

ÍNDICE

	Página
RESUMEN	
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I ANTECEDENTES	2
DIVERSIDAD ESTRUCTURAL DE LOS FRUCTANOS	2
BIOSÍNTESIS Y DEGRADACIÓN	4
PAPEL FISIOLÓGICO EN PLANTAS	7
IMPORTANCIA ECONÓMICA	7
DESCRIPCIÓN BOTÁNICA DEL HENEQUÉN	8
MICROPROPAGACIÓN	9
CAPÍTULO II OBJETIVOS, HIPÓTESIS Y DISEÑO EXPERIMENTAL	17
CAPÍTULO III MATERIALES Y MÉTODO	19
MATERIAL BIOLÓGICO	19
MÉTODOS	19
PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS	19
OBTENCIÓN DEL EXTRACTO ENZIMÁTICO	20
ENSAYO ENZIMÁTICO	20
ANÁLISIS DE LA FRUCTOSA	20
DETERMINACIÓN DE PROTEÍNAS	21
CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN	23
CAPÍTULO V CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS	40
LISTA DE ABREVIATURAS	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	44