

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

**PAULINA DIOCARES JARA
LICENCIADO EN FONOAUDIOLÓGÍA**

RESUMEN

Para el estudio objetivo de la función auditiva es posible utilizar una serie de pruebas de las cuales los más utilizados son los Potenciales Evocados Auditivos, y en mayor medida aquellos que evalúan la función auditiva a nivel de tronco cerebral. Comúnmente para su aplicación se ha utilizado estímulo banda ancha que permite entregar resultados del estado global de la audición, sin embargo carece de especificidad frecuencial. Para ello se han descrito estímulos frecuencia específicos con la finalidad de establecer umbrales electrofisiológicos mas precisos, dentro de ellos encontramos el estímulo tonal. El presente estudio tiene como objetivo entregar valores normales de umbral y latencias absolutas de onda V a niveles supraumbrales a 500 Hz utilizando estímulo tonal. Los análisis realizados señalan una media de umbral obtenido de 36,5 dB nHL para ambos oídos y latencias absolutas de onda V a 75 dB nHL de 6,55 ms para el oído derecho y de 6,37ms para el oído izquierdo. Los resultados obtenidos entregan información de gran relevancia para el uso de este estímulo en la clínica y dan pie para futuras investigaciones en esta área que permitan entregar valores útiles en el diagnóstico temprano de pérdidas auditivas y su implementación.