

Tecnología de los Materiales Cerámicos – 1º Decoración – Febrero 2019

- 1.- ¿Cuáles son los tres componentes genéricos de las pastas cerámicas? Da un ejemplo concreto de cada uno de ellos.
- 2.- Escribe las tres características que consideres más importantes para explicar la plasticidad de una pasta cerámica.
- 3.- ¿En qué se diferencia un horno de tiro superior de uno de tiro invertido?
- 4.- Define los siguientes términos cerámicos: reducción, defloculante.
- 5.- Supongamos que hay 80g de arcilla blanca para preparar un engobe, añadiendo un 70% de agua. Si quieres colorear el engobe con un 3% de óxido de cobalto, calcula cuánto óxido de cobalto debes pesar.
- 6.- Describe el método para calcular la porosidad de una pasta cerámica.
- 7.- ¿Qué es preferible: aplicar un engobe sobre crudo o sobre bizcocho? ¿Por qué?
- 8.- En cuanto a la transmisión del calor, ¿cuál es la principal diferencia entre un horno de combustión y un horno eléctrico?
- 9.- ¿Cómo se calcula la contracción total de una pasta cerámica?
- 10.- ¿Qué influencia tienen las impurezas sobre una pasta cerámica?