
**EFFECTOS SOBRE LA HOMOGENEIDAD SUPERFICIAL DE CONOS DE
GUTAPERCHA POSTERIOR A LA DESINFECCIÓN QUÍMICA.**

**ALEJANDRA CRISPINA ESPINOSA ACUÑA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

En este estudio de tipo experimental, se evaluó la homogeneidad superficial del contorno de conos de gutapercha al ser desinfectados con clorhexidina al 2%, en distintos tiempos de exposición, al compararlos con conos desinfectados con NaClO 5,25%.

Se utilizaron 18 conos de gutapercha los cuales fueron cortados por la mitad con el fin de obtener dos segmentos uno para ser desinfectado con la solución y otro como control. Se distribuyeron aleatoriamente en 4 grupos, conos desinfectados con CHX 2% y su grupo control, conos desinfectados con NaClO 5,25% y su control, a los tiempos de desinfección de 5, 15 y 30 minutos.

Se observó a través de microscopia óptica que la desinfección de conos de gutapercha con clorhexidina al 2% por 5 y 15 minutos, no altera la homogeneidad superficial del cono, y que conos desinfectados por 30 minutos presentan mínimas alteraciones en la homogeneidad superficial al compararlos con conos desinfectados con hipoclorito de sodio al 5,25% por 5, 15 y 30 minutos que presentan daños significativos en su contorno.