



## **“CONTAMINACION BACTERIANA DE LOS CONOS DE GUTAPERCHA COMO RESULTADO DE SU ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN”**

**LUIS QUIJADA SAN MARTÍN  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

Se han estudiado microbiológicamente los conos de gutapercha, material ampliamente utilizado en Endodoncia para Llevar a cabo la obturación radicular. Se fijaron como objetivos en primer lugar ver las condiciones en las que se encontraban en sus dispensadores tal como se expenden en el mercado y no se encontró células bacterianas en sus superficies. Posteriormente se almacenaron en cada uno de los almacenes del Centro de Clínicas Odontológicas de la Universidad de Talca y fueron utilizados por los alumnos *que* realizaron tratamientos de conducto de manera regular. A la semana se uso se encontró una gran contaminación bacteriana, la cual decreció hasta la última semana de seguimiento. Las especies bacterianas fueron identificadas como *Acinetobacter baumannii*, *Staphylococcus epidermidis* y *Staphylococcus haemolyticus*. Se procedió a guardar las cepas bacterianas encontradas para el siguiente ensayo, el cual consistió en comparar la acción desinfectante de Hipoclorito de Sodio al 5%, Clorhexidina al 2% y Alcohol Etilico de 70°, los cuales fueron igualmente efectivos en eliminar las bacterias de la superficie de los conos de gutapercha a un tiempo óptimo de 30 segundos.