

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química

Departamento de Ingeniería Metalúrgica

Laboratorio de metalurgia de aleaciones coladas base aluminio (0185)

Profesores: María Gabriela González Flores

y Luis Enrique Jardón Pérez

Temas a investigar para la introducción (o pre-informe) de la

Práctica 4:

Tratamientos térmicos en aleaciones coladas base aluminio.

Investigue brevemente los siguientes temas:

1. Aleaciones base aluminio que pueden ser envejecidas, explicando el motivo por el que pueden serlo.
2. Describir que es un tratamiento térmico y por que son importantes en las aleaciones coladas base aluminio.
3. Nomenclatura empleada en los tratamientos térmicos de las aleaciones base aluminio.
4. Investigar los principales tratamientos térmicos en las aleaciones coladas base aluminio, en cada uno describir lo siguiente:
 - 4.1. Descripción y objetivos del tratamiento térmico.
 - 4.2. Ruta térmica del tratamiento térmico.
 - 4.3. Aleaciones a las que se puede aplicar ese tratamiento térmico.
 - 4.4. Efecto en la microestructura y propiedades de la aleación al aplicar dicho tratamiento térmico.
5. Principales defectos asociados a los tratamientos térmicos.

Recuerde que el texto escrito debe contener las referencias empleadas y el listado de las mismas debe encontrarse al final del documento. Emplee el formato que desee para las referencias, pero asegúrese de que sea el mismo en todos los casos, es decir que el documento sea consistente.

Las Figuras y Tablas presentadas deben estar numeradas en orden de aparición, deben tener pie de Figura y encabezado de Tabla respectivamente, además de que deben estar referidas en el texto.