

ÍNDICE

ÍNDICE	3
ÍNDICE DE FIGURAS	4
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS.....	5
RESUMEN.....	6
I. Introducción	8
II. Revisión Bibliográfica.....	10
<i>A. Morfología</i>	12
<i>B. Complejo Kinetoplasto Mitocondria</i>	13
<i>C. Ciclo biológico</i>	14
<i>D. Variabilidad genética del T. cruzi</i>	15
<i>E. Poblaciones de T. cruzi circulantes en Chile</i>	21
<i>F. Amplificación de DNA de Trypanosoma cruzi por PCR</i>	22
<i>G. Infección Congénita</i>	23
<i>H. Distribución Geográfica</i>	25
III.- Objetivos.....	26
A. Objetivo General	26
B. Objetivo Específico	26
IV.- Materiales y Métodos	27
V.- Resultados	32
VI.- Discusión	36
VII.- Conclusión.....	40
VIII.- Bibliografía	41

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURAS	Página
Figura 1 TAXONOMÍA DEL <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	10
Figura 2 FORMAS DEL <i>T. CRUZI</i>	13
Figura 3 MORFOLOGÍA DEL <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	14
Figura 4 REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DEL CICLO BIOLÓGICO DEL PROTOZOO FLAGELADO <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	15
Figura 5 ANÁLISIS DEL PERFIL ELECTROFORÉTICO DEL κ DNA PARA LA CEPA CAS15; CEPA DE <i>T. CRUZI</i> COLOMBIANA. DENDOGRAMA QUE MUESTRA LA RELACIÓN GENÉTICA DE LOS PARÁSITOS OBTENIDOS DE LA SANGRE Y ÓRGANOS DE RATONES INFECTADOS, DEMOSTRANDO DIFERENTES POBLACIONES A LO LARGO DE 32 DÍAS DE INFECCIÓN	21
Figura 6 DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN TRANSPLACENTARIA POR <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	23
Figura 7 DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES DE TRIATOMA EN AMÉRICA	25
Figura 8 OBSERVACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN PCR Y EN SOUTHERN BLOT, EN RECIÉN NACIDOS CON INFECCIÓN TRANSPLACENTARIA	34

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y TABLAS

Tabla N° 1.

HIBRIDACIÓN POR DOT BLOT PARA LA DETECCIÓN DE LOS GENOTIPOS CLONALES DE *Trypanosoma cruzi*, EN 21 MUESTRAS DE RN CON ENFERMEDAD DE CHAGAS POR VIA TRANSPLACENTARIA

34

Gráfico N°1

GRÁFICO DE BARRAS. SE INDICAN LOS DIFERENTES CLONES ENCONTRADOS DE *Trypanosoma cruzi*, EN 20 MUESTRAS DE SANGRE ALMACENADAS EN GUANIDINA/HCL/EDTA DE R.N CON ENFERMEDAD DE CHAGAS POR VÍA TRANSPLACENTARIA.

35