

## CURRICULUM VITAE

---

### DATOS PERSONALES

Nombre: Ana Belén Elgoyhen

Fecha de Nacimiento: 13/12/59

Lugar de Nacimiento: Capital Federal

Nacionalidad: Argentina

DNI: 13.699.295

Domicilio Particular: Quesada 5272

Teléfono Particular: 4 541-5182

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI)

Dirección: Vuelta de Obligado 2490 (1428) Buenos Aires

Teléfono: 4783-2871

Fax: 4786-8578

Dirección electrónica: [elgoyhen@dna.uba.ar](mailto:elgoyhen@dna.uba.ar)

### ESTUDIOS

-1984 Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 03/05/1984

-1989 Doctora en Bioquímica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 30/08/1991  
Directora de Tesis: Dra. Edda Adler-Graschinsky.

-1991-1994 Formación postdoctoral: Molecular Neurobiology Laboratory,  
The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California.  
Director: Dr. Stephen F. Heinemann.

### CARGOS

-2009-presente Adjunct Professor, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Johns  
Hopkins University, School of Medicine

-2014-presente Investigador Superior, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología  
Molecular, CONICET, Buenos Aires. 08/10/2014

-2008-2014 Investigador Principal, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología  
Molecular, CONICET, Buenos Aires. 1/01/08

-2003-2007 Investigador Independiente, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y  
Biología Molecular, CONICET, Buenos Aires. 15/5/03

-1998 Investigador Adjunto, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología  
Molecular, CONICET, Buenos Aires. 11/11/98

- 1997 Investigador Asistente, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular, CONICET, Buenos Aires.
  
- 1990-1996 Investigador Asistente, Instituto de Investigaciones Farmacológicas, CONICET, Buenos Aires. 14/5/90
  
- 1991-1994 Investigador Asociado, Laboratorio de Neurobiología Molecular, The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California.
  
- 1994 Investigador Visitante, Laboratorio de Neurobiología Molecular, The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla, California.
  
- 1994-1996 Co-Instructor, Curso "Molecular Cloning of Neural Genes", Cold Spring Harbor Laboratories, USA.

**DOCENCIA**

- Curso Regular, Farmacología, Facultad de Medicina, UBA  
2001-presente Profesor Adjunto regular, dedicación simple (Legajo: 80923/0/1)
  
- Curso Regular, Farmacología, Facultad de Medicina, UBA  
1998-2001 Jefe de TP, dedicación simple, ad honorem
  
- Curso Regular de Fisiología, Facultad de Odontología, UBA  
1983-1985 Ayudante de segunda, dedicación simple  
1985-1986 Ayudante de primera, dedicación simple  
1986-1989 Jefe de trabajos prácticos, dedicación simple  
1989-1991 Profesor Adjunto, dedicación simple
  
- Curso de Apoyo, Departamento de Ingreso, Facultad de Odontología, UBA  
1983-1984 Instructora de Química
  
- Cursos de postgrado
- 1987 Profesor  
< Adelantos de Farmacología >  
Instituto de Investigaciones Farmacológicas, CONICET
- 1987 Profesor  
< Farmacología de la neurotransmisión >  
Centro de Actualización Farmacéutica
- 1988 Profesor  
< Actualización Terapéutica >  
Cátedra de Farmacología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA
- 1990 Profesor

- < Ultimos avances en investigación básica sobre farmacología >  
Fundación Roux-Ocefa
- 1992  
Profesor  
< Molecular Cloning of Neural Genes >  
Instituto de Fisiología Celular, Universidad Autónoma de Méjico  
Howard Hughes Foundation, USA
- 1994  
Profesor  
< Expresión en sistemas celulares heterólogos y evaluación de propiedades funcionales >  
Curso CABBIO, Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca.
- 1994-  
1995  
Asistente  
< Molecular Cloning of Neural Genes >  
Cold Spring Harbor Laboratory, Neuroscience Center, USA.
- 1996-  
Profesor  
< Molecular Cloning of Neural Genes >  
Cold Spring Harbor Laboratory, Neuroscience Center, USA.
- 1995-  
1996  
Profesor  
< Canales Iónicos >  
Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.
- 1995  
Co-Director  
< Principios básicos de biología molecular y su aplicación a la farmacología >  
Instituto de Investigaciones Farmacológicas, CONICET.
- 1996  
Profesor  
<Enfoques bioquímicos y biofísicos para el estudio de células excitables>  
Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra, Córdoba.
- 1997  
Profesor invitado  
Programa de Postgrado en Farmacología y Neurociencia, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil.
- 1998  
Director  
<Cholinergic receptors and auditory physiology>  
<Molecular Biology: A Practical Course>  
INGEBI, Buenos Aires. National Academy of Science, USA. Howard Hughes Medical Institute.
- 1998  
Profesor Invitado  
Maestría en Psiquiatría, Ciencias de la Salud, Universidad Católica Argentina  
<Genética Molecular>
- 1998-  
1999  
Profesor Invitado  
Maestría en Biología Molecular, Fundación Favaloro.  
<Genética Molecular de Receptores Nicotínicos>
- 1999  
Profesor  
<Genética Molecular>  
38 Congreso Argentino de Neurología, Las Tablas, San Juan
- 2000  
Profesor Invitado  
Curso: Novel spectroscopic and physiological approaches to neurobiology.

- INIBIB-CONICET, UNESCO ICRO, IBRO, TWAS.  
Director: Dr. Francisco Barrantes.
- 2001-2002 Pofesor  
<Genética>
- 2004 FLENI, Fundación Raúl Carrea  
Profesor  
Curso Internacional de Fisiología Auditiva  
Clínica de Otorrinolaringología, Laboratorio de Audiología y Fisiopatología Vestibular, Hospital de Clínicas, Neurofisiología, Facultad de Medicina, PEDECIBA, Biología-Neurociencia, Montevideo, Uruguay.
- 2005 Profesor Invitado  
Carrera de Especialización en Otorrinolaringología-Curso Superior de Actualización en Otorrinolaringología, UCA.  
<Genética Molecular e Hipoacusias de Origen Genético>
- 2005 Profesor y Comité Organizador  
IBRO/INMHA ADVANCED SCHOOL OF NEUROSCIENCE IN ARGENTINA:  
*Receptors, Channels and Synapses*
- 2006 Profesor XII Escuela de Neurociencia Montevideo-IBRO.
- 2010 Profesor Invitado  
Curso Avances en Vértigo y Acúfenos  
<Fisiopatogenia de Acúfenos>  
Hospital Británico
- 2012 Profesor Escuela Miledi de Neurociencia
- 2013 Profesor Invitado  
Curso Patología del Envejecimiento del sistema cocleovestibular; su impacto clínico y estrategias terapéuticas  
Hospital Británico, Montevideo, Uruguay.
- Participación en materias de pregrado como profesor invitado
- 1995 <Introducción a la neurotransmisión. Neurotransmisión Colinérgica>  
Introducción a la Fisiología Molecular, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 1997-1998 <Neurotransmisión Colinérgica>  
Química Fisiológica, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 1998 <Receptores Nicotínicos>  
Fisiología del Sistema Nervioso, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 1998 <Farmacodinamia>  
Cátedra de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA.
- 1997, 2000- <Expresión de receptores recombinantes en sistemas heterólogos>

- 2001 Ingeniería Genética, INGEBI, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
- 2000 Regulación Metabólica, Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### Estudiantes

-*Noelia Weisstaub*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2000-2001.

-*Ana F. Silbering*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2001-2002.

-*Jimena Ballesterio*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2003-2005. Becaria Estímulo, UBA, 2003-2004.

-*Marcela Lipovsek*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2004-2005. Becaria Estímulo, UBA, 2004-2005.

-*Rachel E. Reiff*

Department of Biology, Emory University College of Arts and Sciences, Atlanta, GA, USA

Howard Hughes Medical Institute Students Program, 2010.

-*Dan Minter*

University of Washington, Neurobiology Undergraduate Program, Boren Undergraduate Scholarship, 2011-2012.

-*Marcelo Moglie*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 2011-2012. Becario Estímulo, UBA, 2012-2013.

-*Sandiego Tobías Paternina*, Beca Pontificia Universidad Católica de Chile, pasantía en el lab septiembre-diciembre 2012.

### Becarios Doctorales

*Miguel Verbitsky*, Becario CONICET, 1996-2001. Co-Director junto con el Dr Héctor N Torres.

*Carla V Rothlin*, Pasante 1995-1996, Becaria HHMI 1997, Becaria CONICET, Beca Interna de Formación de Postgrado, 1998-2002.

*Paola Plazas*, Becaria Foncyt, 2000, Becaria CONICET, Beca Interna de Formación de Postgrado, 2001-2005.

*María Eugenia Gomez Casati*, Becaria Foncyt, 2001-2003. Becaria CONICET, Beca Interna de Formación de Postgrado, Abril 2003-2006.

*Julián Taranda*, Becario Ramón Carrillo-Arturo Oñativia, Noviembre 2001-Noviembre 2002, Becario de subsidio HHMI, 2003. Becario Foncyt 2004. Becario Interno Formación de Postgrado, Abril 2005-2009.

*Jessica Savino*, Bióloga, UBA, Becaria de Subsidio HHMI, 2003. Becaria UBA, 2005-Junio 2008.

*Marcela Lipovsek*, Becaria CONICET, 2005-2010.

*Juan Carlos Boffi*, Becario CONICET, 2009-2013.

*Florencia Wernert*, Becaria CONICET, 2011-.

*Facundo Alvarez Heduán*, Becario CONICET, 2011-.

*Irina Marcovich*, Becario CONICET, 2014-.

#### **Becarios Postdoctorales**

*Viviana Dalamón*, Dra de la UBA, becaria postdoctoral CONICET 2004-2005.

*Lucía Franchini*, Dra de la Universidad de Córdoba, becaria postdoctoral, Antorchas, 2005.

*Paola Plazas*, Dra de la UBA, becaria postdoctoral CONICET 2006.

*Carolina Wedemeyer*, Dra de la UBA, becaria postdoctoral, CONICET, 2008-2009.

*Ana Vanesa Torbidoni*, Dra de la Universidad Austral, becaria postdoctoral, CONICET, 2009-2010.

*Marcela Lipovsek*, Dra de la UBA, becaria postdoctoral, CONICET, 2011-2012.

#### **Investigadores**

*Eleonora Katz*, Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos, Fisiología del Sistema Nervioso, FCEyN, UBA. 1997-2000

*Lucía Franchini*, Investigadora Asistente, CONICET, 2006-2009

*Viviana Dalamón*, Investigadora Asistente, CONICET, 2006-2013

*Paola Plazas*, Investigadora Asistente, CONICET, 2007-2013

*Juan Goutman*, Investigador Asistente, CONICET, 2009-2012

*María Eugenia Gomez-Casati*, Investigadora Asistente, CONICET, 2011-

*Carolina Wedemeyer*, Investigadora Asistente, CONICET, 2011-

#### **Dirección de Tesis de Doctorado**

-*Miguel Verbitsky*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Junio 2001.

Tema de Tesis: "Caracterización farmacológica y estudio de la relación estructura-función del receptor nicotínico  $\alpha 9$ ".

Calificación: Sobresaliente.

-*Carla V Rothlin*

Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Junio de 2002

Tema de Tesis: "Caracterización farmacológica del receptor nicotínico recombinante  $\alpha 9\alpha 10$ ".

Calificación: Sobresaliente

-*Paola V Plazas*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Diciembre 2005.

Tema de Tesis: "Estudio de la relación estructura-función del receptor colinérgico nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ".

Calificación: Sobresaliente.

-*María Eugenia Gomez-Casati*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Octubre 2006.

Tema de Tesis: "El receptor colinérgico de las células ciliadas de la cóclea".

Calificación: Sobresaliente.

-*Julián Taranda*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Abril 2009.

Tema de tesis: "Generación y análisis de ratones con modificaciones en los genes *Chrna9* y *Chrna10*."  
Calificación: Distinguido.

-*Marcela Lipovsek*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Abril 2011.

Tema de tesis: "Consecuencias funcionales de la evolución adaptativa del receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ."

Calificación: Sobresaliente con Felicitado.

-*Juan Carlos Boffi*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Marzo 2014.

Tema de tesis: "Receptor nicotínico colinérgico  $\alpha 9\alpha 10$ : Propiedades funcionales y farmacológicas."

Calificación: Sobresaliente.

### **Dirección de Tesinas de Licenciatura**

-*Noelia Weisstaub*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Junio 2001.

Tema de tesis: "Modulación por calcio del receptor nicotínico recombinante  $\alpha 9/\alpha 10$  expresado en ovocitos de *Xenopus laevis*."

Calificación: 10(diez).

-*Ana F. Silbering*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Mayo 2002.

Tema de tesis: "Efecto de drogas serotoninérgicas sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ."

Calificación: 10 (diez).

-*Jimena Ballestero*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Marzo 2005.

Tema de tesis: "Efecto de drogas antimaláricas sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ."

Calificación: 10 (diez).

-*Marcelo Moglie*

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Marzo 2013.

Tema de tesis: "Consecuencias farmacológicas de los cambios evolutivos en el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ."

Calificación: 10 (diez).

### **JURADO DE TESIS:**

Lic Paula Gabriela Franco, Tesis de Doctorado, FCEyN, UBA, Junio 2002.

Lic Diego Gelman, Tesis de Doctorado, FCEyN, UBA, Junio 2003.

Bioquímico Federico Monczor, Tesis de Doctorado, FFyB, Agosto 2003

Lic Martín Riccomagno, Tesis de Doctorado, FMED, UBA, Mayo 2006.

Veterinaria Silvina Díaz de Joannas, Tesis de Doctorado, FFyB, UBA, Junio 2006.

Viviana Bologna, Tesis de Doctorado, FMED, UBA, 2009.

Rafael S Depetris, Tesis de Licenciatura, Dpto de Biología, FCEyN, UBA, Agosto 2000.

Verónica C Munk, Tesis de Licenciatura, Dpto de Biología, FCEyN, UBA, Agosto 2002.

#### **JURADO DE PREMIOS:**

Premio L'Oréal-Unesco por la Mujer en la Ciencia Edición Nacional, 2009, 2011, 2013

Premio Madera, FMeD, UBA, 2009-2011.

Becas Postdoctorado Bunge y Born 2011, 2012, 2014

Premio L'Oréal-Unesco por la Mujer en la Ciencia Edición Internacional, 2012, 2014

Premio Investigador de la Nación 2014, Ciencias Médicas

#### **JURADO DE CONCURSOS DOCENTES:**

Profesor Regular Adjunto, Departamento de Farmacología, FFyB, UBA, 2009

Profesor Regular Adjunto, Departamento de Farmacología, FMED, UBA, 2011

#### **JURADO DE CONCURSOS DE DIRECTORES DE INSTITUTOS:**

Instituto de Investigaciones Bioquímicas Bahía Blanca, CONICET, 2009.

Instituto Mercedes y Martín Ferreyra, Córdoba, CONICET, 2010.

#### **PREMIOS Y DISTINCIONES**

- 1988                    Sociedad Argentina de Farmacología Experimental  
                              al trabajo "Efectos de las benzodiazepinas sobre la liberación de <sup>3</sup>H-noradrenalina y sobre las respuestas cronotrópicas al estímulo nervioso en aurículas de rata".
  
- 1992                    Premio CEDIQUIFA en Farmacología  
                              al equipo de investigadores del Instituto de Investigaciones Farmacológicas.
  
- 1994                    Verum Foundation for Behavior and Environment, Alemania  
                              al trabajo "Cloning and functional expression of Alpha9: a novel acetylcholine-gated ion channel".
  
- 1991-1994            PEW Fellow
  
- 1995                    Strauss Foundation Award in Auditory Science, USA
  
- 1997                    Penny and Bob Fox Award in Auditory Science, USA
  
- 1997-2001            Howard Hughes Medical Institute International Scholar
  
- 2000                    Premio Bernardo A. Houssay, Sociedad Argentina de Biología, al trabajo "Clonado y caracterización funcional del receptor nicotínico involucrado en el control eferente del sistema auditivo y vestibular".
  
- 2002-2006            Howard Hughes Medical Institute International Scholar
  
- 2002                    Premio CEDIQUIFA Bernardo Houssay en Farmacología

- al equipo de investigadores del INGEBI
- 2003 Joan and Marc Millar Award in Auditory Science, USA
  - 2003-2004 John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellow
  - 2003 Premio Joven Sobresaliente, Fundación Vasco Argentina Juan de Garay
  - 2004 Miembro del Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum
  - 2005 H.F. Lenfest Award in Auditory Science
  - 2007-2011 Howard Hughes Medical Institute International Scholar
  - 2008 Premio L'Oréal-Unesco Internacional para Mujeres en la Ciencia por América Latina
  - 2008 Personalidad Destacada de la Ciencia de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
  - 2011 Premio TWAS en Biología
  - 2012 Premio Houssay Trayectoria, MINCyT
  - 2012 Distinción Investigador de la Nación Argentina, Poder Ejecutivo Nacional
  - 2013 Premio KONEX Ciencias Biomédicas Básicas-Diploma al Mérito
  - 2014 Premio Bernardo Houssay, CEDIQUIFA
  - 2014 Miembro de The World Academy of Sciences (TWAS)

**BECAS OBTENIDAS**

- 1984-1986 Iniciación  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 1986-1988 Perfeccionamiento  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 1988-1990 Formación Superior  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina
- 1991-1994 PEW Charitable Trusts, USA

-2003-2004 John Simon Guggenheim Memorial Foundation

**SUBSIDIOS OBTENIDOS**

-1994 PEW Charitable Trusts, USA

-1995 National Organization for Hearing Research Foundation, USA

-1995 Investigador Joven, Antorchas

1995-1998 Fogarty International Research Collaboration, USA. PI: Stephen Heinemann

1996 National Organization for Hearing Research Foundation, USA

1996 Subsidio Antorchas

1997 National Organization for Hearing Research Foundation, USA

1997-2001 Howard Hughes Medical Institute, USA

1998-1999 ANPCyT, en colaboración con los Dres M. Rubinstein y D. Calvo

1999-2001 ANPCyT-Proyecto 05-04127

2001-2002 Ramón Carrillo-Arturo Oñativia

2002-2006 Howard Hughes Medical Institute

2002 Fundación Antorchas, en colaboración con el Dr Doug Vetter, Tufts University, USA

2003-2006 RO3TW006247, Fogarty International Research Collaboration, USA.

2003 National Organization for Hearing Research Foundation, USA

2003 Fundación Antorchas, en colaboración con el Dr Doug Vetter, Tufts University, USA

2004-2006 ANPCyT-Proyecto 05-10699

2004 National Organization for Hearing Research Foundation, USA

2004-2007 UBACyT (MO26)

2004-2009 NIH RO1 DC 01508, Co- PI

2005	National Organization for Hearing Research Foundation, USA
2007-2011	Howard Hughes Medical Institute
2007-2010	ANPCyT-Proyecto 31774
2008-2010	UBACyT (MO18)
07/09-06/14	NIH RO1 DC 01508
05/09-04/11	Tinnitus Research Initiative
2011-2013	PIP CONICET
2011-2014	PICT 2010 Bicentenario a Grupos Consolidados con Proyección Internacional
2013-2016	ANPCyT-Proyecto 2133
2014	Action on Hearing Loss, USA
07/14-06/19	NIH RO1 DC 01508 Co-PI
06/14-06/17	Human Frontiers Science Program

**PATENTES**

1. Elgoyhen; Ana Belen (Del Mar, CA); Johnson; David S. (La Jolla, CA); Boulter; James Richard (Los Angeles, CA); Heinemann; Stephen Fox (La Jolla, CA)  
US patent # 5,683,912, November 1997  
Cloning and expression of a novel acetylcholine-gated ion channel receptor subunit  
The Salk Institute for Biological Studies (La Jolla, CA)
2. Elgoyhen; Ana Belen (Del Mar, CA); Johnson; David S. (La Jolla, CA); Boulter; James Richard (Los Angeles, CA); Heinemann; Stephen Fox (La Jolla, CA)  
US patent #6,100,046, August 2000,  
Methods of identifying modulators of alpha9, a novel acetylcholine-gated ion channel receptor subunit  
The Salk Institute for Biological Studies (La Jolla, CA)
3. Elgoyhen; Ana Belen (Del Mar, CA); Johnson; David S. (La Jolla, CA); Boulter; James Richard (Los Angeles, CA); Heinemann; Stephen Fox (La Jolla, CA)  
US patent #6,013,766, January 2000

Cloning and expression of a novel acetylcholine-gated ion channel receptor subunit  
The Salk Institute for Biological Studies (La Jolla, CA)

4. Elgoyhen; Ana Belen (Del Mar, CA); Johnson; David S. (La Jolla, CA); Boulter; James Richard (Los Angeles, CA); Heinemann; Stephen Fox (La Jolla, CA)  
US patent # 6,646,109, November 2003  
Cloning and expression of a novel acetylcholine-gated ion channel receptor subunit  
The Salk Institute for Biological Studies (La Jolla, CA)
5. Couto de Barros Coelho, Claudia (Brasil); Rodrigues Figueiredo, Ricardo (Brasil); De Nora, Matteo (Mónaco); Langguth, Berthold (Alemania); Elgoyhen, Ana Belén (Argentina)  
PCT/IB2010/051373, Application Octubre 2010  
Treatment of tinnitus and associated auditory dysfunctions  
Link Research & Grants (Mónaco)

**CARGOS DE GESTION**

- |               |   |
|---------------|---|
| 1997-1998     | Miembro del Comité Argentino de la PEW Charitable Trust Foundation, USA   |
| 1999-2007     | Presidente del Comité Argentino de la PEW Charitable Trust Foundation, USA  |
| 1999          | Comisión Ad-Hoc de Bioquímica, Evaluación de Becas, CONICET   |
| 1999          | Comisión Ad-Hoc de Ciencias Médicas, Evaluación de Proyectos Plurianuales, CONICET  |
| 2000          | Comisión Ad-Hoc de Ciencias Médicas, Evaluación de Informes y Promociones, CONICET  |
| 2003-2004     | Comisión de Ciencias Médicas, Evaluación, CONICET   |
| 2003-2007     | Comisión de Maestría en Biología Molecular Médica, UBA  |
| 2005-presente | Miembro del Consejo Directivo, INGEBI-CONICET   |
| 2007-2009     | Comisión de Doctorado, FMED, UBA  |
| 2008-presente | Comité Científico Asesor, Comité Ejecutivo y Pharma Workgroup Leader de Tinnitus Research Initiative, Regensburg, Alemania. |
| 2009-presente | Publications Committee, Association for Research in Otolaryngology, USA.  |

- 2009, 2011, 2013 Jurado, Premio L'Oréal-Unesco por la Mujer en la Ciencia, edición nacional
- 2010 Comisión Técnica Asesora, Ciencias de la Salud, UBA
- 2009 Coordinadora Alterna, Comisión Becas, CONICET
- 2010 Comité de Evaluación Promoción a Profesor del Dr W Sewell en Otolaryngology at the Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School.
- 2010 Coordinadora, Comisión Becas, CONICET
- 2012,2014 Jurado, Premio L'Oréal-Unesco For Women in Science, edición internacional
- 2011,2012 Jurado, Becas Posdoctorales Premio Fundación Bunge y Born.
- 2011-10/2013 Vicepresidente, Sociedad Argentina de Neurociencia
- 10/2013-10/2015 Presidente, Sociedad Argentina de Neurociencia
- 2012-presente Vicedirectora Interina del Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular.
- 2014 Comisión Asesora de la Presidencia ANPCyT
- 2014 Jurado Distinción Investigador de la Nación
- 2015- Award of Merit Committee, Association for Research in Otolaryngology

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA**

-Prestación de Servicio Tecnológico de Alto Nivel, STAN-CONICET 1135/08

1. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen GJB2
2. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen GJB6
3. Estudio molecular de neuropatía auditiva.
4. Estudio molecular de distrofia muscular de Duchenne/Becker. Gen DMD.
5. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen MT-ND1 (LHON-1)
6. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen MT-ND4 (LHON-4)
7. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen MT-ND6 (LHON-6)
8. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen TECTA
9. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen EYA 4
10. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen EYA 1
11. Estudio molecular de hipoacusia neurosensorial. Gen MT-RNR1

-Convenio Marco de Prestación de Servicios Tecnológicos a la Empresa Merz Pharma, Alemania, 5231/2010. Efecto de compuestos sobre neurotransmisores del SNC.

**COMITÉ EDITORIAL**

2012-presente Journal of the Association for Research in Otolaryngology JARO, Associate Editor

**REVISOR AD-HOC****Publicaciones periódicas:**

Brain Research  
British J Pharmacology  
BMC Ear, Nose and Throat Disorders  
Developmental Neurobiology  
Frontiers in Systems Neuroscience  
Hearing Research  
JARO  
J Cell Science  
J Comparative Neurology  
J Neurochemistry  
J Neuroscience  
Molecular Brain Research  
Molecular Biology and Evolution  
Molecular Pharmacology  
Neuroscience  
Neuroscience Letters  
PLoS One  
PNAS

**Subsidios:**

Auckland Medical Research Foundation  
Action on Hearing Loss (UK)  
American Institute of Biological Sciences (USA)  
Antorchas  
CONICET  
European Science Foundation  
FONDECYT (Chile)  
Fondo Clemente Estable, Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay)  
FONCyT  
Neurological Foundation of New Zealand  
Royal National Institute of Deafness (UK)  
Tinnitus Research Initiative (Alemania)  
United States Army Medical Research and Material Command  
Wellcome Trust (Gran Bretaña)

**ORGANIZACION DE CONGRESOS-SIMPOSIOS**

Simposio, Sensory Systems, II Reunión Conjunta de Neurociencias, SAN-TAN, Córdoba, Octubre 2010.

8<sup>th</sup> Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Wellcome Trust Scientific Conferences, Hinxton, Cambridge, UK, 2011. Miembro del Comité Científico.

X International Tinnitus Seminar, Florianópolis, Brasil, 2011, Miembro del Comité Científico.

22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, 2012, Miembro del Comité Científico

6th Tinnitus Research Initiative Meeting: Tinnitus: the art and science of innovation, Bruges, Bélgica, 2012. Miembro del Comité Organizador y Científico.

5<sup>th</sup> Special Conference of the International Society for Neurochemistry: Synapses and dendritic spines in health and disease. Buenos Aires, 2012. Miembro del Comité Organizador y Científico.

9th Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Stanford, CA, 2013. Miembro del Comité Científico.

7th Tinnitus Research Initiative Meeting: Tinnitus: a treatable disease, Valencia, España, 2013. Miembro del Comité Organizador y Científico.

XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia Huerta Grande, Córdoba, 2013. Comité Organizador

XXIX Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia Huerta Grande, Córdoba, 2014. Comité Organizador

**CONFERENCIAS (por invitación)****INTERNACIONALES**

"Cloning and functional expression of Alpha9: a novel acetylcholine-gated ion channel", International Symposium on Nicotine, Montreal, Canada, 1994.

"Cloning and functional properties of hair cell nAChRs", Symposium: "Olivocochlear feedback: from molecules to meaning", 24<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, St Petersburg, Florida, USA, 2001.

"Efferent feedback control of vestibular and cochlear sensory systems: from molecules to physiology", Young Investigator Colloquium, Joint Meeting, International Society for Neurochemistry and American Society for Neurochemistry, Buenos Aires, 2001.

Publicado en: J Neurochem., 78 (Sup 1): 108, 2001

"Efferent Neurotransmission to Cochlear Hair Cells: From Molecules to Physiology". Minisymposium: Hair Cells: Transduction, Transmission and Regeneration.

35<sup>th</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 2005.

"What do we need for the development of a tinnitus drug?" 2<sup>nd</sup> Tinnitus Research Initiative Meeting, Monaco, July 2007.

"The nicotinic receptor at the olivocochlear synapse: from molecules to physiology."

Conference Meeting, Nicotinic Acetylcholine Receptors 2008, Hinxton, Cambridge, UK, 2008.

"Adaptive Evolution in Mammalian Proteins Involved in Cochlear Amplification" Presidential Symposium, 32<sup>nd</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, USA, 2009.

"The Medial Olivocochlear System and Protection from Acoustic Trauma" 3<sup>rd</sup> Tinnitus Research Initiative Meeting; From Clinical Practice to Basic Neuroscience and Back, Stresa, Italy, 2009.

"The medial olivocochlear system: insights from genetically modified mice" 7<sup>th</sup> Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Boston, USA, 2009.

"Alpha9Alpha10 nicotinic cholinergic receptors and protection from acoustic trauma", Nicotinic Acetylcholine Receptors as Therapeutic Targets: Frontiers in Basic Research & Clinical Science, Satellite Symposium to the 39<sup>th</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Chicago, USA, 2009.

"Medial Olivocochlear System and Protection from Noise-Induced Hearing Loss", LatinHear, 1 Simpósio de Estudos Avançados em Audição, Campinas, Brasil, Diciembre 2009.

"Prestin and the cholinergic receptor of hair cells: positively selected proteins in mammals", Auditory System Gordon Research Conference, USA, 2010.

"Medial Olivocochlear System and Protection from Noise-Induced Hearing Loss", Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amictiae Sacrum, Budapest, 2010.

"Adaptive Evolution of Mammalian Proteins Involved in cochlear amplification."

8<sup>th</sup> Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Hinxton, Cambridge, UK, 2011.

"Tinnitus Pharmacotherapy: What should we Target."  
5th TRI Meeting: The Neuroscience of Tinnitus, Buffalo, USA, 2011.

"The Medial Olivocochlear System and Protection from Acoustic Trauma."  
5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry, Buenos Aires, 2012.

"The Medial Olivocochlear System and Protection from Acoustic Trauma."  
TWAS's 23rd General Meeting and 12th General Conference, Tianjin, China, 2012.

"Tracking the Molecular Evolution of Calcium Permeability in a Nicotinic Acetylcholine Receptor."  
Nicotinic Acetylcholine Receptors 2014, Wellcome Trust Scientific Meetings, UK, 2014.

"The brain speaks back to the ear: molecules, physiology and pathology of the efferent olivocochlear-hair cell synapse."  
Conferencia Leloir, XXXVII Congreso, Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Granada, España, 2014.

"Molecular evolution of hair cell acetylcholine receptors."  
12<sup>th</sup> Meeting of the French Neuroscience Society, Montpellier, Francia, Mayo 2015.

"The Importance of the Efferent System in Hearing."  
HEARRING, Iguazú, Abril 2015.

### **NACIONALES Y REGIONALES**

"Nicotinic receptors in inner ear physiology", FesBe, XII Reunión Anual, Caxambu, Brasil, 1997.

"Cholinergic receptors and auditory physiology", Programa de Postgrado en Farmacología y Neurociencia, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil, 1997.

"Receptores colinérgicos y control eferente coclear", 2do Taller de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2000.

"Mediadores químicos en el oído interno" Congreso de la XII Semana Nacional de Lucha contra la Sordera, Buenos Aires, 2001.

"Receptores nicotínicos involucrados en el control eferente coclear y vestibular", Centro de Estudios Científicos, Instituto Milenio, Valdivia, Chile, 2001

"Neurobiología de la audición", Jornadas de Neurobiología, Sociedad Argentina de Neurobiología de la Asociación Médica Argentina, Facultad de Medicina, UBA, 2002.

"Aportes al conocimiento de la fisiología coclear", XIII Semana Nacional de Lucha Contra la Sordera, Facultad de Medicina, UBA, Julio 2002.

"Diagnóstico Molecular de Enfermedades Neuromusculares: Alcances", 40 Congreso Argentino de Neurología, Buenos Aires, 2002.

"Actualización en Fisiología Coclear", Curso Anual Cien Años del Profesor Tato, Club Otorrinológico, Octubre 2002.

"Efferent Feedback Control of Vestibular and Cochlear Sensory Systems: From Molecules to Physiology", XXXV Reunión Annual, Asociación Argentina de Farmacología Experimental, San Luis, 2003.

"Nicotinic receptors of cochlear and vestibular sensory systems: from molecular structure to function", Simposio Channels and Transportes: Structure and Function, XXXIX Reunión Annual SAIB y XXXII Reunión Annual SAB, Bariloche, 2003.

Publicado en: Biocell 27: 35, 2003

"Hipoacusias: su Estudio Genético y Diagnóstico Molecular", 28 Congreso de la Sociedad de Otorrinolaringología, Iguazú, Agosto 2004.

"Fisiología Auditiva y Genética Molecular", Jornadas de Otorrinolaringología de la Asociación Médica Argentina, Buenos Aires, Noviembre 2004.

"Mutation of conserved residues in the M2 domain alter channel gating of the alpha9alpha10 nicotinic receptor", 1st Latin American Protein Society Meeting, Symposium: The Intimacies of Ion Channels: Structure and Function, Angra dos Reis, Brasil, 2004.

"Cholinergic ion channels in cochlear hair cells", An Ion Channel Carnival, Valdivia, Chile, Diciembre, 2004.

"Fisiología Auditiva", VII Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica, I Congreso Hispanolatinoamericano de Implante Coclear, Simposio: Sorderas Genéticas no Sindrómicas, Mendoza, 2005.

"Efferent Feedback Control of Vestibular and Cochlear Sensory Systems: From Molecules to Physiology", XV Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Córdoba, Córdoba, 2005.

"Farmacogenética/Genómica: importancia para la eficacia y seguridad de medicamentos", X Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial, Buenos Aires, Septiembre de 2005.

"Fisiología Auditiva y Genética Molecular". Mesa Redonda: Hipoacusias Genéticas.

VIII Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica, Buenos Aires, 2006.

"Bases Genéticas de las Hipoacusias". Simposio: Avances Interdisciplinarios del sistema auditivo. XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 2006.

"Receptor nicotínico de células ciliadas auditivas: de estructura a función". Simposio: Drogas Nicotínicas y SNC. XXXVIII Congreso de la SAFE, Córdoba, Argentina, 2006.

"Avances en Fisiología Coclear." Conferencia Inaugural X Congreso de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica, VI Congreso de la IAPO, Buenos Aires, 2008.

"Efferent synapses to cochlear hair cells"  
Workshop, Neuronal Communication: From Structure to Physiology, SAN, Bahía Blanca, 2008.

"El sistema eferente coclear y la protección al trauma acústico", XX Semana Nacional de Lucha Contra la Sordera, Universidad Católica Argentina, Julio 2009.

"Acúfenos, Patofisiología" XXI Semana Nacional de Lucha Contra la Sordera, Universidad Católica Argentina, Julio 2010.

"Anatomofisiología direccionada al zumbido" 1º WebMeeting Latino-Americano de Zumbido, San Pablo, Junio 2010.

"El sistema eferente coclear y protección del trauma acústico."  
Conferencia Abalos, Sociedad de Biología de Córdoba, Córdoba, 2011.

"El sistema eferente coclear y protección del trauma acústico."  
XLVII Reunión anual de la SAIB, San Luis, 2011

"Neurociencia del Acúfeno. "  
XVIII Simposio INEBA de Neuro-otología, Buenos Aires, 2012.

"La sinapsis olivococlear: bases moleculares y fisiológicas"  
Conferencia Cardini  
FIL, Buenos Aires, 2013

"El cerebro le habla al oído: El sistema eferente olivococlear"  
Conferencia "Fronteras de la Ciencia en Ciencias Biológicas"  
IBR, Rosario, 2014

## **PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS.**

## CONGRESOS NACIONALES.

"Efecto de la exposición aguda a distintas alturas simuladas sobre el crecimiento, la ingesta y la composición corporal", Elía R, *Elgoyhen AB*, Bugallo G & Bozzini CE.

XVII Reunión Anual de la Asociación Internacional de Investigación Odontológica, Buenos Aires, 1984.

"Efectos de bloqueantes de la captación de serotonina sobre las interacciones serotoninérgicas-noradrenérgicas en tejidos periféricos", Adler-Graschinsky E, Butta NV & *Elgoyhen AB*.

XVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1984.

"Efecto de las benzodiazepinas sobre la liberación de <sup>3</sup>H-noradrenalina en el ganglio cervical superior aislado de gato", Filinger E, *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1985.

"Efecto de las benzodiazepinas sobre la neurotransmisión simpática periférica", *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XXX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1985.

"Efectos presinápticos de la serotonina sobre la neurotransmisión simpática: fisiológicos en la membrana nictitante de gato y farmacológicos en las aurículas de cobayo?", Adler-Graschinsky E, *Elgoyhen AB* & Butta NV.

XVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1986.

"Efectos de las benzodiazepinas sobre el cronotropismo auricular", *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

X Congreso Nacional de Cardiología, I Reunión Científica de la Sección Latinoamericana de la Sociedad Internacional de Investigaciones Cardiológicas, Rosario, 1986.

"Mecanismo del efecto inhibitorio de las benzodiazepinas sobre las aurículas aisladas de rata", *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XXXI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1986.

Publicado en: *Medicina*, 46: 591-592, 1986.

"Caracterización de un receptor serotoninérgico inhibitorio en aurículas de rata", Butta NV, *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, 1987.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 246-247, 1988.

"Características farmacológicas de un receptor serotoninérgico facilitatorio de respuestas simpáticas", *Elgoyhen AB*, Butta NV & Adler-Graschinsky E.

XIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, 1987.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 247, 1988.

Efectos de las benzodiazepinas sobre la liberación de acetilcolina tritiada en el ganglio cervical superior de gato", Filinger EJ, *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mendoza, 1987.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 264, 1988.

"Adrenoceptores presinápticos  $\beta_1$  y  $\beta_2$  participan en la regulación de la liberación de noradrenalina en aurículas de cobayo", Adler-Graschinsky E, Butta NV & *Elgoyhen AB*.

XXXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1987.

Publicado en: *Medicina*, 47: 588, 1987.

"Efectos del diazepam y del clonazepam en la membrana nictitante y en el ganglio cervical superior aislados de gato", Filinger E, *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mar del Plata, 1988.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 39: 69-70, 1989.

"Efectos de las benzodiazepinas sobre la liberación de  $^3\text{H}$ -noradrenalina y sobre las respuestas cronotrópicas al estímulo nervioso en aurículas aisladas de rata", *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E.

XX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Mar del Plata, 1988.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 39: 68-69, 1989.

"Efecto de distintas benzodiazepinas sobre la respuesta contráctil del útero aislado de rata", *Elgoyhen AB*, Kazanietz MG, Adler-Graschinsky E & Enero MA.

XXXIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1989.

Publicado en: *Medicina*, 49: 464, 1989.

"Estimulación  $\beta$ -adrenérgica y efecto de benzodiazepinas en aurículas aisladas de rata", *Elgoyhen AB*, Adler-Graschinsky E & Flawiá MM.

XXI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1989.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 40: 296, 1990.

"Inhibidores de la captación de 5-HT y efectos presinápticos de la 5-HT en neuronas simpáticas", Adler-Graschinsky E, Lorenzo P, Butta NV & *Elgoyhen AB*.

XXI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1989.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 40: 267-268, 1990.

"Efecto de distintas benzodiazepinas sobre la contracción inducida por KCl en la arteria umbilical humana", *Elgoyhen AB*, Rothlin R & Adler-Graschinsky E.

XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1990.

"Efecto relajante de distintas benzodiazepinas en arterias y venas umbilicales humanas", Rothlin R, *Elgoyhen AB*, Lorenzo P, Spacavento D & Adler-Graschinsky E.

XXXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 1991.

"Efecto relajante de las  $\beta$ -carbolinas en anillos aislados de aorta de rata", *Elgoyhen AB*, Adler-Graschinsky E, Lorenzo P & Tellez-Iñón MT.

XXIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, 1991.

" $\alpha 9$ : Un receptor colinérgico expresado en células ciliadas externas de la cóclea",

*Elgoyhen AB*, Vetter D, Verbitsky M, Rothlin CV & Heinemann S.

X Reunión Nacional de la Sociedad Argentina de Neuroquímica, Bahía Blanca, 1995.

"Efecto de antibióticos aminoglucosídicos sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9$ ", Verbitsky M, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S y *Elgoyhen AB*.

XXXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Paraná, 1996.

"Propiedades farmacológicas y fisiológicas del receptor nicotínico  $\alpha 9$ ", Rothlin C, Verbitsky M, *Elgoyhen AB*.

XXXIII Reunión Anual de la SAIB, Villa Giardino, 1997

"El receptor nicotínico  $\alpha 9$  comparte algunas propiedades farmacológicas con receptores de GABA<sub>A</sub>, glicina y serotonina" Rothlin C, Verbitsky M, *Elgoyhen AB*.

XII Reunión Anual de la SAN, La Cumbrecita, 1997.

"Interacción entre los antibióticos aminoglucosídicos y el receptor recombinante  $\alpha 9$ ", Rothlin CV, Katz E, Verbitsky M y *Elgoyhen AB*.

XXXIV Reunión Anual de la SAIB, Mendoza, 1998.

"Permeabilidad y bloqueo por  $Ca^{2+}$  del receptor colinérgico nicotínico  $\alpha 9$ ", Katz E, Verbitsky M, Rothlin CV y *Elgoyhen AB*.

XXXIV Reunión Anual de la SAIB, Mendoza, 1998.

"Perfil farmacológico mixto nicotínico-muscarínico del receptor colinérgico  $\alpha 9$ ", Verbitsky M, Rothlin CV, Katz E y *Elgoyhen AB*.

XXXV Reunión de la SAIB, Mendoza, 1999.

"La subunidad nicotínica  $\alpha 10$  es un determinante funcional del receptor colinérgico presente en las células ciliadas externas de la cóclea", Rothlin CV, Katz E, Vetter DE, Heinemann S, Boulter J y *Elgoyhen AB*.

XV Reunión de la SAN, Vaquerías, Córdoba, 2000.

"Efecto de drogas serotoninérgicas sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ", Silbering AF, Rothlin CV y *Elgoyhen AB*.

XV Reunión de la SAN, Vaquerías, Córdoba, 2000.

"Modulación del receptor recombinante  $\alpha 9\alpha 10$  por calcio extracelular", Weisstaub N, Katz E y *Elgoyhen AB*.

XV Reunión de la SAN, Vaquerías, Córdoba, 2000.

"Relación estructura-función del receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ", Plazas P, Verbitsky M y *Elgoyhen AB*.

XV Reunión de la SAN, Vaquerías, Córdoba, 2000.

"The  $\alpha 9\alpha 10$  nAChR is permeable to and is modulated by  $Ca^{2+}$ ,  $Ba^{2+}$  and  $Mg^{2+}$ ", Katz E, Weisstaub N, Vetter D, Boulter J and *Elgoyhen AB*.

XXXVII Reunión de la SAIB, Villa Carlos Paz, Córdoba, 2001.

Publicado en: Biocell, 25 (SupII): C31.

"The alpha10 nicotinic subunit is a functional determinant of the cholinergic receptor present in the outer hair cells of the cochlea", Katz E, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S, Boulter J and *Elgoyhen AB*.

XXXVII Reunión de la SAIB, Villa Carlos Paz, Córdoba, 2001.

Publicado en: Biocell, 25 (SupII): P256.

"Propiedades de un receptor  $\alpha 9\alpha 10$  que alberga una mutación en el poro del canal", Plazas P, Katz E, y *Elgoyhen AB*.

XXXVII Reunión de la SAIB, Villa Carlos Paz, Córdoba, 2001.

Publicado en: Biocell, 25 (SupII): P263.

"Linopiridine is a competitive antagonist of  $\alpha 9\alpha 10$  containing nicotinic ACh receptors", Gomez Casati ME, Katz E, Lioudyno MI, Parameshwaran-Iyer S, Fuchs P y *Elgoyhen AB*.

V Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2003.

"The cholinergic response of inner hair cells is correlated with expression of the  $\alpha 10$  nicotinic subunit", Katz E, Glowatzki E, Vetter D, Gomez Casati ME, *Elgoyhen AB*, y Fuchs P.

V Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2003.

"Utilización de regiones 5' no codificantes del gen Brn3.1 para dirigir la expresión de transgenes en células ciliadas cocleares",

Taranda J, Savino J, Vetter D y *Elgoyhen AB*.

XVIII Reunión de la SAN, Los Cocos, Córdoba, 2003.

"La linopiridina bloquea al receptor nicotínico recombinante  $\alpha 9\alpha 10$  y al receptor colinérgico nativo de las células ciliadas de la cóclea,"

Gomez Casati ME, Katz E, Lioudyno MI, Glowatzki E, Fuchs P y *Elgoyhen AB*.

XVIII Reunión de la SAN, Los Cocos, Córdoba, 2003.

"Efecto de drogas antimaláricas sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ ,"

Ballesteros JA, Plazas P, Taranda J y *Elgoyhen AB*.

XVIII Reunión de la SAN, Los Cocos, Córdoba, 2003.

"Mutation of conserved residues in the M2 domain yields a  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor with a gain of function",

Plazas P, Katz E y *Elgoyhen AB*.

XXXIX Reunión Annual SAIB y XXXII Reunión Annual SAB, Bariloche, 2003.

Publicado en: Biocell 27: 160 , 2003

"Ca<sup>2+</sup> modulates nicotinic ACh receptors of inner hair cells of the neonatal rat cochlea",

Gomez-Casati ME, Fuchs P, *Elgoyhen AB* y Katz E.

VI Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2004.

"Mutaciones altamente conservadas del dominio TM2 producen una ganancia de función en el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ "

Plazas P, Katz E y *Elgoyhen AB*.

VI Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2004.

"Utilización de regiones 5' no codificantes del gen brn3.1 para dirigir la expresión de transgenes en células ciliadas cocleares "

Taranda J, Savino J, Vetter D y *Elgoyhen AB*.

VI Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2004.

"Efecto de drogas antimaláricas sobre el receptor nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ "

Ballesteros J, Plazas P, Taranda J y *Elgoyhen AB*.

VI Taller Argentino de Neurociencias, Vaquerías, Córdoba, 2004.

"Regulation of cholinergic synapses on cochlear hair cells during development"

Katz E, Gómez-Casati ME, Glowatzki E, Knipper M, Vetter D, Fuchs P y *Elgoyhen AB*.

1er Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Noviembre 2004.

"Estudio molecular del gen GJB2 en pacientes hipoacúsicos congénitos".

Dalamón V, Diamante V, Diamante F, Beheran A, Pallares N, *Elgoyhen AB*.

1er Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas, Mar del Plata, Noviembre 2004.

Medicina Volúmen 64 : 313.

"Estudio genético de 136 pacientes hipoacúsicos de la república argentina. análisis de los genes GJB2 (conexina 26), GJB6 (conexina 30), OTOF (otoferlina) Y 12SrRNA (mitocondrial)."

Dalamón V, *Elgoyhen AB*.

L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), Noviembre 2005.

"Different sites of interaction of quinoline derivatives with  $\alpha 9\alpha 10$  nAChR."

Ballesteros J, Plazas PV, Kracun S, Gómez-Casati ME, Taranda J, Rothlin CV, Katz E, Millar NS and *Elgoyhen AB*.

SAIB XLI Annual Meeting, X PABMB Meeting, XX SAN Meeting, Noviembre 2005.

Biocell, 29, supplement 2005.

“Prestin, a key player in outer hair cells electromotility, and the  $\alpha 10$  nicotinic cholinergic (nAChRs) receptor subunit, show positive selection signatures in the mammalian lineage”.

Franchini L and *Elgoyhen AB*.

SAIB XLI Annual Meeting, X PABMB Meeting, XX SAN Meeting, Noviembre 2005.

Biocell, 29, supplement 2005.

“Aminoglycoside ototoxicity in transgenic mice that over-express the nAChR ALPHA9 subunit”.

Taranda J, Vetter D and *Elgoyhen AB*.

SAIB XLI Annual Meeting, X PABMB Meeting, XX SAN Meeting, Noviembre 2005.

Biocell, 29, supplement, 2005.

“Función de la subunidad nicotínica  $\alpha 10$  en el sistema eferente olivococlear”.

Ballester J, Gómez-Casati ME, Taranda J, Lipovsek M, Savino J, Vetter D, Boulter J, *Elgoyhen AB*, Katz E.

XI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Los Cocos, Córdoba, 23-26, 2006.

“Utilización de regiones 5' no codificantes del gen *Pou4f3* para dirigir la expresión de la subunidad alfa 10 de receptores nicotínicos en células ciliadas cocleares”.

Taranda J Ballester J, Savino J, Gómez-Casati ME, Vetter D, Katz E, *Elgoyhen AB*,

XI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Los Cocos, Córdoba, 23-26, 2006.

“Multiple ligation-dependent probe amplification (MLPA). Aplicación en argentina de un nuevo método para el estudio genético de pacientes y portadoras de distrofia muscular de duchenne/becker”.

Pirra L, Dalamón V, Bobillo C, Sala A, Mesa L, *Elgoyhen AB*, Corach D, Dubrovsky A.

XLIV Congreso Argentino de Neurología-, Mar del Plata, 2007.

“Functional characterization of  $\alpha 4\beta 2$  recombinant nicotinic receptors with point mutations in the TM2 domain.”

Lipovsek M, *Elgoyhen AB*, Katz E.

XXXIX Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, Noviembre 2007.

“Mutational analysis of the ligand binding site of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor”.

Savino J, Plazas P, Katz E, *Elgoyhen AB*.

XXXIX Asociación Argentina de Farmacología Experimental, Buenos Aires, Noviembre 2007.

“Canales de calcio involucrados en la liberación de neurotransmisor en la sinapsis eferente olivococlear durante el desarrollo”.

Zorrilla de San Martín J, Wedemeyer C, Lipovsek M, *Elgoyhen AB*, Katz E.

XXII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Los Cocos, Córdoba, 2007.

“Estudio comparativo de las propiedades de los receptores  $\alpha 9\alpha 10$  de *Gallus gallus* y *Rattus norvegicus*”  
Lipovsek M, Franchini L, Katz E y *Elgoyhen AB*.

X Taller Argentino de Neurociencias, Huerta Grande, Córdoba, 2008.

“Modulation of ACh release at the efferent-IHC synapse by the Gabaergic system”

Wedemeyer C, Ballesteros J, Zorrilla de Sanmartín J, *Elgoyhen AB* y Katz E.

XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular, Córdoba, 2008.

“Functional consequences of adaptive evolution of the mammalian  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor.”

Lipovsek M, Franchini L, Katz E, Fuchs P and *Elgoyhen AB*.

Workshop of the Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Neuronal Communication: From structure to physiology, Bahía Blanca, 2008.

“Modulation of ACh release at the efferent-IHC synapse by presynaptic GABA<sub>B</sub> receptors.”

Wedemeyer C, Ballesteros J, Zorrilla de San Martín J, *Elgoyhen AB* y Katz E.

1ra Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IRCN, Huerta Grande, Córdoba, 2009.

“Mutational analysis of the agonist binding site of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor.”

Boffi JC, Savino J, Lipovsek M, Ballesteros J, Katz E y *Elgoyhen AB*.

1ra Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IRCN, Huerta Grande, Córdoba, 2009.

“GABA fails to regulate the release of ACh at efferent-cochlear hair cell synapses in GABA<sub>B</sub>-Knockout Mice.”

Wedemeyer C, Zorrilla de San Martín, Torbidoni V, Fuchs PA y *Elgoyhen AB*, Katz E.

II Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IIRCEN, Huerta Grande, Córdoba, 2010.

“Short term plasticity (STP) changes during development of the medial olivocochlear-inner hair cell synapse in the mouse cochlea.”

Zorrilla de San Martín, Ballesteros J, Fuchs PA y *Elgoyhen AB*, Katz E.

II Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IIRCEN, Huerta Grande, Córdoba, 2010.

“Ascorbic acid is a positive modulator of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptors.”

Boffi JC, Wedemeyer C, Katz E, Calvo DJ y *Elgoyhen AB*.

II Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IIRCEN, Huerta Grande, Córdoba, 2010.

“The development of an agonist for the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor.”

Reiff R, Boffi JC, Perez E y *Elgoyhen AB*.

II Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IIRCEN, Huerta Grande, Córdoba, 2010.

“Adaptive evolution of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors.”

Lipovsek M, Franchini L, Katz E, Fuchs PA y *Elgoyhen AB*.

II Reunión Conjunta de la SAN y TAN, IIRCEN, Huerta Grande, Córdoba, 2010.

“Molecular Evolution of Calcium Permeability of  $\alpha 9\alpha 10$  nAChRs.”

Lipovsek M, Franchini L, Millar NS, Katz E, Fuchs PA y *Elgoyhen AB*.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Functional evidence of rapid evolution of amniot  $\alpha 9\alpha 10$  nAChRs.”

Mogli M, Lipovsek M, Katz E y *Elgoyhen AB*.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Genetic evidence of mammalian inner ear evolution; analysis of the  $\beta$  V-spectrin gene.”

Pisciottano F, *Elgoyhen AB*, Franchini L.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Stereospecific modulation of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptors by L-ascorbic acid.”

Boffi JC, Wedemeyer C, Katz E, Calvo D y *Elgoyhen AB*.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“In search of a specific agonist for the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor.”

Minter DJ, Reif R, Boffi JC, Perez E y *Elgoyhen AB*.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Short term synaptic plasticity at the medial olivocochlear hair cell synapse in  $\alpha 9\alpha 10$  knock-in mice.”

Ballester J, Alvarez-Heduan F, Fuchs PA, Katz E y *Elgoyhen AB*.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Gaba regulates the release of acetylcholine at the medial olivocochlear (MOC) efferent-inner hair cell synapse through presynaptic GABA<sub>A</sub> receptors.”

Wedemeyer C, Zorrilla de San Martín J, Torbidoni V, Bettler B, *Elgoyhen AB* y Katz E.

XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“GABA regulates the release of acetylcholine (ACh) at the medial olivocochlear (MOC) efferent-inner hair cell synapse through presynaptic GABAB(1a,2) receptors”

Wedemeyer C, Zorrilla e San Martín, Torbidoni AV, Bettler B, *Elgoyhen AB* y Katz E  
XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Functional development of the medial olivocochlear efferent innervation before the onset of hearing”

Zorrilla e San Martín, Alvarez Heduan F, *Elgoyhen AB* y Katz E  
XXVI Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2011.

“Evolutionary changes in the pharmacology of the nicotinic  $\alpha 9\alpha 10$  receptor”

Moglie M, Lipovsek M y *Elgoyhen AB*  
XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2012.

“Understanding the roles of the efferent system after acoustic trauma”

Gomez-Casati ME y *Elgoyhen AB*  
XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2012.

“ATP modulates synaptic activity at the efferent-inner hair cell synapse in the developing inner ear”

Alvarez-Heduan F, Katz E, Goutman J y *Elgoyhen AB*  
XXVII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia  
Huerta Grande, Córdoba, 2012.

“Estudio molecular de hipoacusias sindrómicas. mutaciones identificadas en síndrome braquio-oto-renal (BOR) y síndrome de queratitis-ictiosis-sordera (KID).”

Wernert F, Dalamón V y Elgoyhen AB  
LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 2012.

“Estudio molecular de hipoacusias no sindromicas en la argentina. Abordaje multigenico.”

Dalamón V, Wernert F, Lotersztein V, Elgoyhen AB  
LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Mar del Plata, 2012.

“Pharmacological consequences of adaptive evolution of the alpha9alpha10 nAChR.”

Moglie M, Lipovsek M, Moskowitz H, Fuchs PA, Elgoyhen AB  
XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba, 2013.

"Understanding the roles of the efferent system in the inner ear"

Boero LE, Plazas P, Goutman J, Elgoyhen AB, Gomez-Casati ME.

XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba, 2013.

"Purinergic modulation of acetylcholine release at the efferent-inner hair cell synapse in the developing inner ear"

Alvarez-Heduán F, Katz E, Goutman J, Elgoyhen AB.

XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencia, Huerta Grande, Córdoba, 2013.

### CONGRESOS INTERNACIONALES

"Benzodiazepines decrease the chronotropic responses to noradrenaline in rat isolated atria", Adler-Graschinsky E y *Elgoyhen AB*.

IUPHAR X International Congress of Pharmacology, Sydney, Australia, 1987.

"Effects of benzodiazepines on low and high atrial chronotropic responses induced by different agonists and by nerve stimulation", *Elgoyhen AB* y Adler-Graschinsky E.

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 1988.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 604, 1988.

"Effects of benzodiazepines on the release of <sup>3</sup>H-noradrenaline and <sup>3</sup>H-acetylcholine from the cat superior cervical ganglion", Filinger EJ, *Elgoyhen AB* y Adler-Graschinsky E.

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 1988.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 601-602, 1988.

"Different serotonin receptor subtypes mediate the dual presynaptic effects of serotonin in peripheral sympathetic fibres", Adler-Graschinsky E, Butta NV y *Elgoyhen AB*.

XVI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 1988.

Publicado en: *Acta Physiol. et Pharmacol. Latinoam.* 38: 603-604, 1988.

"Peripheral effects of benzodiazepines on rat isolated atria", *Elgoyhen AB* y Adler-Graschinsky E.

XVII Annual Meeting of the American College of Clinical Pharmacology, Orlando, USA, 1988.

Publicado en: *J Clinical Pharmacol.* 28: 922, 1988.

"Effects of benzodiazepines on the inotropic responses to norepinephrine in rat isolated atria", *Elgoyhen AB*, Flawiá MM y Adler-Graschinsky E.

XVIII Annual Meeting of the American College of Clinical Pharmacology, Baltimore, USA, 1989.

Publicado en: *J Clinical Pharmacol.* 29: 851, 1989.

"Coparticipation of  $\beta_1$  and of  $\beta_2$  adrenoceptors in the regulation of noradrenaline release in guinea-pig atria", Adler-Graschinsky E, Butta NV y **Elgoyhen AB**.

XVIII Annual Meeting of the American College of Clinical Pharmacology, Baltimore, USA, 1989.

Publicado en: *J Clinical Pharmacol.* 29: 851, 1989.

"Effects of benzodiazepines on  $\beta$ -adrenergic stimulation of rat isolated atria", Adler-Graschinsky E, **Elgoyhen AB** y Flawiá MM.

IUPHAR XI International Congress of Pharmacology, Amsterdam, Holanda, 1990.

Publicado en: *European J Pharmacol.* 183: 355-356, 1990.

"Different interactions of citalopram with the prejunctional effects of serotonin in peripheral tissues", Adler-Graschinsky E, Butta NV, **Elgoyhen AB** y Lorenzo P.

IUPHAR Satellite Symposium on Presynaptic Receptors and Neuronal Transporters, Rouen, France, 1990.

"Direct effect of benzodiazepines on rat atrial inotropic responses to  $\beta$ -adrenergic stimulation", **Elgoyhen AB**, Adler-Graschinsky E y Flawiá MM.

International Society of Hypertension Satellite Symposium on the Sympathetic Modulation of the Cardiovascular System, Montreal, Canadá, 1990.

"Cloning of  $\alpha$ -bungarotoxin binding proteins in the rat brain", **Elgoyhen AB**, Boulter J y Heinemann S.

Annual Meeting of the PEW Charitable Trusts Program in the Biomedical Sciences, Hawaii, USA, 1993.

"Alpha9: an acetylcholine receptor with novel pharmacological properties expressed in rat cochlear hair cells", **Elgoyhen AB**, Vetter DE, Johnson DS, Boulter J y Heinemann SF.

XVIII Midwinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology, St Petersburg, USA, 1995.

"nAChR subunits in the peripheral vestibular system", Hiel H, Drescher D, **Elgoyhen AB** y Morley B.

Molecular Biology of Hearing and Deafness, Washington DC, USA, 1995.

"Effect of ototoxic aminoglycosides on the  $\alpha_9$  nicotinic acetylcholine receptor (nAChR)", Verbitsky M, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S y **Elgoyhen AB**.

VI World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Buenos Aires, Argentina, 1996.

Publicado en: *Acta Physiol. Pharmacol. et Ther. Latinoam.* Abs 460, 1996.

"Molecular biology of glutamate and nicotinic receptors in the brain" Boulter J, Edgebjerg J, **Elgoyhen AB**, Hollmann M, Sailer A, Schiffer H, Stren-Bach Y, Vissel B, Vetter D y Heinemann S.

VI World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics, Buenos Aires, Argentina, 1996.

Publicado en: *Acta Physiol. Pharmacol. et Ther. Latinoam.* pp 34, 1996.

"Aminoglycoside antibiotics block acetylcholine-induced currents in  $\alpha_9$ -injected *Xenopus laevis* oocytes" **Elgoyhen AB**, Rothlin C, Verbitsky M, Vetter D y Heinemann S.

26th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 1996.

"Identification of the subunits of the nicotinic cholinergic receptors in the rat cochlea using RT-PCR and in situ hybridization" Morley BJ, Li HS, Hiel H, Drescher DG y *Elgoyhen AB*.  
26th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 1996.

"Several subunits of the nicotinic receptor gene family are expressed in the rat peripheral vestibular system", Hiel H, Happe HK, *Elgoyhen AB* y Morley BJ.  
26th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 1996.

"Mapping of the mouse alpha9 acetylcholine receptor subunit" Hughes DC, *Elgoyhen AB*, Bussoli T, Meisler M y Kohrman DC.  
Mouse Molecular Genetics, Cold Spring Harbor Laboratories, USA, 1996.

"Altered cochlear efferent fiber innervation and acoustic startle reflex in alpha9 nAChR subunit knockout mice" Vetter DE, Stitzel JA, Mann J, *Elgoyhen AB*, Saffiote J, Barhanin J, Collins AC, Heinemann SF.  
27th Annual Meeting, Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 1997.

"El receptor nicotínico alpha 9 media la transmisión sináptica entre neuronas eferentes y células ciliadas de la cóclea" *Elgoyhen AB*, Vetter D, Verbitsky M, Rothlin C, Barhanin J, Mann J, Boulter J, Heinemann S.  
I PEW Meeting of International Fellows, Pucón, Chile, 1997.

"Altered cochlear efferent fiber innervation in alpha9 nAChR subunit knockout mice" Vetter D, *Elgoyhen AB*, Mann J, Boulter J, Saffiote J, Barhanin J, Heinemann S.  
XXI Midwinter Meeting of the Association for Research in Otolaryngology, St Petersburg, USA, 1998.

"Alpha 9: a nicotinic receptor subunit that mediates synaptic transmission between efferent fibers and cochlear hair cells", *Elgoyhen AB*, Verbitsky M, Rothlin C, Katz E, Vetter D y Steve Heinemann.  
I HHMI Meeting of International Scholars, Buenos Aires, Argentina, 1998.

"The  $\alpha 9$  nicotinic receptor shares pharmacological properties with GABA<sub>A</sub>, glycine and 5-HT<sub>3</sub> receptors", Rothlin CV, Verbitsky M, Katz E y *Elgoyhen AB*.  
28th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Los Angeles, USA, 1998.

"Extracellular divalent cations block the  $\alpha 9$  nicotinic receptor in a voltage-dependent manner", Katz E, Verbitsky M, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S y *Elgoyhen AB*.  
28th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Los Angeles, USA, 1998.

"Mixed nicotinic-muscarinic properties of the  $\alpha 9$  nicotinic cholinergic receptor", Verbitsky M, Rothlin CV, Katz E y *Elgoyhen AB*.  
29th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Miami, USA, 1999.

"Spinal muscular atrophy (SMA), a segmental form", Dubrovsky A, Rosa A, *Elgoyhen AB*, Mesa L, Massaro M.

Congreso Internacional de Neurología, Turquía, 1999.

"Cloning, functional analysis, and mRNA expression pattern within the inner ear of a novel ACh receptor subunit,  $\alpha 10$ ", Vetter D, Katz E, Rothlin C, *Elgoyhen AB*, Heinemann S y Boulter J, Symposium: Synaptic Function in Hearing and Balance, Johns Hopkins University, June 2000.

"The  $\alpha 10$  Nicotinic Subunit is a Determinant of the Cochlear Outer Hair Cell Cholinergic Receptor Function", *Elgoyhen AB*, Katz E, Vetter D, Rothlin C, Bouzat C, Heinemann S y Boulter J.

IIIHHMI Meeting of International Scholars, HHMI Headquarters, Chevy Chase, Maryland, 2000.

"The  $\alpha 10$  Nicotinic Subunit is a Determinant of the Cochlear Outer Hair Cell Cholinergic Receptor Function", *Elgoyhen AB*, Katz E, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S y Boulter J.

Neuronal Nicotinic Receptors, The 10th Neuropharmacology Conference, New Orleans, 2000.

"Orphin  $\beta$  and endomorphin-1 inhibit the acetylcholine evoked currents in hair cells", Lioudyno M, Athas G, Verbitsky M, *Elgoyhen AB*, Zadina, JE y Guth, P.

International Narcotics Research Conference, Seattle, 2000.

"Endogenous opioid peptides modulate the acetylcholine-produced effect in the vestibular periphery: allosteric nicotinic receptor modulation or opioid receptor-mediated mechanism, or both?", Lioudyno M, Athas G, Verbitsky M, *Elgoyhen AB*, Zadina, JE, y Guth, P.

30th Annual Meeting, Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2000.

"Opioid peptides, dynorphin B and endomorphin-1, inhibit the ACh-evoked currents through direct interaction with  $\alpha 9$  ( $\alpha 10$ ) nicotinic receptor", Lioudyno M, Verbitsky M, *Elgoyhen AB* y Guth, P.

24<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, St Petersburg, Florida, USA, 2001.

"Efferent feedback control of vestibular and cochlear sensory systems: from molecules to physiology", *Elgoyhen AB*, Katz E, Rothlin CV, Vetter DE, Heinemann S, Weisstaub N, Verbitsky M y Boulter J.

IV HHMI Meeting of International Scholars, Vancouver, Canada, 2001.

"Effect of serotonergic compounds on nicotinic  $\alpha 9\alpha 10$  cholinergic receptors", Rothlin C, Silbering AF, Lioudyno M, Boulter J, Guth P, and *Elgoyhen AB*.

31st Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, CA, USA, 2001.

"Modulation of heteromeric  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptors by divalent cations", Weisstaub N, Katz E, Vetter D, Boulter J and *Elgoyhen AB*.

31st Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, CA, USA, 2001.

- "Nicotinic acetylcholine receptor subtypes and their function in the mammalian auditory system", Vetter D and *Elgoyhen AB*.  
First International Symposium on Non-Neuronal Acetylcholine Receptors Satellite Symposium, IUPHAR XIVth World Congress, "Non-Neuronal Acetylcholine: Signaling Pathways and Major Biological Effects in Humans", San Francisco, CA, USA, 2002.
- "The  $\alpha 9\alpha 10$  nAChR is permeable to and is modulated by  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$  and  $\text{Mg}^{2+}$ ", Katz E, Weisstaub N, Vetter D, Boulter J and Elgoyhen AB.  
25th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, St Petersburg, Florida, USA, 2002.
- "Properties of an  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor mutated in the channel domain", Plazas PV, Katz E y *Elgoyhen AB*.  
XIV International Biophysics Congress, Buenos Aires, 2002.
- "Effects of divalent cations on the  $\alpha 9\alpha 10$  nAChR", Katz E, Weisstaub N, *Elgoyhen AB*.  
XIV International Biophysics Congress, Buenos Aires, 2002.
- "Unconventional properties of an  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor mutated in the channel domain", *Elgoyhen AB*, Plazas P, Katz E, Weisstaub N, Gomez Casati ME, and Taranda J.  
V HHMI Meeting of International Scholars, Cairns, Australia, 2002.
- "Functional properties of an  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor mutated in the M2 domain", Gomez Casati ME, Katz E, Weisstaub N, Plazas PV and *Elgoyhen AB*.  
32<sup>nd</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Orlando, USA, 2002.
- "Unconventional properties of an  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor mutated in the Leu9' of the channel domain", Plazas PV, Katz E, and *Elgoyhen AB*.  
32<sup>nd</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Orlando, USA, 2002.
- "Linopiridine is a competitive antagonist of  $\alpha 9\alpha 10$  containing nicotinic ACh receptors", Gomez Casati ME, Katz E, Lioudyno MI, Parameshwaran-Iyer S, Fuchs P y *Elgoyhen AB*.  
26th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Daytona Beach, Florida, USA, 2003.
- "The cholinergic response of inner hair cells is correlated with expression of the  $\alpha 10$  nicotinic subunit", Katz E, Glowatzki E, Vetter D, Gomez Casati ME, *Elgoyhen AB*, y Fuchs P.  
26th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Daytona Beach, Florida, USA, 2003.
- "Developmental changes in cholinergic sensitivity and expression of the nicotinic  $\alpha 10$  subunit in cochlear hair cells",  
Katz E, Glowatzki E, Vetter D, Gomez Casati ME, *Elgoyhen AB*, y Fuchs P.  
33<sup>rd</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2003.

"Ca<sup>2+</sup> modulation of the isolated ligand-gated currents through the native nicotinic ACh receptor in developing rat cochlear inner hair cells",

Gomez Casati ME, Fuchs P, *Elgoyhen AB*, y Katz E.

27th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Daytona Beach, Florida, USA, 2004.

"Divalent cations modulate the nicotinic cholinergic receptor of cochlear hair cells",

Gomez Casati ME, Fuchs P, *Elgoyhen AB*, y Katz E.

34th Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, USA, 2004.

"Mutations of conserved residues in the M2 alter channel gating of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptor",

Plazas, P, De Rosa MJ, Katz E y Bouzat C, *Elgoyhen AB*.

34th Annual Meeting, Society for Neuroscience, San Diego, USA, 2004.

"Role of the  $\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor in the development and function of the olivocochlear system",

Vetter, D.E., Katz, E., Maison, S.F., Taranda, J., Huang, C., Liberman, M.C., *Elgoyhen, A.B.*, y Boulter, J

28th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, New Orleans USA, 2005.

"Role of the Calcium-activated Potassium Channel SK2 in Olivocochlear System Development and Function".

Vetter, D.E., Maison, S.F., Taranda, J., Bond. C., *Elgoyhen, A.B.*, Liberman, M.C., and Adelman, J.A

28th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, New Orleans USA, 2005.

"Estudio Genético de 71 Pacientes Hipoacúsicos de la República Argentina. Análisis de los Genes GJB2, GJB6 OTOF y MT125".

Dalamón, V, Beheran, A, Diamante, F, Pallarés, N, Diamante V y *Elgoyhen, AB*.

VII Congreso Argentino de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica, I Congreso Hispanolatinoamericano de Implante Coclear, Mendoza, 2005.

"Functional and morphological characterization of efferent synapses in cochlear hair cells of nAChR  $\alpha 10$  'knockout' mice".

Vetter, D.E., Katz, E., Maison, S.F., Taranda, J., Gomez-Casati, ME, Murthy, V., Liberman, M.C., *Elgoyhen, A.B.*, y Boulter, J.

Inner Ear Biology Workshop, Tübingen, Germany, September 2005.

"Olivocochlear inner ear function in  $\alpha 10$  knock-out mice".

Vetter, D.E., Katz, E., Maison, S.F., Taranda, J., Huang C., Liberman, M.C., *Elgoyhen, A.B.*, y Boulter, J.

35th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 2005.

"A novel  $\alpha$ -conotoxin discriminates between rat  $\alpha 9\alpha 10$  and  $\alpha 7$  nicotinic receptors".

McIntosh M, Plazas PV, Watkins M, Gomez-Casati M, Meyer, EL, Olivera BM and Elgoyhen AB.

35th Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 2005.

"Stoichiometry of the recombinant  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptor".

Plazas P, Katz, E and Elgoyhen, AB.

35<sup>th</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, Washington, USA, 2005.

"Prestin, a key player in outer hair cell electromotility, and the  $\alpha 10$  nicotinic cholinergic subunit show positive selection signatures in the mammalian lineage".

Franchini L and Elgoyhen AB

29<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore USA, 2006

"Expression of Voltage-Gated Currents in Cochlear Inner Hair Cells of nAChR  $\alpha 10$  'Knockout' Mice During Development"

Gómez-Casati ME, Taranda J, Lipovsek M, Savino J, Vetter D, Boulter J, Elgoyhen AB, Katz E

29<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore USA, 2006

"Determinantes moleculares de permeabilidad al calcio en el receptor colinérgico nicotínico  $\alpha 9\alpha 10$ "

Savino J, Plazas P, Katz E and Elgoyhen AB

XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 2006.

"Electrophysiological phenotype of auditory hair cells in  $\alpha 10$  knockout mice."

Ballesterio J, Gómez-Casati ME, Taranda J, Lipovsek M, Savino J, Vetter D, Boulter J, Elgoyhen AB, Katz E

XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 2006.

"Functional characterization of  $\alpha 4\beta 2$  recombinant nicotinic receptors with point mutations in the TM2 domain."

Lipovsek M, Elgoyhen AB, Katz E

XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas, Buenos Aires, 2006.

"Ryanodine is a positive modulator of acetylcholine receptor gating in cochlear hair cells."

Zorrilla de San Martín J, Ballesterio J, Katz E, *Elgoyhen AB*, and Fuchs P.

30<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Denver USA, 2007.

"Inhibition of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor by neramexane, an open channel blocker of N-methyl-D-aspartate receptors".

Plazas PV, Savino J, Kracun S, Gomez-Casati ME, Katz E, Parsons C, Millar N and Elgoyhen AB.

Satellite Meeting of the 37<sup>th</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience: Nicotinic Acetylcholine Receptors as Therapeutic Targets, San Diego, USA, 2007.

"Spectrum and frequencies of mutations in the *GJB2* and *GJB6* genes among 228 Argentinean patients with sensorineural non-syndromic deafness".

Dalamón V and *Elgoyhen AB*.

6th Molecular Biology of Hearing & Deafness Conference, Wellcome Trust Conference Centre Hinxton, UK, 2007.

“Calcium channels that support acetylcholine release at the transient olivocochlear-inner hair cell synapse”

Zorrilla de San Martín J, Ballesterio J, Wedemeyer C, Fuchs P, *Elgoyhen AB*, and Katz E.  
31<sup>st</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Phoenix, USA, 2008.

“A Point Mutation in the Hair Cell Nicotinic Receptor Alters Structure and Function of the Medial Efferent-Hair Cell Synapse”

Taranda J, Ballesterio J, Katz E, Maison SF, Liberman CM, Vetter DE, Boulter J, Fuchs PA, *Elgoyhen AB*.  
31<sup>st</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Phoenix, USA, 2008.

“Olivocochlear function is dramatically increased in mice with a point mutation (L9'T) of the  $\alpha 9$  nicotinic ACh receptor.”

Maison SF, Taranda J, Ballesterio J, Katz E, Boulter J, Fuchs PA, Vetter DE, *Elgoyhen AB*, Liberman CM.  
31<sup>st</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Phoenix, USA, 2008.

“A point mutation in the  $\alpha 9$  nicotinic acetylcholine receptor subunit prolongs efferent inhibition to cochlear hair cells and attenuates sound-induced acoustic injury.”

Taranda J, Maison SF, Ballesterio J, Katz E, Vetter DE, Boulter J, Liberman CM, Fuchs PA, *Elgoyhen AB*.  
Conference Meeting, Nicotinic Acetylcholine Receptors 2008, Hinxton, Cambridge, UK, 2008.

“Carrier frequency of *GJB2* and *GJB6* variants in the Argentinean population with sensorineural non-syndromic deafness.”

Dalamón V and, *Elgoyhen AB*.  
Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amictiae Sacrum, Berlin, Alemania, 2008.

“A comparative study of the properties of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic receptors from *Gallus gallus* and *Rattus norvegicus*.”

Lipovsek M, Franchini L, Katz E and *Elgoyhen AB*.  
XIII International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM), Iguazú, 2008.

“Functional consequences of adaptive evolution of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptor”

Lipovsek M, Franchini L, Katz E, Fuchs P and *Elgoyhen AB*.  
32<sup>nd</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2009.

“Constitutive Expression of the  $\alpha 10$  Nicotinic Receptor Subunit Alone or in Combination with  $\alpha 9$  Overexpression Fails to Maintain Cholinergic Responses in Inner Hair Cells After the Onset of Hearing”

Taranda J, Ballesterero J, Hiel H, de Souza F S J, Gómez-Casati ME, Savino J, Lipovsek M, Rubinstein M, Fuchs PA, Katz E, Vetter DE and *Elgoyhen AB*.

32nd Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2009.

“ACh Release at the Efferent-IHC Synapse is Modulated by Presynaptic GABA<sub>B</sub> Receptors”

Wedemeyer C, Ballesterero J, Zorrilla de Sanmartin J, *Elgoyhen AB* and Katz E.

33rd Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Anaheim, 2010.

“Properties of the olivocochlear-outer hair cell synapse in the mouse cochlea “

Ballesterero J, Zorrillad e Sanmartín J, Fuchs P, *Elgoyhen AB* and Katz E.

33rd Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Anaheim, 2010.

“The Calcium Dependence of Avian (*Gallus*) Hair Cell AChRs cochlea “

Gi-jung I, Lipovsek M, Katz E, Elgoyhen AB and Fuchs P.

34th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2011.

“Developmental changes in synaptic transmission properties at the transient efferent-inner hair cell synapse in the mouse cochlea “

Zorrilla de San Martín J, Ballesterero J, Fuchs PA, Elgoyhen AB and Katz E.

34th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2011.

“In anesthetized mice, contralateral-noise suppression of DPOAEs persists after elimination of olivocochlear and middle ear reflexes. “

Maison SF, Usubuchi H, Vetter DE, Elgoyhen AB, Thomas SA, Liberman CM.

34th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2011.

“Spectrum and frequencies of mutations in *GJB2* and *GJB6* among Argentinean patients with sensorineural non-syndromic deafness.”

Dalamón V, Elgoyhen AB

34th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2011.

"Spectrum and frequencies of mutations in *GJB2* and *GJB6* among argentinean patients with sensorineural non-syndromic deafness."

Dalamón V, Wernert F, Elgoyhen AB

8<sup>th</sup> Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Hinxton, Cambridge, UK, 2011.

"Molecular diagnosis of brachio-oto-renal (bor) syndrome in a family. Novel mutation in the gene *EYA1*."

Dalamón V, Wernert F, Goldschmidt E, Elgoyhen AB

8<sup>th</sup> Molecular Biology of Hearing and Deafness Meeting, Hinxton, Cambridge, UK, 2011.

"GABA regulates the release of ACh at the transient olivocochlear efferent-inner hair cell synapse through presynaptic GABAB receptors."

Wedemeyer C, Zorrilla de San Martín J, Torbidoni V, Bettler B, Elgoyhen AB, Katz E  
48<sup>th</sup> Inner Ear Biology Workshop, Lisboa, 2011.

"Developmental changes in short term plasticity properties at the transient medial olivocochlear-inner hair cell (MOC-IHC) synapse."

Zorrilla de San Martín J, Ballesteros J, Elgoyhen AB, Katz E  
48<sup>th</sup> Inner Ear Biology Workshop, Lisboa, 2011.

"Short-term synaptic plasticity determines the level of olivocochlear inhibition to mammalian auditory hair cells."

Ballesteros J, Zorrilla de San Martín J, Goutman J, Fuchs PA, Elgoyhen AB, Katz E  
48<sup>th</sup> Inner Ear Biology Workshop, Lisboa, 2011.

"Functional development of the medial olivocochlear efferent innervation before the onset of hearing."

Zorrilla de San Martín J, Alvarez Heduan F, Elgoyhen AB, Katz E  
34<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, San Diego, 2012.

"Short-term synaptic plasticity at the medial olivocochlear hair cell synapse in  $\alpha 9$  knock-in mice"

Ballesteros J, Alvarez Heduan F, Fuchs PA, Katz E y Elgoyhen AB  
34<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, San Diego, 2012.

"Evolution of Molecular Determinants for Calcium Permeability of the Mammalian Hair Cell Nicotinic Acetylcholine Receptor"

Lipovsek M, Millar N, Katz E y Elgoyhen AB  
42<sup>nd</sup> Annual Meeting, Society for Neuroscience, New Orleans, USA, 2012.

"GABA regulates the release of acetylcholine (ACh) at the medial olivocochlear (MOC) efferent-outer hair cell synapse through presynaptic GABAB receptors"

Wedemeyer C, Zorrilla de San Martín J, Torbidoni V, Bettler B, Elgoyhen AB, Katz E  
5<sup>th</sup> General Conference of the Society for Neurochemistry, Buenos Aires, 2012.

"Evolutionary changes of the efferent hair cell receptor."

Moglie M, Lipovsek M, Elgoyhen AB  
35<sup>th</sup> Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, Baltimore, 2013.

"Recombinant  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptors depend on extracellular  $Ca^{2+}$  to reach maximum activation."

Boffi, JC, Plazas PV, Lipovsek M, Katz E, Elgoyhen AB

37th Congress of the International Union of Physiological Sciences, Birmingham, England 2013.

"Tinnitus as side effect: drug-target network analysis."

Elgoyhen AB, Langguth B, Nowak W, Schecklmann M, De Ridder D, Vanneste S

7<sup>th</sup> International TRI Tinnitus Conference. Tinnitus: a Treatable Disease, Valencia, Spain May 2013

" Developmental changes in the voltage-gated Ca<sup>2+</sup> channels (VGCC) that mediate acetylcholine (ACh) release at the transient efferent-inner hair cell synapse."

Kearney G, Zorrilla de San Martín J, Wedemeyer C, Elgoyhen AB, Katz E

36th Midwinter Meeting, Association for Research in Otolaryngology, San Diego, 2014.

"Phylogenetic differences in agonist efficacy of  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptors."

Moglie M, Lipovsek M, Moskowitz H, Fuchs PA, Elgoyhen AB

Nicotinic Acetylcholine Receptors 2014, Wellcome Trust Scientific Meetings, UK, 2014.

#### **PUBLICACIONES (\*\* publicaciones más relevantes)**

##### *Artículos originales en revistas internacionales con revisión:*

1. "Effect of acute exposure to reduced atmospheric pressures on body weight, food intake and body composition of growing rats", Elia R, *Elgoyhen AB*, Bugallo G, Río, ME & Bozzini, CE. *Acta Physiol et Pharmacol Latinoamericana*, 35: 311-318, 1985.
2. "Serotonin uptake inhibitors and the prejunctional effects of serotonin on peripheral sympathetic nerves", Adler-Graschinsky E, Butta NV & *Elgoyhen AB*. *Life Sciences*, 35: 61-68, 1986.
3. "Different serotonin receptor subtypes mediate the dual presynaptic effects of serotonin in peripheral sympathetic fibres", Adler-Graschinsky E, *Elgoyhen AB* & Butta NV. *J Autonomic Pharmacology*, 9: 3-13, 1989.
4. "Diminution by benzodiazepines of the chronotropic responses to noradrenaline in rat isolated atria", *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E. *European J Pharmacology*, 164: 467-478, 1989.
5. "Benzodiazepines decrease the release of <sup>3</sup>H-noradrenaline and of <sup>3</sup>H-acetylcholine in the cat superior cervical ganglion", Filinger EJ, *Elgoyhen AB* & Adler-Graschinsky E. *Neuroscience Letters*, 105: 195-199, 1989.
6. "Relaxant effect of benzodiazepines on uterine rings isolated from estrogen-treated rats", Kazanietz MG & *Elgoyhen AB*. *European J Pharmacol*, 185: 231-234, 1990.

7. "Different interactions of citalopram with the prejunctional effects of serotonin in peripheral tissues", Adler-Graschinsky E, Butta NV, *Elgoyhen AB* & Lorenzo PS. *Advances in the Biosciences*, 82: 213-217, 1991.
8. "Relaxant effects of  $\beta$ -carbolines on rat aortic rings", *Elgoyhen AB*, Lorenzo P, Tellez-Iñón MT & Adler-Graschinsky E. *J Pharmacology Experimental Therapeutics*, 261: 534-539, 1992.
9. "Relaxant effects of benzodiazepines on isolated human umbilical arteries and veins", *Elgoyhen AB*, Lorenzo PS, Rothlin RP, Spacavento D & Adler-Graschinsky E. *J Autonomic Pharmacology*, 13: 373-379, 1993.
10. "Molecular cloning and chromosomal localization of the human  $\alpha 7$  nicotinic receptor subunit gene", Chini B, Raimondi E, *Elgoyhen AB*, Balzaretto M & Heinemann S. *Genomics*, 19: 379-381, 1994.
11. " $\alpha 9$ : an acetylcholine receptor with novel pharmacological properties expressed in rat cochlear hair cells", *Elgoyhen AB*, Johnson D, Boulter J, Vetter D & Heinemann S. *Cell*, 79: 705-715, 1994. \*\*
12. " $\alpha$ -Conotoxin ImI exhibits subtype-specific nAChR blockade: preferential inhibition of homomeric  $\alpha 7$  and  $\alpha 9$  receptors", Johnson DS, Martinez J, *Elgoyhen AB*, Heinemann SF & McIntosh JM. *Molecular Pharmacology*, 48: 194-199, 1995.
13. "Expression of nicotinic acetylcholine receptor mRNA in the adult rat peripheral vestibular system", Hiel H, *Elgoyhen AB*, Drescher DG & Morley BJ. *Brain Research*, 738: 347-352, 1996.
14. "Identification of the subunits of the nicotinic cholinergic receptors in the rat cochlea using RT-PCR and in situ hybridization", Morley BJ, Li H-S, Hiel H, Drescher DG & *Elgoyhen AB*. *Molecular Brain Research*, 53: 78-87, 1998.
15. "The  $\alpha 9$  nicotinic acetylcholine receptor shares pharmacological properties with type A  $\gamma$ -aminobutyric acid, glycine and type 3 serotonin receptors," Rothlin CV, Katz E, Verbitsky M, & *Elgoyhen AB* *Molecular Pharmacology* 55: 248-254, 1999
16. "Role of  $\alpha 9$  nicotinic ACh receptor subunits in the development and function of cochlear efferent innervation", Vetter DE, Liberman MC, Mann J, Barhanin J, Boulter J, Brown MC, Saffiote-Kolman J, Heinemann SF, & *Elgoyhen AB* . *Neuron*, 23: 93-103, 1999. \*\*
17. "High calcium permeability and calcium block of the  $\alpha 9$  nicotinic acetylcholine receptor", Katz E, Verbitsky M, Rothlin C, Vetter D, Heinemann S & *Elgoyhen AB*. *Hearing Research*, 141: 117-128, 2000.
18. "Morphine inhibits an  $\alpha 9$ -acetylcholine nicotinic receptor-mediated response by a mechanism which does not involve opioid receptors", Lioudyno M, Verbitsky M, Holt JC, *Elgoyhen AB* & Guth P, *Hearing Research*, 149: 167-177, 2000.

19. "Block of the  $\alpha 9$  nicotinic receptor by ototoxic aminoglycosides", Rothlin, CV, Katz E, Verbitsky M, Vetter D, Heinemann S & *Elgoyhen AB*, *Neuropharmacology*, 39: 2525-2532, 2000.
20. "Mixed nicotinic-muscarinic properties of the  $\alpha 9$  nicotinic cholinergic receptor", Verbitsky, M, Rothlin, CV, Katz ,E & *Elgoyhen, AB*, *Neuropharmacology*, 39: 2515-2524, 2000.
21. "Alpha 10: A determinant of nicotinic cholinergic receptor function in mammalian vestibular and cochlear mechanosensory hair cells", *Elgoyhen AB*, Vetter DE, Katz E, Rothlin CV, Heinemann, S, & Boulter J. *Proc. Natl. Acad Sci., USA* 98: 3501-3506, 2001. \*\*
22. "The  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptor is permeable to and is modulated by divalent cations", Weisstaub N, Vetter D, *Elgoyhen AB* and Katz E, *Hearing Research*, 167: 122-135, 2002.
23. "The  $\alpha 9/\alpha 10$ -containing nicotinic ACh receptor is directly modulated by opioid peptides, endomorphin-1 and dynorphin b, proposed efferent co-transmitters in the inner ear, " Lioudyno MI, Verbitsky M, Glowatzki E, Holt JC, Boulter J, Zadina JE, *Elgoyhen AB*, Guth PS, *Molecular and Cellular Neuroscience*, 20: 695-711, 2002.
24. "Direct interaction of serotonin type 3 receptor ligands with recombinant and native  $\alpha 9\alpha 10$ -containing nicotinic cholinergic receptors, " Rothlin CV, Lioudyno MI, Silbering, AF, Plazas P, Gomez Casati ME, Katz E, Guth PS & *Elgoyhen AB*, *Molecular Pharmacology*, 63: 1059-1066, 2003.
25. "Functional expression and properties of a  $\alpha 9/5HT3$  chimeric receptor ", Verbitsky M, Plazas PV & *Elgoyhen AB*, *NeuroReport*, 14: 1931-1934, 2003.
26. "Linopirdine blocks  $\alpha 9\alpha 10$ -containing nicotinic cholinergic receptors of cochlear hair cells", Gomez Casati ME, Katz E, Glowatzki E, Lioudyno ML, Fuchs P, and *Elgoyhen AB*, *J. Assoc. Res. Otolaryngology*, 5: 261-265, 2004 .
27. "Developmental regulation of nicotinic synapses on cochlear inner hair cells", Katz E, *Elgoyhen AB*, Gomez Casati ME, Knipper M, Vetter D, Fuchs P and Elisabeth Glowatzki, *J. Neuroscience* 24: 7814-7820, 2004.
28. "Key roles of hydrophobic rings of TM2 in gating of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor", Plazas PV, De Rosa MJ, Gomez-Casati ME, Verbitsky M, Weisstaub N, Katz E, Bouzat C and *Elgoyhen AB*, *British J. Pharmacology*, 145: 963-974, 2005.
29. "Prevalence of GJB2 mutations and the del(GJB6-D13S1830) in Argentinean non-syndromic deaf patients", Dalamón V, Beherán A, Diamante F, Pallares N, Diamante V and *Elgoyhen AB*, *Hearing Research*, 207:43-49, 2005.

30. "Biophysical and pharmacological characterization of nicotinic cholinergic receptors in cochlear inner hair cells." Gomez-Casati ME, Fuchs P, **Elgoyhen AB**, and Katz E, *J. Physiology (Lond)*, 566: 103-118, 2005.
31. "Effects of Quinine, Quinidine and Chloroquine on  $\alpha 9\alpha 10$  Nicotinic Cholinergic Receptors". Ballestero J, Plazas PV, Krakun S, Gomez-Casati ME, Taranda J, Rothlin CV, Katz E, Millar NS and **Elgoyhen AB**. *Molecular Pharmacology*, 68: 822-829, 2005.
32. "A novel  $\alpha$ -conotoxin, PeIA, cloned from *Conus pergrandis* discriminates between rat  $\alpha 9\alpha 10$  and  $\alpha 7$  nicotinic cholinergic receptors". McIntosh M, Plazas PV, Watkins M, Gomez-Casati M, Olivera BM and **Elgoyhen AB**., *J. Biological Chemistry*, 280: 30107- 30112, 2005.\*\*
33. "Stoichiometry of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor". Plazas PV, Katz E, Gomez-Casati M, Bouzat C and **Elgoyhen AB**., *J. Neuroscience*, 25: 1905-1912, 2005. \*\*
34. "Alpha-RgIA: a novel conotoxin which specifically and potently blocks the alpha9alpha10 nAChR". Ellison M, Haberlandt C, Gomez-Casati ME, Watkins M, **Elgoyhen AB**, McIntosh JM and Olivera BO., *Biochemistry*, 45: 1511-1517, 2006.
35. "Adaptive Evolution in Mammalian Proteins Involved in Cochlear Outer Hair Cell Electromotility". Franchini L and **Elgoyhen AB**., *Molecular Phylogenetic and Evolution*, 41: 622-635, 2006.
36. "Inhibition of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor by neramexane, an open channel blocker of N-methyl-D-aspartate receptors". Plazas PV, Savino J, Krakun S, Gomez-Casati ME, Katz E, Parsons CG, Millar NS and **Elgoyhen AB**. *European J. Pharmacology*, 566: 11-19, 2007.
37. "Ryanodine is a positive modulator of acetylcholine receptor gating in cochlear hair cells". Zorrilla de San Martín J, Ballestero J, Katz E, **Elgoyhen AB** and Fuchs PA. *J. Assoc. Res. Otolaryngology*, 8: 474-483, 2007.
38. "Tinnitus and Coxsackie B infections: a case series". Langguth B, Stadlaender H, Landgrebe M, **Elgoyhen AB**, Kleinjung T, *Neuroendocrinology Letters*, 28: 554-555, 2007.
39. "The  $\alpha 10$  nicotinic acetylcholine receptor subunit is required for normal function and development of olivocochlear innervation". Vetter D, Katz E, Maison S, Taranda J, Turcan S, Ballestero J, Liberman CM, **Elgoyhen AB** and Boulter J, *Proceedings National Academy of Science, USA* 104: 20594-20599, 2007.\*\*
40. "The  $\alpha 1$  subunit of nicotinic acetylcholine receptors in the inner ear: transcriptional regulation by ATOH1 and co-expression with the  $\gamma$  subunit in hair cells". Scheffer D, Sage C, Plazas PV, Mingqian H,

- Wedemeyer C, Zhang D, Chen Z, *Elgoyhen AB*, Corey DP, Pingault V. *J Neurochemistry*, 103: 2651-2664, 2007.
41. "Properties of mutated murine  $\alpha 4\beta 2$  nicotinic receptors linked to partial epilepsy". Lipovsek M, Plazas P, Savino J, Klaassen, Boulter J, *Elgoyhen AB*, Katz E. *Neuroscience Letters*, 434: 165-169, 2008.
42. "SK2 channels are required for function and long-term survival of efferent synapses on mammalian outer hair cells." Murthy V, Maison SF, Taranda J, Haque N, Bond C, *Elgoyhen AB*, Adelman JP, Liberman MC, Vetter DE. *Molecular and Cellular Neuroscience*, 4: 39-49, 2009.
43. "Performance of speech perception after cochlear implantation in DFNB1 patients." Dalamón V, Lotersztejn V, Lipovsek M, Beherán A, Mondino ME, Diamante F, Pallares N, Diamante V, *Elgoyhen AB*. *Acta Otolaryngologica*, 129: 395-398, 2009.
44. "A point mutation in the hair cell nicotinic cholinergic receptor prolongs efferent inhibition and enhances noise protection". Taranda J, Maison S, Ballester J, Katz E, Savino J, Vetter D, Boulter J, Libermann MC, Fuchs PA and *Elgoyhen AB*. *PLoS Biology*, 7(1):e18: 71-83, 2009.\*\*
45. "Electrical Properties and Functional Expression of Ionic Channels in Cochlear Inner Hair Cells of Mice Lacking the  $\alpha 10$  Nicotinic Cholinergic Receptor Subunit." Gómez-Casati ME, Wedemeyer C, Taranda J, Lipovsek M, Dalamon V, *Elgoyhen AB*, Katz E. *J. Association for Research in Otolaryngology*, 10: 221-232, 2009.
46. "Constitutive Expression of the  $\alpha 10$  Nicotinic Acetylcholine Receptor Subunit Fails to Maintain Cholinergic Responses in Inner Hair Cells After the Onset of Hearing." Taranda J, Ballester J, Hiel H, De Souza FSJ, Wedemeyer C, Gómez-Casati ME, Lipovsek M, Vetter DE, Fuchs P, Katz E and *Elgoyhen AB*. *J. Association for Research in Otolaryngology*, 10: 397-406, 2009.
47. "The Nicotinic Receptor of Cochlear Hair Cells: A Possible Pharmacotherapeutic Target?", *Elgoyhen AB*, Katz E and Fuchs PA. *Biochemical Pharmacology*, 78: 712-719, 2009. (Revisión)
48. "Alpha9 nicotinic acetylcholine receptors and the treatment of pain", McIntosh MJ, Absalom N, Chebib M, *Elgoyhen AB* and Vincler M. *Biochemical Pharmacology*, 78: 693-702, 2009. (Revisión)
49. "Emerging pharmacotherapy of tinnitus" Langguth B, Salvi R and *Elgoyhen AB*. *Expert Opinion on Emerging Drugs*, 14: 687-702, 2009. (Revisión)
50. "Activity of nAChRs containing  $\alpha 9$  subunits modulates synapse stabilization via bidirectional signaling programs." Murthy V, Taranda J, *Elgoyhen AB* and Vetter DE. *Developmental Neurobiology*, 69: 931-949, 2009.

51. "GJB2 and GJB6 genes: molecular study and identification of novel GJB2 mutations in the hearing impaired Argentinean population." Dalamón V, Lotersztein V, Béhèran A, Lipovsek M, Diamante F, Pallares N, Francipane L, Frechtel G, Paoli B, Mansilla E, Diamante V, *Elgoyhen AB. Audiology & Neurotology*, 15: 194-202, 2010.
52. "Pharmacological Approaches to the Treatment of Tinnitus". *Elgoyhen AB* and Langguth B. *Drug Discovery Today*, 15: 300-315, 2010. (Revisión).
53. "Prestin and the cholinergic receptor of hair cells: positively-selected proteins in mammals". *Elgoyhen AB* and Franchini LF. *Hearing Research*, 273: 100-108, 2011. (Revisión).
54. "Phantom percepts: Tinnitus and pain as persisting aversive memory networks". De Ridder D, *Elgoyhen AB\**, Romo R\* and Langguth B. *Proceedings of the National Academy of Science, USA*, 17:8075-8080, 2011. (Perspective, \*corresponding authors).\*\*
55. "Short term synaptic plasticity regulates the level of olivocochlear inhibition to auditory hair cells". Ballesterio J, Zorrilla de San Martín J, Goutman J, *Elgoyhen AB*, Fuchs PA and Katz E. *J Neuroscience*, 31: 14763-14774, 2011.
56. "Emerging pharmacotherapy of tinnitus" Langguth B and *Elgoyhen AB*. *Expert Opinion on Emerging Drugs*, 16: 603-606, 2011. (Editorial).
57. "The voltage-gated potassium channel subfamily KQT member 4 (KCNQ4) displays parallel evolution in echolocating bats". Liu Y, Han N, Franchini LF, Xu H, Pisciotano F, *Elgoyhen AB*, Rajan KE, Zhang S. *Molecular Biology and Evolution*, 29: 1441-1450, 2012.
58. "Reduction of Tinnitus Severity by the Central Acting Muscle Relaxant Cyclobenzaprine: an Open-Label Pilot Study". Coelho C, Figueiredo R, Frank E, Burger J, Schecklmann M, Landgrebe M, Langguth B and *Elgoyhen AB*. *Audiology & Neurotology*, 17: 169-178, 2012.
59. "Tinnitus: Network pathophysiology-network pharmacology". *Elgoyhen AB*, Langguth AB, Vanneste S and De Ridder D. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 6:1-12, 2012.
60. "Phylogenetic Differences in Calcium Permeability of the Auditory Hair Cell Cholinergic Nicotinic Receptor". Lipovsek M, Gi Jun I, Franchini LF, Pisciotano F, Katz E, Fuchs PA and *Elgoyhen AB* *Proceedings of the National Academy of Science, USA*, 109:4308-43013, 2012.
61. "The efferent medial olivocochlear hair cell synapse". *Elgoyhen AB*, and Katz E. *J Physiology Paris*, 106: 47-56, 2012.(Revisión)

62. "Contralateral-noise effects on cochlear responses in anesthetized mice are dominated by feedback from an unknown pathway". Maison S, Usubuchi H, Vetter D, *Elgoyhen AB*, Thomas SA and Liberman MC. *J Neurophysiology*, 108: 491-500, 2012.
63. "Tinnitus assessment by means of standardized self-report questionnaires: Psychometric properties of the Tinnitus Questionnaire (TQ), the Tinnitus Handicap Inventory (THI), and their short versions in an international and multi-lingual sample" Zeman F, Koller M, Schecklmann M, Landgrebe M, Langguth B, The TRI Database Study Group: Figueiredo R, Azevedo A, Ratte M, Binetti AC, *Elgoyhen AB*, de Ridder D, Vanneste S, Staudinger S, Elmar F, Kreuzer PM, Poppl TB, Lehner A. *Health and Quality of Life Outcomes*, 10(128):1-10, 2012
64. "Current pharmacological treatments for tinnitus" Langguth B, *Elgoyhen AB*. *Expert Opinion in Pharmacotherapy*, 13: 2495-2509, 2012.
65. "Trauma-Associated Tinnitus: Audiological, Demographic and Clinical Characteristics" Kreuzer PM Landgrebe M, Schecklmann M, Staudinger S, Langguth B, The TRI Database Study Group: Vielsmeier V, Kleinjung T, Lehner A, Poepl TB, Figueiredo R, Azevedo A, Binetti AC, *Elgoyhen AB*, Rates M, Coelho C, Vanneste S, de Ridder D, van Heyning P, Zeman F, Mohr M, Koller M, *PLoS One*, 7(9):e45599, 2012
66. "Positive modulation of the  $\alpha 9\alpha 10$  nicotinic cholinergic receptor by ascorbic acid". Boffi JC, Wedemeyer C, Lipovsek M, Katz E, Calvo DJ, *Elgoyhen AB*. *British J Pharmacol*, 168: 954-965, 2013.
67. "Identification of Four Novel Connexin 26 Mutations in Non-Syndromic Deaf Patients: Genotype-Phenotype Analysis in Moderate Cases ". Dalamón V, Wernert ME, Craig P, Lotersztein V, Reynoso Diamante R, Berteik ME, Curet C, Paoli B, Mansilla E, *Elgoyhen AB*. *Molecular Biology Reports*, 40: 6945-6955, 2013.
68. "Activation of presynaptic GABAB(1a,2) receptors inhibits synaptic transmission at mammalian inhibitory cholinergic olivocochlear-hair cell synapses". Wedemeyer C, Zorrilla de San Martín J, Ballester J, Gómez-Casati ME, Torbidoni AV, Fuchs PA, Bettler B, *Elgoyhen AB\** and E Katz\*. *J Neuroscience*, 33: 15477-15487, 2013. \*equal contribution.
69. "Cholinergic efferent synaptic transmission regulates the maturation of auditory hair cell ribbon synapses". Johnson SL, Wedemeyer C, Vetter DE, Adachi R, Holley MC, *Elgoyhen AB* and Marcotti W. *Open Biology*, 3:130163, 2013.
70. "Identifying Tinnitus-Related Genes Based on a Side-Effect Network Analysis". *Elgoyhen AB*, Langguth B, Nowak W, Schecklmann M, De Ridder D, Vanneste S. *CPT: Pharmacometrics & Systems Pharmacology*, 3, e97, 2014.

71. "Which tinnitus-related aspects are relevant for quality of life and depression: results from a large international multicentre sample". Zeman, F, Koller M, Langguth B, Landgrebe M, and the Tinnitus Research Initiative Database Group: Figueiredo R, Aazevedo A, Rates M, Binetti C, *Elgoyhen AB*, De Ridder D, Vanneste S, Staudinger S, Frank E, Kreuzer P, Poepl T, Lehner A, Schecklmann M. *Health and Quality of Life Outcomes*, 12:1-7, 2014.
72. "Phenotypic Characteristics of Hyperacusis in Tinnitus". Schecklmann M, Landgrebe M, Langguth B, and the Tinnitus Research Initiative Database Group: Vielsmeier V, Kleinjung T, Lehner A, Kreuzer P, Poepl TB, Figueiredo R, Azevedo A, Binetti A, *Elgoyhen AB*, Rates M, Coelho C, Vanneste S, De Ridder D, van de Heyning P, Zeman F, Koller M. *PLoS One*, 9(1): e86944, 2014.
73. "All treatments in tinnitus are Experimental, Controversial and Futuristic". De Ridder D, Vanneste S, *Elgoyhen AB*, Langguth B, and De Nora M. *Journal of the American Academy of Audiology*, en prensa, 2014. Letter to the editor.
74. "Tracking the molecular evolution of calcium permeability in a nicotinic acetylcholine receptor". Lipovsek M, Fierro A, Perez EG, Boffi JC, Millar N, Fuchs PA, Katz E and *Elgoyhen AB*. *Molecular Biology and Evolution*, 31: 3250-3265, 2014.
75. "An integrative model of auditory phantom perception: tinnitus as a unified percept of interacting separable subnetworks". De Ridder D, Vanneste S, Weisz N, Londero A, Schlee W, Elgoyhen AB, Langguth B. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 44:16-32, 2014.
76. "Short-term plasticity and modulation of synaptic transmission at mammalian inhibitory cholinergic olivocochlear synapses". Katz E & Elgoyhen AB, *Frontiers in Systems Neuroscience*, 8: Article 224, 2014.

#### *Capítulos de libro:*

1. "Canales Iónicos", Verbitsky M y *Elgoyhen AB*. En: *Farmacología Molecular. Receptores, transducción de señales y activación de genes*. Ed: Marcelo G. Kazanietz, Universidad de Quilmes, pag. 67-82, 2000.
2. "Medicamentos Rothlin, Vademecum de productos farmacéuticos, Contraindicaciones, Precauciones, Interacciones", Alegre, JC, Botvinki G, Buffa M, Cacharrón JL, Daray F, *Elgoyhen AB*, Estrin, MA, Fernández JC, Forlino MA, Parafioriti EH, Prieto O, Rothlin CV, Rothlin RP, Rosso DA, Schiter MA, Serra A, Torres JA, Vivas NI y Vives AE. Ed Asamed, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.
3. "Efferent Innervation and Function" *Elgoyhen AB* and Fuchs PA. In: *Oxford Handbook of Auditory Science: The Ear*. Ed: Fuchs PA, Oxford University Press, pag. 283-306, 2009.
4. "Tinnitus as seen from the perspective of different health care specialists: The Pharmacologist", *Elgoyhen AB* and Rothlin CV. In: *Textbook of Tinnitus*. Ed: Møller A, Kleinjung J, Langguth B, and De Ridder D, Springer, páginas 251-258, 2010.

5. "Pharmacological approaches to the treatment of tinnitus" *Elgoyhen AB* and Langguth B. In: Textbook of Tinnitus. Ed: Møller A, Kleinjung J, Langguth B, and De Ridder D, Springer, páginas 625-638, 2010.
6. "Cholinergic Inhibition of Hair Cells in the Inner Ear" Katz E, *Elgoyhen AB* and Fuchs PA In: Auditory and Vestibular Efferents. Ed: Ryugo D, Popper AN, Fay RR, Springer Handbook of Auditory Research, Springer, New York, páginas 103-133, 2011.
7. "Treatment: Pharmacological, rTMS, Epidural and Deep Brain Stimulation" Langguth B, De Ridder D, Kleinjung T and *Elgoyhen AB* In: Tinnitus (Springer Handbook of Auditory Research). Ed: Eggermont J, Zeng FG, Popper AN, Fay RR, Springer Handbook of Auditory Research, Springer, New York, páginas 255-289, 2012.
8. "Positive Spontaneous Auditory Phenomena: Tinnitus" Langguth B, *Elgoyhen AB*, De Ridder D, and Salvi R In: Handbook of Clinical Neurophysiology: Disorders of Peripheral and Central Auditory Processing 10: 345-381, 2013.
9. "Genetic Hearing Loss" Dalamón V, *Elgoyhen AB* In: Atlas of Otologic Surgery and Magic Otology. Ed. Marcos Goycoolea, Jaypee Brothers Medical Publishers, London, páginas 1127-1137, 2012.

**Artículos sin Referato:**

1. "Hipoacusias neurosensoriales: su estudio genético y diagnóstico molecular", Dalamón V y *Elgoyhen AB*, ENT News en Español, 2: 14-19, 2004.
2. "Haz eferente olivo-coclear medial: desde la ciencia molecular a la fisiología", *Elgoyhen AB*, ENT News en Español, 2: 6-8, 2004.
3. "Hipoacusias de origen genético. Actualización", Dalamón V y *Elgoyhen AB*, Revista Médica Clínica Las Condes, 24: 408-417, 2009.