



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE
LOS MATERIALES

DIVISIÓN	FÍSICA Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ASIGNATURA	CMT-491 Laboratorio de Metalurgia Extractiva
REQUISITO	CMT-329 / CMT-431
HORAS/SEMANA	L: 3
VIGENCIA	Enero 1979

OBJETIVOS

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

CONTENIDO

PRÁCTICA 1. Muestreo.

Familiarizar al estudiante con los procesos de preparación de minerales y de tomas de muestras para análisis granulométricos y/o químicos posteriores.

PRÁCTICA 2. Análisis Granulométrico por Tamizado.

Familiarizar al estudiante con la técnica del análisis de partículas por tamices.

PRÁCTICA 3. Sedimentación.

Familiarizar al estudiante con el análisis de sedimentación que le permita diseñar espesadores.

PRÁCTICA 4. Flotación.

Familiarizar al estudiante con el proceso de flotación selectiva.

PRÁCTICA 5. “Moliendabilidad” de Bond.

Obtener información que haga posible seleccionar el molino apropiado para la molienda de un mineral dado.