

**INFLUENCIA DE LA PÉRDIDA DEL PRIMER MOLAR EN LA EFICIENCIA
MASTICATORIA, MEDIDA EN SUJETOS JÓVENES Y DETERMINADA A TRAVÉS DEL
TEST DE NAKAMURA.**

**VALERIA INES CHAMORRO RAMIREZ
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Objetivos: Determinar influencia de la pérdida del primer molar en la eficiencia masticatoria, a través del test de Nakamura, en sujetos jóvenes.

Materiales y Métodos: Se seleccionaron sujetos sanos según (CDI/TTM), 19 con pérdida de un primer molar y 19 controles con dentición completa. El registro de la actividad electromiográfica (AEMG) se realizó con electrodos superficiales, ubicados unilateralmente en los músculos Temporal anterior y Masétero superficial, mientras los sujetos masticaban zanahoria cruda, en cubos de 1.3 x 1.3 cm, en diez choques masticatorios, según el Test de Nakamura, los datos duración (segundos) y amplitud (milivolts) de cada golpe masticatorio para calcular el coeficiente de variación electromiográfica según la fórmula $ve = s.d/media$, fueron compilados por el software Chart 5. El análisis estadístico fue realizado con los Test T y U de Mann-Whitney.

Resultados: En este estudio no se observaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la eficiencia masticatoria entre los sujetos con pérdida de un primer molar y los sujetos controles con dentición completa. En relación a la AEMG si se observaron diferencias estadísticamente significativas, donde el grupo control con dentición completa presentó los promedios más elevados de AEMG.

Conclusiones: Los jóvenes con pérdida de un primer molar presentan una disminución de la eficiencia masticatoria, con un mayor VC según test de Nakamura, y una menor AEMG de los músculos Temporales anteriores y Maséteros superficiales del lado derecho e izquierdo.