

ÍNDICE

Introducción	1
1.Hipertensión arterial.....	2
1.1.La hipertensión como problema sanitario.....	2
1.2.Mecanismos de control de la presión arterial:sistema renina-angiotensina (RAS).....	3
1.2.1.Enzima Conversora de la Angiotensina I (ECA)	6
1.2.2.Inhibidores de la ECA	8
2.Péptidos bioactivos con capacidad antihipertensiva.....	10
2.1.Péptidos antihipertensivos derivados de proteínas lácteas.....	11
2.1.1.Hidrólisis enzimática.....	15
2.1.2.Procesos fermentativos.....	17
2.2.Diseño racional de nuevos péptidos antihipertensivos.....	21
2.3.Lactoferrina como fuente de péptidos bioactivos.....	25
Objetivos	29
Artículos Originales	33
Artículo I.....	37
Artículo II.....	65
Artículo III.....	83
Artículo IV.....	115
Discusión	147
Conclusiones	175
Bibliografía	179
Anexos	201