ÍNDICE

	1
I.1. ANTECEDENTES	2 3
I.2. CALIDAD NUTRITIVA Y FUNCIONAL DEL TOMATE	3
NUTRITIVOS Y FUNCIONALES DEL TOMATE	7
I.3.1. Biosíntesis de carotenoides en tomate	7
I.3.2. Biosíntesis de la vitamina C (ácido ascórbico) en	
plantas	9
	11
	11
<u> </u>	12
tomate y especies relacionadas	16
OBJETIVOS	21
ADTÍCULOS OUE INTECDAN ESTA TESIS	23
III 1 EVALUACIÓN V SELECCIÓN DE ENTRADAS DE	23
	24
III.2. EVALUACIÓN DEL GENOTIPO, AMBIENTE Y SU	
Journal of the Science of Food and Agriculture	31
III.3. ANÁLISIS DEL CONTROL GENÉTICO DE LA	
ASCÓRBICO DE UNA ENTRADA SILVESTRE TIPO	
CHERRY CON FRUTOS NARANJA AMARRONADOS.	
Euphytica	40
III 4 DETERMINACIÓN RÁDIDA DE LOS CAROTENOIDES	
	65
Electrophoresis	0.5
DISCUSIÓN GENERAL	74
CONCLUSIONES GENERALES	81
BIBLIOGRAFÍA	84
	 I.3. BIOSÍNTESIS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES NUTRITIVOS Y FUNCIONALES DEL TOMATE I.3.1. Biosíntesis de carotenoides en tomate I.3.2. Biosíntesis de la vitamina C (ácido ascórbico) en plantas I.4. PERSPECTIVAS DE MEJORA PARA AUMENTAR EL VALOR NUTRITIVO Y FUNCIONAL DEL TOMATE