

## Índice de contenidos

Resumen.....	I
Resum.....	IV
Abstract.....	VII
Abreviaturas.....	X
Índice de contenidos.....	XIII
Índice de Figuras.....	XV
Índice de Tablas.....	XVII
I. INTRODUCCIÓN.....	1
I.I. Organización del DNA en el núcleo.....	1
I.II. Modificaciones postraduccionales de las histonas.....	3
I.III. La biogénesis del mRNA mensajero.....	7
I.IV. El splicing en <i>S. cerevisiae</i> .....	12
I.IV.I. Genes con intrones en levadura.....	14
I.IV.II. El splicing alternativo en levadura.....	17
I.IV.III. Algunos ejemplos de genes de levadura cuya expresión se encuentra regulada por sus intrones.....	18
I.V. La degradación de mRNAs en <i>S. cerevisiae</i> .....	20
I.V.I. Elementos que protegen al transcrito de su degradación.....	20
I.V.II. Degradación de los transcritos en el núcleo.....	21
I.V.III. Degradación de los transcritos en el citoplasma. .....	22
I.V.IV. P-bodies y gránulos de estrés.....	25
I.VI. El gen <i>SUS1</i> y las funciones de la proteína que codifica.....	28

II. OBJETIVOS.....	32
III. RESULTADOS.....	33
III.I. CAPÍTULO I .....	33
III.II. CAPÍTULO II .....	88
IV. DISCUSIÓN.....	111
V. CONCLUSIONES.....	128
VI. ARTÍCULOS SUPLEMENTARIOS.....	130
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	131