

ACTAS DEL XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE AUDIOLOGÍA

INVESTIGACIÓN Y
PRÁCTICA CLÍNICA EN
AUDIOLOGÍA

Editora:
María Visitación Bartolomé Pascual



Editado y distribuido por:
AEDA Asociación Española de Audiología
www.aedaweb.com

XII Congreso de la Asociación Española de Audiología

12 y 13 de Junio de 2015

Madrid

www.aedaweb.com

Organizadas por



Sede social

C/ Pérez de Rozas,8 38004

Santa Cruz de Tenerife. España

www.aedaweb.com

Reservados todos los derechos.

No puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en forma alguna por medio de cualquier procedimiento, sea mecánico, electrónico, de fotocopia, grabación o cualquier otro sistema sin previo permiso escrito del editor.

© de los textos: Los autores

© de esta edición: AEDA Asociación Española de Audiología

C/ Pérez de Rozas,8 38004. Santa Cruz de Tenerife. España.

Teléfono: 910911931

Email: info@aedaweb.com

ISBN: 978-84-608-7851-3

Depósito Legal: TF-367/2016

Diseño y maquetación: SOFPRINT

C/ Álvarez de Lugo, 49 – Local izqda.

38004 Santa Cruz de Tenerife

www.sofprint.com

Impreso en España, CEE. *Printed in Spain.*



ÍNDICE

RELACIÓN DE PONENTES	5
PRÓLOGO	7
HIPERACUSIA-TINNITUS. INVESTIGACIÓN PRÁCTICA CLÍNICA	9
EL CRONOGRAMA INDICA LA CAUSA DE LA HIPERACUSIA <i>Miguel A. López-González, Ana López-Lorente</i>	11
ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE LA HIPERACUSIA <i>María González-Menéndez, Joaquín Lora, Ana M, Miguel A López, Antonio Abrante, Francisco Esteban</i>	23
TRATAMIENTO DE HABITUACIÓN SONORA EN HIPERACUSIA <i>Gonzalo Rubio Torres</i>	29
ABORDAJE DE LA HIPERACUSIA CON LA TERAPIA DE REENTRENAMIENTO DE ACÚFENOS (TRT): EVALUACIÓN Y TRATAMIENTO <i>M^a Teresa Heitzmann Hernández</i>	35
ATENCIÓN AUDIOLÓGICA DE LA PERSONA MAYOR SEGÚN LAS PREMISAS DEL SIGLO XXI <i>Esther Martínez Rodríguez</i>	47
HIPOCUSIA-TINNITUS. INVESTIGACIÓN PRÁCTICA CLÍNICA	65
EL HURÓN, MODELO EXPERIMENTAL DE PLASTICIDAD EN HIPOACUSIA <i>Fernando Rodríguez Nodal, Andrew J. King, Victoria M. Bajo</i>	67
DIAGNÓSTICO GENÉTICO DE LA SORDERA-GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EUROPEAN MOLECULAR QUALITY NETWORK (EMQN) <i>M^a José Trujillo-Tiebas</i>	71
VALORACIÓN DEL RENDIMIENTO OBJETIVO DE LOS IMPLANTES COCLEARES MEDIANTE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DE ESTADO ESTABLE A MÚLTIPLES FRECUENCIAS EN CAMPO LIBRE <i>Pablo Arias, María del Carmen Hernández, Pilar Zuluaga, Pilar Calero</i>	77
REHABILITACIÓN AUDITIVA PRECOZ EN NIÑOS CON ATRESIA BILATERAL DE OÍDOS EXTERNOS Y MEDIOS <i>Javier Cervera Escario</i>	87
TERAPIA AUDITIVA VERBAL: UN TRATAMIENTO LOGOPÉDICO PARA LA HIPOACUSIA <i>Sonia M. Alcalde Rabanal</i>	93

COMUNICACIONES ORALES	113
OTOEMISIONES ACÚSTICAS POR PRODUCTOS DE DISTORSIÓN EN PACIENTES CON HIPERACUSIA Y ACÚFENOS	
<i>Susana A. Domínguez; Analía Nicassio; Carlos M. Boccio; Yanina G. Sitzer; Silvana M. Stegelmann; Eugenia Scharn; Yenien S. Fichera</i>	115
ESTUDIO DE LAS OTOEMISIONES ACÚSTICAS EN UNA POBLACIÓN DE TRABAJADORES EXPUESTOS AL RUIDO	
<i>Antonio J. Burgos-Sánchez y Antonia Angulo-Jerez</i>	121
ENMASCARAMIENTO-MODULACIÓN DE ACÚFENOS EN 2000 USUARIOS CON APLICACIÓN DE MÓVIL	
<i>Miguel A. López González, David Castro Gutiérrez de Agüera, Antonio Abrante Jiménez, Francisco Esteban Ortega</i>	133
PROGRAMA ELIDAIC. EVALUACIÓN LOGOPÉDICA INFORMATIZADA DE DEFICIENCIAS AUDITIVAS EN IDIOMA CASTELLANO	
<i>Blanca Alhambra-Olalla y María Visitación-Bartolomé-Pascual</i>	145
AYUDAS TÉCNICAS AUDITIVAS EN EL AULA DESDE EL CICLO DE AUDIOLOGÍA PROTÉSICA DEL CIFP ÁNHEL CASAL	
<i>M. Dolores Yáñez-Gómez y Marlene Rodríguez Ferreiro</i>	153
HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL EN MUCOPOLISACARIDOSIS: DIAGNÓSTICO AUDIOLÓGICO	
<i>Saturnino Santos, Luis González Gutiérrez-Solana, M^a Jesús Domínguez, Javier Cervera, Margarita Bartolomé, Rafael López, Marilia Casares</i>	161
HIPOACUSIA EN EL SÍNDROME DE EHLERS-DANLOS	
<i>María González-Menéndez, Joaquín Lora, Antonio Medinilla, Ana M, Miguel A López, Antonio Abrante, Francisco Esteban</i>	171
MANEJO DE LA PARTICIÓN COCLEOVESTIBULAR INCOMPLETA TIPO I	
<i>Joaquín Lora, María González-Menéndez, Pilar Piñero, Antonio Mochón, Antonio Abrante, Francisco Esteban</i>	177
POTENCIALES AUDITIVOS CORTICALES ARL Y COGNITIVOS P300 EN PÉRDIDA AUDITIVA UNILATERAL PROFUNDA	
<i>Jhezabel Rodero Suárez y Amanda Teresa Páez Pinilla</i>	183
ASOCIACIÓN ENTRE EL FUNCIONAMIENTO COGNITIVO Y LA PÉRDIDA AUDITIVA	
<i>Marta González-Jiménez, Sonia García-Serrano, Joaquín Vidal-López</i>	199
BENEFICIOS A LARGO PLAZO DEL USO DE PRÓTESIS AUDITIVAS	
<i>Juan Cifre-Astorga, Josefa Isabel Benlloch-Fornés, Joaquín Vidal-López</i>	209

RELACIÓN DE PONENTES

Miguel A López-González

*Unidad de Acúfenos e Hiperacusia.
Servicio de Otorrinolaringología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.
Sevilla. España.*

María González-Menéndez

*Unidad de Acúfenos e Hiperacusia. Servicio
de Otorrinolaringología.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.
Sevilla. España.*

Gonzalo Rubio

*Clínica auditiva Audioalba.
Albacete. España.*

Teresa Heitzmann

*Servicio de Otorrinolaringología.
Clínica Universidad de Navarra.
Madrid. España.*

Esther Martínez

*Fundación Widex Audiología.
Barcelona. España.*

Fernando Nodal

*Department of Physiology, Anatomy &
Genetics.
University of Oxford.
Oxford. Reino Unido.*

María José Trujillo

*Departamento de Genética.
IIS-Fundación Jiménez Díaz.
Madrid. España.*

Pablo Arias

*Servicios Auditivos Ibiza (SAI).
Audiología avanzada.
Facultad de Biomédicas de la Universidad
Europea de Madrid.
Madrid. España.*

Javier Cervera

*Servicio de Otorrinolaringología.
Hospital Universitario Niño Jesús.
Madrid. España.*

Sonia Alcalde

*Audición y Lenguaje.
Escuela Pública de la Comunidad de
Madrid.
Madrid. España.*

PRÓLOGO

El XII Congreso Nacional de la Asociación Española de Audiología (AEDA) que se celebró en Madrid en Junio 2015, ha sido el primer congreso de AEDA al que he asistido y mi impresión ha sido muy positiva. He tenido el privilegio de dar la conferencia inaugural del congreso sobre modelos experimentales de patología auditiva y he podido notar el interés surgido por la futura aplicabilidad de tecnologías punteras, como la optogenética, al campo de la audiología en humanos.

Los temas tratados en el congreso han sido muy variados potenciando una alta asistencia. Teniendo como eje básico la hiperacusia y la hipoacusia en el primer y último día del congreso, respectivamente, el éxito del congreso ha sido la mezcla de ponencias básicas y aplicadas y lo heterogéneo de la audiencia.

He aprendido muchas cosas hablando con audioprotésicos y audiólogos con los que no suelo coincidir en otros congresos y creo que esta convergencia es muy positiva. Como característica común destacaría el entusiasmo que cada ponente transmitió, reflejo de su alta implicación en el campo y de su buen hacer. Ejemplos claros de esto han sido la conferencia de Marcelo Rivolta sobre el uso de células madre en el para el tratamiento futuro de determinadas formas de hipoacusia y Pilar Revilla investigando como la música puede ayudar a la adquisición del lenguaje cuando las métricas de valoración del desarrollo cognitivo y de la función auditiva están dentro de los rangos normales. Javier Hernández Calvín nos acercó a los desafíos que supone el abordaje de la hipoacusia neurosensorial asociada a la infección por citomegalovirus y Ramón Rosell nos hizo ver lo cerca que están la mandíbula y la cóclea y lo importante que es tener una salud odontológica para disfrutar de una buena audición; su explicación sobre la disfunción cráneo-mandibular ha sido muy clara y muy divertida también. Especialmente recuerdo la ponencia de Yañez Gómez en la que se puso de manifiesto el drama de los niños con pérdidas auditivas, pero también la naturaleza vocacional de todas las personas dedicadas al mundo de la Audiología y la profunda importancia que tiene aunar esfuerzos.

Me gustaría terminar mis comentarios dando las gracias a todas las personas que he escuchado en este congreso y han sido fuente de información y de inspiración, así como al comité organizador por su espléndido trabajo. Creo que acercar investigación básica y práctica clínica es esencial para el futuro de la Audiología.

Victoria M Bajo

Profesora e investigadora

*Department of Physiology, Anatomy & Genetics, University of Oxford
Oxford. Reino Unido*