

ÍNDICE

I. CAPÍTULOS Y SECCIONES

1. Resumen.....	Pág. 10
2. Introducción.....	Pág. 11
3. Objetivos.....	Pág. 13
3.1. Objetivo general.....	Pág. 13
3.2. Objetivo específico.....	Pág. 13
4. Revisión Bibliográfica.....	Pág. 14
4.1. <i>Trypanosoma cruzi</i>	Pág. 14
4.1.1. Taxonomía.....	Pág. 14
4.1.2. Morfología.....	Pág. 15
4.1.3. Clones de <i>T. cruzi</i>	Pág. 18
4.2. Enfermedad de Chagas.....	Pág. 23
4.2.1. Cuadro clínico.....	Pág. 23

4.2.2. Tratamiento.....	Pág. 26
4.2.2.1. Quimioterapéuticos con utilidad clínica reconocida.....	Pág. 28
4.2.2.2. Quimioterapéuticos efectivos en modelos experimentales <i>in vivo</i> , sin aplicación clínica generalizada.....	Pág. 33
4.2.2.3. Quimioterapéuticos efectivos en modelos experimentales, con utilidad clínica previsible.....	Pág. 39
4.2.2.4. Quimioterapéuticos efectivos en medios de cultivo o en células del huésped.....	Pág. 40
5. Conclusión.....	Pág. 63
6. Bibliografía.....	Pág. 66

II. TABLAS

Tabla 1: Principales aspectos de los clones de <i>T. cruzi</i>	Pág. 19
Tabla 2: Características de susceptibilidad de cepas de <i>T. cruzi</i> a Benznidazol....	Pág. 21
Tabla 3: Manifestaciones clínicas de la enfermedad de Chagas.....	Pág. 25
Tabla 4: Reacciones adversas a Nifurtimox y Benznidazol.....	Pág. 32
Tabla 5: Esquema de tratamiento para Nifurtimox y Benznidazol.....	Pág. 32
Tabla 6: Compendio de los mejores resultados observados en estudios de la actividad de azoles en diferentes cepas y fases de la infección por <i>T. cruzi</i>	Pág. 37
Tabla 7: Porcentaje de actividad anti- <i>Trypanosoma</i> inducida por extractos de <i>Momordica charantia</i> sobre las formas epimastigotes de cepas CL-B5 de <i>T. cruzi</i>	Pág. 48
Tabla 8: Actividad tripanocida de la fracción F4 y Benznidazol en diferentes estadios morfológicos de la cepa DA de <i>T. cruzi</i>	Pág. 50
Tabla 9: Actividad anti-protozoario y citotóxica <i>in vitro</i> de extractos crudos, fracciones y 8 compuestos activos de <i>Ajuga laxmanii</i>	Pág. 53

Tabla 10: Actividad anti- <i>Trypanosoma</i> y citotóxica inducida por extracto de <i>E. jambolana</i>	Pág. 54
Tabla 11: Porcentaje de lisis parasitaria sobre cepas Y de tripomastigotes de <i>T. cruzi</i> inducida por extractos y fracciones de <i>A. amazonicus</i>	Pág. 56
Tabla 12: Porcentaje de inhibición de crecimiento de cultivos de epimastigotes de <i>T. cruzi</i>	Pág. 58
Tabla 13: Efectos citotóxicos de extractos de plantas medicinales en leucocitos del huésped.....	Pág. 59
Tabla 14: Actividad antiparasitaria de EEPA sobre las formas extracelulares de <i>T. cruzi</i> y la citotoxicidad en la célula huésped.....	Pág. 62

III. FIGURAS

Figura 1: Estadios morfológicos de <i>T. cruzi</i>	Pág. 17
Figura 2: Clasificación de quimioterapéuticos anti-chagásicos.....	Pág. 28
Figura 3: Estructura química de Nifurtimox.....	Pág. 29
Figura 4: Estructura química de Benznidazol.....	Pág. 30
Figura 5: Estructuras químicas de los Azoles.....	Pág. 33
Figura 6: <i>Rosmarinus officinalis</i>	Pág. 42
Figura 7: <i>Casearia sylvestris Sw</i>	Pág. 43
Figura 8: <i>Camellia sinensis</i>	Pág. 45
Figura 9: <i>Carica papaya</i>	Pág. 46

Figura 10: <i>Momordica charantia</i>	Pág. 48
Figura 11: <i>Ajuga laxmanii</i>	Pág. 52
Figura 12: <i>Eugenia jambolana</i>	Pág. 54
Figura 13: <i>Ampelozizyphus amazonicus</i>	Pág. 55
Figura 14: <i>Ranunculus sceleratus</i>	Pág. 57
Figura 15: <i>Cryptocarya chinensis</i>	Pág. 58
Figura 16: Planta del género <i>Salvia</i>	Pág. 60
Figura 17: <i>Physalis angulata</i>	Pág. 61