

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. HIPÓTESIS	4
3. OBJETIVOS	5
3.1 General	5
3.2 Específicos	5
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
4.1 Aspectos generales	6
4.2 Modelos de carcinogénesis química	8
4.2.1 Carcinogénesis por 4- Nitroquinolina 1- óxido (4NQO).....	9
4.3 Regiones organizadoras nucleares argirofílicas	10
4.3.1 NORs en el ciclo celular.....	12
4.4 AgNOR como marcador de proliferación	13
4.4.1 Parámetros AgNOR.....	17
Número.....	17
Distribución.....	18
Área.....	19
Tamaño.....	19
Pleomorfismo.....	20
4.4.2 Estandarización del método AgNOR.....	20
5. MATERIAL Y MÉTODO	23
6. RESULTADOS	30

7. DISCUSIÓN.....	40
8. CONCLUSIÓN.....	43
9. RESUMEN.....	44
10. BIBLIOGRAFÍA.....	46
11. ANEXOS.....	52