

ÍNDICE

	Página
ÍNDICE	i
LISTA DE FIGURAS	iii
LISTA DE CUADROS	iv
ABREVIATURAS	vi
RESUMEN	vii
1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES	5
2.1. Descripción botánica y otros aspectos de <i>Carica papaya</i> L.	5
2.2. Métodos para la propagación de plantas	6
2.2.1. Reproducción sexual	6
2.2.2. Reproducción asexual o vegetativa	7
2.3. Cultivo de tejidos vegetales	7
2.3.1. Auxinas	8
2.3.2. Citocininas	9
2.4. Factores que intervienen en la morfogénesis <i>in vitro</i>	12
2.4.1. Factores físicos	13
2.4.2. Factores químicos	13
2.5. Embriogénesis somática en papaya	14
3. JUSTIFICACIÓN	18
4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	19
5. HIPÓTESIS	20
6. OBJETIVOS	21
7. MATERIALES Y MÉTODOS	22
7.1. Lugar del experimento	22
7.2. Material vegetal	22

7.3. Descripción de experimentos	22
7.3.1. Fase de inducción de callos	22
7.3.2. Fase de inducción de embriones	23
7.3.3. Microscopía Electrónica de Barrido (MEB)	24
7.3.4. Fase de maduración de embriones	25
7.3.5. Análisis estadístico	25
8. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	26
8.1. Fase de inducción de callos	26
8.1.1. Experimento 1 (ANA y 6BAP)	26
8.1.2. Experimento 2 (Picloram y 6BAP)	27
8.1.3. Experimento 3 (2,4-D y 6BAP)	28
8.1.4. Experimento 4 (2,4,5-T y 6BAP)	29
8.2. Fase de inducción de embriones	31
8.2.1. Experimento 1 (ANA y 6BAP)	31
8.2.2. Experimento 2 (Picloram y 6BAP)	32
8.2.3. Experimento 3 (2,4-D y 6BAP)	32
8.2.4. Experimento 4 (2,4,5-T y 6BAP)	32
8.3. Microscopía Electrónica de Barrido	34
8.4. Fase de maduración de embriones	35
9. CONCLUSIONES	36
10. LITERATURA CITADA	37