

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCIÓN	2
3. OBJETIVOS	4
3.1 OBJETIVO GENERAL	4
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
4. METODOLOGÍA DE BÚSQUEDA	5
5. MARCO TEÓRICO	6
5.1 ENVEJECIMIENTO.....	6
5.2 SENESCENCIA CELULAR.....	8
5.3 FENOTIPO SECRETOR ASOCIADO A LA SENESCENCIA (SASP).....	13
5.3.1 SASP E INFLAMACIÓN	19
5.4 ALTERACIONES EN OTROS SISTEMAS RELACIONADOS A LA SENESCENCIA Y EL ENVEJECIMIENTO.	22
5.5 SENESCENCIA, SASP Y SISTEMA INMUNITARIO.....	25
5.5.1 ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE INNATO	32
5.5.2 ALTERACIONES DEL SISTEMA INMUNE ADQUIRIDO	39
6. CONCLUSIÓN	42
7. REFERENCIAS.....	44

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

1. FIGURA N°1: SENESCENCIA REPLICATIVA Y SENESCENCIA INDUCIDA POR ESTRÉS.....	9
2. FIGURA N°2: DIFERENCIAS MORFOLÓGICAS ENTRE CÉLULAS PROLIFERATIVAS Y SENESCENTES EN CULTIVOS CELULARES AL MICROSCOPIO SIN TINCIÓN.....	11
3. TABLA N°1. PRINCIPALES FACTORES DEL SASP Y SUS EFECTOS SOBRE LAS CÉLULAS INMUNES.....	16
4. FIGURA N°3: FENOTIPO SECRETOR ASOCIADO A LA INMUNOSENESCENCIA EN DIFERENTES CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNE.....	25
5. FIGURA N°4: EFECTOS EN LA ELIMINACIÓN DE CELULAS SENESCENTES (SC) POR EL SISTEMA INMUNE EN LA SALUD Y EL ENVEJECIMIENTO.....	28