

## EJERCICIOS DE AGRUPACIONES DE ÁTOMOS I

1. Completa las siguientes frases con las palabras adecuadas:

- a. Una estructura ordenada regularmente en el espacio se llama
- b. Los átomos metálicos                      forman moléculas en estado sólido.
- c. Los compuestos iónicos conducen la                      en estado                      o  
en                      .
- d. Las moléculas tienen puntos de fusión más                      que los compuestos que  
forman cristales.
- e. Los compuestos que forman cristales tienen puntos de ebullición más                      que  
las moléculas.
- f. Los gases nobles son los elementos más                      que existen. Por este motivo  
los gases nobles se encuentran                      en la naturaleza. El resto de átomos  
adquieren la estabilidad de los gases nobles                      con otros átomos.
- g. Las moléculas se forman por la unión de elementos                      .
- h. Las moléculas son agrupaciones de un número                      de átomos. La causa  
de la unión es la                      de electrones. Este tipo de uniones se llama  
enlace                      .
- i. En las moléculas, si los átomos enlazados son iguales se forman  
y si son distintos se forman                      . Las moléculas son  
o                      a temperatura ambiente.

crystal              no metálicos      compartición              elevados              estables              aislados

electricidad      bajos              líquidos              no              disolución              fundido              compuestos

pequeño              enlazándose      gases              covalente              sustancias simples