

1. Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:

0,3 Na<sub>2</sub>O      0,4 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>      2,2 SiO<sub>2</sub>  
0,2 ZnO  
0,5 CaO

2. Vocabulario. Define los siguientes términos: silicato, flóculo.

3. Sea la siguiente receta para una pasta de porcelana:

40% Caolín  
10% Arcilla de bola  
25% Feldespato  
25% Cuarzo

Describe cuál es la función de cada una de las materias primas que forman parte de la receta.

4. Explica en qué consiste una cocción *en reducción*.
5. ¿Qué es el fraguado de la escayola?
6. ¿Por qué se cuarteán/craquelan algunos vidriados cerámicos?
7. ¿Qué diferencia hay entre un vidriado opaco y uno transparente? Nombre dos fenómenos didtintos que provoquen opacidad en los vidriados.

La primera pregunta vale cuatro puntos, y el resto un punto cada una.