

Examen final de junio – 1º Alfarería B – 17 de junio de 2015

- 1) Describe las principales diferencias entre las arcillas primarias y las secundarias.
- 2) ¿Qué es el fraguado de la escayola?
- 3) Describe los mecanismos de transmisión del calor en un horno cerámico
- 4) ¿Por qué craquelan algunos vidriados cerámicos?
- 5) Vocabulario. Define los siguientes términos: carbonato, defloculante.
- 6) Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger utilizando solo materias primas de la lista de debajo.

0,2 K<sub>2</sub>O          0,5 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>          2,8 SiO<sub>2</sub>  
0,5 PbO  
0,3 CaO

Minio	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	686
Bisilicato de plomo	PbO·2SiO <sub>2</sub>	343
Ortosa	K <sub>2</sub> O·Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·6SiO <sub>2</sub>	556
Carbonato de potasio	CO <sub>3</sub> K <sub>2</sub>	138
Carbonato de calcio	CO <sub>3</sub> Ca	100
Alúmina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	102
Caolín	2SiO <sub>2</sub> · Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·2H <sub>2</sub> O	258
Sílice	SiO <sub>2</sub>	60