

INDICE

	Página
1. Resumen	4
2. Introducción	5-6
3. Revisión bibliográfica	7
3.1 Péptidos	7
3.1.1 Péptidos como fármaco	7-8
3.1.2 Síntesis de péptidos	8-10
3.2 Líquidos iónicos	10-11
3.3 Espectrómetro de masa	11-14
4. Hipótesis	15
5. Objetivos	16
5.1 Objetivo general	16
5.2 Objetivos específicos	16
6. Materiales y Métodos	17
6.1 Materiales	17
6.2 Metodología de síntesis de compuestos	18-20
6.3 Técnicas de purificación	21
6.4 Elucidación estructural	21-22
6.5 Monitoreo en línea del reordenamiento sigmatrópico de Stevens	22

INDICE

	Página
7. Resultados	23
7.1 Resultados de síntesis compuesto	23
7.2 Resultado de elucidación estructural	24-25
7.3 Resultado del estudio mecanístico de la reacción de síntesis de prolina no naturales co-catalizadas con LI.	25-26
7.4 Resultado monitoreo ESI-MS	27-36
8. Discusión	37-38
9. Conclusiones	39
10. Bibliografía	40-42