

Decoración B – Examen febrero 2015

1. Tenemos un engobe que pesa 500g y para prepararlo añadimos el 60% de agua a la arcilla. Si queremos añadir un 25% de fundente al engobe, ¿cuánto fundente debemos pesar para los 500g de engobe?
2. ¿En qué consiste la *sustitución isomorfa*?
3. Supongamos dos arcillas crudas, una anaranjada y otra marrón oscuro. Tras la cocción, ambas son casi del mismo color, ¿a qué podían deberse las diferencias en crudo?
4. La arcilla más común es la roja que madura alrededor de 1000°C. ¿Es una arcilla primaria o secundaria?, ¿por qué?
5. Define los siguientes términos: defloculante, alúmina.
6. Describe el fenómeno de transmisión de calor por conducción.
7. Describe la función del fundente en una pasta cerámica y pon un ejemplo de materia prima fundente.
8. Supongamos que dispones de una pasta cerámica y convertirla en una pasta para colar en molde de escayola. Describe brevemente el proceso que seguirías.
9. Describe brevemente cuándo pierde el agua la arcilla y cómo cambia al perderla.
10. Nombra dos pastas cerámicas que sean porosas tras la cocción y otras dos que no lo sean.

Todas las preguntas valen un punto. Procura ser preciso y conciso en las respuestas, sobre todo porque la información errónea baja nota, aunque acompañe a la respuesta correcta. Recomiendo leer tranquilamente todo el examen, preguntar sobre los enunciados que no sean suficientemente claros, y responder primero lo que se sepa con más seguridad. Hay tiempo de sobra para hacer el examen.