



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE
LOS MATERIALES



DIVISIÓN	FÍSICA Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ASIGNATURA	MT-2382 Laboratorio de Metalurgia Extractiva
REQUISITO	MT-2381
CORREQUISITO	MT-3311
HORAS / SEMANA	3 horas Laboratorio UNIDADES: 2
VIGENCIA	Enero 1979

OBJETIVOS

Familiarizar al estudiante con las diversas operaciones metalúrgicas que se utilizan en la extracción de metales.

CONTENIDO

Práctica 1. Fluidización.

Objetivo: Familiarizar al estudiante con el proceso de fluidización de minerales mediante el estudio de las condiciones hidrodinámicas del lecho.

Práctica 2. Decarburización.

Objetivo: Estudiar el proceso mediante la investigación de la cinética de decarburización.

Práctica 3. Transferencia de Calor.

Objetivo: Investigar los mecanismos de transferencia de calor mediante el enfriamiento en aire de una placa.

Práctica 4. Escorias.

Objetivo: Evaluar la influencia del SiO_2 y CaO en la fluidez de la escoria.