

## ÍNDICE GENERAL

### Capítulo 1: Introducción y objetivos del trabajo.

1.1 Introducción	1
1.2 Antecedentes sintéticos y biológicos	10
1.3 Objetivos del trabajo	17
1.4 Bibliografía	22

### Capítulo 2: Obtención de 2-alquiltiazolinas utilizando metodologías de ciclodeshidratación.

2.1 Antecedentes	23
2.2 Resultados	34
2.3 Conclusiones	39
2.4 Bibliografía	39

### Capítulo 3: Síntesis de ácidos alquenilcarbámicos. Precursores avanzados para la obtención de análogos del Mycotiazol.

3.1 Antecedentes	43
3.2 Resultados	46
3.3 Conclusiones	57
3.4 Bibliografía	57

### Capítulo 4: Síntesis del fragmento C<sub>13</sub>-C<sub>18</sub> del Mycotiazol.

4.1 Antecedentes	59
4.2 Resultados	61
4.3 Conclusiones	72
4.4 Bibliografía	73

**Capítulo 5: Síntesis y actividad biológica de análogos del mycotiazol.**

5.1 Resultados	75
5.1.1 Síntesis de análogos al Mycotiazol	75
5.1.2 Actividad biológica	81
5.2 Conclusiones	86
5.3 Bibliografía	86

**Capítulo 6: Primeras aproximaciones en la búsqueda de modelos teóricos de correlación entre la actividad biológica y estructura 3D.**

6.1 Búsqueda conformacional	88
6.2 Superficies de potencial electrostático molecular	95
6.3 Conclusiones	97
6.4 Bibliografía	98

**Capítulo 7: Parte experimental.** 99

**Capítulo 8: Conclusiones finales.** 131

**Capítulo 9: Anexo.** 133