



# **CORRELACIÓN ENTRE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS ESTADO ESTABLE Y LA AUDIOMETRÍA TONAL CLÁSICA EN LAS FRECUENCIAS DE 2000 Y 4000 HZ EN SUJETOS NORMOYENTES**

**ANDREA MALDONADO G.  
LICENCIADO EN FONOAUDIOLOGÍA**

## **RESUMEN**

En el presente estudio se comparó la Audiometría Tonal Liminar (ATL) con el Potencial Evocado Auditivo estado estable (PEAee), con la finalidad de inferir umbrales audiométricos y determinar si es confiable mediante un análisis de correlación con la ATL. Para la realización del estudio se evaluaron 40 oídos pertenecientes a 20 sujetos de la Universidad de Talca obteniendo umbrales auditivos mediante ATL y PEAee a multifrecuencia de forma binaural. Para efectos de esta investigación se analizaron las frecuencias de 2000 y 4000 Hz. Los resultados obtenidos no indican correlación entre ambos métodos diagnósticos. Además los umbrales electrofisiológicos son levemente mayores a los umbrales conductuales. Esta diferencia de umbrales disminuye en la frecuencia de 4000 Hz. En conclusión esta investigación no muestra evidencia significativa que permita establecer el PEAee como la principal medida electrofisiológica de la valoración de la audición en adultos jóvenes. Se sugieren realizar nuevas investigaciones con una muestra superior al de este estudio considerando el tipo de hipoacusia y el rango etéreo.