

CONTENIDO

	Pág.
I. Introducción.....	1
I.1. Aspectos generales.....	1
I.2. Retrosíntesis y esquema sintético.....	9
I.2.a. Métodos generales de Síntesis de Perrottetinas....	9
I.2.b. Retrosíntesis de los análogos de Perrottetinas <u>1</u> y <u>3</u>	12
I.2.c. Esquema sintético de los análogos de Perrottetinas <u>1</u> y <u>3</u> y derivados cíclicos <u>2</u> y <u>4</u>	14
I.2.d. Retrosíntesis de 14-hidroxiperrottetina E (<u>6</u>)....	16
I.2.e. Esquema sintético de 14-hidroxiperrottetina E (<u>6</u>)..	17
I.2.f. Retrosíntesis de la quinona modelo 62.....	19
I.2.g. Esquema sintético de la quinona modelo 62.....	20
II. Resultados y Discusión.....	24
II.1. Síntesis de análogos de Perrottetina.....	24
II.1.a. Síntesis del análogo de Perrottetina <u>1</u>	24
II.1.b. Síntesis del análogo de Perrottetina <u>3</u>	39
II.2. Oxidación fenólica de <u>1</u> y <u>3</u>	46
II.3. Síntesis de Perrottetinas E.....	49
II.3.a. Síntesis de 14'-hidroxiperrottetina E (<u>5</u>).....	49
II.3.b. Síntesis de 14-hidroxiperrottetina E (<u>6</u>).....	68
II.3.c. Síntesis de 14,14'-dihidroxiperrottetina E (<u>7</u>)....	77
II.4. Intento de síntesis de la quinona modelo <u>62</u> y la Marchantinquinona <u>8</u>	84
II.5. Comparación de los datos espectroscópicos.....	97

ABREVIACIONES

III. Resumen.....	112
IV. Parte experimental.....	114
Ac IV.1. Materiales y Equipos.....	114
acc IV.2. Procedimientos de síntesis.....	115
acc IV.2.a. Procedimientos generales de síntesis.....	115
ann IV.2.b. Descripción de los experimentos.....	120
Ar-H	protón aromático
V. Bibliografía.....	210
atm.	atmósferas
Bn	bencilo
CI	ionización química
cm	centímetros
conc.	concentrado
d	doblete
dd	doble doblete
DMF	dimetilformamida
II	impacto electrónico
eV	electrón volt
Exp.	experimental
FGI	Interconversión de grupos funcionales
Fig.	Figura
g	gramos
int.	integración
IR	infrarrojo
J	constante de acoplamiento
m	multiplete