



EFFECTO DE LAS CARGAS ARTICULARES EN EL FLUJO SALIVAL

**VICTOR ALCAINO FUENZALIDA
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar el efecto de las cargas articulares en el flujo salival No Estimulado y Estimulado. **MATERIALES Y MÉTODO:** La muestra estuvo conformada por 30 sujetos, 15 hombres y 15 mujeres, entre 20 y 27 años de edad, alumnos de la carrera de Odontología de la Universidad de Talca, sin signos ni síntomas de TTM según la clasificación de Dworkin del año 1992. A estos se les midió el flujo salival No Estimulado y Estimulado antes de realizar cualquier intervención a modo de tener un parámetro de flujo. Posteriormente se confeccionó un dispositivo interoclusal con características de plano pivote a la altura de las piezas 1,5 y 2,5, para generar una carga articular cuando los sujetos ejerzan fuerza masticatoria. Los individuos usaron el plano pivote por 1 hora y luego se midió el flujo salival No Estimulado y Estimulado durante siete días consecutivos para observar las diferencias que pudiesen existir en el flujo salival luego de ejercer una carga articular. Para analizar la significancia estadística entre la diferencia de las medianas del flujo salival No Estimulado y Estimulado sin intervención con las medianas del flujo de los siete días de intervención, se utilizó la prueba No Paramétrica de Wilcoxon utilizando el software SPSS versión 15.0. **RESULTADOS:** El flujo salival No Estimulado, no presentó diferencia estadísticamente significativa ($p > 0.05$) entre el flujo sin intervención y los siete días de prueba en ningún grupo del estudio. El flujo salival Estimulado presentó una disminución estadísticamente significativa ($p < 0.05$), a partir del día tres de la prueba en relación al flujo sin intervención, en el total de la muestra, en el grupo de mujeres y en el grupo de hombres. **CONCLUSIONES:** Las cargas articulares no provocan alteraciones en el flujo salival No Estimulado. Las cargas articulares provocan disminución del flujo salival Estimulado.

Palabras Claves: Saliva - Cargas articulares - TTM.