

## INDICE

### Capítulo 1: Introducción, Antecedentes y Objetivos

1.1 Introducción	1
1.2 Antecedentes	2
1.3 Objetivos	7

### Capítulo 2: Síntesis del precursor de la porción $C_8(C_7-N)C_5R_2$ del anillo B

2.1 Antecedentes y Metodología propuesta	11
2.2 Discusión de resultados	
2.2.1 Acoplamiento del Aldehído de Garner con diferentes sales de Wittig	
2.2.1.1 Sales de fosfonio derivadas de ribosa	13
2.2.1.2 Sales de fosfonio derivadas de cadenas alquénicas y alquílicas	15
2.2.2 Obtención del amino-alcohol	25
2.3 Conclusiones	26
2.4 Parte experimental	27

### Capítulo 3: Síntesis de derivados del ácido 4-amino-3-hidroxi-butírico

3.1 Antecedentes y metodología propuesta	45
3.2 Discusión de resultados	48
3.3 Conclusiones	57
3.4 Parte experimental	58

### Capítulo 4: Obtención de análogos a Bengazoles

4.1 Antecedentes y metodología propuesta	67
4.2 Discusión de resultados	69
4.3 Actividad biológica	71
4.4 Conclusiones	72
4.5 Parte experimental	73

<b>Anexo:</b> Espectros de los productos más relevantes	80
---	----