

ÍNDICE DE MATERIAS

1. RESUMEN.....	4
2. INTRODUCCIÓN	6
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
3.1 <i>Araucaria araucana</i>	8
3.2 Terpenos.....	10
3.2.1 Generalidades.....	10
3.2.2 Diterpenos	10
4. OBJETIVOS	12
4.1 Objetivo General.....	12
4.2 Objetivos Específicos.....	12
5. MATERIALES Y MÉTODOS	13
5.1 Compuestos.....	13
FIGURA N° 1. ESTRUCTURA DE LOS DITERPENOS DE PARTIDA, LOS HETEROCICLOS Y LOS ANTIINFLAMATORIOS EMPLEADOS EN LAS REACCIONES.....	14
5.2 Obtención de Precursores.....	15
5.2.1 Saponificación de la resina de <i>Araucaria</i>	15
5.2.2 Oxidación de la resina de <i>Araucaria</i>	15
5.3 Reacciones	16
TABLA N° 1. REACCIONES DE ACOPLAMIENTO ENTRE EL DITERPENOS Y LOS HETEROCICLOS.....	17
TABLA N° 2. REACCIONES DE ACOPLAMIENTO ENTRE EL DITERPENOS Y LOS ANTIINFLAMATORIOS.....	17

5.4 Cromatografía en capa fina (TLC).....	18
5.5 Cromatografía en columna.....	18
6. RESULTADOS.....	19
TABLA N° 3. RESULTADOS DE LAS REACCIONES DE ACOPLAMIENTO ENTRE EL DITERPENOS Y LOS HETEROCICLOS Y ANTIINFLAMATORIOS.	19
FIGURA N° 2. ESQUEMA DE LA REACCIÓN ESPERADA CON LOS HETEROCICLOS Y CON ÁCIDO ANTRANÍLICO (NO RESULTARON).....	20
FIGURA N° 3. ESQUEMA DE LAS REACCIONES ENTRE ÁCIDO IMBRICATÓLICO Y LOS ANTIINFLAMATORIOS IBUPROFENO Y NAPROXENO.....	21
TABLA N° 4. CARACTERÍSTICAS DE LOS NUEVOS COMPUESTOS (1 Y 2) SINTETIZADOS.....	22
TABLA N° 5. CARACTERÍSTICAS DE LOS NUEVOS COMPUESTOS (3 Y 4) SINTETIZADOS.....	23
TABLA N° 6. DATOS DE ¹ H NMR DE LOS COMPUESTOS 1-4 (400 MHz, CDCL ₃ , DESPLAZAMIENTO EN VALORES DE δ, J EN HZ).....	24
TABLA N° 7. DATOS DE ¹³ C NMR DE LOS COMPUESTOS 1-4 (100 MHz, CDCL ₃ , DESPLAZAMIENTO EN VALORES DE δ).....	25
7. DISCUSIÓN	27
8. CONCLUSIONES	29
9. AGRADECIMIENTOS	30
10. BIBLIOGRAFÍA	31