



## CONTAMINACIÓN BACTERIANA DE LOS CONOS DE GUTAPERCHA

GUSTAVO A. PUENTES VILLEGAS  
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 se encontró que existen células bacterianas aerobias, facultativas y anaerobias en sus superficies, es decir, no vienen estériles. Posteriormente se almacenaron en cada uno de los almacenes del Centro de Clínica Odontológicas de la Universidad de Talca y fueron utilizados por los alumnos que realizaron tratamientos de conducto de manera regular. A la semana se usó se encontró un incremento en la contaminación bacteriana del tipo aerobio, facultativo y anaerobio, la cual fue decreciendo hasta la última semana de seguimiento. Las especies bacterianas aerobias encontradas fueron identificadas como *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus* y *Bacillus subtilis*. Además se identificaron las siguientes especies bacterianas facultativas: *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus* y *Bacillus subtilis*. Entre los tipos morfológicos anaerobios encontrados se cuentan Cocáceas Gram (+), Bacilos Gram (+) y Cocáceas Gram (-). Por este resultado se recomienda desinfectar los conos de gutapercha antes de realizar la obturación radicular.