

Índice de capítulos

	Página
1. Resumen	5
2. Introducción	6
3. Revisión Bibliográfica	7
3.1. Senescencia Celular y Cáncer	7
3.2. Relación entre Autofagia y Cáncer	8
3.3. Regulación de Autofagia y P53	11
3.4. Relación entre Senescencia y Autofagia	14
3.5. Palbociclib, autofagia y senescencia	15
4. Objetivos	16
4.1. Objetivo General	16
4.2. Objetivos Específicos	16
5. Materiales y Métodos	17
5.1. Cultivos Celulares	17
5.1.1. AGS	17
5.1.2. MCF-10A	17
5.2. Inhibición farmacológica de CDK4/6	18
5.3. <i>Knockdown</i> de P53 en AGS	18
5.4. Western blotting	19
5.4.1. Extracción de proteínas	19
5.4.2. Electroforesis en gel de poliacrilamida	19
5.4.3. Inmunodetección	20
5.5. Inmunofluorescencia	21
6. Resultados	23

6.1. Efecto de la inhibición farmacológica de CDK4/6 en la expresión proteica de P53	23
6.2. Distribución celular de P53 tras la inhibición farmacológica de CDK4/6	24
6.3. Efecto de la inhibición farmacológica de CDK4/6 en autofagia	27
6.4. Efecto del <i>knockdown</i> de P53 en autofagia	28
7. Discusión	30
8. Conclusiones	32
9. Bibliografía	34

Índice de figuras

Figura 1. Regulación de autofagia	10
Figura 2. Caracterización de la expresión de P53 tras la inhibición farmacológica de CDK4/6.	23
Figura 3. Distribución celular de P53 tras la inhibición farmacológica de CDK4/6 en líneas celulares gástricas y mamarias.	25
Figura 4. Efecto de la inhibición farmacológica de CDK4/6 en autofagia.	27
Figura 5. Efecto del <i>knockdown</i> de P53 en autofagia en AGS.	29