

CONTENIDO

	PÁGINA
INDICE DE CUADROS	iii
INDICE DE FIGURAS	iv
RESUMEN	vi
SUMMARY	vii
I. INTRODUCCION	1
II. REVISION DE LITERATURA	3
2.1. Descripción botánica de <i>Carica papaya</i>	3
2.1.1. Raíz	3
2.1.2. Tallo	3
2.1.3. Hojas	3
2.1.4. Fruto	4
2.1.5. Semilla	4
2.1.6. Biología floral	4
2.2. Poblaciones del papayo	5
2.2.1. Poblaciones polígamas	5
2.2.2. Poblaciones ginodioicas	5
2.3. El virus de la mancha anular del papayo	6
2.4. Biotecnología vegetal	7
2.4.1. El cultivo de tejidos	8
2.4.1.1. Micropropagación comercial	8
a) Establecimiento del cultivo	9
b) Métodos asépticos en el cultivo	10
<i>In vitro</i> de papaya	
2.4.2. Cultivo de callos	12
2.4.3. Embriogénesis somática	14

III.OBJETIVOS	19
3.1. Objetivo General	19
3.2. Objetivos específicos	19
IV. HIPOTESIS	20
V. MATERIALES Y METODOS	21
5.1. Lugar del experimento	21
5.2. Descripción de los experimentos	21
5.2.1. Germinación de semillas	21
5.2.2. Pruebas de desinfección	22
5.2.3. Inducción a callos	23
5.2.4. Inducción a embriogénesis somática	24
5.3. Componentes generales de los medios y condiciones de cultivo	25
5.4. Diseño experimental	25
5.5. Análisis e interpretación de resultados	25
VI. RESULTADOS Y DISCUSION	26
6.1. Germinación de semillas	26
6.2. Control de la contaminación	28
6.3. Inducción a callos	31
6.4. Inducción a embriogénesis somática	37
VII. CONCLUSIONES	43
VIII. BIBLIOGRAFIA	44