

## ÍNDICE

I.	Resumen	4
II.	Introducción	8
III.	Capítulo I “Evolución del sistema antioxidante enzimático y no enzimático en piel de manzana durante el desarrollo de daño por sol en el árbol”	13
	Resumen	13
	1. Introducción	15
	2. Materiales y métodos	16
	3. Resultados y discusión	20
	4. Conclusiones	32
	5. Referencias	33
IV.	Capítulo II “Capacidad de ambientación de frutos de manzanos expuestos repentinamente a la radiación solar directa en el árbol”	36
	Resumen	36
	1. Introducción	37
	2. Materiales y métodos	38
	3. Resultados y discusión	39
	4. Conclusiones	49
	5. Referencias	49
V.	Conclusiones finales	52