

1.- Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:

0,4 PbO      0,3 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      3 SiO<sub>2</sub>  
0,3 CaO  
0,2 K<sub>2</sub>O  
0,1 Li<sub>2</sub>O

2.- Vocabulario. Define los siguientes términos: ortosa, mol.

3.- Diferencia entre vidrio y cristal.

4.- Supongamos una prueba por el método de Ian Currie, en la que la fórmula Seger del vidriado esquina B (el de arriba a la derecha) es

0,3 K<sub>2</sub>O      0,6 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      6 SiO<sub>2</sub>  
0,2 CaO  
0,5 MgO

Si las materias primas que se utilizan para introducir los óxidos fundentes son ortosa, caliza y carbonato de magnesio, calcula las fórmulas Seger de los otros tres vidriados esquina.

5.- ¿Qué diferencia hay entre la interfase de los vidriados de alta temperatura y los de baja?

6.- Escribe los elementos fundentes que se utilizan en cerámica y distingue entre los que sean de baja o alta temperatura.

7.- Utilizando como ejemplo cualquiera de las dos fórmulas Seger de los enunciados, explica cual es la función de los óxidos que aparecen en cada una de las tres columnas de la fórmula.