



**NORMALIZACIÓN DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO  
TRONCOENCEFÁLICO CON ESTÍMULO TONAL PARA LA CLÍNICA  
FONOAUDIOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA**

**CARLOS REYES PÉREZ  
LICENCIADO EN FONOAUDIOLÓGÍA**

**RESUMEN**

La determinación de umbrales auditivos con estímulo tonal ha sido ampliamente estudiado tanto en poblaciones normoyentes como en sujetos con pérdida auditiva de distintos grados y diversas poblaciones de edades, encontrándose una correlación con los umbrales audiométricos que apoyan el uso de este estímulo. Sin embargo, no existe ninguna evidencia clínica para este tipo de procedimientos en Chile. Se describió los umbrales electrofisiológicos a 2000Hz con estímulo tonal además de la latencia absoluta de la onda V en intensidad supraumbral de 75dB nHL, para el Laboratorio Clínico Fonoaudiológico de la Universidad de Talca. Para ello se realizan obtenciones de umbrales y latencias electrofisiológicas en 30 sujetos estudiantes con audición normal. Los umbrales electrofisiológicos obtenidos son de 35 dB nHL con  $\pm 5$  dB. En relación a la variabilidad aplicada en escalas de dB es bastante exacto, ya que el valor mínimo de variación de intensidad de estímulo es de 5 dB. En lo que respecta a las latencias de la onda V a 75 dB nHL a 2000Hz se encontraron valores con medias de 6,29 ( $\pm 0,27$ ) milisegundos para el oído derecho, y de 6,18 ( $\pm 0,27$ ) milisegundos en el oído izquierdo. No obstante, es necesario establecer valores de normalidad en poblaciones representativas para el uso clínico.

