

ACTAS DE LAS VI JORNADAS DE LA  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE AUDIOLOGÍA

ÚLTIMOS AVANCES EN  
AUDIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Editores

Franz Zenker Castro y Antonia Angulo Jerez



Editado y distribuido por  
AEDA Asociación Española de Audiología  
[www.aedaweb.com](http://www.aedaweb.com)

## **VI Jornadas de la Asociación Española de Audiología**

21 y 22 de Junio de 2009

Puerto de la Cruz - Tenerife - Islas Canarias - España

<http://www.auditio.com/congresos/aeda2009/>

### **Organizadas por**



Avda. Pintor Xavier Soler, nº 8-C, 9º M, 03015 Alicante, España

Tel: (+34) 966 355 862

[www.aedaweb.com](http://www.aedaweb.com)



**FUNDACIÓN DOCTOR BARAJAS**  
Fundación Canaria Doctor Barajas para la Prevención e Investigación de la Sordera

C/Pérez de Rozas 8. 38004 S/C de Tenerife, España

Tel: (+34) 922 275 488

[www.fundacionbarajas.es](http://www.fundacionbarajas.es)

Reservados todos los derechos.

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

© De los textos: Los autores

© De esta edición: AEDA Asociación Española de Audiología

Avda. Pintor Xavier Soler, nº 8-C, 9º M, 03015 Alicante, España

Tel: (+34) 966 355 862 Fax: (+34) 922 276 530 Email: [info@aedaweb.com](mailto:info@aedaweb.com)

ISBN: 978-84-613-9728-0

Depósito Legal: TF-718/2010

Impresión: SOFPRINT

C/Juan Pablo II, 38 - 1º D

Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España

[www.sofprint.com](http://www.sofprint.com)

Impreso en España, CEE. *Printed in Spain*

*En memoria de Carlos Herraiz Puchol*



## ÍNDICE

<b>RELACIÓN DE PONENTES .....</b>	<b>7</b>
<b>PRÓLOGO .....</b>	<b>9</b>
<b>AUDIOLOGÍA CLÍNICA Y AUDIOPROTÉSICA .....</b>	<b>11</b>
Emisiones otoacústicas: Fundamentos y Aplicaciones Clínicas	
<i>Rafael Fernández Belda .....</i>	<i>13</i>
Atención audiológica pediátrica en Glasgow	
<i>Juan Mora .....</i>	<i>21</i>
Los potenciales evocados auditivos de estado estable a múltiples frecuencias: aplicaciones en pediatría	
<i>M<sup>a</sup> del Carmen Hernández Cordero et al.....</i>	<i>29</i>
La evaluación auditiva electrofisiológica del recién nacido	
<i>José Juan Barajas de Prat.....</i>	<i>41</i>
La adaptación audiológica precoz a partir de Potenciales Evocados Auditivos	
<i>Franz Zenker Castro .....</i>	<i>45</i>
La organización del córtex auditivo en el recién nacido con hipoacusia severa - profunda congénita	
<i>José Luis Blanco López de Lerma .....</i>	<i>55</i>
Programa de atención al déficit auditivo. Unidad de Prevención de Enfermedades del Oído	
<i>Mariano Rodríguez Pascual .....</i>	<i>69</i>
<b>EDUCACIÓN Y DISCAPACIDAD AUDITIVA .....</b>	<b>79</b>
La acústica del aula y su impacto en la percepción del habla en niños con audífonos e implante coclear	
<i>Rosa Esther Mora Espino .....</i>	<i>81</i>
La lengua de signos española en el proceso educativo de las personas sordas en los colegios públicos de Canarias	
<i>Celsa Cáceres Rodríguez .....</i>	<i>87</i>

Atención y seguimiento audioprotésico de los alumnos sordos desde un servicio educativo	
<i>Silvia Marro Cosialls</i> .....	97
<b>LOGOPEDIA Y DISCAPACIDAD AUDITIVA</b> .....	107
Estimulación temprana del niño con deficiencia auditiva	
<i>Isabel Olleta Lascarro</i> .....	109
Programación del implantes cocleares en niños y su abordaje terapéutico	
<i>Esther Valdeolmillos Moreno</i> .....	115
<b>FAMILIA Y DISCAPACIDAD AUDITIVA</b> .....	121
Intervención con la familia y el papel del especialista	
<i>J. Carlos Calvo</i> .....	123
Intervención audiológica pediátrica basada en la evidencia e intervención centrada en la familia	
<i>Mariana Maggio de Maggi</i> .....	133
<b>MESA REDONDA: LA FORMACIÓN DE LA AUDIOLOGÍA EN ESPAÑA Y EUROPA</b> .....	141
La Formación de la Audiología en España y Europa	
<i>Antonia Angulo Jerez</i> .....	143
<b>SESIÓN DE POSTERS</b> .....	147
Acufenometría con audiómetro de alta frecuencia. Utilidad terapéutica	
<i>Rocío López Fernández et al.</i> .....	149
Hiperacusia. Tratamiento con sonidos de la naturaleza mediante auriculares	
<i>Rocío López Fernández et al.</i> .....	151
Tratamiento de acúfenos mediante cambio de fase	
<i>Rocío López Fernández et al.</i> .....	153
Hipoacusia Neurosensorial bilateral y déficit congénito de biotinidasa. Descripción de un caso	
<i>M.A. Clavería Puig et al.</i> .....	155

Hipoacusia neurosensorial por dilatación del acueducto vestibular. Presentación de un Caso. Nuestra experiencia.	
<i>O. Manolache et al.</i> .....	159
Adaptación del cuestionario para padres Littlears al Catalán	
<i>Jesús Valero et al.</i> .....	163
La audibilidad de las aulas escolares de las Islas Canarias	
<i>José Luis Mesa Suárez et al.</i> .....	169
El niño sordo: un modelo eficaz de intervención interdisciplinar sanidad - educación	
<i>Silvia Marro Cosialls et al.</i> .....	173
Inteligibilidad en la disartia atáxica. Estudio de un caso de atrofia olivo-ponto-cerebelosa	
<i>Jonathan Delgado Hernández</i> .....	175
Sistemas de FM en alumnos con Implante Coclear y Audífonos	
<i>Rosa Esther Mora Espino</i> .....	181





## RELACIÓN DE PONENTES

### **Antonia Angulo Jerez**

Doctora en Medicina y Cirugía. Profesora Titular del Área de Anatomía y Embriología Humana. Universidad de Alicante. Presidenta de AEDA. Alicante.

### **José Juan Barajas de Prat**

Otorrinolaringólogo. Director de la Clínica Barajas. Profesor de la Universidad de La Laguna. Presidente de la Fundación Canaria Dr. Barajas para la Prevención e Investigación de la Sordera. Presidente de la Sociedad Internacional de Audiología. Santa Cruz de Tenerife.

### **José Luis Blanco López de Lerma**

Técnico Audiólogo. Centro Audiológico Soniótica. Albacete.

### **Celsa Cáceres Rodríguez**

Trabajadora Social. Profesora de la Universidad de La Laguna. Santa Cruz de Tenerife.

### **Juan Carlos Calvo**

Audioprotesista. Director del Programa Infantil Phonak (PIP). Vocal de AEDA. Barcelona.

### **M.A. Clavería Puig**

Hospital Universitario Sant Joan de Déu, Barcelona.

### **J. Delgado Hernández**

Logopeda. Centro CREN Capacitación y Rehabilitación Especializado en Neurología. Santa Cruz de Tenerife.

### **Rafael Fernández Belda**

Otorrinolaringólogo. Clínica Barajas. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Santa Cruz de Tenerife.

### **María del Carmen Hernández Cordero**

Neurofisióloga Clínica. Centro de Neurociencias de Cuba. Departamento de Fonoaudiología. La Habana. Cuba.

### **Mariana Maggio de Maggi**

Fonoaudióloga. Programa Infantil Phonak. Barcelona.

### **O. Manolache**

Hospital Universitario Sant Joan de Déu, Barcelona.

### **Silvia Marro Cosialls**

Audioprotesista. Creda Jordi Perelló. Sabadell.

### **José Luís Mesa Suárez**

Logopeda. Equipo Específico de Discapacidades Auditivas. Las Palmas de Gran Canaria.

### **Juan Mora**

Médico Audiólogo. Jefe de Servicio de la Unidad de Audiología del Royal Hospital de Glasgow. Escocia. Reino Unido.

### **Rosa Esther Mora Espino**

Logopeda. Clínica Barajas. Santa Cruz de Tenerife.

### **R. López Fernández**

Centro de Estudios e Investigación de Acúfenos e Hiperacusia de Amplifon. Sevilla.

### **Isabel Olleta Lascarro**

Logopeda. Centro de Logopedia y Audiología. Logroño.

**Mariano Rodríguez Pascual**

Otorrinolaringólogo. Unidad de Prevención de Enfermedades del Oído. Dirección General de Salud Pública. Conselleria de Salud de las Islas Baleares.

**Esther Valdeolmillos Moreno**

Logopeda. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga.

**Jesús Valero**

Logopeda y psicólogo. Fundación Widex Audiología. Universitat Ramon Llull de Barcelona.

**Franz Zenker Castro**

Psicólogo. Clínica Barajas. Secretario general de AEDA. Santa Cruz de Tenerife.