

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>CAPÍTULO I</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Antecedentes</b>	<b>3</b>
1.2 Objetivo	11
1.2.1 Objetivo general	11
1.2.2 Objetivos específicos	11
<b>CAPÍTULO II</b>	<b>12</b>
<b>2.1 Materiales y Métodos</b>	<b>12</b>
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 $\alpha$ -D-glucopiranososa	14
2.3.2 Acetobromo de $\alpha$ -D-glucopiranososa	15
2.3.2.1 Evaluación de rendimientos del acetobromo de $\alpha$ -D-glucopiranososa	16
2.3.3 Glucósido acetilado de $\beta$ -sitosterilo	16
2.3.4 $\beta$ -sitosterol glicosilado	17
<b>CAPÍTULO III</b>	<b>24</b>
<b>3.1 Resultados y discusión</b>	<b>18</b>
3.1.1 Obtención del Pentaacetato de $\alpha$ -D-glucopiranososa	18
3.1.2 Obtención del Acetobromo de $\alpha$ -D-glucopiranososa	23
3.1.2.1 Evaluación de rendimientos del acetobromo de $\alpha$ -D-glucopiranososa	27
3.1.3 Obtención del glucósido acetilado de $\beta$ -sitosterilo	29
3.1.4 Obtención del $\beta$ -sitosterol glicosilado	31
<b>CAPÍTULO IV</b>	<b>33</b>
<b>4.1 Conclusiones</b>	<b>33</b>
4.2 Alcances y perspectivas	34
<b>Bibliografía</b>	<b>35</b>