

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	3
1.1 Antecedentes	3
1.2 Objetivo	11
1.2.1 Objetivo general	11
1.2.2 Objetivos específicos	11
CAPÍTULO II	12
2.1 Materiales y Métodos	12
2.2 Preparación de los reactivos	14
2.2.1 Secado del tolueno	14
2.2.2 Preparación del bromuro de acetilo	14
2.3 Obtención de los productos	14
2.3.1 Pentaacetato de α -D-glucopiranososa	14
2.3.2 Acetobromo de α -D-glucopiranososa	15
2.3.2.1 Evaluación de rendimientos del acetobromo de α -D-glucopiranososa	16
2.3.3 Glucósido acetilado de β -sitosterilo	16
2.3.4 β -sitosterol glicosilado	17
CAPÍTULO III	24
3.1 Resultados y discusión	18
3.1.1 Obtención del Pentaacetato de α -D-glucopiranososa	18
3.1.2 Obtención del Acetobromo de α -D-glucopiranososa	23
3.1.2.1 Evaluación de rendimientos del acetobromo de α -D-glucopiranososa	27
3.1.3 Obtención del glucósido acetilado de β -sitosterilo	29
3.1.4 Obtención del β -sitosterol glicosilado	31
CAPÍTULO IV	33
4.1 Conclusiones	33
4.2 Alcances y perspectivas	34
Bibliografía	35