

	Página
Resumen	I
Resum	V
Abstract	IX
1. Introducción	1
1.1. Descubrimiento del ácido abscísico	3
1.2. Localización y movimiento del ácido abscísico	4
1.3. Transportadores del ácido abscísico	4
1.4. Características químicas de la molécula del ácido abscísico	8
1.5. Biosíntesis del ácido abscísico	10
1.6. Funciones fisiológicas del ácido abscísico	15
1.7. Cascadas de señalización del ácido abscísico	17
1.7.1. Proteínas quinasas involucradas en la señalización por ácido abscísico	18
1.7.2. Receptores del ácido abscísico	23
1.7.2.1. Primeras proteínas identificadas como receptores de ácido abscísico	23
1.7.2.2. Receptores del ácido abscísico de tipo PYR/PYL/RCAR	29
1.7.3. Papel de las proteínas fofatasas en la señalización por ácido abscísico	34
1.7.3.1. Papel de las fosfatasas de tipo 2C en la señalización por ácido abscísico	36
1.8. Expresión génica regulada por ácido abscísico	45
1.9. Elementos <i>cis</i> y <i>trans</i> de la señalización por ABA	46
2. Objetivos	49
3. Capítulo I	55
4. Capítulo II	57
5. Capítulo III	59
6. Caplítulo IV	61
7. Discusión	63
8. Conclusiones	95
9. Abreviaturas	99
10. Bibliografía	105