

# *EZEQUIEL PABLO ALBORNOZ*

## **Curriculum Vitae**

### ***1. Datos personales***

---

**Nombre completo:** Ezequiel Pablo Albornoz  
**DNI:** 28300660  
**CUIL:** 20-28300660-4  
**Edad:** 37 años  
**Nacionalidad:** argentino

### ***2. Datos laborales***

---

**Lugar de trabajo:** Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas– ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”. Servicio Antimicrobianos.  
**Dirección:** Av. Vélez Sarsfield 563, CAP. FED.  
**Teléfono:** (011) 4303-2812  
**Correo electrónico:** ealbornoz@anlis.gov.ar  
**Cargo:** Profesional Contratado

### ***3. Estudios***

---

-**Postgrado:** Carrera de Doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (Abril 2011-actualidad).  
-**Universitarios:** Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (2001-2006). Título: Bioquímico

### ***4. Antecedentes laborales***

---

- **Bioquímico de guardia de bacteriología. Hospital Italiano de Buenos Aires** (1/11/2010-Actualidad)
- **Jefe de Residentes. Residencia de Microbiología del ANLIS-INEI “Dr. Carlos G. Malbrán”** (1/6/2009-31/5/2010)
- **Residente de Microbiología del ANLIS-INEI “Dr. Carlos G. Malbrán”** (1/6/2006-31/5/2009)
- **Bioquímico de guardia de bacteriología. Hospital General de Agudos “Francisco Santojanni”** (1/12/2008-31/3/2010)

### ***5. Producción Científica***

---

-***qnrE1, a New Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Gene.*** E. Albornoz, N. Tijet, D. De Belder, S. Gomez, A. Corso, R. G. Melano, A. Petroni. Presentación póster. ASM Microbe. New Orleans, LA, USA 1 al 5 de Junio 2017

**-*qnrE1*, a Member of a New Family of Plasmid-Located Quinolone Resistance Genes, Originated from the Chromosome of Enterobacter Species.** Albornoz E, Tijet N, De Belder D, Gomez S, Martino F, Corso A, Melano RG, Petroni A. *Antimicrob Agents Chemother*. 2017 Apr;61(5).

**-Prevalence of Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Genes in Clinical Enterobacteria from Argentina.** Ezequiel Albornoz, Celeste Lucero, Genara Romero, María Paula Quiroga, Melina Rapoport, Leonor Guerriero, Patricia Andres, Cecilia Rodriguez, WHONET-Argentina Group, Marcelo Galas, Daniela Centrón, Alejandra Corso, and Alejandro Petroni. *Microb Drug Resist*. 2017 Mar;23(2):177-187.

**-Epidemiology of *Providencia* spp. Harbouring NDM Carbapenemase in Argentina** Diego Faccone, Fernando Pasteran, Ezequiel Albornoz, Melina Rapoport, Paola Ceriana, Celeste Lucero, Sonia Gomez, NDM Argentina Group and Alejandra Corso. Presentación póster. ASM Microbe. Boston, MA, USA 16 al 20 de Junio 2016.

**-Primer estudio de prevalencia de Mecanismos Plasmídicos de Resistencia a Quinolonas (MPRQ) en enterobacterias de Argentina.** Albornoz E., Lucero C., Guerriero L., Rapoport M., Andrés P., Romero G., Red WHONET-Argentina, Galas M., Corso A., Petroni A. Presentación póster. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, 26 al 30 de septiembre de 2016.

**-Diseño de una PCR múltiple para la detección de *Klebsiella pneumoniae* ST 258 productora de carbapenemasa tipo KPC.** Albornoz E., Piergrossi N., Rapoport M., Faccone D., Pasterán F., Petroni A., Gómez S., Corso A. Presentación póster. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, 26 al 30 de septiembre de 2016.

**-Capacidad de los métodos fenotípicos disponibles en los laboratorios clínicos para detectar la resistencia a polipéptidos mediada por mcr-1.** Rapoport M., Faccone D., Ceriana P., Albornoz E., Lucero C., Maldonado M.L., Petroni A., grupo MCR, Pasteran F., Corso A. Presentación póster. XIV Congreso Argentino de Microbiología. Rosario, 26 al 30 de septiembre de 2016.

**-First Occurrence of *Citrobacter farmeri* Producing IMP-8 in a Novel Class 1 Integron.** D. De Belder, E. Albornoz, A. Togneri, M. Rapoport, L. Podestá, M. Perez, N. Piergrossi, F. Pasteran, A. Corso and S. Gomez. Presentación póster. 55<sup>th</sup> ICAAC. San Diego, CA (Estados Unidos), 17 al 21 de septiembre de 2015.

**-Usefulness of *Acinetobacter baumannii* MLST-Pasteur scheme for *Acinetobacter ursingii* isolates typing.** D. Faccone, F. Martino, F. Pasteran, M. Rapoport, E. Albornoz, D. De Belder, S. Gomez, E. Biondi, M. Vazquez, A. Corso. Presentación póster. 55<sup>th</sup> ICAAC. San Diego, CA (Estados Unidos), 17 al 21 de septiembre de 2015.

**-Emergence of azithromycin resistance mediated by mphA gene in multidrug resistant *Salmonella enterica* ser. Typhimurium (St) isolates.** C. Lucero, D. Faccone, E. Albornoz, M. Rapoport, A. Petroni, G. Francis, J. Campos, M. Galas, R. Melano, AZM-R-Group, A. Corso. Presentación póster. 55<sup>th</sup> ICAAC. San Diego, CA (Estados Unidos), 17 al 21 de septiembre de 2015.

**-Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Genes in Clinical Isolates of the Tribe Proteae from Argentina: First Report of *qnrD* in the Americas.** Albornoz E, Lucero C, Romero G, Rapoport M, Guerriero L, Andres P, WHONET-Argentina Group, Galas M, Corso A, Petroni A. *J Glob Antimicrob Resist* 2014; 2(4): 322-6.

**-Emergence of genetically related NDM-1-producing *Providencia rettgeri* strains in Argentina.** Pasterán F, Meo A, Gómez S, Derdoy L, Albornoz E, Faccone D, Guerriero L, Archuby D, Tarzia A, López M, Corso A. *J Glob Antimicrob Resist* 2014; 2: 344-6.

**-Performance of the Pefloxacin and Ciprofloxacin-based Susceptibility Tests on the Detection of Low-level Quinolone Resistance Mechanisms in Enterobacteria.** E. Albornoz, C. Lucero, A. Corso, A. Petroni. Presentación póster. 54<sup>th</sup> ICAAC. Washington, DC (Estados Unidos), 5 al 9 de septiembre de 2014.

**-Emergence of genetically unrelated NDM-1-producing *Acinetobacter pittii* strains in Paraguay.** Pasteran F, Mora M M, Albornoz E, Faccone D, Franco R, Ortellado J, Melgarejo N, Gomez S, Riquelme I, Matheu J, Ramon-Pardo P, Corso A. *J Antimicrob Chemother* 2014 Sep; 69(9):2575-8.

**-Carbapenemasa tipo Oxacilinasas (OXA) en Enterobacterias: un problema creciente en hospitales de Argentina.** Pasterán F, Veliz O, Guerriero L, Ceriana P, Lucero C, Albornoz E, Rapoport M, Faccone D, Gómez S, Grupo OXA, Corso A. Presentación póster. XIII Congreso Argentino de Microbiología. Buenos Aires, 23 al 26 de septiembre de 2013.

**-Prevalence of Plasmid Mediated Quinolone Resistance Genes in Tribe Proteae: First Report of *qnrD* in the Americas.** E. Albornoz, C. Lucero, G. Romero, P. Andrés, WHONET-Argentina Group, M. Galas, A. Corso, A. Petroni. Presentación póster. 53<sup>rd</sup> ICAAC. Denver (Estados Unidos), 10 al 13 de septiembre de 2013.

**-Prevalence of Plasmid-Mediated Quinolone Resistance (PMQR) Genes in Clinical Isolates of *Escherichia coli*, *Shigella spp.* and *Salmonella spp.* from Argentina.** E. Albornoz, C. Lucero, G. Romero, M. Rapoport, WHONET-Argentina Group, M. Galas, A. Corso, A. Petroni. Presentación póster. 53<sup>rd</sup> ICAAC. Denver (Estados Unidos), 10 al 13 de septiembre de 2013.

**-Emergence of Genetically Unrelated NDM-1-Producing *Acinetobacter pittii* Strains in Paraguay: first report in the Americas.** F. Pasteran, M. Martinez Mora, D. Faccone, R. Franco, D. Ortellado, E. Albornoz, N. Melgarejo, J. Matheu, P. Ramon-Pardo, A. Corso. Presentación póster. 53<sup>rd</sup> ICAAC. Denver (Estados Unidos), 10 al 13 de septiembre de 2013.

**-Differential Distribution of Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Genes in Clinical Enterobacteria with Unusual Phenotypes of Quinolone Susceptibility from Argentina.** Patricia Andres, Celeste Lucero, Alfonso Soler-Bistué, Leonor Guerriero, Ezequiel Albornoz, Tung Tran, Angeles Zorreguieta, the PMQR Group, Marcelo Galas, Alejandra Corso, Marcelo E. Tolmasky, Alejandro Petroni. *Antimicrob Agents Chemother* 2013; 57 (6): 2467-75.

**-Prevalence of Plasmid Mediated Quinolone Resistance Mechanisms (PMQR) in Argentina.** E. Albornoz, C. Lucero, C. Rodriguez, WHONET-Argentina Group, M. Galas, D. Centron, A. Corso, A. Petroni. Presentación póster. 52<sup>nd</sup> ICAAC. San Francisco (Estados Unidos), 9 al 12 de septiembre de 2012.

**-Disk Diffusion-based Algorithm Improves Detection of *aac(6')-Ib-cr*.** P. Andres, E. Albornoz, L. Guerriero, A. Corso, A. Petroni. Presentación póster. 52<sup>nd</sup> ICAAC. San Francisco (Estados Unidos), 9 al 12 de septiembre de 2012.

**-Perfil de Sensibilidad a los Antimicrobianos en Aislamientos de Origen Humano de *Campylobacter jejuni* y *Campylobacter coli* en Argentina: Vigilancia Nacional 2007-2010.** C Lucero, A Hoffer, O Veliz, E Albornoz, L Guerriero, M Galas, MI Farace, Grupo Campylobacter, A Corso. Presentación póster. VII Congreso de la Sociedad Argentina de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas – SADEBAC. Buenos Aires, 26 al 29 de junio de 2012.

**-Emergence of NDM-1-producing *Klebsiella pneumoniae* in Guatemala: first report in Latin American.** Pasteran, F; Albornoz, E; Faccone, D; Gomez, S; Valenzuela, C; Morales, M; Estrada, P; Valenzuela, L; Matheu, J; Guerriero, L; Arbizú, E; Calderón, Y; Pardo, P; Corso, A. *J Antimicrob Chemother* 2012 Jul; 67(7):1795-7.

**-Tigecycline and intravenous fosfomycin zone breakpoints equivalent to the EUCAST MIC criteria for Enterobacteriaceae.** Fernando Pasteran, Celeste Lucero, Melina Rapoport, Leonor Guerriero, Irene Barreiro, Ezequiel Albornoz, Omar Veliz, Alejandra Corso. *J Infect Dev Ctries* 2012; 6(5): 452-456.

**-Small Plasmids Harboring *qnrB19*: a Model for Plasmid Evolution Mediated by Site-specific Recombination at *oriT* and *Xer* Sites.** Tran T, Andres P, Petroni A, Soler-Bistué A, Albornoz E, Zorreguieta A, Reyes-Lamothe R, Sherratt DJ, Corso A, Tolmasky ME. *Antimicrob Agents Chemother* 2012; 56: 1821-7.

**-Clonal Dissemination of *Klebsiella pneumoniae* ST258 Harbouring KPC-2 in Argentina.** Gomez SA, Pasteran FG, Faccone D, Tijet N, Rapoport M, Lucero C, Lastovetska O, Albornoz E, Galas M, KPC-Group, Melano RG, Corso A, Petroni A. *Clin Microbiol Infect* 2011; 17: 1520-4.

**-Advantages and limitations of tigecycline and fosfomycin disk diffusion method for antimicrobial susceptibility testing in multidrug-resistant strains, including KPC producers.** F. Pasteran, C. Lucero, M. Rapoport, L. Guerriero, I. Barreiro, E. Albornoz, O. Veliz, A. Corso. Presentación póster. ECCMID. 7 al 11 de Mayo de 2011. Milan, Italia.

## **6. Idiomas**

---

**Inglés:** Inglés Técnico nivel II (Universidad de Buenos Aires).

## **7. Otros Antecedentes**

---

### **7.1 Becas Obtenidas**

**-Beca Interna de Postgrado Tipo II del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).**

Desarrollo de Tesis Doctoral en el Servicio Antimicrobianos, INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. (1/4/2013-31/12/2013)

**-Beca Nivel Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) en el marco del proyecto PICT-2007-01804, Título: Emergencia y Diseminación de Mecanismos de Resistencia a Quinolonas en Aislamientos Clínicos de Enterobacterias de Argentina.**

Desarrollo de Tesis Doctoral en el Servicio Antimicrobianos, INEI – ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. (1/6/2010-31/3/2013)

## 7.2 Cursos (últimos 5 años)

- **I Curso de Introducción al Análisis de Genomas.** INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Período: agosto-noviembre de 2016. Modalidad: teórico con examen final. Duración: 30 hs.

**-Curso De Validación y Verificación de Métodos de Diagnóstico Molecular.** INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Período: 9 al 13 de noviembre de 2015. Modalidad: teórico práctico con examen final. Duración: 40 hs.

**-29º Curso Intensivo de Actualización en Antimicrobianos “Dra. Alicia Rossi”,** INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”. Período: 11 al 15 de mayo de 2015. Modalidad: teórico con examen final. Duración: 75 hs.

## 7.3 Congresos y Jornadas (últimos 5 años)

**-XIV Congreso Argentino de Microbiología. XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología.** Rosario, 26 al 30 de septiembre de 2016.

**-XIII Congreso Argentino de Microbiología.** Buenos Aires, 23 al 26 de septiembre de 2013.

**-53<sup>rd</sup> Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC).** Denver (EE.UU.), 10 al 13 de septiembre de 2013.

**-Talleres Integrados de Redes de Infecciones de Transmisión Sexual - Meningitis e Infecciones Respiratorias Bacterianas - Resistencia a los Antimicrobianos – Diarreas y Enfermedades Transmitidas por Alimentos.** Buenos Aires, 6 de mayo de 2013.