

ÍNDICE

ÍNDICE

Abreviaturas		5
Parte 0		6
Capítulo I	De la Química de Coordinación a los materiales magnéticos moleculares	7
Capítulo II	Introducción a la magnetoquímica	23
Capítulo III	Objetivos y estrategia	42
Parte 1	Hierro	54
Capítulo IV	La Química del hierro	55
Capítulo V	Compuestos de hierro(III) con ácido picolínico	80
Capítulo VI	Síntesis con picolinato y ligandos polialcohol	124
Capítulo VII	Hierro(III) con piridilcetonas y derivados	138
Parte 2	Renio	169
Capítulo VIII	La química del renio	170
Capítulo IX	Complejos mononucleares de Re(IV)	194
Capítulo X	Compuestos heteropolinucleares de Re(IV) y metales de transición 3d	231
Conclusiones		276
Capítulo XI	Consideraciones finales	277
Apéndices		281
I	Materiales y métodos	282
II	Espectros ESI-MS	292
III	Distancias de enlace Fe - L	301
IV	Datos de resolución estructural de los compuestos obtenidos	307
V	Trabajos publicados	310
Agradecimientos		312