

INDICE

	Páginas
1. Resumen	5
2. Introducción	6
3. Revisión bibliográfica	7
3.1 Compuestos heterociclos.....	7
3.2 Oxazolidinonas.....	8
3.3 Síntesis de Oxazolidinonas.....	9
3.4 Actividad Biológica.....	11
3.4.1 Actividad Antibacteriana.....	11
3.4.2 Inhibidores de Monoamina oxidasa.....	13
3.4.3 Antagonista del receptor α_{1A}	14
4. Objetivos	13
4.1 objetivo general.....	13
4.2 objetivo específico.....	13
5. Materiales y métodos	16
5.1 Antecedentes generales.....	16
5.2 Síntesis de Oxazolidinonas.....	17
5.2.1 Método general para la formación del aminoéster protegido.....	17
5.2.2 Acetilación del amino-éster dibencilado.....	17

5.2.3 Metodología general para la síntesis de aminoepóxido.....	18
5.2.4 Metodología general para la síntesis de Oxazolidinona.....	19
5.3 Síntesis de oxazolidinonas a partir de L-Fenilalanina.....	19
5.3.1 Síntesis de Ácido 2-dibencilamino-3-fenil-propionico etil ester.....	20
5.3.2 Síntesis de [1-(Dibencilamino)-2-feniletil]-oxirano.....	20
5.3.3 Síntesis de 3,4-dibencil-5-(hidrometil)-oxazolidin-2-ona.....	21
5.4 Síntesis de oxazolidinonas a partir de L-serina.....	21
5.4.1 Síntesis del Ácido-2- dibencilamino-3-hidroxi-propionico-etil ester.....	22
5.4.2 Síntesis del Ácido 3- acetoxi-2-dibencilamino propiónico etil ester.....	22
5.4.3 Síntesis de [1-(Dibencilamino)-2-acetato]-oxirano.....	23
5.4.4 Síntesis de 3-bencil-4 acetatometil-5-(hidrometil)-oxazolidin-2-ona.....	23
6. Resultados.....	25
6.1 Síntesis de Oxazolidinonas a partir de L-Fenilalanina.....	25
6.1.1 Formación de aminoéster protegido.....	25
6.1.1.1 Ácido 2-dibencilamino-3-fenil-propanoico etil ester.....	25
6.1.2 Formación de amino-epóxido.....	26
6.1.2.1 [1-(Dibencilamino)-2-feniletil]-oxirano.....	27
6.1.3 Formación de Oxazolidinona.....	27
6.1.3.1 3,4-dibencil-5-(hidrometil)-oxazolidin-2-ona.....	27
6.2 Síntesis de oxazolidinonas a partir de L-serina.....	29
6.2.1 Formación del Ácido-2- dibencilamino-3-hidroxi-propanoico-etil ester.....	29
6.2.2 Formación del Ácido 3- acetoxi-2-dibencilamino propiónico etil ester.....	30
6.2.3 Formación de [1-(Dibencilamino)-2-acetato]-oxirano.....	32
7. Discusión.....	33
7.1 Síntesis de aminoéster protegidos.....	33

7.2 Síntesis de aminoepóxidos dibencilados.....	34
7.3 Síntesis de Oxazolidinonas.....	34
8.- Bibliografía.....	36