

Examen cuatrimestre 1 – Moldes y Matricería – Tecnología de Materiales

- 1.- Sea una muestra de arcilla primaria y otra de arcilla secundaria. ¿Cuál de las dos es más probable que tenga color? ¿Por qué?
- 2.- ¿Puede rehidratarse una arcilla que ha perdido el agua química? ¿Por qué?
- 3.- Define los siguientes términos: filosilicato, suspensión coloidal
- 4.- ¿Contraen todas las arcillas durante la cocción? Explica la respuesta
- 5.- ¿Qué consecuencias prácticas tiene la porosidad de la arcilla cocida?
- 6.- ¿Por qué se utiliza defloculante al preparar una barbotina para colar en molde de escayola?
- 7.- Nombra los tres componentes genéricos de las pastas cerámicas y pon un ejemplo de materia prima de cada tipo.
- 8.- ¿Qué problema tiene una arcilla que se descarta porque no pasa el ensayo de impurezas solubles?
- 9.- Escribe tres factores que influyen de manera clara en la plasticidad de las arcillas.
- 10.- Describe un proceso cerámico en el que sea adecuado añadir chamota a una pasta.

Cada pregunta vale 1 punto