



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE
LOS MATERIALES

DIVISION	FISICA Y MATEMATICA
DEPARTAMENTO	CIENCIA DE LOS MATERIALES
ASIGNATURA	MT-8131 CARACTERIZACION DE POLIMEROS II
REQUISITO	COORDINACIÓN DE POSTGRADO
HORAS/SEMANA	T:4 P: UNIDADES:
VIGENCIA	Enero 1992

OBJETIVOS

Dar a conocer los principios básicos en cuanto a fundamentos e instrumental de técnicas de vital importancia en el análisis y caracterización de polímeros.

CONTENIDO

TEMA 1. Microscopía Óptica.

Fundamentos. Aberraciones. Preparación de muestras.

TEMA 2. Microscopía Electrónica.

Fundamentos. SEM. TEM. STEM. Preparación de muestras.

TEMA 3. Rayos X.

Fundamentos. SAXS. WAXS.

TEMA 4. Métodos Calorimétricos.

Fundamentos teóricos: DSC, TGA, DTM, DTA.