

CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	ii
CONTENIDO	iii
1. INTRODUCCIÓN	1
1.1. ANTECEDENTES	1
1.2. COMPLEJOS DE TRANSFERENCIA DE CARGA	2
1.2.1. ELECTRÓN DADORES	2
1.2.2. ELECTRÓN ACEPTORES	2
1.3. DESCRIPCIÓN TEÓRICA	3
1.4. PROPIEDADES ESPECTRALES	3
1.4.1. ESPECTRO ELECTRÓNICO	3
1.4.2. ESPECTRO INFRARROJO	4
1.5. PROPIEDADES ELÉCTRICAS	4
1.6. ESTRUCTURA CRISTALINA	5
REFERENCIAS	6
2. DETALLES EXPERIMENTALES	8
2.1. SÍNTESIS	8
2.2. CRISTALIZACIÓN	9
2.2.1. TÉCNICAS DE CRECIMIENTO DE CRISTALES	9
2.2.1.1. RECRISTALIZACIÓN POR EVAPORACIÓN LENTA	9
2.2.1.2. RECRISTALIZACIÓN POR DIFUSIÓN DE VAPOR	10
2.2.2. OBTENCIÓN DE MONOCRISTALES	12
2.3. DETALLES GENERALES DE LA COLECCIÓN DE DATOS	13
REFERENCIAS	15
3. ESTRUCTURA DEL COMPLEJO TNB-DIBENZOFURANO	16
3.1. DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	16
3.1.1. COLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS	16
3.1.2. RESOLUCIÓN Y REFINAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	17
3.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	17
3.3. CONCLUSIONES	20
TABLAS	21
FIGURAS	27
REFERENCIAS	31

4. ESTRUCTURA DEL COMPLEJO TNB-PIRENO	32
4.1. DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	32
4.1.1. COLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS	32
4.1.2. RESOLUCIÓN Y REFINAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	32
4.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	33
4.3. CONCLUSIONES	35
TABLAS	36
FIGURAS	42
REFERENCIAS	46
5. ESTRUCTURA DEL COMPLEJO TNB-FENANTRENO	47
5.1. DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	47
5.1.1. COLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS	47
5.1.2. RESOLUCIÓN Y REFINAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	47
5.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	48
5.3. CONCLUSIONES	49
TABLAS	50
FIGURAS	56
REFERENCIAS	59
6. ESTRUCTURA DEL COMPLEJO TNB-α-NAFTILAMINA	60
6.1. DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	60
6.1.1. COLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS	60
6.1.2. RESOLUCIÓN Y REFINAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	60
6.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	61
6.3. CONCLUSIONES	63
TABLAS	64
FIGURAS	70
REFERENCIAS	75
7. ESTRUCTURA DEL COMPLEJO TNB-ANTRACENO	76
7.1. DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL	76
7.1.1. COLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS	76
7.1.2. RESOLUCIÓN Y REFINAMIENTO DE LA ESTRUCTURA	76
7.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA	77
7.3. CONCLUSIONES	79
TABLAS	80
FIGURAS	86
REFERENCIAS	91
8. COMPARACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS COMPLEJOS	92

8.1. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES GENERALES	92
8.2. INTERACCIÓN ACEPTOR-DADOR	93
8.3. EMPAQUETAMIENTO	94
TABLAS	96
REFERENCIAS	97
ÍNDICE DE TABLAS	98
ÍNDICE DE FIGURAS	101