

INDICE

DEDICATORIA.	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
NOTACIONES Y SIMBOLOS	vi
INTRODUCCION	1
ANTECEDENTES	
1. Aceites esenciales en el Uruguay	4
2. Aceites esenciales en el género <i>Aloysia</i>	5
3. <i>Aloysia gratissima</i> . (Gill. et Hook) Tronc.	
3.1 Descripción botánica	7
3.2 Estudio químico de su aceite esencial	8
RESULTADOS	
1. Obtención del aceite esencial	9
2. Cuantificación de los diversos componentes	10
3. Estudios de tiempo de retención	10
4. Destilación fraccionada.	24
5. Tratamiento de las diferentes fracciones	
5.1 Fracciones 1 y 2	28
5.2 Fracción 4	28
5.3 Fracciones 5 y 6	31
5.4 Fracción 10	34
5.5 Fracción 13	34
5.6 Fracción 14	34
5.7 Fraccionamiento directo	37

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

1. Componente 1	40
2. Componente 2	41
3. Componente 3	49
4. Componente 4	49
5. Componente 5	52
6. Componente 6	55
7. Componente 7	55
8. Componente 9	59
9. Componentes 10 y 12	61
10. Componente 14	69
11. Componentes 15 y 16	71
12. Componente 17	75
13. Componentes 22 al 29	75
14. Componente 35	87
15. Componente 32	92
16. Componente 33	100
17. Componente 34	103
DISCUSION	106
CONCLUSION	115
PARTE EXPERIMENTAL	
1. Materiales y métodos	117
2. Destilación	117
3. Densidad	117
4. Índice de refracción	117
5. Poder rotatorio	118
6. Cromatografía gaseosa capilar	118

7. Cromatografía gaseosa preparativa	118
8. Cromatografía en capa fina	119
9. Cromatografía en columna	119
10. Destilación fraccionada	120
11. Preparación de columnas para GLC	121
11.1 Columna de OV 101	121
11.2 Columna de OV 17	121
12. Espectrometría ¹ H RMN	123
13. Espectrometría IR	124
14. Espectro de masa	124
BIBLIOGRAFIA	125

