

AUDIOMETRÍA DE TONOS PUROS	Prueba que evalúa la capacidad auditiva de una persona, determinando el umbral de audición y el grado de pérdida auditiva. (Stach, 2019)
AUDIOMETRÍA DE ALTA FRECUENCIA	Es aquella que examina el umbral auditivo hasta el extremo superior de la banda de frecuencias de 8 a 20 kHz. Es útil cuando se prueban deficiencias auditivas causadas por ototoxicidad, exposición al ruido y traumatismos acústicos o en la evaluación de pacientes con Tinnitus. (Olivares et al.,2020)
LOGOAUDIOMETRÍA	Medición de la audición de con señales del habla; incluye medición de la conciencia del habla, recepción del habla, reconocimiento de palabras y oraciones, procesamiento del habla sensibilizado y escucha dicótica. (Stach, 2019)
IMPEDANCIOMETRÍA	La impedanciometría hace referencia a un conjunto de pruebas auditivas que evalúan la resistencia de las estructuras del oído medio ante la acción de un sonido. Entre estas pruebas se incluyen la timpanometría, la medición del umbral del reflejo del estribo y la prueba del volumen físico. (García et al., 2012)
IMPEDANCIOMETRIA DE ALTA FRECUENCIA	Método para medir la impedancia del oído que usa tonos más altos que la timpanometría tradicional. Explica que los tonos más altos como 1000 Hz son necesarios para bebés menores de 7 meses para evitar falsos negativos. (Stach, 2019)
TIMPANOMETRÍA	La timpanometría es una prueba rápida y sencilla que muestra qué tan bien está funcionando el oído medio midiendo el movimiento el tímpano. (Stach, 2019)
OTOEMISIONES ACUSTICAS	Las emisiones otacústicas son sonidos generados desde la cóclea que se transmiten a través del oído medio al

	<p>canal auditivo externo, donde pueden registrarse. La producción de una OAE es un marcador de la salud del oído interno y una forma sencilla de detectar la pérdida auditiva en recién nacidos, niños pequeños y pacientes con discapacidad intelectual. (Stach, 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisiones otacústicas (TEOAE) o informalmente como ecos cocleares. - Emisiones otacústicas con producto de distorsión (DPOAE), ocurren bajo condiciones acústicas continuas.
<p>POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS</p>	<p>Son una prueba neurofisiológica que registra la actividad eléctrica generada como respuesta a un estímulo sonoro repetido. Esta prueba permite evaluar la integridad de la vía auditiva sin requerir la colaboración del paciente. (Stach, 2019)</p> <p>Para llevar a cabo los PEATC, se colocan electrodos en la piel y el cuero cabelludo del paciente, y se le administra un estímulo sonoro breve mediante auriculares. La prueba no causa dolor, aunque se sugiere que el paciente tenga el cabello limpio.</p>
<p>ABR Evaluación de respuesta auditiva del tronco encefálico</p>	<p>Evalúa la función del sistema auditivo central desde la cóclea hasta la corteza cerebral. Se registra en diferentes ondas I,II,III,IV Y V, que corresponden a la activación de diferentes estructuras en el tronco encefálico. Estas ondas se analizan para detectar posibles alteraciones que puedan indicar una dificultad o problema auditivo a nivel audiológico y/o neurológico. (Borrego y Trujillo, 2021).</p>
<p>ASSR Potenciales de evaluación auditive de estado estable</p>	<p>Es una respuesta electrofisiológica que estima objetivamente el funcionamiento de la vía auditiva, la transmisión neurológica y umbral por medio de respuestas cerebrales a estímulos auditivos continuos. (Korczak et al.,2012).</p>

ELECTROCOCLEOGRAFÍA	La electrococleografía (ECochG) es una técnica electrofisiológica que registra los potenciales eléctricos generados por diferentes componentes del oído interno y el nervio coclear periférico en respuesta a la estimulación acústica. (Barnes et al.,2021)

Referencias

- Anoraga, J. S., Bramantyo, B., Bardosono, S., Simanungkalit, S. H., & Basiruddin, J. (2017, August). An overview of changes in pressure values of the middle ear using impedance audiometry among diver candidates in a hyperbaric chamber before and after a pressure test. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 884, No. 1, p. 012025). IOP Publishing.
- Borrego C, Trujillo J. Potenciales evocados auditivos del tallo cerebral. Registro, aplicaciones y datos normativos. *Acta Médica Colombiana*. 2021;10(1):1-14.
- Espinosa-Sanchez, J.A. Lopez Escamez,Chapter 19 - Menière's disease,Editor(s): Joseph M. Furman, Thomas Lempert,2016. Handbook of Clinical Neurology,Elsevier,Volume 137,2016,Pages 257-277,ISSN 0072-9752,ISBN 9780444634375,<https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63437-5.00019-4>
- Garcia,J., Aguadero,M., Sainz,M.,. Exploración funcional auditiva. SEORL. 2012.
- Jason H. Barnes, Linda X. Yin, Aniket A. Saoji, Matthew L. Carlson,Electrocochleography in cochlear implantation: Development, applications, and future directions,World Journal of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery, Volume 7, Issue 2,2021,Pages 94-100,ISSN 2095-8811, <https://doi.org/10.1016/j.wjorl.2020.04.006>.
- Korczak, P., Smart, J., Delgado, R., Strobel, T. M., & Bradford, C. (2012). Auditory steady-state responses. *Journal of the American Academy of Audiology*, 23(3), 146–170. <https://doi.org/10.3766/jaaa.23.3.3>
- Olivares G, Diego, & Lagos R, Gabriel. (2020).
- Stach, B. A. (2019). *Comprehensive dictionary of audiology: Illustrated*. Plural Publishing.



OTOMAGNUS