



CURRICULUM VITAE

NAME Lucia <u>Jeannete Zurita</u> Salinas MD MSc Cédula de Identidad 1703079119 Avenida de la Prensa N49-221 Quito Ecuador 5932-2-3945120 0999455607 jzurita@hcjb.org jzurita@zuritalaboratorios.com	POSITION TITLE Jefa del Servicio de Microbiología y Tuberculosis (Director of Microbiology and Tuberculosis Department)
--	--

EDUCATION/TRAINING

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE	YEAR(s)	FIELD OF STUDY
Universidad Central del Ecuador Facultad de Medicina	MD.	1983	Doctor in Surgical and Medicine.
London School of Hygiene and Tropical Medicine. London University	MSc	1985	Master Clinical Microbiology.
Fundación Jiménez Díaz de Madrid, Clínica de la Concepción España		1986-1987	Fellowship Clinical Microbiology.

LENGUAJE			Reading	Speaking	Writing
Spanish	native	English	very good	good	Good

Positions Held:

- 1994-Present** Assistant Professor, Clinical Microbiology. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. College of Medicine. Quito Ecuador
- 2000-Presente** Chief of Clinical Microbiology. Zurita&Zurita Laboratorios. Quito Ecuador

1994-2020 Director of "Servicio de Microbiología y Tuberculosis. Hospital Vozandes Quito Ecuador
1987-1994 Chief of the Clinical Microbiology Laboratory. "Hospital de Niños Baca Ortiz." Quito Ecuador.
1980-1983 Research Assistant, Microbiology Laboratory, Universidad Central del Ecuador.
 College of Medicine

Honors, Committees and Public Service:

2013-present Member of Number of the Ecuadorian Academy of Medicine
 2004-2012 Member of the Ecuadorian Academy of Medicine
 2010-present Member of the ESCMID (European Society of Microbiology and infectious Diseases)
 2002-present Member of Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica (SLIPE)
 2001-present Member of Asociación Panamericana de Infectología (API)
 2000-2002 President of the Sociedad Ecuatoriana de Infectología
 1999-present Member of the Asociación Latinoamericana de Microbiología (ALAM)

1988-1990 President of Sociedad Ecuatoriana de Microbiología
 1986-present Member of the Ecuadorian Academy of History of Medicine
 1986-1990 Member of the International Society of Human and Animal Mycology) (ISHAM)
 1986-present Member of the American Society of Microbiology (ASM)
 2000..... Asesora temporal de OPS

Research Projects Ongoing or Completed During the Last 3 Years:

- Código QINV0213-IINV533010100 PUCE.Linajes pandémicos de patógenos extra intestinales *Escherichia coli* ST´s Ecuador diseminación, predominio, resistencia a antibióticos y factores de virulencia. 2019-2021
- Código D21/514011/L13313. 2014-2015. PUCE. Epidemiología de elementos genéticos móviles (EGMs) y Modelamiento de Poblaciones Bacterianas

Other Projects

- Código J13143. 2012-2013. PUCE. Determinación de variantes genéticas de enzimas betalactamasas en bacterias aisladas de muestra clínicas.
- Carbapenemasas de enterobacterias del año 2009 (código G19091).
- Caracterización de integrones en Enterobacterias productoras de β-lactamasas de espectro extendido (BLEE) aisladas en centros hospitalarios en Quito-Ecuador del año 2010 (Código G13122).
- "Caracterización de integrones en Enterobacterias productoras de β-lactamasas de espectro extendido (BLEE) aisladas en centros hospitalarios en Quito-Ecuador" del año 2011 (Código D21 514011 H13122).
- Determinación de variantes genéticas de enzimas betalactamasas en bacterias aisladas de muestra clínicas del año 2012 (Código I 13139).
- ICA4-CT-2001-10087 (Comunidad Europea-Universidad de Bélgica- Hospital Vozandes) Improved diagnosis, drug, resistance detection, and control of tuberculosis in Latin America
- FOPEDEUPO: "Prevalencia de *Mycobacterium tuberculosis* en pacientes con HIV"
- FCA-NY-96-005 (University of Iowa College of Medicine – Hospital Vozandes) Global Antifungal Surveillance Program: Frequency of Pathogen Occurrence and Antifungal Resistance Patterns Among Blood Stream Infections in hospitalized patients.
- PUCE F 19148 Carbapenemasas en enterobacterias"
- Proyectos ARTEMIS, RESISNET, GLOBAL-SMART, TREK, SENTRY

The last 3 years Representative Publications:

Covid-19, occupational disease? Jeannete Zurita, Betzabé Tello, Camilo Zurita-Salinas, Ariane Paz y Miño, Pablo González, USFQ-Covid-19 Consortium. Submitted to Journal of Occupational and Environmental Medicine

A Sanger sequencing-based method for a rapid and economic generation of SARS-CoV-2 epidemiological data: A proof of concept study to assess the prevalence of the A23403G SNP (D614G) mutation in Quito, Ecuador. Paula Leoro-Garzón, Galo Leoro-Monroy, David Ortega-Paredes, Marco Larrea-Álvarez, Gabriel Molina-Cuasapaz, Pablo González-Andrade, Gabriela Sevillano, Camilo Zurita-Salinas, Jeannete Zurita* Submitted to Letters of Applied Microbiology

Zurita, J., Sevillano, G., Paz Y Miño, A., Zurita, C., Peñaherrera, V., Echeverría, M., *Helicobacter pylori* Research Group, & Navarrete, H. (2021). Mutations associated with *Helicobacter pylori* antimicrobial resistance in the Ecuadorian population. *Journal of applied microbiology*, 10.1111/jam.15396. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/jam.15396>

Gutierrez, B., Márquez, S., Prado-Vivar, B., Becerra-Wong, M., Guadalupe, J. J., Candido, D., Fernandez-Cadena, J. C., Morey-Leon, G., Armas-Gonzalez, R., Andrade-Molina, D. M., Bruno, A., De Mora, D., Olmedo, M., Portugal, D., Gonzalez, M., Orlando, A., Drexler, J. F., Moreira-Soto, A., Sander, A. L., Brünink, S., Cárdenas, P. (2021). Genomic epidemiology of SARS-CoV-2 transmission lineages in Ecuador. *Virus evolution*, 7(2), veab051. <https://doi.org/10.1093/ve/veab051>

Ortega-Paredes, D., Zurita, J., Zurita, C., Leoro-Garzón, P., Leoro-Monroy, G., Larrea-Álvarez, C. M., Loaiza, K., Fernandez-Moreira, E., Molina-Cuasapaz, G., & Larrea-Álvarez, M. (2021). An On-Line Cross-Sectional Questionnaire to Assess Knowledge of COVID-19 Pandemic among Citizens Tested for the SARS-CoV-2 Virus in Quito and Ibarra, Ecuador. *International journal of environmental research and public health*, 18(4), 1691. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041691>

Regalado L, D., Rivera-Olivero, I. A., Garcia-Bereguaiain, M. A., Tana, L., Hernandez, I., Zurita, J., Vidal, J. E., Terán, E., & de Waard, J. H. (2021). Pneumococcal Carriage Among Indigenous Kichwa Children From the Ecuadorian Andes After the 10-Valent Pneumococcal Vaccine Introduction. *The Pediatric infectious disease journal*, 40(11), e427–e433. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000003291>

Sevillano, G., Ortega-Paredes, D., Loaiza, K., Zurita-Salinas, C., & Zurita, J. (2021). Evidence of SARS-CoV-2 reinfection within the same clade in Ecuador: A case study. *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases*, 108, 53–56. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.04.073>

- **Zurita J**, Sevillano G, González C, Lascano Y. *Segniliparus rugosus* from the sputum of a child with cystic fibrosis in Ecuador: challenges in bacterial identification. *New Microbes New Infect.* 2020; 35:100668. Published 2020 Mar 18. doi: 10.1016/j.nmni.2020.100668
- **Zurita J**, Yáñez F, Sevillano G, Ortega-Paredes D, Paz Y Miño A. Ready-to-eat street food: a potential source for dissemination of multidrug-resistant *Escherichia coli* epidemic clones in Quito, Ecuador. *Lett Appl Microbiol.* 2020;70(3):203-209. doi:10.1111/lam.13263

- Ortega-Paredes D, Barba P, Mena-López S, Espinel N, Crespo V, **Zurita J**. High quantities of multidrug-resistant *Escherichia coli* are present in the Machángara urban river in Quito, Ecuador. *J Water Health*. 2020;18(1):67-76. doi:10.2166/wh.2019.19
- Albán MV, Núñez EJ, **Zurita J**, et al. Canines with different pathologies as carriers of diverse lineages of *Escherichia coli* harbouring mcr-1 and clinically relevant β -lactamases in central Ecuador [published online ahead of print, 2020 Jun 6]. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020; 22:182-183. doi: 10.1016/j.jgar.2020.05.017
- Sánchez-Salazar E, Gudiño ME, Sevillano G, **Zurita J**, Guerrero-López R, Jaramillo K, Calero-Cáceres W. Antibiotic resistance of Salmonella strains from layer poultry farms in central Ecuador. *J Appl Microbiol*. 2020;128(5):1347-1354. doi:10.1111/jam.14562
- **Zurita J**, Sevillano G, Paz Y Miño A, Flores F, Bovera M. Draft Genome Sequence of a Metronidazole-Resistant *Bacteroides fragilis* Strain Isolated in Ecuador. *Microbiol Resour Announc*. 2019;8(49): e01125-19. Published 2019 Dec 5. doi:10.1128/MRA.01125-19
- Loayza-Villa F, Salinas L, Tijet N, Villavicencio F, Tamayo R, Salas S, Rivera R, Villacis J, Satan C, Ushiña L, Muñoz O, **Zurita J**, Melano R, Reyes J, Trueba GA. Diverse *Escherichia coli* lineages from domestic animals carrying colistin resistance gene mcr-1 in an Ecuadorian household. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020 Sep; 22:63-67. doi: 10.1016/j.jgar.2019.12.002. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31841712.
- **Zurita J**, Solís MB, Ortega-Paredes D, Barba P, Paz Y Miño A, Sevillano G. High Prevalence of B2-ST131 Clonal Group Among ESBL producing *Escherichia coli* isolated from Bloodstream infections in Quito, Ecuador. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019 May 8. pii: S2213-7165(19)30109-2. doi: 10.1016/j.jgar.2019.04.019.
- Vinueza-Burgos C, Ortega-Paredes D, Narváez C, De Zutter L, **Zurita J**. Characterization of cefotaxime resistant *Escherichia coli* isolated from broiler farms in Ecuador. *PLoS One*. 2019 Apr 5;14(4): e0207567. doi: 10.1371/journal.pone.0207567
- Garzon-Chavez D, **Zurita J**, Mora-Pinargote C, Franco-Sotomayor G, Leon-Benitez M, Granda-Pardo JC, Trueba G, Garcia-Bereguiain MA, de Waard JH. Prevalence, Drug Resistance, and Genotypic Diversity of the *Mycobacterium tuberculosis* Beijing Family in Ecuador. *Microb Drug Resist*. 2019 Jul/Aug;25(6):931-937. doi: 10.1089/mdr.2018.0429.
- **Jeannete Zurita**, Nathaly Espinel, Pedro Barba, David Ortega-Paredes, Camilo Zurita-Salinas, Yeimy Rojas, Iliana Alcocer. Genetic diversity and drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* in Ecuador. *The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*. IJTLD-02-18-0095.R2 Agosto 2018
- David Ortega-Paredes, Pedro Barba, Santiago Mena-López, Nathaly Espinel, **Jeannete Zurita**. *Escherichia coli* hyperepidemic clone ST410-A harboring blaCTX-M-15 isolated from fresh vegetables in a municipal market in Quito-Ecuador. *International Journal of Food Microbiology*. 201; 280 (2018) 41–45
- Stefan Monecke, Peter Slickers, Darius Gawlik, Elke Müller, Annett Reissig, Antje Ruppelt-Lorz, Patrick E Akpaka, Dirk Bandt, Michele Bes, Samar S Boswihi, David Christopher Coleman, Geoffrey Wallace Coombs, Olivia Simona Dorneanu, Vladimir V Gostev, Margaret Ip, Bushra Jamil, Lutz Jatzwauk, Marco Narvaez, Rashida Roberts, Abiola Senok, Anna C Shore, Sergey Sidorenko, Leila Skakni, Ali M Somily, Muhammad Ali Syed, Alexander Thürmer, Edet E Udo, Teodora Vremeră, **Jeannete Zurita**,

Ralf Ehrich. Molecular typing of ST239-MRSA-III from diverse geographic locations and the evolution of the SCCmec III element during its intercontinental spread. *Frontiers in Microbiology*.

- Arias CA, Reyes J, Carvajal LP, Rincon S, Diaz L, Panesso D, Ibarra G, Rios R, Munita JM, Salles MJ, Alvarez-Moreno C, Labarca J, Garcia C, Luna CM, Mejia-Villatoro C, **Zurita J**, Guzman-Blanco M, Rodriguez-Noriega E, Narechania A, Rojas LJ, Planet PJ, Weinstock GM, Gotuzzo E, Seas C. "A Prospective Cohort Multicenter Study of Molecular Epidemiology and Phylogenomics of *Staphylococcus aureus* Bacteremia in Nine Latin American Countries". *Antimicrob Agents Chemother*. 2018 Feb 23;62(3). pii: e00095-18. doi: 10.1128/AAC.00095-18.
- Seas C, Garcia C, Salles MJ, Labarca J, Luna C, Alvarez-Moreno C, Mejía-Villatoro C, **Zurita J**, Guzmán-Blanco M, Rodríguez-Noriega E, Reyes J, Arias CA, Carcamo C, Gotuzzo E; Latin America Working Group on Bacterial Resistance. *Staphylococcus aureus* bloodstream infections in Latin America: results of a multinational prospective cohort study. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Jan 1;73(1):212-222. doi: 10.1093/jac/dkx350.

PUBLICATIONS 2008-2017

Zurita, J., Denning, D.W., Paz-y-Miño, A. M. B. Solís L. M. Arias et al. Serious fungal infections in Ecuador. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* (2017). 1-7 doi:10.1007/s10096-017-2928-5

Cartelle Gestal M, **Zurita J**, Gualpa G, Gonzalez C, Paz Y Mino A. Early detection and control of an *Acinetobacter baumannii* multi-resistant outbreak in a hospital in Quito, Ecuador. *J Infect Dev Ctries*. 2016 Dec 30;10(12):1294-1298. doi: 10.3855/jidc.7544.

Hendri Atiencia, Pedro Barba, Denisse Costales, Betty Sierra, Yadira Toapanta, David Ortega-Paredes, **Jeannete Zurita**. Corneal Ulcer Due to the Fungus *Lasiodiplodia-theobromae* in an Ecuadorian Farmer. *J Clin Case Rep*. 2016, 2(5): 046.

Zurita J, Barba P, Ortega-Paredes D, Mora M, Rivadeneira S. Local circulating clones of *Staphylococcus aureus* in Ecuador. *Braz J Infect Dis*. 2016 Sep 13. pii: S1413-8670(16)30198-2. doi: 10.1016/j.bjid.2016.08.006.

Ortega-Paredes D, Barba P. **Zurita J**. Colistin-resistant *Escherichia coli* clinical isolate harbouring the mcr-1 gene in Ecuador. *Epidemiology and Infection*. June 2016. 1:1-4 .

Zurita J, Ortega-Paredes D, Barba P. First Description of *Shigella sonnei* Harbouring blaCTX-M-55 Outside Asia. *J Microbiol Biotechnol*. 2016 Aug 24. doi: 10.4014/jmb.1605.05069.

Villegas MV, Christian J. Pallares, Kevin Escandón-Vargas, Cristhian Hernández-Gómez, Adriana Correa, Carlos Álvarez, Fernando Rosso, Lorena Matta, Carlos Luna, **Jeannete Zurita**, Carlos Mejía-Villatoro, Eduardo Rodríguez-Noriega, Carlos Seas, Manuel Guzmán-Blanco. Characterization and Clinical Impact of Bloodstream Infection Caused by Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae in Seven Latin American Countries. *PLoS One*. April 2016.

Cartelle Gestal M, **Jeannete Zurita**, Ariane Paz y Mino, David Ortega-Paredes, Iliana Alcocer. Characterization of a small outbreak of *Salmonella enterica* serovar Infantis that harbour CTX-M-65 in Ecuador. *Braz J Infect Dis*. 2016 Jul-Aug.

JJ Romero, P Herrera, M Cartelle, P Barba, S Tello. **J Zurita**. *Panniculitis caused by Mycobacterium monacense* mimicking erythema induratum: a case in Ecuador *New Microbes and New Infections*, 2016 - Volume 10, Pages 112–115

- Jeannete Zurita**, Henry Parra, Mónica Cartelle Gestal, Joseph McDermott, Pedro Barba. First case of NDM-1-producing *Providencia rettgeri* in Ecuador. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, December 2015. Volume 3, Issue 4, Pages 302–303
- Planet PJ, Diaz L, Kolokotronis SO, Narechania A, Reyes J, Xing G, Rincon S, Smith H, Panesso D, Ryan C, Smith DP, Guzman M, **Zurita J**, Sebra R, Deikus G, Nolan RL, Tenover FC, Weinstock GM, Robinson DA, Arias CA. Parallel Epidemics of Community-Associated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* USA300 Infection in North and South America. *J Infect Dis*. 2015 Dec 15;212(12):1874-82.
- Ortiz-Yépez JR, Ortega-Paredes DA, Barba PM, Mafla-Endara PM, **Zurita J**. Systemic canine histoplasmosis: A case report from Ecuador. *Med Mycol Case Rep*. 2015 Jul 3;9:18-21.
- Zurita J**, Mejia L, Zapata S, Trueba G, Vargas AC, Aguirre S, Falconi G. Healthcare-associated respiratory tract infection and colonization in an intensive care unit caused by *Burkholderia cepacia* isolated in mouthwash. *Int J Infect Dis*. 2014 Dec; 29:96-9
- Berezin EN, Solórzano F; **Latin America Working Group on Bacterial Resistance**. Gram-negative infections in pediatric and neonatal intensive care units of Latin America. *J Infect Dev Ctries*. 2014 Aug 13;8(8)
- Corzo-Leon DE, Alvarado-Matute T, Colombo AL, Cornejo-Juarez P, Cortes J, Echevarria JI, Guzman-Blanco M, Macias AE, Nucci M, Ostrosky-Zeichner L, Ponce-de-Leon A, Queiroz-Telles F, Santolaya ME, Thompson-Moya L, Tiraboschi IN, **Zurita J**, Sifuentes-Osornio J. Surveillance of *Candida* spp bloodstream infections: epidemiological trends and risk factors of death in two Mexican tertiary care hospitals. *PLoS One*. 2014 May 15;9(5): e97325.
- Zurita J**, Ortega-Paredes D, Mora M, Espinel N, Parra H, Febres L, Zurita-Salinas C. Characterization of the first report of *Mycobacterium timonense* infecting an HIV patient in an Ecuadorian hospital. *Clin Microbiol Infect*. 2014 May 11. doi: 10.1111/1469-0691.12675.
- Corzo-Leon DE, Alvarado-Matute T, Colombo AL, Cornejo-Juarez P, Cortes J, Echevarria JI, Guzman-Blanco M, Macias AE, Nucci M, Ostrosky-Zeichner L, Ponce-de-Leon A, Queiroz-Telles F, Santolaya ME, Thompson-Moya L, Tiraboschi IN, **Zurita J**, Sifuentes-Osornio J. Surveillance of *Candida* spp Bloodstream Infections: Epidemiological Trends and Risk Factors of Death in Two Mexican Tertiary care Hospitals. *PLoS One*. 2014 May 15;9(5): e97325. doi: 10.1371/journal.pone.0097325. 2014.
- Santolaya ME, Alvarado T, Queiroz-Telles F, Colombo AL, **Zurita J**, Tiraboschi IN, Cortes JA, T Thompson L, Guzman M, Sifuentes J, Echevarría JI, Nucci M; Latin American Invasive Mycosis Network. Active surveillance of candidemia in children from Latin America: a key requirement for improving disease outcome. *Pediatr Infect Dis J*. 2014 Feb;33(2):e40-4. doi: 10.1097.
- Ronald N. Jones Manuel Guzman-Blanco, Ana C. Gales, Belisario Gallegos, Aura Lucia Leal Castro, Marines Dalla Valle Martino, Silvio Vega, Jeannete **Zurita**, Mario Cepparulo, Mariana Castanheira Susceptibility Rates in Latin American Nations: Report from a Regional Resistance Surveillance Program (2011) *Brazilian Journal of Infectious Diseases*. 2013 Nov-Dec;17(6):672-81. doi: 10.1016/j.bjid.2013.07.002.
- Zurita J**. et al Carbapenem-hydrolysing beta-lactamase KPC-2 in *Klebsiella pneumoniae* isolated in Ecuadorian hospitals. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 2013; 1:229-230

- Alejandra Ruiz, Marcelo Mora, Camilo Zurita, Danny Larco, Yadira Toapanta, **Jeannete Zurita**. Prevalence of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* among health care workers of Intensive Care Unit of three hospital facilities in Ecuador. The Journal of Infection in Developing Countries. 2013 In press ID#3535
- M.J.C Salles, **J. Zurita**, C. Mejía, M. and Villegas M. on behalf of the Latin America Working Group on Bacterial Resistance. Resistant Gram-negative infections in the outpatient setting in Latin America. 2013. Epidemiology and Infection. 141:2459-2472
- Santolaya ME, Alvarado Matute T, de Queiroz Telles F, Colombo AL, **Zurita J**, Tiraboschi N, Cortes JA, Thompson-Moya L, Guzmán-Blanco M, Sifuentes J, Echevarria J, Nucci M. Recommendations for the management of candidemia in neonates in Latin America. Rev Iberoam Micol. 2013; S1130-1406(13)
- Santolaya ME, de Queiroz Telles F, Alvarado Matute T, Colombo AL, **Zurita J**, Tiraboschi N, Cortes JA, Thompson-Moya L, Guzmán-Blanco M, Sifuentes J, Echevarría J, Nucci M. Recommendations for the management of candidemia in children in Latin America. Rev Iberoam Micol. 2013: S1130-1406
- Nucci M, Thompson-Moya L, Guzmán-Blanco M, Tiraboschi N, Cortés JA, Echevarria J, Sifuentes J, **Zurita J**, Santolaya ME, Alvarado Matute T, de Queiroz Telles F, Colombo AL. Recommendations for the management of candidemia in adults in Latin America. Rev Iberoam Micol. 2013: S1130-1406
- Colombo AL, Cortés JA, **Zurita J**, Guzmán-Blanco M, Alvarado Matute T, de Queiroz Telles F, Santolaya ME, Tiraboschi N, Echevarria J, Sifuentes J, Thompson-Moya L, Nucci M. Recommendations for the diagnosis of candidemia in Latin America. Rev Iberoam Micol. 2013 Jun 10. doi:pii: S1130-1406(13)0
- Rincón S, Reyes J, Carvajal LP, Rojas N, Cortés F, Panesso D, Guzmán M, **Zurita J**, Adachi JA, Murray BE, Nannini EC, Arias CA. Cefazolin high-inoculum effect in methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* from South American hospitals. J Antimicrob Chemother. 2013 Jun 21.
- Rincon Sandra; Reyes Jinnethe; Carvajal Lina; Rojas Natalia; Cortés Fabián; Panesso Diana; Guzman Manuel; **Zurita Jeannete**; Adachi Javier; Murray Barbara E.; Nannini Esteban; Arias Cesar. Cefazolin High-Inoculum Effect in Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* from South American Hospitals. Journal of Antimicrobial Chemotherapy -2013; 68
- Marcio Nucci, Flavio Queiroz-Telles, Tito Alvarado-Matute, Iris Nora Tiraboschi, Jorge Cortes, **Jeannete Zurita**, Manuel Guzman-Blanco, Maria Elena Santolaya, Luis Thompson, Jose Sifuentes-Osornio, Juan I. Echevarria, Arnaldo L. Colombo, on behalf of the Latin American Invasive Mycosis Network. (2013) Epidemiology of Candidemia in Latin America: A Laboratory-Based Survey. PLoS ONE 8(3): e59373. doi: 10.1371/journal.pone.0059373
- Villacres D, Diaz LL, Herrera P, Naranjo F, VArgas AC, Sierra E, Freire D, PALacios E, Paes J, Zurita J. Sepsis por *Vibrio vulnificus*: reporte de dos casos en ciudades de altura en el Ecuador. Rev Med Vozandes 2013; 24:53-58
- Diana Iñiguez, **Jeannete Zurita**, Iliana Alcocer, David Ortega, Ana María Gómez, Leticia Maldonado. *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa tipo KPC-2: primer reporte en el Ecuador. Rev Fac Cien Med (Quito) 2012; 37: 39-41
- Corso A, Guerriero L, Pasterán F, Ceriana P, Callejo R, Prieto M, Tuduri E, Lopardo H, Vay C, Smayevsky J, Tokumoto M, Alvarez JM, Pardo PR, Galas M; LA-EQAS. Capability of national reference laboratories in Latin America to detect emerging resistance mechanisms Rev Panam Salud Publica. 2011 Dec;30(6):619-26.

- Zurita J**, Mejía C, Guzmán-Blanco M. Diagnosis and susceptibility testing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in Latin America. *Braz J Infect Dis*. 2010 Dec;14 Suppl 2:S97-106.
- Mejía C, **Zurita J**, Guzmán-Blanco M. Epidemiology and surveillance of methicillin-resistant staphylococcus aureus in Latin America. *Braz J Infect Dis*. 2010 Dec;14 Suppl 2:S79-86.
- Luna CM, Rodríguez-Noriega E, Bavestrello L, Gotuzzo E; Grupo Latinoamericano de Trabajo sobre Resistencia en Gram-Positivos. Treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infections in Latin America. *Rev Chilena Infectol*. 2010 Aug;27 Suppl 2:S94-103.
- Alvarez C, Labarca J, Salles M; Grupo Latinoamericano de Trabajo sobre Resistencia en Gram-Positivos. Prevention strategies for methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infections in Latin America. *Rev Chilena Infectol*. 2010 Aug;27 Suppl 2: S81-93.
- Rodríguez-Noriega E, Seas C; Grupo Latinoamericano de Trabajo sobre Resistencia en Gram-Positivos. The changing pattern of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clones in Latin America: implications for clinical practice in the region. *Rev Chilena Infectol*. 2010 Aug;27 Suppl 2:S59-69. Spanish.
- Gotuzzo E; Latin American Working Group on Gram Positive Resistance. Current status and recommendations on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) infection in Latin America. *Rev Chilena Infectol*. 2010 Aug;27 Suppl 2: S47-50. English, Spanish.
- Diana Panesso, Jinnethe Reyes, Sandra Rincon, Lorena Díaz, Jessica Galloway-Pen **Jeannete Zurita**, Carlos Carrillo, Altagracia Merentes, Manuel Guzman Javier A. Adachi, Barbara E. Murray, and Cesar A. Arias. Molecular Epidemiology of Vancomycin-Resistant *Enterococcus faecium*: a Prospective, Multicenter Study in South American Hospitals. *Journal of Clinical Microbiology* 2010; 48:1562–1569
- Manuel Guzmán-Blanco, Carlos Mejía, Raul Isturiz, Carlos Alvarez, Luis Bavestrello, Eduardo Gotuzzo, Jaime Labarca, Carlos M. Luna, Eduardo Rodríguez-Noriega, Mauro J.C. Salles, Jeannete **Zurita**, Carlos Seas. Epidemiology of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in Latin America." *Int J Antimicrob Agents* 2009 34(4): 304-308.
- Jinnethe Reyes, Sandra Rincón, Lorena Díaz, Diana Panesso, Germán A. Contreras, **Jeannete Zurita**, Carlos Carrillo, Adele Rizzi, Manuel Guzmán, Javier Adachi, Shahreen Chowdhury, Barbara E. Murray, Cesar A. Arias Dissemination of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* USA300 Sequence Type 8 Lineage in Latin America *CID* 2009;49:1861-1867
- Eduardo Rodríguez-Noriega, Carlos Seas, Manuel Guzman-Blanco, Carlos Mejia, Carlos Alvarez, Luis Bavestrello, **Jeannete Zurita**, Jaime Labarca, Carlos M. Luna, Mauro J.C. Salles, Eduardo Gotuzzo, Evolution of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* clones in Latin America *International Journal of Infectious Diseases* 2009; 29:364-366
- Douce R., **Zurita J** et al. Outbreak of bloodstream infections of *Burkholderia cepacia* due to contaminated "sterile" water for injection. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 29:364-366: 2008
- Viviana Ritacco, Beatriz Lopez, Lucy Vasquez, Norma Candia, Lucilaine Ferrazoli, Maria Alice Telles da Silva, Jorge Fernandez, Maritza Velazco, Teresa Realpe, Jaime Robledo, Patricia Cafrune, Mirtha Camacho, Raul Diaz, **Jeannete Zurita**, Juan Carlos Palomino, Kristin Kremer, Herre Heersma, Dick van Soolingen, Lucia Barrera. *Mycobacterium tuberculosis* strains of the Beijing genotype are rarely observed in tuberculosis patients in South America. *Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*. Vol 103(5):489-492 August 2008

Zurita J Vigilancia de la resistencia a los antibióticos de agentes enteropatógenos en América Latina, 1996-2005. Rev Panam Infectol 2008;10 (4 Supl 1): 47-55

Schmunis G, Gordillo A, Acosta-Gnass S, Bologna R, Ruvinsky S, Aragón JC, **Zurita J** et al. Costo de la infección nosocomial en unidades de cuidados intensivos de cinco países de América Latina: llamada de atención para el personal de salud. . Rev Panam Infectol 2008;10 (4 Supl 1): 70:7

Books

- La belleza de lo minúsculo. Abril 2017. Hominen Editores
- 15 años vigilando lo invisible. Septiembre 2015. Ed El Telégrafo
- Resistencia bacteriana en el Ecuador. PUCE. 2012
- Una mirada a la Salud del Ecuador. 2008
- Toma y transporte de muestras en Microbiología Clínica. Publicado por la Organización Mundial de la Salud. Representación Ecuador. 2004
- 25 años por la Salud del Ecuador. Ministerio de Salud Pública. 1988

Chapters

- Maldonado Augusto. Enfermedades digestivas en Ecuador. Evolución y perspectivas.2021. Capitulo Avances de la microbiología en enfermedades digestivas. Ed. Proimagen
- Breihl J. editor.LA Medicina Ecuatoriana en el siglo XX. Clínica y Diagnostico. Tomo I.
- Tratamiento de las enfermedades infecciosas. OPS. HSD/CD/539/2009
- Samaniego E. editor. Fundamentos de Farmacología Médica. Vol. II. Sexta edición. 2005
- Guía Para el tratamiento de las Enfermedades Infecciosas. Organización Panamericana de la Salud. OPS/DPC/CD/296/2004
- Modelo de Guía Clínica y Formulario para el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Organización Panamericana de la Salud. OPS/HCP/HCT/210/2002
- Modelo de Guía Clínica y Formulario para el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Organización Panamericana de la Salud y USAID. ISBN 92 75 32411 5. 2002
- Malaria y Leishmaniasis cutánea en Ecuador. Un estudio interdisciplinario. Aspectos históricos, epidemiológicos, antropológicos, entomológicos y métodos de control. Libro ganador del premio del Ilustre Municipio de Quito.

OTHER PUBLICATIONS

- Zurita J., Hay R. Adherence of Dermatophyte Microconidia and Arthroconidia to Human Keratinocytes In Vitro. 1987. Journal of Investigative Dermatology. 89:5 529-534

- Paz y Miño C., Zurita J. Análisis ecológico médico del paludismo en Atacames. 1986. Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas 22:2 121-133

- Zurita J., Mestanza M., Zurita C., et al. Comportamiento ecológico de la Malaria en dos regiones tropicales del Ecuador: Atacames y Borbón. Boletín Científico Fundación Simón Bolívar. 1:1 1-27

- Zurita J., Acosta S., Soriano F. Prevalencia de ooquistes de *Cryptosporidium* en muestras fecales enviadas para estudio microbiológico de rutina en un hospital general de Madrid. 1987. Revista Clínica Española 181:4 182-184

- Zurita J., Paz y Miño C. SIDA: Aspectos microbiológicos y genéticos. 1987. Boletín de Informaciones Científicas Nacionales. No 12

- Zurita J., Cárdenas S., Zurita C., et al. *Blastocystis hominis*, protozooario implicado en transtornos gastrointestinales. 1987. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. 12: 99-103
- Zurita J., Mestanza M., Zurita C. Micosis ungueales: Estudio micológico y epidemiológico. 1988. Actualidad. 4-13, 2-6
- Zurita J., Mestanza M., Zurita C. Criptosporidiosis en Quito. 1988. Boletín Epidemiológico del Ministerio de Salud.
- Zurita J., Mestanza M., Zurita C., Cárdenas S. Infecciones por *Branhamella catarrhalis* (presentación de tres casos). 1989. Revista Médica Continuada. No 26.
- Zurita J., Vásquez R., Guzmán O., et al. 1989. Enteropatógenos asociados con diarrea aguda en niños. 1989. Microbiología 2: 2-4
- Zurita J., Bravo L., Maggi G. *Gardnerella vaginalis* en niñas menores de 13 años. 1990. Revista de la Facultad de Medicina. 15:1-2: 7-11
- Zurita J. La función del médico microbiólogo en los Hospitales. 1991. Capacitación en Acción. Ministerio de Salud Pública. No 20-21
- Zurita J., Pita R., Guzmán O., et al. Histoplasmosis en la Infancia: Espectro de la infección de acuerdo con el grado de parasitismo de los macrófagos. 1991. Revista del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. 6:1: 93-103
- Torres A., Zurita J., Andrade G., et al. Nuevos conceptos en el tratamiento de la diarrea aguda. 1991. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. 16:3-4; 40-50
- Zurita J., Infecciones inusuales por *Salmonella* en un Hospital Pediátrico de Quito. 1992. Boletín especial de Microbiología. OMS- PROCED. 30-40
- Zurita J., Enteropatógenos asociados con diarrea aguda en niños que acuden al Hospital Baca Ortiz de Quito. 1992. Boletín Especial de Microbiología. OMS- PROCED. 49-52
- Zurita J. *Cryptosporidium* en muestras enviadas para coprocultivo en un hospital de niños de Quito. 1992. Boletín especial de Microbiología. OMS-PROCED. 68-70
- Zurita J. Bacterial Resistance. 1994. Issued in Bacterial Resistance
- Zurita J. Un problema que crece: las bacterias resisten cada vez más a los antibióticos. 1994. Microbiología e Infectología. 1:1 16-18
- Dávila N., Naranjo C., Boloña E., Arias O., Zurita J. Azitromicina en Infecciones pediátricas del tracto respiratorio superior. 1995. Pediatría. 3:1 4-8
- Campos-Miño S., Zurita J. Aspergilosis pulmonar de origen nosocomial. Reporte de un caso clínico. 1995. Microbiología e Infectología. 2: 2 33-35
- Zurita J., Naranjo A., Ontaneda S., et al. Meningitis bacteriana en la infancia. 1995. Microbiología e Infectología. 2:1 15-18
- Zurita J. Etiología del Síndrome Diarréico en las distintas regiones del Ecuador. 1995. Biopatología Andina Y Tropical Ecuatoriana. Tomo II. 683-698
- Zurita J., Naranjo A., Ontaneda S., et al. Meningitis bacteriana en la Infancia: Una revisión de 357 casos en un período de seis años en Quito., Enfermedades Infecciosas y Microbiología. 15:3 121-125
- Yacelga L., Avila S., Zurita J., et al. Mortalidad por sepsis y shock séptico en la Unidad de cuidados intensivos del Hospital de Niños Baca Ortiz. 1996. Microbiología e Infectología. 3:2 27-30

- Zurita J., Douce R., Aguinaga M., et al. Primer reporte de infección por *Chromobacterium violaceum* en el Ecuador. 1996. Microbiología e Infectología. 3:1 33-36
- Zurita J., Villalba X., Torres T. Actividad in vitro de amoxicilina-sulbactam una asociación de aminopenicilina con un inhibidor de betalactamasas. Perfil Médico. 3:5
- Sierra J., Muñoz G., Yáñez G., Zurita J. Fiebre tifoidea en niños: Valor diagnóstico del cultivo de médula ósea frente al hemocultivo. 1997. Microbiología e Infectología. 4:2 20 21
- Orrantia R., Silva H. Grupo Artemis. EL proyecto Artemis: Un estudio sobre la actividad de algunos antibióticos de uso común para el tratamiento de las infecciones del tracto respiratorio en diez países latinoamericanos. 1998. Revista Panamericana de Infectología 2:2 68-75
- Zurita J. Resistencia a los antimicrobianos en el Ecuador. 1999. Enlace Universitario 6:6 53-68
- Zurita J., Espinosa Y., Pozo N. Evaluación de los Patrones de Sensibilidad frente a bacterias Gram negativas y positivas en un hospital de tercer nivel. 1999. Revista Médica Vozandes. 12: 7-15
- Zurita J., Espinosa E., Ayabaca J., Vásquez C. Resistencia Bacteriana en Ecuador. 1999. Revista Panamericana de Infectología. Sup 1: S41-44
- Rodríguez S. Arévalo E., Zurita J., et al. Tejido Adenoideo: Un oculto reservorio bacteriano?. 1999 Revista Médica Vozandes. 12 34-37
- Zurita J., Espinosa Y., Infecciones causadas por *Streptococcus* beta hemolítico del grupo B en pacientes adultos. 2000. Vol 13
- Zurita J., Antimicrobial Susceptibility Surveillance in Ecuador. In: Antimicrobial Resistance in the Americas: Magnitude and containment of the problem. PAHO/HCP/HCT/163/2000. 142-149
- Zurita J. Red Nacional de Vigilancia de Resistencia Bacteriana. Ecuador. 2001. Boletín de la Red. Informe No 1.
- Zurita G., Zurita J., Oñate X., Espinosa Y. Patrones de Resistencia Secundaria de *Helicobacter pylori* a metronidazol y claritromicina en Quito. Revista de la Facultad de Medicina. 26:2-3: 23-26. 2001
- Zurita J. Ayabaca J., Pabón L., Espinosa Y., Narváez I. 2001. Se detectan los primeros *Enterococcus faecium* resistentes a vancomicina en dos hospitales de Quito. Revista Ecuatoriana de Medicina Crítica. 2001. 2:2, 60-64
- Douce R., Vásquez O., Maldonado D., Zurita J. Histoplasmosis, una infección oportunista común en el Ecuador. 2002. Revista Médica Vozandes. 14:44-47
- *Shigella flexneri*: una causa subestimada de vulvovaginitis en niñas con sangrado genital. 2002. Revista Médica Vozandes 14: 32-36
- Informe anual Regional de los países participantes en la Red de Monitoreo/Vigilancia de la resistencia a los antibióticos. HCP/HCT/201/02. 2002 Organización Panamericana de la Salud.
- Casellas J.M. Visser M., MacDougall N., et al. Urine Inhibitory Titers against resistant *Escherichia coli* isolates after oral Amoxicillin-sulbactam. 2003. Medicina (Buenos Aires) 63:211-214
- Torres Morán L. Zurita J., Moncayo R., Moncayo V. Aspectos de imagen en el niño con infección urinaria. Revista Ecuatoriana de Pediatría. 2004 Vol 5 No 1. 41-54.
- Zurita J., Márquez C., Vásquez G. A., Espinosa Y., Vargas A.C., Douce R. Aislamiento de la bacteria CDC grupo NO-1, un "nuevo" bacilo Gram negativo asociado con la mordedura de perro. Revista Médica Vozandes. Vol 16, 2004. No 1. 52-55

- Casellas José María, Visser M, Visser B., Macdougall N., Cohen H, Soutric J., Arenoso H., y grupo colaborativo latinoamericano* Actividad *in vitro* de niveles séricos y urinarios de amoxicilina y amoxicilina-sulbactam sobre 820 cepas de *Escherichia coli* aisladas de infecciones urinarias bajas extrahospitalarias. Estudio sudamericano Rev Chil Infect (2003); 20 (1): 11-18

- Informe anual Regional de los países participantes en la Red de Monitoreo/Vigilancia de la resistencia a los antibióticos. OPS/DPC/CD/246/03. 2003 Organización Panamericana de la Salud.

- Informe anual Regional de los países participantes en la Red de Monitoreo/Vigilancia de la resistencia a los antibióticos. OPS/DPC/CD/284/03. 2003 Organización Panamericana de la Salud.

. - Coloma M.A., Zurita-Salinas C., Mestanza-Peralta M., Zurita J., Montañó D., Vallejo A. Pericarditis tuberculosa: Presentación de casos y revisión de la literatura. Revista Médica Vozandes. 2005. Vol 16, No 1. 52-55.

. - Zurita J., Márquez C., Espinoza Y., Vargas A.C. Infecciones por *Staphylococcus aureus* oxacilino-resistentes provenientes de la comunidad en un hospital de Quito. Revista Médica Vozandes. 2005. Vol 16 No 1. 46-49

. - Zurita J, Herrera I, Espinosa Y, Vargas A.C, Douce R, Dille P, Vasques E, Zurita-Salinas C, Cárdenas G. Aislamientos de *Staphylococcus aureus* con gen *mec-A*. Cepa emergente de la comunidad en infecciones de niños y adolescentes en Quito-Ecuador. Revista Ecuatoriana de Pediatría. 2006

. - Zurita J Surveillance of antibiotic resistance in enteropathogens in Latin America, 1996-2005. Rev Panam Infectol 2008;10 (4 Supl 1): 47-55

. - Robledo J, Mejia GI, Morcillo N, Chacón L, Camacho M, Luna J, Zurita J, Velasco M, Palomino JC, Martin A, Portaels F Evaluation of a Rapid Culture Method for Tuberculosis Diagnosis: A Latin American Multi-center Study Int J Tuberc Lung Dis 10(6): 613-619, 2006.

. - Zurita J, Herrera I, Espinosa Y, Vargas A.C, Douce R, Dille P, Vasques E, Zurita-Salinas C, Cárdenas G. Aislamientos de *Staphylococcus aureus* con gen *mec-A*. Cepa emergente de la comunidad en infecciones de niños y adolescentes en Quito-Ecuador. Revista Ecuatoriana de Pediatría. 2006

. - M.A. Pfaller, D.J. Diekema, A.L. Colombo, C. Kibbler, KP Ng, DI Gibbs, V.A. Newell and the Global Antifungal Surveillance Group. *Candida rugosa*, an Emerging Fungal Pathogen with Resistance to Azoles: Geographic and Temporal Trends from the ARTEMIS DISK Antifungal Surveillance Program. Journal of Clinical Microbiology November December 2006

. - M.A. Pfaller, D.J. Diekema, M. Mendez, C. Kibbler, P. Erzsebet, S.C. Chang, D. L. Gibbs, V.A Newell and the Global Antifungal Surveillance Group. *Candida guilliermondii*, an opportunistic fungal pathogen with decreased susceptibility to fluconazole: Geographic and Temporal Trends from the ARTEMIS DISK Antifungal Surveillance Program. Journal of Clinical Microbiology November December 2006.

Articles o Sciences Divulgation

Magazine "Vistazo on line" since 2010-2014

Other Popular Articles

Magazine: Medical Profile. Activity of amoxicillin / sulbactam: A aminopenicillin association with a beta-lactamase inhibitor. Year 3 No 5. October 1997.

Diseases Programme, Division of Disease Prevention and Control, Pan American Health Organization. Antimicrobial resistance of isolates of Salmonella, Shigella and *Vibrio cholerae* in the Americas. OPS/HCP/HCT/163/2000 (supplement)
Bacterial Resistance in Ecuador. APUA Bulletin. (The Alliance for the Prudent Use of Antibiotics).

Review: Challenge. FUNDACYT publication. *Helicobacter pylori* is protected to resist antibiotics. Year 3 No 6. 2003

"The bug of the month. " Billboard Vozandes Hospital. 2005

Articles published in newspapers across the country

Radio interviews, press and television.

PREMIOS (AWARDS)

- "Médico del Año 2020" En la Investigación Científica. Premio otorgado por el Colegio Médico de Pichincha. Febrero 2020. Quito Ecuador.
-
- Premio "Eloy Alfaro" otorgado por la Confederación de Periodistas del Ecuador en la categoría Mujeres Que Inspiran. "Las mujeres más influyentes del Ecuador". Julio 2019
- Primer Lugar en Temas libres en el III Simposio Internacional de Investigación e innovación. UISEK 2018.
- Segundo Lugar en Temas libres en el III Simposio Internacional de Investigación e innovación. UISEK. 2018.
- Premio "Nicolás Espinosa Román" a la Excelencia en Investigación Pediátrica. Otorgado por la Sociedad Ecuatoriana de Pediatría. Marzo 2017
- Segundo lugar a la mejor exposición oral de tema libre en Panamá durante el Congreso Panamericano de Infectología. 2017
- Premio al mejor tema libre Congreso Ecuatoriano de Patología Clínica y Medicina del Laboratorio. 16 al 18 octubre 2013. Quito Ecuador.
- Medalla Profesional: Reconocimiento al mérito científico. Premio "Eduardo Gotuzzo" otorgado por la Asociación Panamericana de Infectología en Punta del Este, Uruguay, 2011.
- "Médico del Año 2010" En la Investigación Científica. Premio otorgado por el Colegio Médico de Pichincha. Febrero 2010. Quito Ecuador.
- Reconocimiento al mérito científico otorgado por la Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica. SLIPE. 2009 Guayaquil Ecuador