

Examen final de junio – 1º Decoración A – 15 de junio de 2015

- 1) Describe las principales diferencias entre las arcillas primarias y las secundarias.
- 2) ¿Por qué se defloculan las pastas cerámicas para colar en molde de escayola?
- 3) ¿Qué es una *cocción reductora*?
- 4) ¿Por qué craquelan algunos vidriados cerámicos?
- 5) Vocabulario. Define los siguientes términos: caolinita, coloide.
- 6) Calcula una receta para la siguiente fórmula Seger utilizando solo materias primas de la lista de debajo.

0,2 K₂O 0,5 Al₂O₃ 2,8 SiO₂
0,5 PbO
0,3 CaO

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