

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

0,3 K<sub>2</sub>O      0,3 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      2,6 SiO<sub>2</sub>  
0,3 PbO  
0,4 CaO

2.- Supongamos un vidriado con la siguiente fórmula Seger:

0,3 K<sub>2</sub>O      0,01 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      2,6 SiO<sub>2</sub>  
0,3 PbO  
0,4 CaO

¿Qué problema crees que podría presentar el vidriado cocido? ¿Por qué?

3.- Define los siguientes términos cerámicos: feldespato, coloide.

4.- Preparo 100g de un vidriado que aplico íntegramente sobre la superficie de una pieza cerámica. Supongamos que, tras la cocción, puedo pesar de nuevo el vidriado cocido. ¿Pesará más de 100g, menos o seguirá pesando lo mismo? ¿Por qué?

5.- ¿Por qué suelen utilizarse más las fritas cerámicas en baja temperatura que en alta?

6.- Cuando se prepara una serie de vidriados, hay que hacer variaciones en la composición del vidriado para obtener resultados diferentes. En el método de Ian Currie, ¿qué es lo que variamos en la composición para obtener diferentes resultados entre los 35 vidriados de cada muestra?

7.- Describe la principal diferencia entre una sustancia vítrea y una cristalina.

La primera pregunta vale 4 puntos y las demás 1 punto cada una.