

ÍNDICE.

1. INTRODUCCIÓN	4
2. HIPÓTESIS	8
3. OBJETIVOS:	9
3.1 OBJETIVO GENERAL	9
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
4.1 ASPECTOS GENERALES.	11
4.2 FRENTE DE INVASIÓN TUMORAL.	12
4.3 MICROAMBIENTE TUMORAL.	15
4.4 INFLAMACIÓN Y CÁNCER.	16
4.5 RESPUESTA INMUNE LOCAL Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	17
4.5.1. COMPONENTES INFLAMATORIOS DEL TUMOR.	18
4.5.2. INTERLEUQUINAS Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	19
4.5.3. TNF-a Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	20
4.5.4. QUIMOQUINAS Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	21
4.5.5. EXPRESIÓN DE CICLOOXIGENASAS Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	22
4.5.6. EXPRESIÓN DE LIPOOXIGENASAS Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	23
4.5.7. METALOPROTEINASAS DE MATRIZ Y CRECIMIENTO NEOPLÁSICO.	24
5. MATERIALES Y MÉTODOS	26

6. RESULTADOS	28
7. DISCUSIÓN	38
8. CONCLUSIONES	40
9. RESUMEN	41
10. BIBLIOGRAFÍA	42
11. APÉNDICES	50