

ÍNDICE

Abreviaturas

Resumen

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Leucemia mieloide crónica

1.1.1 Diagnóstico

1.1.2 Cromosoma Filadelfia

1.1.2.1 Detección del Cromosoma Filadelfia

1.1.3 Tratamiento

1.2 Resistencia a fármacos en LMC

1.3 Mutación T315I de ABL1

1.4 ARMS-PCR en el diagnóstico clínico

2. JUSTIFICACIÓN

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo general

3.2 Objetivos específicos

4. HIPÓTESIS

5. MATERIALES Y MÉTODOS

5.1 Equipos

5.2 Transformación bacteriana

5.2.1 Plásmidos

5.2.2 Células competentes

5.2.3 Transformación bacteriana

5.2.4 Lisis bacteriana y extracción de plásmido

5.2.5 Cuantificación de DNA

5.3 Amplificación por ARMS-PCR

5.4 Caracterización de los productos de amplificación

5.5 Especificidad y sensibilidad analíticas

6. RESULTADOS

6.1 Células competentes y transformación

6.2 Lisis alcalina y extracción del plásmido

6.3 Cuantificación de DNA

6.4 Amplificación por ARMS-PCR

6.5 Caracterización de los productos de amplificación

6.6 Especificidad y sensibilidad analíticas

7. DISCUSIÓN

8. CONCLUSIONES

9. BIBLIOGRAFÍA

10. ANEXOS

10.1 Soluciones empleadas en la transformación bacteriana

10.2 Soluciones empleadas en PCR

10.3 Soluciones para geles