

ÍNDICE

RESÚMENES.....	iii
ABREVIATURAS.....	ix
INTRODUCCIÓN.....	1
1- Interacción planta-patógeno.....	3
1.1- Señalización dependiente de los genes <i>R</i>	4
1.2- Respuestas defensivas locales.....	5
1.3- Respuestas defensivas sistémicas.....	7
1.4- Principales rutas de señalización defensiva.....	8
2- <i>CEV1</i>: gen inducible en interacciones víricas compatibles.....	9
3- Papel de las fosfatasa en procesos de señalización.....	10
4- Los virus como patógenos de plantas.....	12
4.1- Generalidades del ciclo vital de los virus	13
Amplificación del genoma viral.....	14
Infección sistémica de la planta.....	15
4.2- Estrategias descritas para generar resistencia a virus.....	16
Resistencia derivada del patógeno.....	16
Resistencia no derivada del patógeno.....	18
Silenciamiento génico post-transcripcional.....	18
Genes de resistencia.....	19
Resistencia recesiva.....	22

OBJETIVOS.....	25
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	29
- Capítulo 1: A novel DNA-binding motif, hallmark of a new family of plant transcription factors	31
- Capítulo 2: 14-3-3 mediates transcriptional regulation by modulating nucleocytoplasmic shuttling of tobacco DNA-binding protein phosphatase-1	39
- Capítulo 3: Early molecular events determining susceptibility to potyvirus infection in <i>Arabidopsis thaliana</i>	49
DISCUSIÓN GENERAL.....	63
CONCLUSIONES.....	77
BIBLIOGRAFÍA.....	81