

# **COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS ASCENDENTE Y DESCENDENTE PARA LA BÚSQUEDA DE UMBRAL EN AUDIOMETRÍA TONAL.**

**Francisca Alegría Parra.**

**Marcia Navarrete Paap.**

**Yasna Papić Morales.**

**Ana Salazar Céspedes.**

TUTOR PRINCIPAL: Flga. Ximena Hormazábal Reed. TUTORES ASOCIADOS:  
Metodóloga Ilse López Bravo Flgo. Fernando Valenzuela Aguilera

**Santiago – Chile. 2005**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/alegría\\_f/sources/alegría\\_f.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/alegría_f/sources/alegría_f.pdf)



<b>Resumen. .</b>	<b>1</b>
<b>Texto Completo .</b>	<b>3</b>



## Resumen.

El objetivo de este estudio es comparar dos metodologías para la búsqueda de umbral auditivo, el método descendente y el ascendente, para determinar si existen diferencias significativas entre los umbrales de audición obtenidos a través de ellas. Esto se realizó en dos grupos de sujetos: normoyentes e hipoacúsicos sensorioneurales

Para obtener los datos se midió el umbral audiométrico en 50 oídos de sujetos auditivamente normales y en 31 oídos de individuos con Hipoacusia Sensorineural, aplicando primero la metodología descendente y una semana después, la metodología ascendente.

Los valores obtenidos a través de estas mediciones se analizaron estadísticamente utilizando la prueba de Wilcoxon Signed Rank, con la cual no se encontraron diferencias significativas al comparar el umbral obtenido por las dos metodologías utilizadas, en cada una de las frecuencias evaluadas (250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 y 8000 Hz.) para ambos grupos.

Además, en ambos grupos se comparó, utilizando la misma prueba estadística, el promedio de todas las frecuencias estudiadas y el Promedio Tonal Puro, valores obtenidos con las dos metodologías. Esto tampoco arrojó diferencias estadísticamente significativas.

Se concluye, por lo tanto, que no hay diferencias significativas en los umbrales auditivos obtenidos por metodología descendente y ascendente en sujetos normoyentes e hipoacúsicos sensorioneurales, por lo cual es posible utilizar indistintamente cualquiera

## COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS ASCENDENTE Y DESCENDENTE PARA LA BÚSQUEDA DE UMBRAL EN AUDIOMETRÍA TONAL.

---

de estos métodos para realizar la búsqueda de umbral en los grupos de sujetos anteriormente nombrados.

# Texto Completo

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/alegria\\_f/sources/alegria\\_f.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2005/alegria_f/sources/alegria_f.pdf)