

## ÍNDICE

	Página
A los Lectores .....	iii
CAPÍTULO 1. TEORÍA .....	1
Introducción .....	1
El Fenómeno de la RMN .....	1
Desplazamiento Químico .....	8
Multiplicidad de Señales .....	13
CAPÍTULO 2. EXPERIMENTACIÓN .....	17
Espectrómetros de RMN .....	17
Preparación de Muestras .....	23
Determinación de Espectros .....	26
CAPÍTULO 3. INTERPRETACIÓN .....	33
Interacciones Espín-Espín .....	35
Acoplamiento a Corta Distancia .....	52
Acoplamiento a Larga Distancia .....	60
CAPÍTULO 4. APLICACIONES .....	69
Características Moleculares .....	70
Evaluación de Mezclas .....	75
Análisis Conformacional .....	81
CAPÍTULO 5. REFINAMIENTOS SUBSECUENTES .....	85
Intercambio por Deuterio .....	85
Temperatura Variable .....	87
Irradiación Múltiple .....	88
Simulación de Espectros .....	91
Reactivos de Desplazamiento .....	94
CAPÍTULO 6. METODOLOGÍA DE PULSOS Y TRANSFORMADA DE FOURIER .....	99
Adquisición de Datos .....	100
Procesamiento de Datos .....	103
Requerimientos Instrumentales .....	107
Relajamiento .....	112

	Página
CAPÍTULO 7. ESPECTROS DE CARBONO-13. ....	123
Desplazamiento Químico.....	124
Constantes de Acoplamiento.....	129
Irradiación Heteronuclear .....	130
Otras Técnicas Interpretativas.....	139
Bibliografía .....	149