

Examen final – Tecnología de Materiales – 1º Moldes y Matricería – 8 de junio de 2023

- 1.- Describe dos características que distinguen las arcillas primarias de las secundarias, que sean importantes desde el punto de vista del ceramista.
- 2.- ¿Que diferencias hay en la contracción de las piezas, desde su elaboración en crudo hasta el resultado final tras la cocción, entre las arcillas de baja temperatura y las de alta?
- 3.- ¿Qué es el agua química de las arcillas?
- 4.- ¿Por qué hay diferencias en porosidad, tras la cocción, entre unas pastas cerámicas y otras?
- 5.- Vocabulario: coloide, caolín.
- 6.- Describe los tres componentes genéricos de las pastas cerámicas.
- 7.- De los tres fenómenos de transmisión del calor, ¿cuál está más relacionado con el buen aislamiento del horno?. Razona la respuesta.
- 8.- Nombra e ilustra con un dibujo las posibilidades que hay en cuanto al tiro en los hornos de combustión.
- 9.- Ordena, de menor inercia térmica a mayor, los tres materiales más comunes para la construcción de hornos cerámicos.
- 10.- Describe cómo es y para qué sirve una curva de defloculación. Dibuja una inventada para apoyar la descripción.