

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: Tauro, Laura Beatriz

DNI: 25634375

e-mail: lauratauro@gmail.com

Dirección: Horacio Quiroga 332

Puerto Iguazu , Misiones , Argentina

Tel: 0054-3525-15436616

## POSICION ACTUAL:

Investigadora Adjunta -CONICET

Instituto de Biología Subtropical (IBS), Conicet –Universidad Nacional de Misiones

## FORMACION ACADEMICA:

- Bióloga. (2005) ; Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.

-Doctora en Ciencias Biológicas (2013) Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (Calificación: Sobresaliente )

- Postdoctorado:

- 2013-2015 : CONICET, Laboratorio de Arbovirus , Instituto de Virología “JM Vanella” , Facultad de Ciencias Médicas , Universidad Nacional de Córdoba . Córdoba , Argentina.

- 2015-2017 : CNPq , Laboratorio de Patología e Patología Molecular , Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz , FIOCRUZ –BA . Bahia , Brazil.

## IDIOMAS:

- Inglés  
Nivel: avanzado (Escritura, lectura y conversación)
- Portugués  
Nivel: avanzado (Escritura, lectura y conversación)

## PUBLICACIONES CIENTIFICAS:

- **Tauro LB**, Ludeña Almeida, F, Contigiani, MS, 2009. **First detection of human infection by Cache Valley and Kairi viruses (*Orthobunyavirus*) in Argentina.** Trans R Soc Trop Med Hyg. 103(2): 197-9. doi: 10.1016/j.trstmh.2008.09.004.
- **Tauro LB**, Diaz, LA, Almirón, WR, Contigiani, MS, 2009. **Infection by Bunyamwera Virus (*Orthobunyavirus*) in free ranging birds of Córdoba city (Argentina).** Vet Microbiol.139:153-55. doi: 10.1016/j.vetmic.2009.04.032
- **Tauro LB**, Díaz, LA, Visintin A, Contigiani MS, 2009. **Infeción por virus Bunyamwera y virus Kairi (orthobunyavirus) en aves silvestres del norte de Córdoba, Argentina.** Rev. Facultad de Ciencias Médicas 2009, 66(1): 67- 71

- **Tauro LB**, Venezuela RF, Spinisanti LI, Konigheim BS , Contigiani MS.2012. **First case of human infection with a Bunyamwera serogroup virus in Argentina.** J Clin Virol 54 (1):98-99. doi: 10.1016/j.jcv.2012.01.023
- **Tauro LB** ,Marino B, Diaz LA, Lucca E, Gallozo D, Spinsantti LI, Contigiani MS. 2012. **St Louis Encephalitis virus and West Nile virus infections in Equines from Santa Fé, Argentina.** Mem Inst Oswaldo Cruz, Vol. 107(4):553-56
- Rivarola ME, **Tauro LB**, Albrieu Llinás G, Contigiani MS.2014. **Virulence variation among epidemic and non epidemic strains of St. Louis Encephalitis virus circulating in Argentina.** Mem Inst Oswaldo Cruz 109(2):197-201. doi: 10.1016/j.virol.2017.02.023
- Flores FS, Nava S, Batallan G, **Tauro LB** , Contigiani MS, Diaz LA, Gugliermone AA. 2014.**Ticks (Acari: Ixodidae) on wild birds in north-central Argentina.** Ticks and Tick-borne Diseases. doi: 10.1016/j.ttbdis.2014.05.004
- **Tauro LB** ; Batallan GP; Rivarola ME; Visintin A; Berrón CI; Sousa Junior EC; Diaz LA ; Almirón WR ; Nunes MR ; Contigiani MS.2015. **Molecular Detection of Orthobunyavirus in mosquitoes collected in the province of Córdoba (Argentina).** Medical and Veterinary Entomology. 29(3): 338-43. doi: 10.1111/mve.12121
- **Tauro LB**, Rivarola ME, Lucca E, Mariño B, Mazzini R, Ferreira Cardoso J, Barrandeguy ME , Nunes MRT , Contigiani MS. 2015. **First isolation of Bunyamwera virus (Bunyaviridae family) from horses with neurological disease and an abortion in Argentina.** The Veterinary Journal. pii: S1090-0233(15)00269-5. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.06.01
- Konigheim BS, Aguilar JJ, **Tauro LB**, Rivarola ME, Contigiani MS, Nuñez-Montoya S. 2015. **Nordhydroguaiarete acid: Dual Behavior as pro- or antioxidant on eukaryotic cell model (Vero Cells).** Int J Pharm 2015; 5(3): 685-692.
- Naccache SN, Thézé J, Sardi SI, Somasekar S, Greninger AL, Bandeira AC, Campos GS, **Tauro LB**, Faria NR, Pybus OG, Chiu CY.2016. Distinct Zika Virus Lineage in Salvador, Bahia, Brazil. Distinct Zika Virus Lineage in Salvador, Bahia, Brazil. Emerg Infect Dis. 22(10):1788-92 doi: 10.3201/eid2210.160663.
- Sardi S, Somasekar S, Naccache SN, Bandeira AC, **Tauro LB**, Campos GS, Chiu CY. 2016. **Co-Infections from Zika and Chikungunya Virus in Bahia , Brazil Identified by Metagenomic Next-Generation Sequencing.** J Clin Microbiol. 54(9):2348-53 Doi: 10.1128/JCM.00877-16.
- **Tauro LB**, Bandeira AC, Ribeiro GS, Reis MG, Pizarro CP, Araujo KA, Castro AP, Queiroz JM, Simon SS, Menezes G, Campos GS, Sardi S. 2016. **Potential use of saliva samples to diagnose Zika virus infection.** J Med Virol. 89(1):1-2 doi: 10.1002/jmv.24696.
- Rivarola ME, Albrieu-Llinás G, Pisano MB, **Tauro LB**, Gorosito-Serrán M, Beccaria CG, Díaz LA, Vázquez A, Quaglia A, López C, Spinsanti L, Gruppi A, Contigiani MS. 2017. **Tissue tropism of Saint Louis encephalitis virus: Histopathology triggered by epidemic and non-epidemic strains isolated in Argentina.** Virology. 505:181-192 doi: 10.1016/j.virol.2017.02.023.
- Cardoso CW, Kikuti M, Prates AP, Paploski IA, **Tauro LB**, Silva MM, Santana P, Rego MF, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS. 2017. **Unrecognized Emergence of Chikungunya Virus during a**

- Zika Virus Outbreak in Salvador, Brazil.** PLoS Negl Trop Dis. doi: 10.1371/journal.pntd.0005334.
- Roundy CM, Azar SR, Brault AC, Ebel GD, Failloux AB, Fernandez-Salas I, Kitron U, Kramer LD, Lourenço-de-Oliveira R, Osorio JE, Paploski ID, Vazquez-Prokopec GM, Ribeiro GS, Ritchie SA, **Tauro LB**, Vasilakis N, Weaver SC. 2017. **Lack of evidence for Zika virus transmission by Culex mosquitoes.** Emerg Microbes Infec. doi: 10.1038/emi.2017.85.
  - Paploski IAD\*, Lima RS\*, **Tauro LB**, Cardoso CW, Mugabe VA, Pereira Simões Alves AB, de Jesus Gomes J, Kikuti M, Campos GS, Sardi S, Weaver SC, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS. 2017. **Yellow fever epizootic outbreak and risk for human disease in Salvador, Brazil.** Ann Intern Med doi: 10.7326/M17-1949. (\* primer autor compartido)
  - Ribeiro GS\*, Kikuti M\*, **Tauro LB**, Nascimento LCJ, Cardoso CW, Campos GS, Ko AI, Weaver SC, Reis MG, Kitron U; Salvador Arboviral Research Group. **2018. Does immunity after Zika virus infection cross-protect against dengue?** Lancet Glob Health. doi: 10.1016/S2214-109X(17)30496-5. (\* primer autor compartido)
  - Ribeiro GS, Kikuti M, **Tauro LB**, Cardoso CW, Paploski IA, Ko AI, Weaver SC, Reis MG, Kitron U. 2018. **Can Zika virus antibodies cross-protect against dengue virus?** Lancet Glob Health. doi: 10.1016/S2214-109X(18)30123-2
  - Rivarola ME, de Olmos S, Albrieu-Llinás G, **Tauro LB**, Gorosito-Serrán M, Konigheim BS, Contigiani MS, Gruppi A. 2018. **Neuronal Degeneration in Mice Induced by an Epidemic Strain of Saint Louis Encephalitis Virus Isolated in Argentina.** Front Microbiol. doi: 10.3389/fmicb.2018.01181.
  - Kikuti M, **Tauro LB**, Moreira PSS, Campos GS, Paploski IAD, Weaver SC, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS. **Diagnostic performance of commercial IgM and IgG enzyme-linked immunoassays (ELISAs) for diagnosis of Zika virus infection.** Virol J. 2018 Jul 13; 15(1): 108. doi: 10.1186/s12985-018-1015-6.
  - Kikuti M, Cruz JS, Rodrigues MS, Tavares AS, Paploski IAD, Silva MMO, Santana PM, **Tauro LB**, Silva GAO, Campos GS, Araújo JMG, Kitron U, Reis MG, Ribeiro GS. 2019. **Accuracy of the SD BIOLINE Dengue Duo for rapid point-of-care diagnosis of dengue.** PLoS One. 14(3):e0213301. doi: 10.1371/journal.pone.0213301.
  - O Silva MM, **Tauro LB**, Kikuti M, Anjos RO, Santos VC, Gonçalves TSF, Paploski IAD, Moreira PSS, Nascimento LCJ, Campos GS, Ko AI, Weaver SC, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS. 2019. **Concomitant transmission of dengue, chikungunya and Zika viruses in Brazil: Clinical and epidemiological findings from surveillance for acute febrile illness.** Clin Infect Dis. 69(8):1353-1359. doi: 10.1093/cid/ciy1083.
  - **Tauro LB**, Cardoso CW, Souza RL, Nascimento LCJ, dos Santos DR, Campos GS, Sardi S, dos Reis OB, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS. A 2019. **Localized outbreak of Chikungunya virus in Salvador, Bahia, Brazil.** Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Vol. 114: e180597
  - **Tauro LB**, de Souza WM, Rivarola ME, Konigheim B, de Oliveira R, Lima C, Oliveira L, Vasconcelos J, Cardoso JF, Silva SP, Vianez Júnior JL, Nunes MRT, Contigiani MS. 2019.

**Genomic characterization of Argentine orthobunyavirus of veterinary importance.** Infect Genet Evol. 73:205-209. doi: 10.1016/j.meegid.2019.04.030

- Binder LC, **Tauro LB**, Farias AA, Labruna MB, Diaz A. 2019. **Molecular survey of flaviviruses and orthobunyaviruses in Amblyomma spp. ticks collected in Minas Gerais, Brazil.** Rev Bras Parasitol Vet. 28(4):764-768. doi: 10.1590/S1984-29612019071
- Kikuti M, **Tauro LB**, Moreira PSS, Nascimento LCJ, Portilho MM, Soares GC, Weaver SC, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS.2020. **Evaluation of two commercially available chikungunya virus IgM enzyme-linked immunoassays (ELISA) in a setting of concomitant transmission of chikungunya, dengue and Zika viruses.** Int J Infect Dis. 6;91:38-43. doi: 10.1016/j.ijid.2019.11.001

### CAPITULOS DE LIBROS

- Contigiani M; Diaz, LA. Tauro LB .Cap 4. **Bunyaviridae.** Doenças transmitidas e causadas por artropodes. Ed: C. Brisola Marcondes. Edit. Atheneu. Brasil. 2014
- Contigiani M, Tauro LB. **Bunyavirus de Importancia Veterinaria.** Manual de Virologia. Veterinaria. Universidad Nacional de la Plata.
- Contigiani M, Diaz LA, Spinsanti L, Tauro LB. **Arbovirus.** Investigaciones sobre mosquitos de Argentina. Ed: Berón CM, Campos RE, Gleiser RM, Díaz-Nieto LM, Salomón OD, Schweigmann N. Universidad Nacional de Mar del Plata, 2016 ISBN 978-987-544-721-9. 380pp

### PRESENTACION A REUNIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

- **Terceras Jornadas de investigación Científica** (Córdoba, Argentina 2002). “Evidencia Serológica de infección por virus Kairi (Bunyaviridae) en humanos de la provincia de Córdoba (Argentina)”. Tauro LB, Spinsanti, LI, Díaz, LA, Contigiani, MS.
- **XI Congreso Panamericano de Infectología.** (Córdoba, Argentina 2003). “Evidencia Serológica de Infección por virus Kairi y Cache Valley (Bunyaviridae) en Humanos de la Provincia de Córdoba, Argentina”. Tauro, LB, Contigiani, MS.
- **IV Congreso Argentino de Zoonosis** (Buenos Aires, Argentina 2004). “Prevalencia de anticuerpos neutralizantes para virus Kairi y Cache Valley (Bunyaviridae) en humanos y bovinos de la provincia de Córdoba”. Tauro, LB, Contigiani, MB.
- **VIII Congreso Argentino de Virología** (Buenos Aires, Argentina 2005). “Detección de infección por virus Kairi y Cache Valley (Bunyaviridae) en humanos y bovinos de la provincia de Córdoba, Argentina”. Tauro, LB; Contigiani, MS.
- **CUBRA IX Congreso Nacional Bioquímico** (Córdoba, Argentina 2007). “Actividad del virus Encefalitis San Luís en el Departamento Marco Juárez, Pcia de Córdoba”. Spinsanti, LI; Tauro, LB; Farias, A; Vilche, P; Glatstein, N; Contigiani, MS.
- **XI Congreso Argentino de Microbiología** (Córdoba, Argentina 2007) “Infección de aves de la ciudad de Córdoba (Córdoba, Argentina) por virus Cache Valley (Bunyaviridae)”. Tauro, LB; Díaz, LA; Frutos, MC; Almirón, WR; Contigiani, MS.

- **XVIII INTERNATIONAL MEETING OF VIROLOGY** ( Buzios , Brasil,2007) “Infection Wild Birds from Cordoba City ( Argentina) by Cache Valley virus (Bunyaviridae)”. Tauro, LB; Diaz, LA; Frutos MC; Almirón; M, Contigiani , MS.
- **III Jornadas Internacionales de Salud Pública** (Córdoba, Argentina 2007).” Circulación de Flavivirus y Alfavirus en Humanos de Resistencia, Provincia de Chaco, Argentina.” Farias, A ; Pisano MB; Venezuela ,F; Beskow, C; Tauro. LB; Spinsanti , LI; Contigiani, MS.
- **IX Congreso Argentino de Virología** ( Buenos Aires, Argentina 2008). “Infección de aves Silvestres de Mas Chiquita (Córdoba) por virus Cache Valley (Bunyaviridae)”. Tauro, LB; Diaz, LA; Almirón, W; Contigiani MS.
- **X Jornadas de Investigación Científicas y II Jornadas de Virología** (Cordoba, Argentina 2009 ) Detección de Bunyavirus en Humanos y Animales domésticos del Norte y Centro de Argentina. Tauro LB
- **VII Jornadas Regionales sobre Mosquitos** ( Misiones, Argentina 2010). “Presentación de poster Actividad de Bunyavirus en Mar Chiquita , Cordoba, Argentina” Tauro, LB; Ré ,V; Visintin, A; Batallan , G; Flores, F; Diaz, LA, Brenda Koniheim, B ; Almirón, W; Contigiani, MS.
- **VII Jornadas Regionales sobre Mosquitos.** (Misiones, Argentina 2010). “Detección del Virus Encefalitis de San Luis ( Flavivirus, Flaviviridae) por RT---Nested PCR en mosquitos de la ciudad de Córdoba (Argentina)”. Batallan, G; Farias, A, Greach M; Berrón ,C; Tauro, LB, Almirón, W; Ré, V; Contigiani, MS.
- **XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.** (Córdoba ,Argentina 2010). “Detección de infección por virus Bunyamwera en Humanos de la ciudad de Córdoba, Argentina”. Tauro, LB; Venezuela, F; Spinsanti, LI; Vergara Cid, C; Glatstein, N; Contigiani, MS.
- **XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.** (Córdoba , Argentina 2010). “Monitoreo de Arbovirus en poblaciones de aves silvestres en el noreste de Argentina (Reserva de Biosfera Yaboty – prov. de misiones)”. Flores F, Tauro LB, Batallán G, Beranek M, Boris A, Lepez M, Contigiani MS.
- **XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.** (Córdoba, Argentina 2010).” Circulación del Virus Encefalitis de San Luis (VESL) (Flavivirus) en mosquitos en la ciudad de Córdoba en la Temporada verano 2010”. Batallán G, Pisano MB, Tauro LB, Grech M, Sartor P, Berrón C, Almirón W, Ré V, Contigiani MS.
- **XXX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología.** (Córdoba, Argentina 2010). “Actividad de los virus Encefalitis de San Luis y del Nilo Occidental en aves presentes al Sur de la Laguna de Mar Chiquita, Córdoba, 2008 – 2010”. Berrón C, Flores F, Boris A, Batallán G, Rivarola ME, Tauro LB, Königheim B, Beranek M. Diaz LA, Contigiani MS.
- **I Congreso Internacional De Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII Congreso Argentino de Zoonosis** (Buenos Aires , Argentina 2011). “Detección de Infección por Virus Bunyamwera en roedores de la provincia de Córdoba”. Tauro. LB; Flores , FS; Rivazola . ME, Batallan , G; Beranek , M; Escudero, P; Provencal , MC; Polop, J; Contigiani MS.

- **I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII Congreso Argentino de Zoonosis** (Buenos Aires ,Argentina 2011). “Distribución temporal de Culex interfor (Díptera: Culicidae) y su relación con variables ambientales satelitales en Córdoba, Argentina”. Batallán G, Estallo E, Sartor P, Flores F, Tauro LB, Contigiani MS, Almirón W.
- **1eras Jornadas de Estudiantes Investigadores de la UNC.** (Cordoba,Argentina 2011). “Mortalidad y Morbilidad de cepas epidémicas y endémicas del virus Encefalitis de San Luis en modelo murino”. Rivarola, ME; Tauro, LB; Contigiani, MS.
- **X Congreso Argentino de Virología . III Simposio Argentino de Virología Clínica y I Simposio Argentina de Virología Veterinaria.** (Buenos Aires,Argentina 2011). “Deteccion de Virus Bunyamwera en paciente con síndrome febril”. Tauro, LB; Venezuela, F; Spinsanti , L ;Contigiani, MS.
- **X Congreso Argentino de Virología. III Simposio Argentino de Virología Clínica y I Simposio Argentina de Virología Veterinaria.** (Buenos Aires, Argentina 2011) “Presentacion de poster: Mortalidad y Morbilidad de cepas epidémicas y endémicas del virus Encefalitis de San Luis en modelo murino”. Rivarola, ME; Tauro, LB; Flores , S; Konigheim, B; Contigiani, MS.
- **II Encuentro Nacional sobre Enfermedades Olvidadas. XVII Simposio Internacional de Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores.** (Buenos Aires, Argentina 2011). “Áreas de mayor probabilidad de ocurrencia de infecciones por Virus St. Louis encefalitis en la ciudad de Córdoba utilizando Sensores Remotos Satelitales y Sistemas de Información Geográfica”. Vergara Cid, C; Estallo, E; Tauro, LB; Konigheim, B.; Almirón, W.; Contigiani, MS; Spinsanti, LI.
- **XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores (AUGM)** (Ciudad del Este, Paraguay 2011). “Mortalidad y Morbilidad de Cepas Epidemicas y Endemicas del VESL en modelo murino. Rivarola, ME; Tauro, L; Contigiani, MS.
- **IV Simposio Nacional de Virología.** (Medellin , Colombia 2011) .Actividad de Bunyavirus en Cordoba , Argentina. Tauro, LB; Ré, V; Visintin, A;Berron, C; Batallan, G; Almiron, W; Contigiani, MS.
- **IV Simposio Nacional de Virología.** (Medellin , Colombia 2011) “Infeccion por virus Bunyamwera (Familia Bunyaviridae) en humanos con síndrome neurológico en Córdoba, Argentina”. Tauro, LB; Spinsanti, L; Venezuela , F; Farias , A ;Contigiani, MS.
- **XIII Jornadas de Investigación Científica de la Facultad de Ciencias Médicas** (Córdoba, 2012). Rivarola, ME; Tauro, L; Pous, S; Diaz, M; Contigiani M. Marcadores Biológicos de Patogenicidad en Modelo Murino para el virus Saint Louis Encephalites (SLE).
- **XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental** (Buenos Aires , 2013). Rivarola ME, Albrieu G, Pisano MB , Tauro LB , Contigiani MS. Estudio comparativo de la capacidad de replicación de cepas del virus St. Louis Encephalitis de Argentina.
- **XXXIII Reunión Científica Anual- Sociedad Argentina de Virología** (Buenos Aires, 2013). Tauro LB ,Lucca E, Marino B, Rivarola ME , Albrieu G , Mazzini R, Contigiani MS. Detección de virus Bunyamwera en equinos con síndrome neurológicos en la provincia de Santa Fe , Argentina .

- **XI Congreso Argentino de Virología II Congreso Latinoamericano de Virología IV Simposio de Virología Clínica II Simposio de Virología Veterinaria** (Buenos Aires, Argentina 2015). Virus Bunyamwera un patógeno emergente de importancia veterinaria . Tauro LB. (Conference)
- **XI Congreso Argentino de Virología II Congreso Latinoamericano de Virología IV Simposio de Virología Clínica II Simposio de Virología** (Buenos Aires, Argentina 2015). Estudio de la degeneración neuronal en la infección con Virus Saint Louis Encephalitis . Rivarola ME, de Olmos S, Tauro LB, Caula C, Spinsanti L, Gruppi A, Contigiani MS.
- **65<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene** (Atlanta, EEUU 2016). Potential use of saliva samples for diagnosis of Zika virus infection Tauro LB, Ribeiro GS , Reis MG, Campos GS, Bandeira AC, Sardi SI.
- **65<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene** ( Atlanta EEUU 2016). Dengue, Zika and Chikungunya co-infections among acute febrile illnes patients in Salvador, Brazil Tauro LB, Kikuti M, Jacob C, Campos GS, Sardi SI, Silva MMO, Santana P, Paploski IAD, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS.
- **52° Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical** (Brasil, 2016). A silenciosa emergência do Vírus Chikungunya durante a epidemia do Zika vírus em Salvador, Brasil . Cardoso CW, Kikuti M, A Barbuda APP, Paploski IAD; Tauro LB, Silva MMO, Santana P; Silva MF, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS.
- **66<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene** ( Baltimore Maryland, EEUU 2017). *Aedes (Stegomyia)* Vector Competence for Zika and Chikungunya Viruses From Salvador, Brazil Roundy CM , Tauro LB , Ribeiro GS , Weaver S.
- **67<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene** ( New Orleans EEUU 2018). An outbreak of Chikungunya : Tracking the epidemic threat in Salvador , Brazil. Tauro LB, Cardoso C, Lima R, Nascimento LC, dos Santos DR, Campos GS, Sardi S, dos Reis OB , Reis MG, Uriel Kitron U, Ribeiro GS.
- **68<sup>th</sup> Annual Meeting of American Society of Tropical Medicine & Hygiene** (Baltimore Maryland, EEUU 2019) . Evaluation of two commercially available chikungunya virus IgM enzyme-linked immunoassay ( ELISA) in an endemic region for Chikungunya , Dengue and Zika viruses . Kikuti M , Tauro LB, Moreira PS, Nascimento LC , Portilho MM, Soares GC, Weaver SC, Reis MG, Kitron U, Ribeiro GS.

#### **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO REALIZADOS**

- 2006- Curso de Postgrado: Apidemiología Nutricional: La estadística aplicada a los Problemas Metodológicos, Abril del 2006, organizado por la Cátedra de Estadística y Bioestadística de la Escuela de Nutrición. Fac de Cs Médicas. UNC. 32 hs Aprobado.
- 2006- Curso de Postgrado: Técnicas de Biología Celular y Molecular Utilizadas en Investigación Científica Básica y Aplicada Septiembre del 2006, organizado por el Centro de Microscopia Electrónica, Fac. de Cs. Medicas, UNC.25 hs Aprobado.
- 2007-Taller de Entrenamiento en Investigación Ecológica en Flavivirus Zoonóticos.

Marzo del 2007 organizado por el Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella” Fac. de Cs. Médicas. UNC. 40 hs Aprobado.

- 2007-Curso de Postgrado: Expresión y Silenciamiento de Genes en Células Animales y Vegetales, Agosto del 2007, organizado por Fac de Cs. Químicas. 22 hs Aprobado con 8 (ocho)
- 2008- Biología Celular y Molecular de las interacciones virus células. Mayo 2008, organizado por el Instituto de Virología “Dr J. M. Vanella”. 40 hs. Aprobado con 9 (nueve)
- 2008- Curso de Postgrado a distancia: Enfermedades Tropicales, Regionales y Emergentes .Julio del 2007 a Julio del 2008, organizado por la Escuela de Educación Permanente y Postgrado en ciencias de la Salud, Universidad Católica de Salta. 1200 hs. Aprobado.
- 2008- Curso de Postgrado: Diagnostico Viroológico infeccioso: de la presunción a la confirmación diagnostica. Junio-Diciembre 2008, organizado por el Instituto de Virología “Dr J. M. Vanella”.120 hs. Aprobado con 9 (nueve).
- 2008-Curso de Postgrado obligatorio para el Doctorado en Ciencias Biológicas UNC: Epistemología, Julio 2008 organizado por el Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado con 8 (ocho)
- 2008- Curso de Postgrado obligatorio para el Doctorado en Ciencias Biológicas UNC: Estadística, Julio 2008 organizado por el Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado con 9 (nueve)
- 2008- Curso de Postgrado obligatorio para el Doctorado en Ciencias Biológicas UNC: Biología Celular y Molecular, Diciembre 2008 organizado por el Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Aprobado con 9 (nueve)
- 2009- Curso de Postgrado: Técnicas moleculares aplicadas al estudio de la variabilidad natural de Arbovirus y Robovirus, realizado del 10 al 14 de Agosto del 2009, duración 45 hs. Organizado por el Instituto de Virología”Dr. J.M.Vanella” Fac de Cs Medicas, UNC. Aprobado con 10 (diez)
- 2010- EMBO World Lectura Course: Virus Host: Partners in Pathogenicity, realizado en San José, Costa Rica del 23 al 26 de Febrero del 2010. Organizado por European Molecular Biology Organization y Universidad Nacional de Costa Rica.35 hs
- 2010- Seminario Taller Mesoamericano de Arbovirosis y Zoonosis virales Emergentes, realizado en Tuxtla Gutierrez, Chiapas, México del 26 al 30 de abril del 2010. Organizado por la Universidad Autónoma de Chiapas.
- 2010-Curso de postgrado: Animales de Laboratorio en Investigaciones Científicas: Requerimientos internacionales para su uso y cuidado. (Res 2429/10). Coordinado por el Comité Institucional para



el cuidado y uso de animales de laboratorio y organizado por la Secretaria de Ciencia y Tecnología, Facultad de Ciencias Medicas y la Secretaria de Ciencia y Técnica, Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba.

- 2011-Curso de Postgrado: Análisis Multivariado Aplicado a las Ciencias Biológicas, dictado por Dr Arnaldo Mangued, realizado en Mayo del 2011, duración 45 hs. Aprobado con 9 (nueve).
- 2016- Curso de Postgrado : XVII Curso Internacional de Epidemiologia Molecular em Doenças Infecciosase Parasitárias Emergentes . Centro de Pesquisas Goncalo Moniz , FIOCRUZ-BA.

#### **PASANTIAS REALIZADAS:**

- Laboratorio de Cultivo Celular, Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”. Facultad de Ciencias Medicas UNC. Período Mayo –Agosto 2002. Capacitacion en técnicas de cultivo celular.
- Instituto Evandro Chagas, Centro de Innovación Tecnológica, Laboratório de Arbovirus y Fiebres hemorrágicas. (Belem, Brasil) Abril-Mayo 2012. Capacitación en biología molecular y en técnicas de pirosecuenciamiento (Secuenciamiento 454)
- Instituto Carlos Chagas/Fiocruz PR, Laboratorio de Virologia Molecular (Curitiba, Brasil) Septiembre-Noviembre 2012. Capacitación en técnicas moleculares y serológicas.
- Instituto Evandro Chagas, Centro de Innovación Tecnológica, Laboratório de Arbovirus y Fiebres hemorrágicas. (Belem, Brasil) Agosto 2014- Enero 2015. Capacitación en técnicas de secuenciamiento de última generación (454, Ion Torrent) e bioinformatica.
- Department of Pathology in National Laboratory, University of Texas Medical Branch (UTMB) ( Galveston , Texas , US) Training in BSL- 2 BSL- 3 , ACL2 and ACL-3. 2017
- Department of Pathology in National Laboratory, University of Texas Medical Branch (UTMB) ( Galveston , Texas , US) Training in vector competition experiments in mosquitoes and arbovirus.

#### **DOCENCIA**

- Docente en el curso “**ACTUALIZACIÓN EN ENCEFALITIS VIRALES DE TRANSMISIÓN VECTORIAL: Arbovirus endémicos y emergentes de importancia médico -veterinaria.**” Organizado por la Coordinación Técnica Regional de Sanidad Animal. Abril 2007.
- Capacitación en Multiplicación y Cuantificación por plaqueo viral a personal del Instituto de Virología del INTA Castelar, desde el 23 de Abril al 4 de mayo del 2007.
- Docente en el curso de post grado anual teórico práctico de **DIAGNOSTICO VIROLÓGICO DE SÍNDROMES INFECCIOSOS: DE LA PRESUNCIÓN A LA CONFIRMACIÓN DIAGNOSTICA.** Modulo IV: Zoonosis Virales. Res HCD377/07. Dictado en el Instituto de Virología “Dr. J.M. Vanella” Fac. de Cs Medicas UNC .2008
- Docente en el curso de post grado anual teórico práctico de **DIAGNOSTICO VIROLÓGICO DE SÍNDROMES INFECCIOSOS: DE LA PRESUNCIÓN A LA CONFIRMACIÓN DIAGNOSTICA.** Modulo IV: Zoonosis Virales. Res

HCD331/09. Dictado en el Instituto de Virología “Dr. J.M. Vanella” Fac. de Cs Medicas UNC 2009.

- Instructora del trabajo de campo del proyecto “**Articulación Educativa entre la Universidad y la Escuela Media abordado desde la Salud**”. Organizado por el Instituto de Virologia, RHCD N°516/09
- Docente de clases practicas del proyecto” **Articulación Educativa entre la Universidad y la Escuela Media abordado desde la Salud**”. Organizado por el Instituto de Virologia, RHCD N°516/09-10.
- Docente en el curso de post grado: **Curso de Intercambio Cultural y Virología Médica *Medical Virology at the University of Cordoba, Argentina***. Organizado por el Instituto de Virología “Dr. J.M Vanilla” Facultad de Ciencias Medicas Resl HCD 105/2010 .
- Docente en el curso de post grado anual teórico práctico de **DIAGNOSTICO VIROLÓGICO DE SÍNDROMES INFECCIOSOS: DE LA PRESUNCIÓN A LA CONFIRMACIÓN DIAGNOSTICA**. Modulo IV: Zoonosis Virales. RHCD441/10.Dictado en el Instituto de Virología “Dr. J.M. Vanella” Fac. de Cs Medicas UNC 2010.
- Docente en el curso de post grado: **Curso de Intercambio Cultural y Virología Médica *Medical Virology at the University of Córdoba, Argentina***. Organizado por el Instituto de Virología “Dr. J.M Vanilla” Facultad de Ciencias Medicas .RHCD 233/2011
- Docente en el curso de post grado anual teórico práctico de **DIAGNOSTICO VIROLÓGICO DE SÍNDROMES INFECCIOSOS: DE LA PRESUNCIÓN A LA CONFIRMACIÓN DIAGNOSTICA**. Modulo IV: Zoonosis Virales. RHCD 62/11 .Dictado en el Instituto de Virología “Dr. J.M. Vanella” Fac. de Cs Medicas UNC 2011.
- Docente en el curso de post grado anual teórico práctico de **DIAGNOSTICO VIROLÓGICO DE SÍNDROMES INFECCIOSOS: DE LA PRESUNCIÓN A LA CONFIRMACIÓN DIAGNOSTICA**. Modulo IV: Zoonosis Virales. RHCD 54/12 .Dictado en el Instituto de Virología “Dr. J.M. Vanella” Fac. de Cs Medicas UNC 2011
- Docente en el curso de post grado: **Curso de Intercambio Cultural y Virología Médica *Medical Virology at the University of Cordoba, Argentina***. Organizado por el Instituto de Virología “Dr. J.M Vanilla” Facultad de Ciencias Medicas 2013 .

- Coordinadora y docente del **Curso de Cultivo Celulares** dictado en el Instituto de Virología J. M. Vanella. Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Córdoba, 2013. Res. Decanal N° 250/13 (70hs.)
- Docente e Instructora en el curso de grado: **Virus para armar .modelos para desarmar** dictado en el Instituto de Virología J. M. Vanella. Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Córdoba. Agosto –Diciembre 2013.
- Docente en el curso **Estrategias y herramientas moleculares para el estudio de variantes genéticas en microbiología** dictado en el Instituto de Virología J. M. Vanella. Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Córdoba, 2018. Res. Decanal N° 724/18 (40hs.)
- Docente en el curso **Epidemiología y biología de Arbovirus** , dictado en el Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnología Universidad Nacional de Moreno , 2018 . R N° 195/2018.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACION OBTENIDOS:**

- 2011-2012. **Mejoramiento de la vigilancia y diagnóstico de Bunyavirus en Córdoba, Argentina, aplicando un modelo Brasileiro.** CICAL (Programa de Cooperación Internacional Córdoba, América Latina. Resolución N° 174/2011. Financiamiento obtenido: \$15.000.
- 2019-2021 Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (Agencia) PICT # 2018-01929 **“Eco-epidemiología del virus de Fiebre Amarilla: estudio de potenciales vectores y hospedadores en la selva paranaense (Misiones, Argentina)”**. Financiamiento obtenido: AR\$ 380.000.

#### **PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION:**

- 2004-2006 **Monitoreo de arbovirus y sus vectores (Diptera: Culicidae) en el norte---centro de argentina.** Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación productiva. Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba.
- 2005-2006 **Monitoreo de arbovirus y sus vectores (Diptera: Culicidae) en el norte-centro de argentina.** CONICET.
- 2005-2007. **Vigilancia epidemiológica de arbovirus circulantes en la ciudad de San Miguel de Tucumán.** Fundación A.J. Roemmers
- 2007-2010. **Ecoepidemiología de arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Bunyavirus) y sus vectores en el norte-centro de Argentina.** Agencia Córdoba Ciencia. Exp.: 0279-005490/2006. Resol. 1210/2007.

- 2007-2010. **Ecoepidemiología de arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Bunyavirus) y sus vectores en el norte-centro de Argentina.** Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológico. Programa Foncyt PICT 38060.
- 2008-2013. **Estudios de infecciones virales endemoepidemicas y emergentes: circulación de virus, caracterización de variantes, patogénesis y respuesta inmune. Sub-proyecto 2: Virus transmitidos por mosquitos (arbovirus). Virus causales de hepatitis humanas.** Universidad Nacional de Cordoba, Secretaria de Ciencia y Técnica.
- 2010-2012. **Ecoepidemiología de arbovirus (Flavivirus, Alphavirus, Bunyavirus) y sus vectores en el norte-centro de argentina.** PIP-CONICET 11220090100882.
- 2010-2011. **Monitoreo de arbovirus en poblaciones de aves silvestres en el noroeste de Argentina (Reserva de la biosfera Yaboti).** Ministerio de Ecología y Recursos Renovables de Misiones.
- 2010-2012. **Estudio de la respuesta inmunológica (innata y adquirida) en la infección por Flavivirus (Encefalitis St.Louis, Dengue y Oeste del Nilo) circulantes en Córdoba.** Universidad Nacional de Córdoba. Secretaria de Ciencia y Técnica.
- 2011-2013. **Interacciones ecológicas e inmunológicas entre los virus St. Louis Encephalitis y West Nile de importancia médica y veterinaria en Argentina.** Bunge y Born. FBBEI8/10
- 2011-2013. **Influencia de las variaciones ecológicas y ambientales en la emergencia de Flavivirus de importancia sanitaria en la ciudad de Córdoba.** PIO2010, bianual. Res. MINCyT Cba, N° 198/11
- 2012-2013: **Vigilancia y caracterización molecular y serológica de arbovirus circulantes en Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.** Ministerio de Educación. Secretaria de políticas internacionales.
- 2013-2015: **Prospección de metabolitos secundarios de plantas argentinas para la obtención de productos naturales con bioactividad sobre arbovirus y sus mosquitos vectores.** Fundación Alberto J. Roemmers. Financiado con \$19.600.
- 2013-2015: **Prospección de metabolitos secundarios de plantas argentinas para la obtención de productos naturales con bioactividad sobre arbovirus y sus mosquitos vectores.** Fundación Alberto J. Roemmers. (Argentina)
- 2014-2017: **Ecoepidemiología de Abrovirus (Flavivirus, Alphavirus, Orthobunyavirus) Circulantes en Argentina: Caracterización de Componentes Biológicos y Ambientales.** MINCyT- FONCyT (Argentina)
- 2016-2020: **Arboviroses emergentes: Estudio Clínico e Epidemiológico de Infecções por Arbovirus em Salvador, Brasil.** FAPESB (Brasil)

- 2017-2020 **Estudo de coorte prospectiva para detecção de infecções por arbovírus em Salvador, Bahia. CNPq (Brasil)**

#### **BECAS**

- FONCyT, Junio-Julio 2007. Proyecto de doctorado: **Aspectos moleculares y epidemiológicos de los virus Cache Valley y Kairi (Bunyaviridae) en Argentina.** (Argentina)
- SECYT-UNC Agosto 2007- Marzo 2011 Proyecto de doctorado: **Aspectos moleculares y epidemiológicos de los virus Cache Valley y Kairi (Bunyaviridae) en Argentina.** (Argentina)
- CONICET- Tipo II, Abril 2011-Marzo 2013. Proyecto de doctorado: **Aspectos moleculares y epidemiológicos de los virus Cache Valley y Kairi (Bunyaviridae) en Argentina.** (Argentina)
- CONICET Postdoctorado, Abril 2013-Marzo 2015. Proyecto: **Caracterización genética y patrón de respuesta inmune de virus del género Orthobunyavirus (familia Bunyaviridae) aislados en Argentina.** (Argentina)
- CONICET Financiación para investigación en el extranjero Agosto 2014-Junio 2015. Proyecto: **Caracterización genética de virus pertenecientes a la familia Bunyaviridae aislados en Argentina.** (Argentina)
- CNPq Postdoctoral, November 2015- August 2017. Project : **Ecoepidemiology of Arbovirus ( Zika , Dengue and Chikungunya)** (Brasil)

#### **FORMACION DE RECUROS HUMANOS**

- **Pasantes**

**2013: Fernando Casenave** , estudiante de la carrera de Biología (FCEFYN , UNC) .

**2013 :** Mussi, Ana Lucia, estudiante de la carrera de Biología (FCEFY N, UNC).

- **Grado**

**2017 Leile Camila Jacob** . Trabajo final para la obtención del título de grado en Biotecnología en el Instituto de Ciencias da Saude , Universidade Federal de Bahía ( Bahia , Brasil ) . Título del proyecto: Diagnóstico molecular e caracterização clínica de pacientes com infecções por arbovírus em Salvador. BA. Función: Co-directora.

- **Postgrado**

**2020 Becaria Postdoctoral CONICET** ( Convocatoria 2019) Dra Melina Brivodoro . Proyecto : Estudio de potenciales reservorios y vectores de fiebre amarilla selvática en el Noreste de Argentina . Función : Directora. Otorgada

**2020 Becaria Postdoctoral CONICET** (Convocatoria 2019): Dra Ornella Sofia Stechina. Proyecto : Patrones de actividad temporal y caracterización molecular de Flavivirus detectados en mosquitos (Diptera: Culicidae) en ambientes urbanos y semi-urbanos de la provincia de Chaco. Función: Directora. Otorgada

**2020 Becario Postdoctoral CONICET** ( Convocatoria 2019) : Dr Ezequiel Andrés Vanderhoeven. Proyecto: Enfermedades de importancia Medico-Veterinaria en Armadillos ( Cingulata) en la región Chaqueña Argentina. Función: Directora . Otorgada

#### **MEMBRESIAS**

- **2017-** American Society of Tropical Medicine and Hygiene . US
- **2019-** Asociación Argentina de Microbiología, Sociedad Argentina de Virología. Argentina
- **2019-** The American Association of Zoo Veterinarians (AAZV)
- **2020-** Sociedad Argentina para el estudio de Mamiferos (SAREM)