

# ÍNDICE

<b>RESUMEN</b>	<b>I</b>
<b>1.- INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>2.- FUNDAMENTO TEÓRICO</b>	<b>5</b>
2.1.- Importancia de las plantas	5
2.2.- Plantas con uso etnoveterinario	7
2.3.- Familia Phytolaccaceae	9
2.4.- Género <i>Petiveria</i>	10
2.5.- <i>Petiveria alliacea</i>	10
2.6.- Familia Leguminosae	16
2.7.- Género <i>Pithecellobium</i>	18
2.8.- <i>Pithecellobium (Havardia) albicans</i>	20
<b>3.- JUSTIFICACIÓN</b>	<b>23</b>
<b>4.- OBJETIVOS</b>	<b>24</b>
<b>5.- HIPÓTESIS</b>	<b>24</b>
<b>6.- MATERIALES Y MÉTODOS</b>	<b>25</b>
6.1.- Procedimientos generales	25
6.2.- Colecta del material vegetal	26
6.3.- Secado y molienda del material vegetal	27
6.4.- Esquema general de trabajo	28

6.5.- Extracción del material vegetal	29
6.6.- Extracción sólido-Líquido por sonicación	30
6.7.- Procedimiento del bioensayo	31
6.8.- Purificación de los metabolitos presentes en el extracto activo de <i>P. alliacea</i> .	35
6.9.- Purificación de los metabolitos presentes en el extracto activo de <i>H. albicans</i>	42
<b>7.- IMPACTO ECONÓMICO</b>	45
<b>8.- RESULTADOS</b>	46
8.1.- Aislamiento de los metabolitos del extracto activo de <i>P. alliacea</i>	48
8.2.- Caracterización estructural del compuesto 1E7g	50
8.3.- Aislamiento de metabolitos del extracto activo de <i>H. albicans</i>	52
8.2.- Caracterización estructural del compuesto 2H7b	53
<b>9. CONCLUSIONES</b>	55
<b>10.- RECOMENDACIONES</b>	57
<b>11.- BIBLIOGRAFÍAS</b>	58