

**ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE CLORHEXIDINA SOBRE *Enterococcus faecalis*
PRESENTES EN CONOS DE GUTAPERCHA CONTAMINADOS, IN VITRO**

**IGNACIO NICOLÁS FERRADA GUTIÉRREZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Se evaluó la susceptibilidad del *Enterococcus faecalis* presente en los conos de gutapercha frente a la clorhexidina como desinfectante, además de la utilización de Agua destilada como control negativo desinfectante el hipoclorito de sodio a 5,25% como control positivo desinfectante.

En este estudio de tipo experimental, se estudiaron 60 conos de gutapercha distribuidos en 20 grupos experimentales, cada grupo se realizó por triplicado. Cada cono fue contaminado con *Enterococcus faecalis* y sometido a clorhexidina a diferentes concentraciones y tiempos. La observación de los resultados fue en relación a crecimiento bacteriano mediante la utilización de un espectrofotómetro y expresados los resultados en UFC/ml.

La concentración de clorhexidina al 2% durante 5 minutos, produjo una significativa reducción de crecimiento bacteriano, al ser comparado con las demás concentraciones de la sustancia y tiempos evaluados en este estudio. Reducción que además no presento diferencias estadísticamente significativas al ser comparada con el hipoclorito de sodio (control positivo antimicrobiano).

Palabras Claves: *Enterococcus faecalis*, Clorhexidina, conos de gutapercha