

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

0,200 K<sub>2</sub>O    0,360 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>    1,987 SiO<sub>2</sub>  
0,300 Li<sub>2</sub>O  
0,500 BaO

- 2) Define brevemente los siguientes términos cerámicos: óxido de boro, ulexita.
- 3) ¿Qué sucede cuando un vidriado tiene una excesiva tensión superficial?
- 4) Escribe las tres diferencias que consideres más importantes entre una frita cerámica y un vidriado crudo.
- 5) ¿En qué vidriados suelen utilizarse más las fritas cerámicas, en los de alta temperatura o en los de baja?  
¿Por qué?
- 6) Explica qué característica física tienen los vidriados mate, por la que no son brillantes.
- 7) Entre los siguientes compuestos químicos, hay dos que no están a nuestra disposición como materias primas cerámicas, identifícalos: dolomita, óxido de calcio, carbonato de sodio, colemanita y feldespato de calcio.

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