

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