

INDICE

RESUMEN	4
ABSTRACT	7
RESUM	10
CAPÍTULO 1: Introducción general	14
1.1 El Melocotonero.....	16
1.2 Importancia de la producción de melocotones.....	17
1.3 Mejoramiento del melocotonero.....	18
1.4 Caracteres cuantitativos.....	20
1.5 Compuestos volátiles del melocotón.....	22
1.6 Control genético del aroma del melocotón.....	34
1.7 El melocotonero como un nuevo modelo de fruto.....	38
1.8 Antecedentes y estructuración del presente este trabajo.....	41
1.9 Referencias.....	44
OBJETIVOS	51
CAPÍTULO 2: A non-targeted approach unravels the volatile network in peach fruit	54
CAPÍTULO 3: An integrative “Omics” approach identifies new candidate genes to impact aroma volatiles in peach fruit	89
CAPÍTULO 4: The peach volatiloma modularity is reflected at the genetic and environmental response levels	145
CAPÍTULO 5: Discusión general	184
CONCLUSIONES	196
ANEXOS	200
Información suplementaria Capítulo 2.....	201
Información suplementaria Capítulo 3.....	221
Información suplementaria Capítulo 4.....	236