

INDICE

AGRADECIMIENTOS	ii
DEDICATORIA	iv
INDICE	v
LISTA DE TABLAS	viii
LISTA DE FIGURAS	ix
1.- INTRODUCCIÓN	1
2.- JUSTIFICACIÓN	1
2.1.-El género <i>Capsicum</i>	2
2.1.1.-Chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.) en Yucatán.....	4
2.1.2.- Características botánicas del chile habanero.....	5
2.2.- Cultivo de Tejidos Vegetales	6
2.2.1.- Principios básicos del cultivo de tejido vegetal	7
2.2.2.- Medios de cultivo y nutrición in vitro	9
2.2.3.- Reguladores del crecimiento vegetal	14
2.2.3.1.- Auxinas	14
2.2.3.2.- Citocininas	15
2.2.3.3.- Etileno	17
2.2.4 Condiciones ambientales de cultivo	18

2.3.- Micropropagación	19
2.4.- Cultivo de Yemas axilares o entrenudos	21
2.5.- Cultivo de Ápices	21
2.6.- Regeneración in vitro de <i>Capsicum chinense</i>	22
3.- OBJETIVOS	23
3.1- Objetivo general	23
3.2- Objetivos específicos	23
4.- PROBLEMAS A RESOLVER.....	23
5.- PROCEDIMIENTO Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.....	24
6.- RESULTADOS	25
7.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	34
8.- COMPETENCIAS DESARROLLADAS Y/O APLICADAS	35
9.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y VIRTUALES	38
ANEXOS	47
A	47
A.I: <i>Análisis de la Varianza para Brotes – Sumas de cuadrados tipo III para Thiazuron (TDZ)</i>	47
A.II: <i>Tabla de Medias por mínimos cuadrados para Brotes en TDZ</i>	48
A.III: <i>Contraste Múltiple de rangos para brotes según TDZ</i>	48
A.IV: <i>Contraste múltiple de rangos para brotes según explante en TDZ</i>	49

<i>A.V: Contraste múltiple de rangos para brotes según experimento en TDZ</i>	<i>49</i>
<i>B</i>	<i>50</i>
<i>B.I: Análisis de la varianza para brotes – Sumas de cuadrados de tipo III para 6- Bencil amino purina (BAP)</i>	<i>50</i>
<i>B.II: Tabla de medias por mínimos cuadrados para brotes en BAP</i>	<i>51</i>
<i>B.III: Contraste múltiple de rangos para brotes según BAP</i>	<i>51</i>
<i>B.IV: Contraste múltiple de rangos para brotes según explantes en BAP</i>	<i>52</i>