

Laboratorio de Análisis Estructural de Macromoléculas

Jefe de Laboratorio:

Dr. Luis Arturo Bello Pérez

Ext: 82535

Objetivo:

Realizar estudios estructurales de macromoléculas

Actividades:

- Caracterización estructural de macromoléculas

Principales equipos:

- Análisis térmico mecánico dinámico
- Calorímetro diferencial de barrido
- Cromatografía de líquidos de alta resolución acoplado a detectores de índice de refracción, múltiples ángulos de dispersión de luz láser, canal de flujo
- Cromatografía de líquidos de alta resolución de intercambio iónico con detector de pulsos amperométricos
- Cromatógrafo de líquidos de alta resolución con colector de fracciones, cruzado para la separación de macromoléculas
- Reómetro
- Vapor de sorción dinámico

Técnicas principales:

- Pesos moleculares
- Radio de giro
- Distribución de tamaño de cadenas
- Propiedades térmicas
- Propiedades geológicas
- Propiedades de sorción
- Grupos funcionales en macromoleculares

