

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. INTRODUCCION | 1 |
| 2. HIPÓTESIS | 4 |
| 3. OBJETIVOS | 5 |
| 3.1. OBJETIVO GENERAL | 5 |
| 3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS | 5 |
| 4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA | 6 |
| 4.1. CÁNCER Y CARCINOGENESIS | 6 |
| 4.2. CÁNCER DE LA CAVIDAD ORAL | 10 |
| 4.2.1. ASPECTO MACROSCÓPICO | 11 |
| 4.2.1.1. Leucoplasia | 12 |
| 4.2.1.2. Eritroplasia | 12 |
| 4.2.1.3. Lesiones mixtas o leuco-eritroplasia | 13 |
| 4.2.3. ASPECTO HISTOLÓGICO | 13 |
| 4.2.3.1. Cambios Reaccionaes del Epitelio | 13 |
| 4.2.3.2. Cambios Pre-neoplásicos o Displásicos del Epitelio | 15 |
| 4.2.3.3. Lesión Neoclásica | 19 |
| 4.2.3. CORRELACION CLINICA-HISTOPATOLOGICA | 22 |
| 4.3. MODELOS DE CARCINOGENESIS QUIMICA EN ANIMALES | 23 |
| 5. MATERIALES Y METODOS | 28 |
| 5.1. MATERIALES. | 28 |
| 5.1.1. Animales de experimentación | 28 |
| 5.1.2. Materiales para la preparación de las soluciones | 28 |
| 5.1.3. Materiales para la administración del agua con 4NQO | 28 |
| 5.1.4. Materiales para el registro fotográfico | 29 |
| 5.1.5. Materiales para la obtención y procesamiento de las necropsias | 29 |
| 5.1.6. Materiales para el análisis de las muestras. | 29 |
| 5.1.7. Infraestructura | 29 |

| | |
|---|-----------|
| 5.2. METODOS | 30 |
| 5.2.1. Diseño experimental | 30 |
| 5.2.2. Población a estudiar | 30 |
| 5.2.3. Preparación del agente carcinogénico | 30 |
| 5.2.4. Aplicación del agente carcinogénico | 31 |
| 5.2.5. Obtención de las muestras | 32 |
| 5.2.6. Preparación y procesamiento de las muestras | 34 |
| 5.2.7. Observación y recolección de datos histológicos | 35 |
| 5.2.8. Análisis estadísticos | 36 |
| 6. RESULTADOS | 38 |
| 6.1. SOBREVIDA | 38 |
| 6.2. ALIMENTACIÓN Y PESO CORPORAL | 39 |
| 6.3. LESIONES MACROSCOPICAS DE LA LENGUA | 44 |
| 6.4. LESIONES MICROSCOPICAS DE LA LENGUA. | 46 |
| 7. DISCUSIÓN | 50 |
| 8. CONCLUSIONES | 55 |
| 9. RESUMEN | 56 |
| 10. REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS | 58 |
| 11. ANEXOS. | 64 |