

ÍNDICE

1. RESUMEN.....	4
2. INTRODUCCIÓN.....	5
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	6
3.1 Enfermedades bacterianas.....	6
3.2 Resistencia bacteriana.....	9
3.3 Quinolinas y Tetrahydroquinolinas.....	15
3.4 Estrategias sintéticas para la obtención de Quinolinas y THQs.....	19
4. OBJETIVOS.....	23
4.1 Objetivo general.....	23
4.2 Objetivos específicos.....	23
5. MATERIALES Y MÉTODOS.....	24
5.1 Materiales y reactivos.....	24
5.2 Proceso general para la síntesis de <i>N</i> -propargilanilinas.....	24
5.3 Proceso general para la síntesis de <i>N</i> -(1-propargil) 1, 2, 3, 4 tetrahydroquinolin- formamida.....	25
5.4 Caracterización de los derivados sintetizados.....	26
5.5 Cepas bacterianas.....	26
5.6 Evaluación del potencial antibacteriano de los derivados de THQ.....	27
6. RESULTADOS.....	30
6.1 Química.....	30
6.2 Ensayos biológicos.....	36
7. DISCUSIÓN.....	38
8. CONCLUSIÓN.....	48
9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	49
10. ANEXOS.....	56