



Laboratorio de Análisis Térmico

En el Laboratorio de Análisis Térmico se pueden analizar diversos materiales como son polímeros, materiales compuestos, proteínas y alimentos, materiales cerámicos y metálicos. Los análisis son realizados de acuerdo a normas o al objetivo de estudio de la muestra.

Industria de Polímeros y Adhesivos

- Estudio de vida media de productos.
- Estudio de descomposición Cinética.
- Composición de un sistema Multicomponente.
- Determinar las propiedades de curado de las resinas.
- Determinar la cantidad de estabilizador de oxidación presente en un material.

Industria Farmacéutica

- Determinación de pureza.
- Determinación y cuantificación de productos volátiles en productos finales y en proceso.
- Proceso de solvatación.
- Estudio de Polimorfismo y compatibilidad de excipientes activos.

Industria Metalúrgica

- Estudio de las transiciones presentes en un metal.
- Efecto de atmósferas inertes, reactivas y/o corrosivas.
- Estabilidad térmica frente a la Oxidación.

Cerámicos

- Detección de transiciones endotérmicas o exotérmicas.
- Medida de temperaturas de fusión.
- Medida de temperaturas de cristalización.
- Estabilidad térmica de los cerámicos.