

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 2:

**Calidad metalúrgica del aluminio en función del horno empleado. Casos:
hornos de crisol calentados por gas y por resistencia eléctrica.**

Investigue brevemente los siguientes temas:

1. Unidades de fusión para aleaciones base aluminio, mencionando la clasificación de las mismas de acuerdo a la interacción carga/combustible.
2. Fundentes usados comúnmente en la fusión de las aleaciones coladas base aluminio. Composición de los fundentes y beneficios de su uso durante la fusión.
3. Variables que afectan la calidad del aluminio líquido durante el proceso de fusión.
4. Enliste y describa las posibles pruebas de control de calidad del aluminio líquido durante el proceso de fusión.
5. Defectos presentes en piezas coladas debido al proceso de fusión dentro del horno.

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.