

3. Objetivos

3.1 Objetivo general

Estudio de la síntesis de distintos pigmentos inorgánicos utilizados en la industria de la cerámica para conocer las condiciones de reacción y así desarrollar un proceso de producción a nivel laboratorio con la incorporación de residuos metálicos industriales (Cu, Cd, Cr) como materias primas.

3.2 Objetivos específicos

- ✓ Estudiar el proceso de síntesis de los pigmentos.
- ✓ Caracterizar los residuos a utilizar como proveedores de óxidos
- ✓ Diseñar del proceso de síntesis a nivel laboratorio
- ✓ Proponer las condiciones óptimas para la síntesis de los pigmentos estudiados.