

1) Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger:

0,300 Na₂O 0,415 Al₂O₃ 2,345 SiO₂

0,300 CaO

0,400 MgO

2) ¿Qué es una fritta cerámica?

3) Explica dos fenómenos diferentes que provoquen opacidad en un vidriado.

4) ¿Por qué se pone una meseta al cocer los vidriados y, en cambio, no suele ponerse para bizcochar la cerámica?

5) Describe qué diferencia hay, en cuando a la disolución de las distintas sustancias que componen el vidriado, entre los vidriados que son transparentes y brillantes y los vidriados mate.

6) Define los siguientes términos cerámicos: alúmina, tensión superficial.

7) Sea una pasta cerámica concreta, ¿es posible que un vidriado craquele sobre esa pasta y otro vidriado distinto se desconche sobre la misma pasta? Si es así, explica por qué.

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