
CONTENIDO

Presentación

I. Resumen	9
II. Introducción	10
III. Revisión de literatura	11
3.1 Ubicación taxonómica	11
3.2 Descripción de la familia Malpighiaceae	11
3.3 Descripción de la especie	12
3.4 Área de distribución	15
3.5 Nombres vernáculos	18
3.6 Usos etnobotánicos	20
3.7 Antecedentes fitoquímicos	22
3.8 Características de metabolitos secundarios	24
Alcaloides	24
Fenoles	25
Flavonoides	26
Glicósidos	27
Saponinas	28
Terpenos	28
Esteroides	29
Taninos	30
3.9 Antecedentes farmacológicos	31
3.10 Descripción de las bacterias	33
<i>Bacillus subtilis</i>	33
<i>Staphylococcus aureus</i>	33
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	33
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	34
<i>Micrococcus luteus</i>	34
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	35
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	35

<i>Shigella flexneri</i>	35
<i>Salmonella typhi</i>	36
<i>Escherichia coli</i>	36
IV. Ubicación de la zona de recolecta	37
V. Objetivos	39
VI. Método	40
6.1 Recolección e Identificación de la especie	40
6.2 Preparación de las muestras vegetales	40
6.3 Obtención de extractos crudos	40
6.4 Identificación de grupos químicos	42
6.5 Análisis cromatográficos	44
6.6 Pruebas de susceptibilidad antibacteriana	45
6.7 Separación de compuestos	49
6.8 Valoración de la actividad antibacteriana de los compuestos	49
VII. Resultados	50
7.1 Análisis fitoquímico	50
7.2 Actividad antibacteriana	53
VIII. Discusión	60
IX. Conclusiones	63
Índice de Cuadros	64
Índice de Figuras	65
Índice de Mapas	66
Índice de Diagramas	67
X. Bibliografía	68
XI. Apéndice	73