

ÍNDICE

	Página
RESUMEN	
1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES	4
2.1. El cocotero	4
2.1.1 Descripción	4
2.1.2 Clasificación taxonómica	4
2.1.3 Importancia económica	5
2.2. Micropropagación	6
2.3. Ciclo celular	10
2.4. RT-PCR <i>in situ</i>	11
3. OBJETIVOS	14
3.1. General	14
3.2. Específicos	14
4. HIPOTESIS	15
5. MATERIALES Y MÉTODOS	16
5.1. Material vegetal	16
5.2. Cultivo <i>in vitro</i>	16
5.3. Inclusión en parafina	17
5.4. Histología	17
5.4.1 Tinción de toluidina	18
5.4.2 Tinción de azul-negro de naftol	18
5.5. Protocolo de RT-PCR <i>in situ</i>	18
5.6. Electroforesis de gel de agarosa	20
6. RESULTADOS	21
6.1. Electroforesis	21
6.2. Inclusión en parafina	22
6.3. Fosfatasa endógena	23

6.4. Tratamiento con ADNasa	24
6.5. Tratamiento con Pronasa E	26
6.6. Dilución del anticuerpo	30
6.7. RT-PCR <i>in situ</i>	30
7. Discusión	36
8. Conclusiones y recomendaciones	38
Apéndice	39
Bibliografía	42