

INDICE DE CONTENIDO

INDICE DE CONTENIDO.	
INDICE DE FIGURAS.....	.III
INDICE DE TABLAS.....	.IV
RESUMEN.....	.V
ABSTRACT.....	.VI
I. INTRODUCCIÓN.....	.1
1.1 Justificación.....	.2
1.2 Objetivo General.....	.3
1.3 Objetivos Particulares.	.3
1.4 Hipótesis.....	3
II. REVISIÓN DE LITERATURA.....	.4
2.1 Generalidades de <i>Musa balbisiana</i>4
2.2 Estrés Abiótico.....	.5
2.3 Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR).	.7
2.4 Diseño Experimental.....	9
III. METODOLOGÍA.....	.11
3.1 Extracción de ARN.....	.11
3.2 Retrotranscripción.....	11
3.3 Combinación de oligos utilizados en PCR por gradientes.....	.12
3.4 Recuperación y purificación del producto amplificado.....	.13
3.5 Ligación del fragmento de ADNc en el vector pGEM-t Easy.....	.14
3.6 Transformación de células competentes <i>E. coli</i> por choque térmico	.15
3.7 Recuperación de colonias blancas.....	.15
3.8 PCR con m13 y digestión.....	.16
3.9 Secuenciación.....	.16
3.10 Análisis bioinformático.....	.17

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.	18
V. CONCLUSIONES.....	25
VI. BIBLIOGRAFÍA.....	26
VII. ANEXOS.....	28
Anexo 1. Secuencias.....	28
Anexo 2. Preparación de medio LB sólido 1L.....	36
Anexo 3. Preparación de medio LB líquido 1L.....	36
Anexo 4. Componentes de reacción de ligación.....	36
Anexo 5. Componentes de reacción de la Retrotranscripción.	37
Anexo 6. Componentes de reacción de PCR.....	37
Anexo 7. Componentes para reacción de digestión.....	38
Anexo 8. Degeneraciones de aminoácidos.....	38
VIII. ABREVIATURAS.	39