
**AMPLIFICACIÓN DEL GEN CITOQUERATINA 5 EN LENGUAS DE RATA
WISTAR FIJADAS EN FORMALINA 10% TAMPONADA**

**PAULA LORENA SALGADO PEÑAILILLO
CONSTANZA PAZ SANTELICES ASTORGA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Un adecuado procesamiento histológico parte con la fijación de las muestras en formalina 10% tamponada, que, si bien es ampliamente utilizada por su bajo costo, alta difusión tisular y compatibilidad con las técnicas histológicas, un exceso en el tiempo de fijación podría ir en desmedro de las muestras afectando macromoléculas como el ADN, perdiendo la integridad, y con ello su valor diagnóstico.

Si bien el tiempo de fijación para estudios histológicos convencionales es conocido, no ocurre lo mismo cuando se requiere realizar estudios moleculares. Es por ello, que el propósito de este estudio experimental fue determinar el tiempo máximo de fijación de lenguas de rata Wistar en formalina 10% tamponada, de modo tal que la integridad del ADN permita amplificar el gen de la citoqueratina 5, obteniéndose que con un tiempo de fijación de hasta 10 horas, es posible al realizar la amplificación mediante reacción en cadena de la polimerasa.

Palabras Clave

Formalina, ADN, citoqueratina 5, PCR, estabilidad genómica.