

ÍNDICE

1. RESUMEN	3
2. INTRODUCCIÓN	4
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
3.1 Senescencia celular	6
3.2 Fenotipo Secretor asociado a Senescencia	7
3.3 SASP y su relación con el Cáncer	9
3.4 Experimentación con animales de laboratorio	10
3.5 Bioética en el diseño experimental y el principio de las “3 Rs”	12
4. OBJETIVOS	14
5. HIPÓTESIS	14
6. MATERIALES Y MÉTODOS	15
6.1 Ratón C57BL/6	15
6.2 Células B16F10	15
6.3 Cultivo celular eucarionte	15
6.4 Ensayo de formación tumoral en ratones C57BL/6	15
6.5 Ensayo de metástasis en ratones C57BL/6	16
7. RESULTADOS	17
8. DISCUSIÓN	20
9. CONCLUSIÓN	25
7. BIBLIOGRAFÍA	26
8. ANEXOS	
8.1 Protocolo de manejo y cuidados de animales de laboratorio	30