

41

PATRÓN DE CRECIMIENTO DE LAS UFC/ML DE ESTREPTOCOCOS MUTANS EN UNA POBLACIÓN ESTUDIANTIL, POR EL CONSUMO DE SACAROSA.

AUTORES: PALEO, M; BUTLER, T; VISCOVIC, C; RASSÉ, N; PALEO, MA; ALE, ESTER FOLP. (UNLP.). - 50 e/1 y 115

El presente trabajo, tiene como objetivo establecer el crecimiento de las UFC/ml de estreptococos mutans y lactobacilo acidophillus en una población de 120 alumnos de primer año de la Facultad de Odontología de la Universidad nacional de La Plata.

Para su realización se dividió a la población en dos grupos de 60 alumnos cada uno denominándoselos grupos A y B.

Posteriormente se le pidió a cada uno de los integrantes que se cepillaran los dientes con su técnica habitual de cepillado, pero sin la utilización de dentífrico, para no adicionar ninguna sustancia (flúor, xilitol, etc.) que pudiera inhibir el crecimiento bacteriano. A continuación, se les suministro una solución de sacarosa al 5% al grupo A y una solución de sacarosa 10% al grupo B. Se les indicó que se realizaran un buche con la misma y la mantuvieran en la boca durante unos minutos.

Luego se procedió a tomar muestras de saliva, a los 10, 20, 30 y 40 minutos posteriores al buche a fin de evaluar posibles diferencias en la actividad de crecimiento de los microorganismos a estudiar (estreptococos mutans y lactobacilo acidophillus). Para dicha evaluación se procedió a realizar la siembra, cultivo, recuento de colonias y confección de curvas de crecimiento. Al comparar las curvas de crecimiento bacteriano de ambos grupos se observó: un mayor número de UFC/ml de estreptococos mutans y lactobacilo acidophillus en el grupo B, así como el tiempo transcurrido hasta el punto máximo de crecimiento era menor en este grupo. Palabras Claves: Sacarosa, Crecimiento, estreptococos mutans, lactobacilo acidophillus.