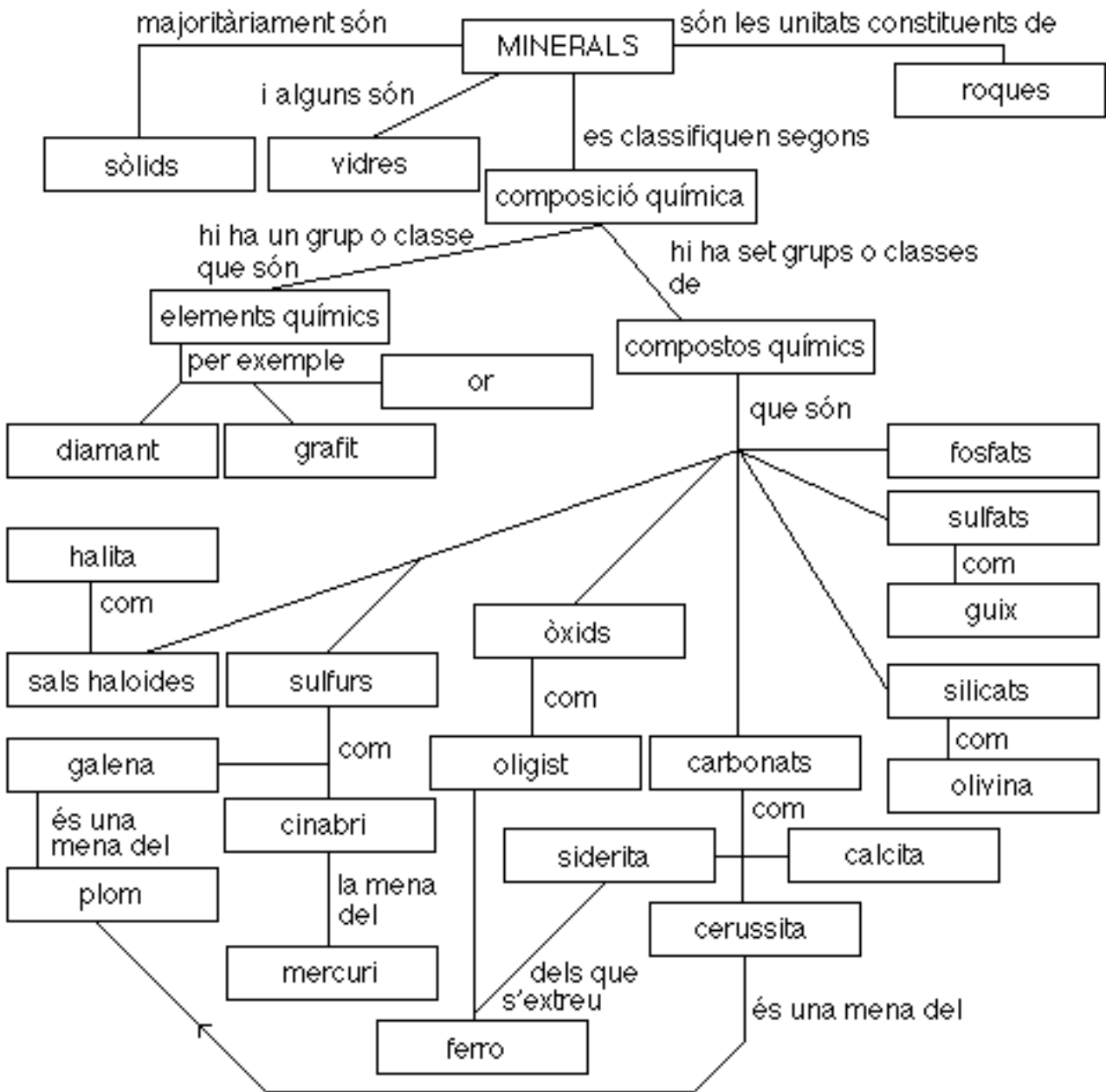


Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Fixeu-vos en el mapa conceptual adjunt i contesteu les qüestions que hi ha a continuació:



1.1.- Indiqueu els noms de tres substàncies simples que hi ha en el mapa conceptual:

.....

1.2.- Indiqueu els noms dels metalls que hi ha:

.....

1.3.- Indiqueu els noms dels minerals que són compostos químics:

.....

1.4.- Proposeu tres exemples de silicats, a més a més de l'olivina, que els poguéssim incorporar al mapa conceptual:

.....



Nom i cognoms:

Data:

Grup:

3.- Consulteu el llibre de text i completeu les frases següents:

- 3.1.- Les roques formades per fragments que provenen de l'erosió d'altres roques s'anomenen .....  
 ..... i poden ser .....
- 3.2.- El carbó i el petroli són roques sedimentàries ..... formades .....
- 3.3.- El granit és una roca ..... que quan es degrada .....  
 ..... i es compon de .....
- 3.4.- Els minerals són materials ..... que tenen .....
- 3.5.- El metamorfisme té lloc ....., amb unes condicions .....  
 ..... que fan que .....  
 ..... sense perdre .....
- 3.6.- En les roques extrusives o ....., com els .....,  
 el procés de cristallització .....

4.- Test; respostes possibles: V = verdadera / F = falsa / ns = no ho sé.

|  | <u>V</u> | <u>F</u> | <u>ns</u> |
|--|----------|----------|-----------|
| 1.- La malaquita és un òxid.                               | ....     | ....     | ....      |
| 2.- El cinabri és una mena del mercuri.                    | ....     | ....     | ....      |
| 3.- La galena és un òxid del ferro.                        | ....     | ....     | ....      |
| 4.- El plom, l'or i el coure són substàncies pures.        | ....     | ....     | ....      |
| 5.- La galena és una mena del plom.                        | ....     | ....     | ....      |
| 6.- La cerussita és una mena del coure.                    | ....     | ....     | ....      |
| 7.- La magnetita és una mena del ferro.                    | ....     | ....     | ....      |
| 8.- El guix és un silicat.                                 | ....     | ....     | ....      |
| 9.- El quarz és un tectosilicat.                           | ....     | ....     | ....      |
| 10.- La calcita i l'atzurita són carbonats.                | ....     | ....     | ....      |
| 11.- Els protons i els neutrons són partícules elementals. | ....     | ....     | ....      |
| 12.- Els electrons tenen càrrega positiva.                 | ....     | ....     | ....      |
| 13.- El quarz és un metall.                                | ....     | ....     | ....      |
| 14.- La galena és transparent.                             | ....     | ....     | ....      |
| 15.- L'oxigen és un element químic.                        | ....     | ....     | ....      |
| 16.- L'olivina és un nesosilicat.                          | ....     | ....     | ....      |
| 17.- El carboni és un mineral format per grafit.           | ....     | ....     | ....      |
| 18.- L'ortosa és un tectosilicat.                          | ....     | ....     | ....      |
| 19.- El cinabri és un mineral de color blau.               | ....     | ....     | ....      |
| 20.- La malaquita és un mineral de color groc.             | ....     | ....     | ....      |
| 21.- La pirita és daurada amb tonalitats verdoses.         | ....     | ....     | ....      |
| 22.- La mica moscovita té brillantor vítria.               | ....     | ....     | ....      |
| 23.- El sofre natiu és de color groc.                      | ....     | ....     | ....      |
| 24.- Els granats són transparents.                         | ....     | ....     | ....      |
| 25.- La magnetita és de color gris fosc.                   | ....     | ....     | ....      |