

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

0,5 PbO 0,25 Al₂O₃ 2,5 SiO₂
0,3 CaO
0,2 Na₂O

2.- ¿Qué diferencia una estructura cristalina de un vidriado cerámico?

3.- Algunas materias primas, tras la cocción, son capaces de formar un vidriado por sí mismas, mientras que otras materias primas no. ¿Qué diferencia principal crees que hay entre unas y otras?

4.- ¿Por qué no suelen utilizarse las materias primas que son solubles en agua para hacer vidriados?

5.- ¿Es lo mismo la “fórmula unitaria” que la “fórmula Seger”? Describe brevemente en qué consisten (si son lo mismo solo tienes que describir una cosa).

6.- Ordena la siguiente lista de materias primas según su orden de fusión, es decir, coloca la primera la que creas que fundirá primero, y la última, la que creas que sería la última en fundir?

Feldespató sódico, bisilicato de plomo, caolín, 80% arcilla roja + 20% colemanita

7.- ¿Por qué es importante que las materias primas que componen los vidriados tengan un tamaño de partícula muy fino?

La pregunta nº1 vale 4 puntos y el resto 1 punto cada una.