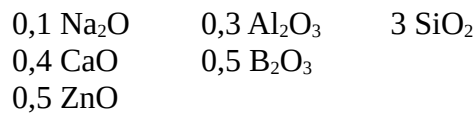


1.- Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:



2.- En la fórmula Seger anterior, describe cuál es la función que hace en el vidriado cada uno de los óxidos que la componen.

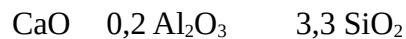
3.- Vocabulario: feldespato, mezclas volumétricas.

4.- Nombra los cuatro mecanismos de opacidad en volumen que pueden darse en los vidriados cerámicos.

5.- ¿Por qué es tan común la presencia de burbujas en los vidriados cerámicos?

6.- Explica las principales diferencias entre una receta de vidriado y su fórmula Seger.

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



La temperatura de maduración de este vidriado está por debajo de 1300°C. Si las temperaturas de fusión de los tres óxidos que componen el vidriado (CaO, SiO<sub>2</sub> y Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) son, respectivamente, 2570°C, 1720°C y 2050°C, ¿cómo explicas que el vidriado pueda madurar a una temperatura tan baja?

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