

Índice general

Índice general	1
Prólogo	III
Abstract	VII
1 Introducción: Transporte y Transiciones de Fase	1
1.1. Un poco de historia	2
1.2. Alta temperatura: Nueva Física	6
1.3. Resumen	18
Bibliografía	19
2 Técnicas Experimentales	23
2.1. Cristales	23
2.2. Las maclas de $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$	24
2.3. Contactos, y su maldad intrínseca	26
2.4. Problemas...	31
2.5. Equipo experimental	34
Bibliografía	43
3 El Sólido de Vórtices para Campo Inclinado	45
3.1. Introducción, resultados anteriores	46
3.2. Mediciones y Resultados	53
3.3. Análisis y Discusión	66
3.4. Resumen y Conclusiones	68
Bibliografía	71
4 El vidrio de maclas... ¿es un vidrio de Bose?	75
4.1. Introducción	76
4.2. Experimento y Resultados	84
4.3. Resumen y Conclusiones	105
Bibliografía	107

5 Propiedades Anisotrópicas del 'vidrio de maclas'	111
5.1. Introducción	112
5.2. Mediciones y Resultados	116
5.3. Resumen y Conclusiones	131
Bibliografía	133
Conclusiones	135
Apéndice A: Aparente Correlación en Muestras sin maclas	139
Apéndice B: Trabajos Publicados	149
Agradecimientos	153