

**Universidad de Chile**  
Facultad de Medicina  
Escuela de Fonoaudiología

# Potencial Evocado Miogénico Vestibular en Población Infantil Otológicamente Sana

Título para optar al grado de Licenciado en Fonoaudiología

**Tamara Allende V.**  
**Camila Cáceres M.**  
**Daniela González Q.**  
**Alejandra Godoy Z.**  
**Pía Suazo C.**

**Profesores :** Juan Leyton Meléndez Ilse López Bravo  
**Santiago, Chile 2007**

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/allende\\_t/sources/allende\\_t.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/allende_t/sources/allende_t.pdf)



..	4
<b>RESUMEN . .</b>	<b>5</b>
..	6
<b>DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO . .</b>	<b>7</b>



---

# RESUMEN

El sistema vestibular está formado por receptores y vías nerviosas, que informan al sistema nervioso central para mantener el equilibrio postural. Para evaluarlo, se realizan distintas pruebas entre las que se encuentra el estudio del Potencial Evocado Miogénico Vestibular (VEMP). El VEMP se obtiene mediante el reflejo vestibulocervical en donde la estimulación auditiva entregada al paciente genera actividad contráctil en músculos del cuello cuando están tensos.

Actualmente no existen datos ni estudios comparativos acerca de lo que se podría considerar como resultados normales en la población infantil de nuestro país, por lo que el propósito de esta investigación es encontrar una aproximación a los valores normales de este potencial.

Para lograrlo, se midió el VEMP en sujetos otológicamente sanos. Participaron de este estudio 60 niños de entre 6 y 11 años pertenecientes a la ciudad de San Felipe. Para asegurar la indemnidad otológica se aplicó una anamnesis, audiometría tonal, impedanciometría y exploración vestibular. Se evaluó el VEMP siguiendo la metodología descrita en la literatura internacional y se analizaron las curvas obtenidas, dando énfasis a las latencias y amplitud del complejo p13- n23, que indican indemnidad del nervio vestibular inferior.

Los resultados arrojan gran variabilidad intersujetos y al analizar cada una de las variables en forma separada. Se observó que el VEMP no está presente en toda la población infantil otológicamente sana, y de los potenciales presentes, la mayoría se presenta unilateralmente. Se plantea la posibilidad que la edad y la intensidad del estímulo sean factores que influyen directamente en los valores del VEMP, sin embargo, los resultados indican que antes de los 11 años de edad, el rendimiento es muy variable entre sujetos y para cada componentes del potencial.

En conclusión, el VEMP es una prueba confiable y eficaz, para realizar el diagnóstico diferencial en enfermedades del sistema vestibular, pero debe ser aplicada después de los 11 años de edad.



# DISPONIBLE A TEXTO COMPLETO

Texto completo en: [www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/allende\\_t/sources/allende\\_t.pdf](http://www.cybertesis.cl/tesis/uchile/2007/allende_t/sources/allende_t.pdf)