

	Pág.
Índice	1
Abreviaturas y acrónimos	5
Introducción	9
Antecedentes	13
<i>Lípidos</i>	16
<i>Sesterterpenoides</i>	37
<i>Bioconjugados</i>	45
Objetivos	57
Discusión de Resultados	67
1. <i>Lípidos</i>	69
1.1 <i>Síntesis de Edelfosina 1</i>	69
1.2 <i>Síntesis del lisolípido 2</i>	74
1.3 <i>Síntesis de fosfatidilserina 3</i>	76
1.4 <i>Preparación de Edelfosina insaturada 4</i>	78
1.5 <i>Preparación de Edelfosina yodada 5</i>	80
2. <i>Sesterterpenoides</i>	85
2.1 <i>Síntesis de furo-nor-ent-isodisidiolanos 6 y 7</i>	85
2.2 <i>Síntesis de 7-epi-ent-disidiolanos 8 y 9</i>	89
2.2.1 <i>Ruta A</i>	92
2.2.2 <i>Ruta B</i>	96
3. <i>Bioconjugados</i>	101
3.1 <i>Síntesis de derivados de 1-O-alkilgliceroles bioconjugados 10-16</i>	103
3.2 <i>Síntesis de derivados de 2-O-alkilgliceroles bioconjugados racémicos 17-20</i>	122
3.2.1 <i>Ruta A para la obtención de compuestos 17 y 18</i>	124
3.2.2 <i>Ruta B para la obtención de 17 y 18</i>	127
3.3 <i>Síntesis de derivados de 2-O-alkilgliceroles quirales 21-23</i>	131
3.4 <i>Síntesis de bioconjugados simples 24 y 25</i>	141

Índice

3.5 Aproximación sintética de bioconjugados derivados de 7-epi-ent-disidiolanos.....	143
3.6 Valoraciones biológicas.....	145
Parte experimental.....	155
Técnicas generales.....	155
Desarrollo experimental.....	165
Tablas de RMN de ¹³C.....	295
Tablas bidimensionales.....	347
Espectroscopia.....	381
Conclusiones.....	519
Numeración de compuestos.....	523