

ÍNDICE

	Página
A los Lectores.....	iii
CAPÍTULO PRIMERO. INTRODUCCIÓN.....	1
Desarrollo Histórico.....	2
Cromatografía Líquida "Clásica" y Cromatografía Líquida de Alta Presión.....	2
Cromatografía de Gases y Cromatografía Líquida de Alta Presión.....	4
Mecanismos de Separación de Diferentes Formas de Cromatografía Líquida.....	6
Cromatografía Líquido-Líquido.....	6
Cromatografía de Fase Químicamente Unida.....	7
Cromatografía Líquido-Sólido.....	8
Cromatografía Líquida por Exclusión.....	8
Cromatografía por Intercambio Iónico.....	9
Ventajas y Limitaciones de la Cromatografía Líquida de Alta Presión.....	9
Definiciones.....	11
CAPÍTULO SEGUNDO. INSTRUMENTAL.....	15
Fase Móvil.....	16
Recipientes de Almacenamiento de la Fase Móvil..	18
Sistemas de Bombeo.....	19
Válvulas*Inyectoras.....	22
Programadores de Fase Móvil.....	23
Registadores.....	24
Controles de Temperatura.....	24
Recolectores de Fracciones.....	25
Medición de Flujos.....	25
CAPÍTULO TERCERO. COLUMNAS Y FASES ESTACIONARIAS.....	27
Características Generales.....	27
Fases Estacionarias.....	28
Fases Estacionarias para Cromatografía Líquido-Líquido y Líquido-Sólido.....	31
Materiales para Cromatografía de Intercambio Iónico.....	33
Materiales para Cromatografía de Exclusión o Permeación.....	36

	Página
Lista de Proveedores y Fabricantes de Relleno para Columnas	38
CAPÍTULO CUARTO. DETECTORES	39
Detector de Índice de Refracción	40
Detector de Luz Ultravioleta	42
Detector de Fluorescencia	45
CAPÍTULO QUINTO. ANÁLISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO	47
Análisis Cualitativo	47
Medidas de Retención	47
Comparación entre Diferentes Columnas	48
Comparación entre Miembros de Series Homólogas	48
Comparación de las Respuestas de Diversos Detectores	49
Técnicas Auxiliares	49
Análisis Cuantitativo	50
CAPÍTULO SEXTO. APLICACIONES	57
VI APÉNDICE. PROVEEDORES COMERCIALES DE EQUIPO Y ACCESORIOS PARA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA	65
Bibliografía Recomendada	67