



## **GRUPOS EN RIESGO DE FLUOROSIS DENTAL EN PRE-ESCOLARES DE LA PROVINCIA DE TALCA, URBANO –RURAL, 2003**

**FABÍAN GAJARDO MARTÍNEZ  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

Este trabajo tuvo como propósito el determinar si existe riesgo de padecer fluorosis en dos grupos de pre-escolares de 4 Jardines Infantiles, pertenecientes a la JUNJI, de la provincia de Talca, utilizando como método, la estimación de la ingesta de fluoruro basándose en la medición de la excreción urinaria del elemento. Además se verifico la concentración del fluoruro en el agua potable.

El Grupo A estuvo formado por alumnos de 2 Jardines Infantiles ubicados en sector urbano y por lo tanto, reciben agua potable fluorurada. El grupo B estuvo formado por alumnos de 2 Jardines Infantiles de zonas rurales de la provincia, y por lo tanto reciben agua potable sin fluorurar. No existieron diferencias estadísticamente significativas para las variables peso y relación masculino/femenino. En cambio para las variables numero de integrantes, edad y concentración de fluoruro en el agua; si existieron diferencias estadísticamente significativas con un 95% de confianza.

Los resultados revelan que los grupos estudiados no tienen riesgo de padecer fluorosis en su dentición permanente, además se comprobó que la concentración de fluoruro en el agua potable es inferior a la determinada por el Ministerio de Salud.

Se concluyo que la dosis diaria de fluoruro del Grupo A es optima mientras que para el Grupo B esta bajo lo optimo.