

---

**ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA DE LOS MÚSCULOS TEMPORAL  
ANTERIOR Y MASETERO EN PACIENTES REHABILITADOS CON PRÓTESIS  
TOTAL CONVENCIONAL COMPARADA CON PRÓTESIS IMPLANTO  
RETENIDA.**

**OSCAR EDUARDO CARRASCO CARRASCO  
ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL MENCIÓN IMPLANTOLOGÍA**

**RESUMEN**

En el presente estudio se realizó un estudio funcional del rendimiento masticatorio a través del registro de la actividad electromiográfica de los músculos temporal anterior y masetero superficial, utilizando el test de Nakamura en una muestra por conveniencia de 5 pacientes totalmente desdentados superior e inferior a los cuales se les confeccionó prótesis totales removibles mucoreténidas y mucosoportadas, posteriormente a los mismos pacientes se le insertaron dos implantes endoóseos en mandíbula, equidistante de la línea media y perpendicular al plano oclusal, luego de oseointegrados dichos implantes se conectó la prótesis inferior convirtiéndola en implanto retenida y mucosoportada, cuando el uso de la prótesis fue confortable, se volvió a registrar la actividad de los músculos temporal anterior y masetero superficial.

Se realizó un análisis estadístico no paramétrico, concluyendo que el uso de prótesis implanto retenida, aumenta la actividad electromiográfica de los músculos temporal anterior y masetero superficial, además de mejorar el rendimiento masticatorio.

**PALABRAS CLAVES: PRÓTESIS IMPLANTO RETENIDA, ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA**