



**ENTEROBACTERIAS EN CEPILLOS DENTALES Y SURCOS  
PERIODONTALES DE ALUMNOS DE 3º BÁSICO Y 1º MEDIO DE LA  
COMUNA DE RÍO CLARO, VII REGIÓN.**

**GLORIA SOLEDAD ROJAS AGUILAR  
CIRUJANO-DENTISTA**

**RESUMEN**

La cavidad oral reúne en su conjunto a diversos microorganismos, microbiota oral, la interacción de estos favorece la sucesión de bacterias y la formación de una comunidad bacteriana establecida (comunidad clímax). Cuando un huésped se encuentra susceptible, no sólo los microorganismos propios de la cavidad oral pueden causar una patología sino que bacterias comensales de otras regiones pueden actuar como oportunistas.

Las enterobacterias son consideradas oportunistas, y se encuentran en la cavidad oral en pacientes inmunodeprimidos. A partir de esta afirmación es que se ha estudiado un reservorio de estos microorganismos en constante contacto con la principal vía de entrada al cuerpo. El cepillo dental es usado frecuentemente y es un sitio de reservorio de microorganismos normales de la cavidad oral como microorganismos exógenos.

El objetivo de este estudio es establecer la presencia de enterobacterias en los cepillos dentales, como en los surcos gingivales. Y comparar la frecuencia de la presencia de estas bacterias.

Se seleccionaron 68 alumnos de un establecimiento rural, perteneciente a la comuna rural de Río Claro, escogidos por conveniencia. 37 pertenecientes a 3º básico y 31 pertenecientes a 1º medio. A cada uno se les realizó un cuestionario de hábitos de higiene y una toma de muestra periodontal y del cepillo dental. Se llevaron a laboratorio para su procesamiento. En base a los resultados se determinó presencia y ausencia de enterobacterias en los cepillos dentales y surcos gingivales de los cursos 3º básico y 1º medio.

Los resultados obtenidos fueron analizados en el programa SPSS, con el Test exacto de Fisher el cual no mostró diferencias significativas en la presencia de enterobacterias en los cepillos dentales, y surcos gingivales entre ambos cursos. Ese mismo Test no mostró diferencias significativas entre la presencia de enterobacterias en los cepillos y surcos gingivales de toda la muestra, entonces no se puede establecer que exista una correlación entre la presencia de enterobacterias en los cepillos dentales y la presencia de enterobacterias de los surcos gingivales de los cursos 3º básico y 1º medio. Este estudio sugiere la necesidad de realizar otros estudios prospectivos, considerando una muestra variada y diversos microorganismos, población con mayor riesgo de salud sistémica. Además de, analizar medidas de desinfección de los cepillos dentales, y control de higiene bucal, para determinar las condiciones mínimas de contaminación de los cepillos dentales, y su influencia sobre la cavidad oral o viceversa.