



Análisis Cromatográfico

SEPARACIÓN Y CUANTIFICACIÓN POR HPLC

PALABRAS CLAVE

HPLC,
CROMATOGRAFÍA,
PESO MOLECULAR

DESCRIPCIÓN

Se realiza la separación, identificación y cuantificación de componentes en una mezcla mediante cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC). Esta técnica es esencial para determinar la pureza de un compuesto, cuantificar aditivos (como estabilizantes UV, antioxidantes o plastificantes), analizar monómeros residuales y determinar la distribución de peso molecular de los polímeros. Es una herramienta poderosa para el desarrollo de productos, el control de calidad y la ingeniería inversa de formulaciones complejas.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Cromatógrafo líquido de alta eficiencia

APLICACIONES

- Análisis de aditivos en polímeros
- Determinación de peso molecular
- Cuantificación de monómeros y oligómeros
- Estudios de pureza
- Análisis de degradación de polímeros
- Control de calidad de resinas y formulaciones

CONTACTÉNNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

[Universidad Nacional de
Colombia](https://www.unal.edu.co)