

ÍNDICE

1. RESUMEN	4
Palabras Clave	4
2. INTRODUCCIÓN	5
3. MARCO TEÓRICO	7
3.1 Biopsia.....	7
3.2 Fijación	7
3.3 Formalina 10%	9
3.4 Formalina 10% tamponada y su interacción con macromoléculas	10
3.5 Citoqueratinas 5 como marcador epitelial	11
3.6 Procesamiento histológico.....	12
3.7 Extracción de ADN	13
3.8 Relación A260 / A280.....	15
3.9 Electroforesis.....	16
3.10 Diagnóstico molecular.....	18
3.11 Reacción en cadena de la polimerasa	20
4. PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	22
5. OBJETIVOS	23
5.1 Objetivo General	23
5.2 Objetivos Específicos	23
6. MATERIALES Y MÉTODOS	24
6.1 Muestras	24
6.2 Diseño experimental.....	24
6.3 Extracción ADN	25
6.4 Cuantificación espectrofotométrica del ADN	27
6.5 Gel de agarosa	27
6.6 Diseño de cebadores para beta actina y queratina 5	28
6.7 Amplificación de ADN por reacción en cadena de polimerasa	28
6.8 Corrida electroforética.....	29
7. RESULTADOS	30

7.1 Cuantificación espectrofotométrica del ADN	30
7.2 Amplificación del gen de citoqueratina 5.....	31
8. DISCUSIÓN	32
9. CONCLUSIÓN.....	34
10. BIBLIOGRAFÍA.....	35
11. ANEXO	40