

Tarea No.7

MATERIALES CERAMICOS: IDENTIFICACION DE ALGUNAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS DEL CEMENTO

1. ¿Cuáles son las materias primas más utilizadas para preparar materiales cerámicos por su alta abundancia?
2. ¿Cuál es la función de la Sílice (SiO_2)?
3. ¿Cuáles son las etapas para la elaboración del cemento?
4. Menciona las 3 etapas y que ocurre en cada una durante el proceso de calentamiento en el horno
5. ¿Cuáles son los 4 componentes principales del cemento, en que proporción y como afectan cada uno a las propiedades del cemento?
6. ¿Cómo influye en la resistencia del cemento el grado de finura de la molienda?
7. ¿Cómo afecta la calidad del agua en el cemento?
8. ¿Por qué razón se forma carbonato de calcio y agua durante el fraguado?
9. ¿Cómo influye el agua salada al fraguado del cemento?
10. ¿Cuáles son las reacciones de fraguado en agua?