

Asignatura: **Laboratorio de Metalurgia Extractiva**
Curso: **Tercer Año del Ciclo Superior Minas**

Año: 2020

Comunicado N° 6: Presentación de la Unidad N° 8
Tema: Proceso Pirometalúrgico de Menas de Plomo

Estimados alumnos:

En esta cuarta entrega les envío la teoría completa que forma parte de la Unidad N° 8 *Procesos Pirometalúrgico de Menas de Plomo*.

Este tema tiene por objetivo darles a conocer las etapas de preparación previa no solo en su tratamiento sino de los procesos de tostación de las menas de plomo. Los hornos y máquinas más adecuadas para la tostación de este tipo de menas.

Descripción del A.H. de fusión y su carga, además de los componentes de la misma. Las condiciones de trabajo en cuanto a temperaturas de trabajo. Los agentes reductores y las reacciones de reducción que se producen a lo largo del proceso de fusión.

Los productos de fusión de los óxidos de plomo. El concepto de mata y espeis. La interpretación de los productos de fusión de menas de plomo a través de un esquema.

Los procesos de afinado para obtener un plomo de alta pureza, además del Zn; Ag, Au y Bi, que también se pueden llegar a obtener de los óxidos de Pb

En esta entrega les envío la teoría completa de " *Procesos Pirometalúrgico de Menas de Plomo*" junto a la guía correspondientes al TP N° 7, que consiste en un cuestionario sintético que los ayudará a estudiar los puntos más importantes del tema y su importancia en la extracción de metales.

El Trabajo Práctico lo pueden desarrollar y terminar en dos semanas a partir de la fecha, en los horarios que Uds así lo deseen. Deberá ser realizado de forma **manuscrita** y deberán tenerlo en la carpeta para cuando se los requiera oportunamente.

Es importante que desarrollen el TP de forma prolija y los conceptos que no comprendan pueden señalarlos para que cuando se normalicen las actividades sean aclarados oportunamente.

Seguimos en contacto y a seguir cuidándonos.

Saludos Cordiales

San Salvador de Jujuy, 21 de Octubre del 2020

Ing Margarita Ivanovich