

- 1.- Explica por qué contraen algunas pastas cerámicas durante la cocción.
- 2.- Supongamos la siguiente receta de porcelana:
42% caolín
9% arcilla de bola
25% feldespato
24% cuarzo
Si queremos 12kg de porcelana, ¿cuánto cuarzo vamos a necesitar?
- 3.- Vocabulario: loza, gres.
- 4.- Clasifica las siguientes pastas cerámicas según su porosidad tras la cocción, empezando por la que sea más porosa: pasta Terracota de SiO₂, gres, porcelana, PRNF (Pasta Refractaria Negra con chamota Fina).
- 5.- ¿Cuál es la principal diferencia, en cuanto a su formación, entre una arcilla primaria y una arcilla secundaria?
- 6.- ¿Qué es un defloculante?
- 7.- ¿En qué consiste el modelo de esferas rígidas como explicación de la estructura cristalina de los filosilicatos?
- 8.- A veces, una arcilla puede ser bastante oscura en crudo pero, tras la cocción, tener un color muy claro. Explica por qué.
- 9.- Explica cuáles son los componentes genéricos de las pastas cerámicas y describe la función de cada uno.
- 10.- Nombra los tres factores que más influyen en la plasticidad de las pastas cerámicas