

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| RESUMEN | 1 |
| 1.- INTRODUCCIÓN | 1 |
| 2.- FUNDAMENTO TEÓRICO | 5 |
| 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 |
| 3.- JUSTIFICACIÓN | 23 |
| 4.- OBJETIVOS | 24 |
| 5.- HIPÓTESIS | 24 |
| 6.- MATERIALES Y MÉTODOS | 25 |
| 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 sonicacion | 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 |
| 7.- IMPACTO ECONÓMICO | 45 |
| 8.- RESULTADOS | 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 |
| 9. CONCLUSIONES | 55 |
| 10.- RECOMENDACIONES | 57 |
| 11.- BIBLIOGRAFIAS | 58 |