



## “ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE EL RECUENTO SALIVAL DE CEPAS DE *LACTOBACILLUS SP.* Y EL ÍNDICE COPD EN ADULTOS”

**ALEJANDRO ESTEBAN PÉREZ RYKS**  
**CIRUJANO DENTISTA**

### RESUMEN

La caries es la enfermedad más difundida de la especie humana. La historia de caries de cada paciente puede extrapolarse clínicamente del índice COPD. El *Lactobacillus sp.* es considerado como el patógeno secundario en la caries dental. Hoy en día, existen muchos medios de cultivo para determinar la concentración de *Lactobacillus sp.* en la saliva. El medio MRS es altamente selectivo para *Lactobacillus sp.* el cual nos permite cuantificar estas cepas.

El propósito de este estudio fue determinar si un aumento de los recuentos salivales (ufc/ml.) de *Lactobacillus sp.*, se asocian a índices elevados de COPD en pacientes adultos.

El estudio se realizó con 209 pacientes entre 15 – 55 años de edad. A los cuales se les realizó un recuento microbiológico de *Lactobacillus sp.* en medio MRS. A cada paciente se le determinó su índice COPD a través del odontograma registrado en las fichas clínicas de las Clínicas de la Universidad de Talca.

Los datos se analizaron a través del test T de Student y la prueba de correlación R de Pearson con un valor p de significancia de 0.05. Se demostró

que no existe correlación entre el número de colonias de *Lactobacillus sp.* y el COPD ( $p$  de 0.3928). De los resultados se concluye que el recuento de *Lactobacillus sp.* no tiene relación directa con el índice COPD, por lo que este recuento se debiera tomar sólo como un parámetro más para este índice.

**Palabras Claves:** Microbiología, Odontología - Microbiología,  
Lactobacillus sp. - Odontología, Índice COPD