

Alfarería B – Examen cuatrimestre 1 – 8/II/2016

1. En un horno se ha medido la cantidad de vapor de agua que sale por la chimenea debido a la pérdida del agua química de los cacharros. Suponiendo que el contenido de agua química es, aproximadamente, el 3% del peso de los cacharros y habiendo medido dos litros de agua a través de la chimenea, ¿cuánto pesaban los cacharros al meterlos en el horno?
2. ¿A qué se debe el color de la cerámica una vez cocida?
3. Vocabulario. Define las siguientes palabras: filosilicato, coloide.
4. Explica cómo influye en el funcionamiento de un horno el fenómeno de transmisión del calor por conducción.
5. ¿Qué puede aportar la chamota a una pieza cerámica? (independientemente de lo estético).
6. ¿Qué es la caolinita desordenada?
7. Escribe el nombre de dos pastas cerámicas de baja temperatura y otras dos de alta temperatura.
8. Describe dos características que pueda provocar en la obra cerámica la presencia de impurezas en la arcilla.
9. Supongamos que hemos preparado una barbotina para colar en molde de escayola, con una adición del 60% de agua respecto al peso de los componentes secos. ¿Qué problema podrían presentar las piezas obtenidas del molde realizadas con dicha barbotina?
10. ¿Por qué es complicado cocer en reducción en un horno eléctrico?