

# I. ÍNDICE

I.ÍNDICE	i
<hr/>	
II. INTRODUCCIÓN	1
<hr/>	
III. OBJETIVOS	5
<hr/>	
IV. ANTECEDENTES	7
<hr/>	
V. DESARROLLO EXPERIMENTAL	
<hr/>	
5.1 Recolección.....	16
5.2 Identificación botánica.....	16
5.3 Secado y conservación.....	17
5.4 Pruebas preliminares.....	17
Método rápido de Web para identificación de alcaloides.....	17
Método para identificación de glicósidos cardiotónicos.....	18
Método para identificación de esteroides.....	18
Método de identificación de antraquinonas.....	19
Método de identificación de glicósidos cianogénicos.....	19
Método de Cain para identificar alcaloides.....	19
Método de Cain para identificar leucoantocianinas.....	19
Método de Cain para identificar saponinas.....	20
Método de Cain para identificar triterpenos.....	20

5.5 Extracción y purificación de compuestos.....	20
Compuesto 1.....	20
Compuesto 2.....	20
Compuesto 3.....	21
Compuesto 4.....	21
5.6 Caracterización de compuestos.....	21
5.7 Método biológico de evaluación.....	22

## VI. RESULTADOS

---

6.1 Estudio botánico.....	24
6.2 Pruebas preliminares para la detección de metabolitos secundarios.....	27
6.3 Estudio morfológico.....	29
6.4 Prueba de actividad antimicrobiana.....	32
6.5 Caracterización de compuestos.....	35

## VII. DISCUSIÓN

---

## VIII. CONCLUSIONES

---

## IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

---

## ANEXO

---