

Tecnología de los Materiales Cerámicos – 1º Moldes y Matricería – Examen febrero

- 1.- Sea una pella de arcilla de 18kg lista para trabajar, si el agua de plasticidad es del 18% calcula cuánto pesa la arcilla y cuánto el agua.
- 2.- ¿Por qué se añade agua a la arcilla seca?
- 3.- Si secamos la arcilla a 120°C en un horno ¿crees que sigue teniendo agua o no?. Si tras sacarla del horno volvemos a añadir agua, ¿podremos volver a utilizarla para hacer cerámica?
- 4.- Vocabulario: intemperización o intemperización, engobe.
- 5.- Nombra los tres componentes genéricos de las pastas cerámicas, describe cuál es la función de cada uno de ellos y escribe un ejemplo de cada uno.
- 6.- ¿En qué arcillas podemos encontrar más variedad: primarias o secundarias? ¿por qué?
- 7.- Supongamos que en un bote encuentras un engobe de un color precioso y en una jarra una barbotina para colar en molde de escayola, y resulta que ambas sustancias tienen exactamente la misma fluidez, ¿cuál de las dos es, probablemente, la más densa? ¿por qué?
- 8.- Escribe las tres características que consideres más importantes para explicar la plasticidad de las arcillas
- 9.- ¿Qué arcilla presentará menos problemas en el secado, una arcilla granítica o el típico barro con buena plasticidad que se utiliza para aprender a usar el torno alfarero? ¿por qué?

Cada pregunta vale 1 punto excepto la nº5, que vale 2 puntos.