



## CONTEO DE ufc/mL DE *Lactobacillus* sp E ÍNDICE ceod EN NIÑOS DE 2-4 AÑOS DEL CÍRCULO INFANTIL DE LA BUAP

Yannette Concesa Velázquez Jiménez<sup>1</sup>, Cristian Dionisio Román Méndez<sup>2</sup>, María Elena Martínez Linares<sup>2</sup> y Esther Vaillard Jiménez<sup>2</sup>

1 Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Altos, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. [yannette.velazquez@gmail.com](mailto:yannette.velazquez@gmail.com)

**INTRODUCCIÓN** Los *Lactobacillus* sp son la segunda bacteria en importancia en el proceso carioso; su presencia depende de sitios retentivos y han sido encontrados en la cavidad de bucal de niños a partir de 2 años de edad. El conteo bacteriano en saliva está directamente asociado con el riesgo individual de desarrollar caries

**OBJETIVO** Establecer la correlación que existe entre el índice ceod y el número de ufc/mL de *Lactobacillus* sp de niños de 2 a 4 años del Círculo Infantil de la BUAP.

**METODOLOGÍA** Se hizo un estudio transversal, descriptivo, clínico, prospectivo en una población de 100 niños de 2-4 años de edad del Círculo Infantil de la BUAP para determinar el índice ceod y el número de ufc/mL del *Lactobacillus* sp en saliva. Se realizó el cultivo de 40 muestras en CRT® bacteria y en el resto se tomaron muestras de saliva no estimulada en tubos de ensayo estériles en los que se hicieron diluciones de 10-1 y 10-2 en solución salina isotónica estéril y se sembraron en placas de agar MRS®, se dejaron secar e incubaron 24 a 48 h a 37 °C al 5% CO<sub>2</sub>.

**RESULTADOS** En el índice ceod 52 niños obtuvieron un valor de 0, el resto presentaron valores en un rango de 1-12, promedio de 1.66 y una  $\sigma \pm 2.5$ . Los niños en que se obtuvieron conteos  $\geq$  de 105 ufc/mL de lactobacilos son los de 3-4 años. El resultado de la prueba de correlación de Pearson fue positivo con un nivel de confianza del 95%,  $r=0.2708$ .

**CONCLUSIONES** La correlación entre el índice ceod y las ufc/mL de *Lactobacillus* sp es baja en los niños de 2 a 4 años. La prevalencia de caries fue de 48%.