

## CURRICULUM VITAE

### 1. DATOS PERSONALES.

Apellido y Nombre: **Chiani, Yosena Teresita**

E-mail: yosenachiani@gmail.com

Domicilio Laboral: Blas Parera 8260 - Santa Fe. Teléfono: (0342)-4892525 int 3

### 2. DESEMPEÑO LABORAL ACTUAL:

**Bioquímica del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. E. Coni” a cargo de la División Referencia del Departamento Diagnóstico y Referencia.** Laboratorio Nacional de Referencia de Leptospirosis. Contratada resolución 1133/09 desde enero de 2003. Legajo N° 115854.

### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA:

**Estudios de posgrado: Magíster en Ciencias Veterinarias. “Mención Medicina Preventiva”.** Facultad de Veterinaria. UNL. 2008-2013. Tema de tesis: Desarrollo y Validación de Técnicas Diagnósticas de Leptospirosis Canina.

**Estudios universitarios: Bioquímica.** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. UNL-Santa Fe. 1995-2000. Matrícula Prov N°1 F°25 L°2. Matrícula Nacional N°11891.

### 4. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

#### PUBLICACIONES (últimos 10 años)

- **Presence of *Leptospira* spp. In *Caiman latirostris* (*Crocodylia, Alligatoridae*) populations in Santa Fe, Argentina.** Bauso J, Simoncini M, Chiani Y, Schmeling MF, Larriera A, Vanasco NB, Piña C. Heliyon. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03837>.
- **Seroprevalence of leptospiral antibodies in rodents from riverside communities of Santa Fe, Argentina.** Ricardo T, Jacob P, Chiani Y, Schmeling MF, Cornejo P, Ojeda AA, Teta PV, Vanasco NV, Previtali MA.

PLOS Neglected Tropical Diseases. 2020.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0008222>.

- ***Simplified MLST scheme for direct typing of Leptospira human clinical samples.*** Karina Caimi, Vanina Varni, Ariel Nagel, Paula Ruybal, Yosena Chiani and Norma Bibiana Vanasco. Pathogens and Global Health. 2018.  
<https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.83>.

- ***Primer informe de Leptospira interrogans en el roedor sigmodontino Scapteromys aquaticus.*** Ricardo T, Monje LD, Landolt N, Chiani YT, Schmeling MF, Beldoménico PM, et al. Rev Panam Salud Publica. 2018; 42: e83.

- ***Leptospirosis humana en Argentina: un esquema de análisis, 2014.*** Paulina Jacob, Yosena Chiani, Ma. Fernanda Schmeling, Noelia Landolt, Nazarena Pujato, Bibiana Vanasco. Rev Argent Salud Pública, 2017; 8(32): 13-18

- ***Isolation and clinical sample typing of human leptospirosis cases in Argentina.*** Yosena Chiani, Paulina Jacob, Vanina Varni, Noelia Landolt. MF Schamelig, Nazarena Pujato, Karina Caimi, Bibiana Vanasco. Infection, Genetics and Evolution 37 (2016) 245-251.

- ***Detection of Streptococcus pneumoniae in children with community-acquired pneumonia.*** Gabriela Kuszniierz, Yosena Chiani, Juan Rudi, Lucilla Ortellao, Diego Cantarutti, Judith Pierini, Raquel Cociglio, Natalia Sioli, Mónica Ricart, Vanina Solari, y col. Rev Cubana Pediatr (2016) 88 (3).

- ***Diagnostic accuracy of an IgM enzyme-linked immunosorbent assay and comparison with 2 polymerase chain reactions for early diagnosis of human leptospirosis.*** Vanasco NB; Jacob P; Landolt N; Chiani Y; Schmeling MF; Cudos C; Tarabla H; Lottersberger J. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (2015),  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2016.01.002>.

- ***Evaluación de un panel reducido de cepas de leptospiras para el diagnóstico en humanos por microaglutinación (MAT).*** Jacob P, Schmeling

MF, Chiani YT, Landolt NY, Scialfa E, Fusco S, Vanasco B. Salud Publica Mex. 2015 Sep-Oct;57(5):419-25.

- **Association of toll-like receptor 2 Arg753Gln and Toll-like receptor 1 Ile602Ser single-nucleotide polymorphisms with leptospirosis in an argentine population.** Maia Cedola, Yosena Chiani, Gabriela Petre, Lucrecia Alberdi, Bibiana Vanasco, Ricardo Gomez. Acta Trópica 146 (2015) 73-80.
- **Diseño y aplicación de una nueva herramienta para evaluación operativa de la Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis (RNLL), 2012 y 2013.** Jacob P, Schmeling MF, Chiani YT, Landolt NY, Vanasco NB. Rev Argent Salud Pública, 2014; 5 (21): 24-29.
- **Vigilancia intensificada de leptospirosis en Santa Fe y Entre Ríos (2012-2013)-** Cudós MC, Landolt NY, Jacob P, Schmeling MF, Chiani YT, Brazza S, Gómez Celora A, Anchart E, Uboldi MA, Vanasco NB. Rev Argent Salud Pública, 2014; 5(18): 24-30.
- **Diagnóstico de Leptospirosis Humana: evaluación de la aglutinación macroscópica en diferentes etapas de la enfermedad.** Salud Pública de México. 2012; 54:530-536.

#### 4.1 PRESENTACIONES A CONGRESOS, SIMPOSIOS Y OTROS (últimos 10 años)

- **V Congreso Argentino de Microbiología de Alimentos (V CAMA)- V Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos (CLAMME 2019)-XIV Congreso Argentino de Microbiología General (XIV SAMIGE) XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019)- Asociación Argentina de Microbiología (AAM).** Póster “Caballos de tiro, una herramienta de trabajo y un potencial problema de salud pública. CABA. Buenos Aires. Setiembre 2019.
- **XIX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas-Mundo Sano.** Póster: Dinámica de la transmisión de leptospirosis entre el ganado bovino y el ambiente de pastoreo. CABA- Argentina. Agosto 2019.

- **VIII Congreso de la Soc Arg de Bacteriología, Micología y Parasitología Clínicas SADEBAC.** Póster: Leptospirosis humana: tipificación molecular de muestras clínicas de casos confirmados en Argentina de 2005 a 2016. Bs As. Argentina. 2018.
- **IX Jornadas de Biodiversidad.** Expositor. Tema: Leptospirosis. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Junio 2018.
- **2do Congreso Virtual de Bioquímica clínica.** Disertante: “Función y Alcance de la Red Nacional de Laboratorios de Leptospirosis (RNLL)”. Noviembre 2017.
- **XVIII Simposio Internacional sobre enfermedades desatendidas- Mundo Sano-** Póster: Ampliación del sistema de vigilancia intensificada de leptospirosis en Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires. (año 2016). Bs As- Argentina. Octubre 2017.
- **XVII Congreso SADI.** Poster Electrónico: Aislamiento de *Leptospira spp* en el período 2010-2016 mediante vigilancia intensificada. Mar del Plata. Argentina. 2017.
- **Reunión conjunta SAIC-SAI-SAFE.** Póster: Development of a lateralflow inmuno-assay for the rapid and early diagnosis of human leptospirosis. Mar del Plata, 2016.
- **65th Annual International Conference of the Wildlife Disease Association.** Poster: Using a One health approach to asses overall leptospirosis risk in Riverside communities of the Parana river in Santa Fe, Arg. Cortland, New York, USA. 2016.
- **24th Working Meetin of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group.** Poster: Presence of *Leptospira spin* Caiman latirostris (Crocodylia, Alligatoridae) populations in Santa Fe, Argentina. Skukuza, Kruger National Park, South, África. Mayo 2016.
- **III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología.** Póster: Leptospirosis: estudio seroepidemiológico en la provincia de Córdoba. Santa Fe, Argentina, agosto 2015.

- **III Congreso Bioquímico del Litoral. XVI Jornadas Argentinas de Microbiología.** Póster: Comparación de dos métodos de conservación en Nitrógeno Líquido de *Leptospira* spp. Santa Fe, Argentina, 2015.
- **2nd ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers.** Poster “Reduce MLST scheme optimized for direct application on *leptospira* spp. Human clinical samples”. Royal Tropical Institute, Holanda, Abril 2015.
- **2nd ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers.** Poster “Development and validation of an IgM ELISA for early diagnosis of human leptospirosis”. Royal Tropical Institute, Holanda, Abril 2015.
- **2nd ELS meeting on leptospirosis and other rodent borne haemorrhagic fevers.** Poster “Comparison of two PCR, IgM and IgG ELISA for early diagnosis of human leptospirosis”. Royal Tropical Institute, Holanda, Abril 2015.
- **III Congreso Panamericano de Zoonosis. VIII Congreso Argentino de Zoonosis.** Póster: “Esquema de MLST reducido para tipificación molecular de *Leptospira* sp. directamente sobre muestras clínicas.” La Plata, Buenos Aires Argentina, Junio 2014.
- **III Congreso Panamericano de Zoonosis. VIII Congreso Argentino de Zoonosis.** Póster: “Leptospirosis asociada a nuevos escenarios epidemiológicos. Descripción de dos brotes en Santa Fe, Argentina.” La Plata, Bs As Argentina, 2014.
- **XIV Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología.** Póster:” Vigilancia Intensificada de Leptospirosis en Santa Fe y Entre Ríos” Rosario, Santa fe Argentina. Mayo 2014.
- **1er Simposio Nacional de Vigilancia de la Salud.** Poster “Descripción de tres brotes de Leptospirosis en escenarios epidemiológicos emergentes”. Noviembre 2013.

- **1er Simposio Nacional Control de Vigilancia de la Salud.** Poster “Control de calidad y eficiencia del uso del reactivo TR, año 2012. Noviembre 2013.
- **1er Simposio Nacional de Vigilancia de la Salud.** Póster: Caracterización de especies de leptospiras en aislamientos y muestras clínicas humanas en Argentina (2007-2013). Noviembre 2013.
- **4º Encuentro Internacional sobre enfermedades olvidadas. XVI Simposio sobre control epidemiológico de enfermedades Transmitidas por Vectores.** Brote de Leptospirosis en adolescentes por arrojarse barro durante un agasajo. Bs As. 2013.
- **4º Encuentro Internacional sobre enfermedades olvidadas. XVI Simposio sobre control epidemiológico de enfermedades Transmitidas por Vectores.** Póster Especies de Leptospiras en aislamientos y muestras clínicas humanas, Argentina (2007-2013). Buenos Aires. Octubre 2013.
- **6º Congreso Argentino de Neumonología Pediátrica, Jornada de enfermería en Enfermedades Respiratorias Pediátricas y Jornada de Kinesiología Respiratoria.** Póster: Diagnóstico de *Streptococcus pneumoniae* por nested-PCR en niños hospitalizados con neumonía adquirida de la comunidad. Bs As. 2012.
- **IX Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neumología Pediátrica. XIII Congreso Latinoamericano de Fibrosis Quística. VIII Congreso de Sociedad Chilena de Neumología Pediátrica.** Póster: Diagnóstico de *Streptococcus pneumoniae* por nested-PCR en niños hospitalizados con neumonía adquirida de la comunidad. Viña del Mar, Chile. Octubre 2012.
- **8vo International Symposium on Pneumococci and Pneumococcal Diseases.** Poster: *Streptococcus pneumoniae* diagnosis for nested-PCR in hospitalized children with community-acquired pneumonia. Foz do Iguazu. Brazil. Marzo 2012.

- **XI Congreso Iberoamericano de Extensión Universitaria.** Leptospirosis: Estudio para la obtención de herramientas de diag precoz y específico. Sta Fe. 2011.
- **III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de laboratorio y epidemiología.** Póster: Evaluación preliminar de un método de PCR en tiempo real para diagnóstico Temprano de Leptospirosis. Rosario. Santa Fe. Setiembre 2011.
- **III Congreso Nacional y XVIII Reunión Anual de Redes de laboratorio y epidemiología.** Póster: Implementación de pruebas de competencia para la evaluación externa de la calidad de baciloscopías en la red de laboratorios de Argentina. Rosario. Santa Fe. Setiembre 2011.
- **I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes y VII Congreso Argentino de Zoonosis.** Póster: Prevalencia de leptospirosis canina en la ciudad de San Luis. Buenos Aires. Junio 2011.
- **XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología-SADI 2011.** Presentación Oral: Características clínicas y de Laboratorio de pacientes con sospecha de Leptospirosis. Mar del Plata. Mayo 2011.
- **XI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Infectología-SADI 2011.** Presentación Oral: Caracterización clínica de Pacientes con Leptospirosis Grave y de casos Mortales. Mar del Plata, Buenos Aires. Mayo 2011.
- **I Congreso Internacional de Leptospirosis, Sífilis Y Borreliosis. Espiroquetas, Habana 2010.** Póster: Diagnóstico de Leptospirosis: Evaluación de la Aglutinación Macroscópica como prueba tamiz en diferentes etapas de la enfermedad. Habana, Cuba. Mayo 2010.
- **XII Congreso Argentino de Microbiología.** Póster: Diagnóstico de Streptococcus pneumoniae por Nested-PCR en niños hospitalizados con neumonía adquirida en la comunidad. Buenos Aires. Octubre 2010.
- **35º Congreso Argentino de Pediatría. Nuestra pediatría hoy luces y sombras.** Póster: Diagnóstico de Streptococcus pneumoniae por nested-PCR

en niños hospitalizados con neumonía adquirida de la comunidad. Rosario, Santa fe. 2009.

- **6th Annual Scientific Meeting of Internacional Leptospirosis Society (ILS).** Poster: Serodiagnosis of leptospirosis by means of an enzyme-linked immunoassay using two peptides from LipL32. Cochin, India. Setiembre 2009.
- **III Congreso Nac. de Extensión Universitaria.** Poster: Leptospirosis: estudio para la obtención de herramientas de diagnóstico precoz y específico. Sta Fe, 2009

#### 4.2 SUBSIDIOS OBTENIDOS

Dirección de Proyectos:

- **Ampliación del sistema de Vig. intensificada de leptospirosis en las provincias de Santa Fe, Entre Ríos y Buenos aires. Diagnóstico específico, descripción clínico-epidemiológica de los casos y tipificación de las leptospiras circulantes (2016).** Estudios multicéntricos- Becas salud investiga "Dr. A. Sonis" 2016.
- **Caracterización de cepas de Leptospiras circulantes en Argentina mediante nuevos métodos de tipificación molecular en muestras clínicas y en aislamientos de casos humanos.** FOCANLIS-2011.

Participación en proyectos:

- **Desarrollo de una técnica Multiplex PCR para la tipificación de Leptospira spp.** Focanlis 2017. Director: Bibiana Vanasco. Monto recibido: \$170.000 (pesos argentinos). NRU 1742.
- **Dinámica de la transmisión de leptospirosis entre el ganado bovino y el ambiente de pastoreo.** Investigación Orientada 2016. Ministerio de Ciencia Tecnología e innovación productiva. Provincia de Santa fe. Duración del proyecto 18 meses. Director del proyecto: Paulina Jacob. Monto recibido: \$100.000 (pesos argentinos). Código 2010-012-16



- ***“Optimización y evaluación de la utilidad de los principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en argentina durante el período 2005 a 2016”***. Convocatoria CAI+D 2016. Directora: Norma Bibiana Vanasco. Monto recibido: \$ 84.000 (pesos argentinos).
- ***Descripción clínica de casos Graves de leptospirosis en la ciudad de Santa Fe y su asociación con las variedades de Leptospiras infectantes***. Estudios Individuales- Becas Carrillo-Oñativia 2015. Director: Dra María Carolina Cúdos.
- ***Desarrollo de un dispositivo prototípico de inmunocromatografía de flujo lateral para Leptospiris***. FOCANLIS-2015. Director: Dra. Nazarena Pujato. NRU: 1505. Monto recibido: \$80.000 (pesos argentinos).
- ***Evaluación de la utilidad de los principales métodos de tipificación para el estudio epidemiológico de leptospirosis en Argentina del 2005 al 2015***. FOCANLIS-2014. Director: Dra. Bibiana Vanasco. Monto recibido: \$160.000 (pesos argentinos).
- ***Concientización sobre enfermedades zoonóticas y el uso racional del equino de tiro en la ciudad de Santa Fe***. Proy. de extensión 2013. Coordinador Mariño B.
- ***Implementación de un sistema de vigilancia intensificada de leptospirosis grave en 9 hospitales de Santa fe y Entre Ríos, e investigación mediante laboratorio específico, aislamiento, tipificación de Leptospiras circulantes y descripción clínico-epidemiológica de los casos (año 2012)***. Estudio multicéntrico 2012. Comisión Nacional Salud Investiga. Coordinador María Carolina Cúdos.
- ***Leptospirosis Humana: Validación de Nuevas Técnicas Diagnósticas en diferentes etapas de la enfermedad*** FOCANLIS-2010. Director: Bibiana Vanasco.
- ***Aplicación de marcadores moleculares y microarreglos genómicos para el estudio epidemiológico de Leptospira spp. en la Argentina***. PICT-2008-0117. Director: Dra. K.Caimi.

## 5. IDIOMAS:

***Conocimientos de Idioma Inglés. Prog. de Idiomas para la Comunidad.***

***UNL 2001***

## 6. OTROS ANTECEDENTES:

### 6.1 FORMACION DE TESINAS

- ***Tesina.*** Tesinista: Jazmin Bauzo. Función desempeñada: Co-director. Desde año: 2016 hasta: 2017. Institución otorgante del título: Facultad de bioquímica y ciencias biológicas

### 6.2 ANTECEDENTES DOCENTES (últimos 10 años)

- ***“Curso Virtual de Leptospirosis”,*** Directora. INER “Dr. E. Coni”. 2019. Modalidad a distancia. 100hs de duración.
- ***Curso Anual de Leptospirosis.*** Coordinadora y Docente. INER “Dr. E. Coni”. Santa Fe. Agosto 2017
- ***Curso de actualización en leptospirosis. Reunión de Referentes de la Red Nacional de Leptospirosis.*** Docente. INER “Dr. E. Coni”. 2015.
- ***Curso de Leptospirosis.*** Docente. INER “Dr. E. Coni”. 2012.
- ***Curso de Supervisores de Baciloscopía.*** Docente. INER “Dr. E. Coni” 2012.
- ***Curso de Supervisores de Baciloscopía.*** Docente. INER “Dr. E. Coni”. 2011.
- ***Curso anual de Leptospirosis.*** Docente. INER “Dr. E. Coni” 2010.
- ***Curso de Supervisores de Baciloscopía.*** Docente. INER “Dr. E. Coni” 2010.
- ***Jornadas de actualización en Zoonosis Urbanas. Disertante.*** San Luis. 2009.

### 6.4 PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

- ***Participación en el Comité Gestor de Investigación y Desarrollo perteneciente al ANLIS “C.G. Malbran”, en representación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Dr. E. Coni”.***

### 6.5 CURSOS REALIZADOS (últimos 10 años)

- **“Capacitación en bioseguridad”**. Presencial. ANLIS-MALBRAN. Febrero 2019.
- **Herramientas para diseño de actividades de capacitación. INAP**. Virtual. 2017.
- **Curso de entrenamiento en el nuevo SNVS 2.0**. Virtual. 2017.
- **Elementos básicos de estadística c/ aplicación a la investigación**. Virtual. 2014.
- **Elementos básicos de estadística inferencial**. Virtual 2013.
- **Avances en Diagnóstico y Tipificación Molecular** INTA. Hurlingham, BsAs. 2011.