

**NORMALIZACIÓN DEL UMBRAL DEL POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO  
TRONCOENCEFÁLICO CON ESTÍMULO TONAL EN LAS FRECUENCIAS DE  
500 Y 2000 HZ PARA LA CLÍNICA FONOAUDIOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD  
DE TALCA**

**PAMELA SALAZAR R.  
LICENCIADO EN FONOAUDIOLOGÍA**

**RESUMEN**

Para el estudio de la función auditiva se considera *gold standard* la audiometría de tonos puros que permite obtener umbrales auditivos frecuencia específico. Sin embargo, en ocasiones es necesario recurrir a pruebas objetivas, que no precisan de la colaboración del paciente, encontrándose entre ellas los potenciales evocados auditivos troncoencefálicos (PEAT) que permiten conocer la respuesta bioeléctrica ante un estímulo sonoro. El método más utilizado es la estimulación con tono click que entrega una visualización global del estado de la audición, pero se ha fomentado el uso del estímulo tonal que otorga una evaluación auditiva frecuencia específico, que permitiría una implementación auditiva y terapia fonoaudiológica más eficaz. Aún no se han establecido valores normales o de referencia para utilizarse en la práctica clínica por lo cual en el presente estudio se determinaron los umbrales electrofisiológicos para una muestra de 30 sujetos normoyentes, mediante la realización de PEAT con estímulo tonal, a través de la observación del peak de onda V, a 500 y 2000 Hz. Se estableció la relación entre umbrales, obteniéndose una ecuación de regresión para 2000Hz, y así predecir el umbral audiométrico a partir del umbral electrofisiológico en sujetos normoyentes para la Clínica fonoaudiológica de la Universidad de Talca.