

## ÍNDICE

<b>TEMA</b>	<b>PÁGINA</b>
I.RESUMEN	6
II.INTRODUCCIÓN	7
II.I. Hipótesis.	8
III.OBJETIVOS	9
III.I. Objetivo general.	9
III.II. Objetivos específicos.	9
IV.REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
IV.I. Metabolitos secundarios.	10
IV.II. Terpenos.	13
IV.II.I. Síntesis de los terpenos.	14
IV.II.II. Clasificación de los terpenos.	15
IV.II.III. Funcionalidad de los terpenos.	17
IV.III. Ácido dehidroabiético.	18
IV.IV. Triazoles.	21
IV.V. Click chemistry.	21
V.MATERIALES Y MÉTODOS	25
V.I. Material vegetal	25
V.II. Generación de ácido dehidroabiético desde rosina.	25

V.III. Aislamiento de ácido dehidroabiético.	25
V.IV. Modificaciones químicas.	26
V.IV.I. Preparación de ésteres.	26
V.IV.II. Formación de nuevos derivados triazol entre alquinos y azidas, utilizando “click chemistry”.	31
V.IV.III. Extracción y purificación de los nuevos derivados.	39
V.V. Cromatografía de capa fina.	39
V.VI. Cromatografía en columna.	39
V.VII. Solventes y reactivos	40
V.VIII. Espectroscopía infrarroja.	40
V.IX. Resonancia magnética nuclear.	40
VI. RESULTADOS	41
VII. DISCUSIÓN	42
VIII. CONCLUSIONES	46
IX. BIBLIOGRAFÍA	47