

## REGISTRO ELECTROMIOGRÁFICO DE LA DEGLUCIÓN EN NIÑOS DE 6 A 8 AÑOS CON FRENILLO LINGUAL NORMAL Y ALTERADO

AUTORES: Catherine R. Fournier R., Mariela S. Tsuda M.  
INSTITUCIÓN: Centro Peruano De Audición, Lenguaje Y Aprendizaje  
PAIS: Lima-Perú

### RESUMEN:

**Objetivo:** Determinar las diferencias entre los valores de la actividad muscular obtenidos a través de la electromiografía de superficie durante la función de deglución en niños de 6 a 8 años con frenillo lingual normal y alterado. **Método:** Siendo un estudio de tipo cuanti-cualitativo con un diseño descriptivo comparativo, para lo cual la muestra seleccionada de manera intencional. Fueron evaluados 87 niños de 6 a 8 años, la muestra estuvo conformada por 18 sujetos de ambos sexos del Colegio Assiri; 9 niños con frenillo lingual normal y 9 niños con frenillo lingual alterado. Ambos grupos fueron evaluados con los protocolos MBGR (2009), Protocolo de frenillo lingual y electromiografía de superficie en el Departamento de Diagnóstico del Centro Peruano de Audición, Lenguaje y Aprendizaje - CPAL. **Resultados:** La actividad de los músculos suprahiodeos, recogida a través de la electromiografía de superficie durante la deglución de saliva, deglución de 5ml de agua, deglución de 100ml de agua en forma habitual y durante posición de reposo y acoplamiento de la lengua al paladar, determinaron que tanto en los grupos con frenillo lingual normal como alterado, los sujetos presentan desequilibrio entre ambos lados de la musculatura; observándose una tendencia a presentar valores más elevados hacia el lado izquierdo de la musculatura suprahiodea. **Conclusión:** Se encontraron que no existen diferencias significativas en la actividad muscular suprahiodea entre los sujetos con frenillo lingual normal y frenillo lingual alterado, ya que dicha diferencia se ve influenciada por la edad de los sujetos, los cuales se encuentran en la etapa de la dentición mixta.

**Palabras clave:** Electromiografía de superficie, Frenillo lingual normal, Frenillo lingual alterado, Deglución

