



EFFECTO DE LAS CARGAS ARTICULARES SOBRE EL PH Y CAPACIDAD BUFFER SALIVAL

**CAROLINA BRAVO M.
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar si las cargas articulares producen alteración en el pH y la capacidad buffer salival.

INTRODUCCIÓN: Entre las diversas funciones de la saliva esta la capacidad de mantener estable el pH bucal, a través de la capacidad buffer que esta presenta. Las cargas articulares podrían alterar ambas propiedades, causando diferentes alteraciones en la cavidad oral.

MATERIALES Y MÉTODOS. Muestra de 30 individuos, ambos géneros, alumnos de odontología de la Universidad de Talca, no enfermos según la clasificación de Dworkin. Se obtuvo una muestra salival sin aplicación de carga articular, para ambos flujos. Se midió el pH y capacidad buffer. Se confeccionó un dispositivo interoclusal con características de plano pivote generando cargas al ejercer fuerzas masticatorias. Luego de usar el dispositivo durante una hora se midió el pH y capacidad buffer salival, repitiendo esto por siete días para ambos flujos salivales. Para analizar la significancia estadística entre las medias de las diferentes pruebas se realizó la prueba de los rangos con signos de Wilcoxon (prueba no paramétrica), en el programa computacional SPSS.

RESULTADOS: Las cargas articulares producen una disminución estadísticamente significativa en el pH de la saliva estimulada. En cuanto a la capacidad buffer salival, disminuye frente a las cargas en la saliva estimulada.

CONCLUSION: El pH y capacidad buffer bajan en los individuos que están sometidos a cargas articulares.

PALABRAS CLAVE: pH salival, capacidad buffer, cargas articulares.