

XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE VIROLOGÍA

División de la Asociación Argentina de Microbiología
5, 6 y 7 de diciembre de 2018, Complejo Vaquerías, Valle Hermoso, Córdoba

PROGRAMA

Miércoles 5 de diciembre

ACREDITACIÓN: 15:00 hs

Apertura de la Reunión: 16 hs

SESIÓN 1

16:00-18:00 hs

Moderadores: **Pamela Valva** (Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas (IMIPP-CONICET-GCBA), Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez); **Erina Petreza** (Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química Biológica, Universidad de Buenos Aires).

- Rotavirus y enterovirus: desde las aguas de riego hasta verduras de hoja** Prez VE(1,2); Giordano MO(1); Masachessi G(1,2); Martínez LC(1); Barril PA(2,3); Nates SV(1). (1) Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; (2) CONICET (3) Centro de Investigación y Asistencia Técnica a la Industria, Neuquén.
- Producción de la poliproteína codificada por el gen *gag* del virus de la artritis encefalitis caprina.** Picotto LD(1,2); Fuentealba NA(1,2); Bertoni G(3); Sguazza GH(1); Echeverría MG(1,2); Panei CJ(1,2). (1) Laboratorio de Virología, FCV-UNLP; (2) CONICET; (3) Instituto de Virología e Inmunología (IVI) Facultad de Veterinaria, Universidad de Berna, Suiza.
- VHHs específicos para HA de PR8, presentan efecto profiláctico contra la infección con el aislamiento argentino H1N1 A/Argentina/017/2009 adaptado al ratón.** Sosa Holt C(1,2); Baztarrica J(1); Barbieri E(3,6); Asenzo G(4); Ibañez I(4,6); Baumeister E(5); Wigdorovitz A(1,6); Parreño V(1,6); Puntel M(1,6). (1) Instituto de Virología, INTA Castelar; (2) MINCYT; (3) CESIMAR-CENPAT; (4) Instituto Milstein; (5) INEI, ANLIS C. G. Malbrán; (6) CONICET.
- Identificación funcional de un dominio de unión a receptor de la proteína de envoltura E2 del Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV).** Pascual MJ; Merwaiss F; Alvarez D. Laboratorio de Virología Molecular - Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB) - UNSAM.
- Clonado y expresión del gen NS1 de una cepa 2c de Parvovirus Canino en un sistema Procariota.** Gallo Calderon M(1); Bucci M(2); Romanutti C(1); Keller L(2); La Torre J (1). (1) Centro de Virología Animal (CEVAN) CONICET-SENASA; (2) Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. Cesar Milstein (ICT-Milstein); CONICET-Fundación Pablo Cassará (FPC), Buenos Aires.
- Análisis de los genes *v-Bcl2* y *v-Flip* de seis aislamientos locales del *Gammaherpesvirus bovino 4* (BoHV-4).** Morán P(1); Manrique J(3, 4); Romeo F(2); Pérez S(1, 4); Odeón A(5); Jones L(3, 4); Verna A(4, 5). (1) Facultad Ciencias Veterinarias, UNCPBA; (2) Agencia Mincyt; (3) Laboratorio de Virología y Genética Molecular, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco; (4) CONICET; (5) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Balcarce.
- Expresión de Interferón Lambda en Tejido Nervioso de Bovinos Infeccionados con BoHV-1 o BoHV-5.** Rosales JJ(1,4); Burucúa MM(2,3); Odeón A(3); Marin MM(2,3); Pérez SE(1,4). (1) Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); (3) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); (4) Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN)-CONICET.
- Infección por Dengue. Brote del 2016 en Misiones.** Baré P(1, 2), Carballo G(3), Aloisi N(2), Chuit R(4); Elizalde de Bracco MM(1, 2). (1) IMEX, CONICET, Academia Nacional de Medicina; (2) IIHEMA, Academia Nacional de Medicina; (3) Laboratorio CEBAC, Posadas, Misiones; (4) IIE, Academia Nacional de Medicina, Bs As.
- Carga proviral y haplotipos de HLA-A/B/C: factores asociados al desarrollo de patologías en la infección por el virus linfotrópico T humano tipo 1 (HTLV-1) en Argentina.** Benencio P; Ducasa N; Biglione M; Berini C. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida (INBIRS); Buenos Aires

10. **Diseño y producción de vectores lentivirales para modular la expresión de genes involucrados en la inmunosupresión.** Salcedo M; González Hermida P; Abrey Recalde J; Oliver J; Frecha, C. Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica (IMTIB) CONICET- Instituto Universitario Hospital Italiano- Hospital Italiano, Buenos Aires.
11. **Diseño, expresión y presentación de antígenos recombinantes del virus de la hepatitis E sobre la superficie de partículas semejantes a bacterias para el desarrollo de una vacuna de subunidad.** Müller MF(1,2); Raya MF(1,2); Arce LP(1,2); Padilla Franzotti CL(1,2); Villena J (3); Vizoso Pinto MG(1,2). (1) Laboratorio de Biología de las Infecciones, Instituto de Investigaciones en Medicina Molecular y Celular Aplicada del Bicentenario (IMMCA), CONICET–Universidad Nacional de Tucumán-Sistema Provincial de Salud de Tucumán (SIPROSA); (2) Laboratorio Central de Cs. Básicas, Facultad de Medicina-Universidad Nacional de Tucumán; (3) Laboratorio de Inmunobiología, CERELA (CONICET), Tucumán.
12. **Obtención de anticuerpos de dominio único derivados de camélidos (nanoanticuerpos o VHH) que reconocen específicamente las partículas 146S de la cepa O1/campos del virus de la Fiebre Aftosa.** Bozzo J; Marchese F; Gonzalez M; Seki C; Periolo O; Mattion N; Grippo V. CEVAN-CONICET-SENASA, Buenos Aires.
13. **Diagnóstico de alta sensibilidad de Anemia Infecciosa Equina utilizando proteína p26 recombinante.** Abeyá MM(1,2); Tizzano MA(1); Kehoe P(1); Larsen AE(1); Echeverría MG(1,2); Sguazza GH(1). (1) Facultad de Ciencias Veterinarias – UNLP; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), La Plata, Buenos Aires.

INTERVALO: 18:00-18:30 hs

SESIÓN 2

18:30-20:30 hs

Moderadores: **Nadia Fuentealba** (Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata); **Gisela Masachessi** (Instituto de Virología “Dr. JM. Vanella”, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba).

14. **Hepatitis E, un virus emergente: desarrollo de herramienta diagnóstica y análisis del escenario epidemiológico en la zona núcleo maicera de Argentina.** Acosta J(1); Marziali F(1); Bolatti E(2); Costaguta A(5); Mirazo S(6); Skejich P(4); Silva P(3); Gardiol D(1); Cavatorta AL(1). (1) Área Virología, Laboratorio de Virus Oncogénicos, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET), Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR, Rosario, Santa Fe; (2) Área Virología, Laboratorio de Virología Humana, Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR-CONICET), Fac. Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR, Rosario, Santa Fe; (3) Cátedra de Nutrición Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Zavalla, Santa Fe; (4) Cátedra de Intr. a los Sistemas de Producción Agropecuarios, Facultad de Ciencias Agrarias, UNR, Zavalla, Santa Fe; (5) Jefe Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Sanatorio de Niños, Rosario, Santa Fe; (6) Sección Virología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
15. **Virus Like Particle de Virus de Fiebre Aftosa serotipo A/Arg/2001 como candidato para una vacuna de nueva generación, estudio de inmunidad inducida.** Bidart JE(1)(2); Mignaquí A(2); Kornuta C(1)(2); Gammella M(1); Soria I(1)(2); Langellotti C(1)(2); Mongini C(1)(2); Quattrocchi V(1); Wigdorovitz A(3); Zamorano P(1)(2)(4). (1) Instituto de Virología-CICVyA, INTA, Hurlingham; (2) CONICET, CABA; (3) INCUINTA, INTA, Hurlingham; (4) Universidad del Salvador, CABA.
16. **La funcionalidad y el fenotipo de la respuesta T CD8+ se correlaciona con el tamaño del reservorio viral en individuos HIV+.** Czernikier A; Salido J; Trifone C; Ghiglione Y; Turk G. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida (INBIRS), Buenos Aires.
17. **Estudio de la evolución del 3'UTR del virus chikungunya durante el ciclo de replicación viral.** Bardossy ES(1); Merwaiss F(1); Suzuki Y(2); Saleh MC(2); Alvarez DE(1); Filomatori CV(1). (1) Laboratorio de Virología Molecular, Instituto de Investigaciones Biotecnológicas, UNSAM, CONICET; (2) Institut Pasteur, Viruses and RNA Interference Unit, CNRS Unité Mixte de Recherche 3569, Paris, France.
18. **Caracterización del efecto *in vitro* del ácido Nordihidroguayarático sobre Dengue virus tipo 1.** Martínez F(1,2); Aguilar J(1); Contigiani M(1); Nuñez Montoya SC(3,4); Königheim B(1,2). (1) Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”-Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); (3) Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), CONICET; (4) Dpto. Cs. Farmacéuticas, Facultad Ciencias Químicas, Universidad Nacional Córdoba.

19. **Obtención y evaluación de nuevos inmunógenos que expresan la proteína VP2 del virus de la bursitis infecciosa de las aves.** Romanutti C(1); Keller L(2); Gallo Calderón M (1); Zanetti F(2). (1) Centro de Virología Animal (CEVAN)-CONICET-SENASA; (2) Instituto de Ciencia y Tecnología Dr. César Milstein-CONICET-FPC.
20. **Puesta a punto de una PCR en tiempo real para la detección de Adenovirus Equino tipo 1 en Argentina.** Alamos F(1); Tordoya MS(1); Olguin Perglione C(1); Vissani MA(1,2). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Virología; (2) Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Escuela de Veterinaria, Universidad del Salvador.
21. **Desarrollo de nuevas herramientas biotecnológicas para el control de la Fiebre Hemorrágica Argentina.** Nuñez DA; Ziraldo M; Sierra AB; Lopez N; D'Antuono A. Centro de Virología Animal (CEVAN), CONICET-SENASA.
22. **Patologías asociadas al virus linfotrópico T humano tipo 1 (HTLV-1) diagnosticadas en un instituto de Buenos Aires, Argentina.** Ducasa N; Benencio P; Biglione M; Berini C. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida (INBIRS), Buenos Aires.
23. **Caracterización de macrófagos en amígdalas de pacientes pediátricos infectados por Epstein Barr virus.** Moyano A(1); De Mateo E(2); Preciado MV(1); Chabay P(1). (1) Laboratorio de Biología Molecular, División Patología, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas. IMIPP-CONICET, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez; (2) División Patología, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas. IMIPP-CONICET, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires.
24. **Estudio de la expresión de los transcritos que codifican para las proteínas antigénicas de Herpesvirus Bovino Tipo 4 (BoHV-4).** Romeo F(1); Spetter M(2); Leunda M(3); Pereyra S(3); Odeón A(3); Pérez S(2)(4); Verna A(2)(3). (1) Agencia Mincyt; (2) CONICET; (3) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Balcarce; (4) Facultad Ciencias Veterinarias, UNCPBA.
25. **La expresión de MIF tiene implicancias en la activación de las células T CD4 + y facilita la infección por HIV-1.** Trifone C(1), Salido J(1), Czernikier A(1), Ghiglione Y(1), Turk G(1). Universidad de Buenos Aires. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (INBIRS), Facultad de Medicina de Buenos Aires, UBA, Buenos Aires.
26. **Caracterización de un nuevo inhibidor del Virus de la Diarrea Viral Bovina: mecanismo de acción y espectro de actividad.** Fabiani M(1); Quintana ME(2); Castro EF(1); España De Marco MJ(3); Soraires Santacruz MC(4); Finkielsztejn LM(4); Moltrasio GY(5); Capozzo AV(2); Cavallaro, LV(3). (1) CONICET-Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Virología; (2) CONICET-INTA Castelar; (3) Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Virología; (4) CONICET-Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Química Medicinal; (5) Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Cátedra de Química Orgánica.

CENA: 20:30 hs

Jueves 6 de diciembre

SESIÓN 3

9:00-11:00 hs

Moderadores: **Carolina Torres y Eliana Castro** (Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires).

27. **Síndrome convulsivo por virus Herpes humano 6: la importancia del diagnóstico de laboratorio virológico rápido y certero.** Tenaglia MM; Hernández Fregonese G; Berruezo F; Zucotti A; Vercelli B; Patiño L; Bottiglieri M; Isa MB. Laboratorio de Microbiología, Clínica Universitaria Reina Fabiola, Córdoba.
28. **Actividad antiviral *in vitro* de nuevos derivados antraquinónicos sintéticos.** Mugas L(1); Konigheim B(2); Roumana A(3); Aguilar J(2); Contigiani M(2); Fousteris M(3); Núñez Montoya S (1,4). (1) Dpto de Cs. Farmacéuticas, Fac. Cs. Qcas., UNC, Córdoba; (2) Instituto de Virología "Dr. J M Vanella", Fac. Cs. Médicas, UNC. Córdoba; (3) Laboratory of Medicinal Chemistry, Department of Pharmacy, University of Patras. Patras, Greece; (4) Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), CONICET, Córdoba.
29. **Diversidad genética de virus potencialmente transmisibles por el ambiente en una ciudad de la patagonia.** Manrique JM(1,2); Berry DAB(3); Jones LR(1,2). (1) Laboratorio de Virología y Genética Molecular (LVGM), Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Chubut; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas; Ciudad de Buenos Aires; (3) Laboratorio de Patologías Prevalentes y Epidemiología.

30. **Análisis de expresión de genes del hospedador potencialmente involucrados en el nivel de carga proviral (CP) con el Virus de la leucosis bovina.** Petersen M(2); Carignano H(1); Suarez Archilla G(1); Alvarez I(1,2), Trono K(1,2), Miretti M(2). (1) Instituto de Virología, INTA, Buenos Aires; (2) CONICET.
31. **Modelo general para el mecanismo de síntesis de RNA de los flavivirus.** Marsico FL; Gamarnik AG. Fundación Instituto Leloir-CONICET, Buenos Aires.
32. **Análisis filogenético del virus de artritis encefalitis caprina detectados en la Argentina.** Olguin Perglione C(1); Raia A(1); Fuentealba N(2,3); Panei CJ(2,3); Rossanigo C(4); Alvarez I(1,3). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Virología; (2) Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP; (3) CONICET; (4) Laboratorio de Sanidad Animal, EEA, San Luis, INTA.
33. **Evaluación de la respuesta inmune inducida por cápsides vacías naturales del virus de la fiebre aftosa en Bovinos.** Bucafusco D(1,2); Miraglia MC(1,2); Turco C(2); Ayude A(1); Perez-Filgueira M(1,2); Capozzo A(1,2). (1) CONICET; (2) Instituto de Virología, CICVyA, INTA, Buenos Aires.
34. **Aparición de SARAMPIÓN en Argentina, un país con estatus de eliminación.** Nabaes Jodar MS(1,3); Acevedo ME(1); Goya S(1,2); Alvarez López C(1); Bárquez R(1); Valenzuela M(4); Viegas M(1,2); Mistchenko A(1). (1) Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET); (3) Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires; (4) Gerencia operativa de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires.
35. **Evaluación del uso de picobirnavirus y enterovirus infectivo como indicadores virales para el seguimiento de la contaminación fecal en aguas superficiales y su potencial para reportar la presencia de rotavirus en Córdoba, Argentina.** Masachessi G; Prez VE; Michelena JF; Martínez LC; Giordano MO; Isa MB; Pavan JV; Nates SV. Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba.
36. **Primeros pasos hacia el análisis metagenómico de la comunidad viral presente en muestras de origen aviar en Uruguay.** Fuques E; Marandino A; Techera C; Tomás G; Pérez R; Panzera Y. Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
37. **Extracto etanólico de raíz de "diente de león" afecta la proliferación, supervivencia y migración de líneas celulares infectadas con virus papiloma humano.** Venezuela RF(1); Acland R(2); Mugas ML(3); Kiguen AX(1); Mosmann JP(1); Nuñez Montoya SC(3); Konigheim BS(1); Cuffini CG(1). (1) Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", Fac. Cs Medicas, Univ. Nac. Córdoba. (2) CIBICI-Centro de Investigaciones en Bioquímica Clínica e Inmunología. Fac. Cs. Químicas, Univ. Nac. Córdoba. (3) IMBIV-CONICET, Dpto. Farmacia, Fac. Cs. Químicas, Univ. Nac. Córdoba, Córdoba.
38. **Desarrollo de una nueva metodología de PCR en tiempo real anidada multiplex de un sólo paso para el diagnóstico precoz de niños expuestos al HIV.** Moragas M; Golemba MD; Mangano A. Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus, Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan"-CONICET, Buenos Aires.
39. **Elevada prevalencia de infección por el virus de la hepatitis E (HEV) en pacientes con cirrosis de Argentina.** Fantilli A(1); Trinks J(2,3); Marciano S(4); Zárate F(5); Balderramo D(6); Martínez Wassaf M(7); Venezuela F(1); Haddad L(8); Gadano A(5,8); Debes J(9); Pisano MB(1,2); Ré V(1,2). (1) Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); (3) Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental, Hospital Italiano, Bs As (ICBME); (4) Sección de Hepatología, Hospital Italiano de Buenos Aires; (5) Hospital Córdoba; (6) Hospital Privado Universitario de Córdoba (IUCBC); (7) LACE Laboratorios, Córdoba; (8) Departamento de Investigación, Hospital Italiano de Buenos Aires; (9) Departamento de Medicina, Universidad de Minnesota, Minneapolis, EEUU.

INTERVALO: 11:00-11:30 hs

SESIÓN 4

11:30-13:00 hs

Moderadores: **Laura Noelia Mojsiejczuk** (Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires); **Diego Alvarez** [Laboratorio de Virología Molecular-Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (IIB)-UNSAM].

40. **Características de la infección por EBV y análisis de poblaciones NK en amígdalas comparados con pacientes sanos.** Ferressini Gerpe NM(1); Vistarop A(1); Caldirola MS(2); Galliard MI(2); De Mateo E(3); Preciado MV(1); Chabay P(1). (1) Laboratorio de Biología Molecular, División Patología, Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas (IMIPP-CONICET-GCBA), Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez; (2)

Servicio de Inmunología, IMIPP-CONICET-GCBA, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez; (3) División Patología, IMIPP-CONICET-GCBA, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires.

41. **Relación antigénica de la variante GI-16 del Virus de Bronquitis Infecciosa (IBV) con las cepas vacunales de uso en la Argentina.** Gerez R; Marandino A; Craig M; Pérez R; Vagnozzi A. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
42. **Efecto colateral de la replicación activa del HIV en astrocitos.** Sanchez L; Urquiza J; Cevallos C; Quarleri J; Ojeda D. Universidad de Buenos Aires. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida (INBIRS). Facultad de Medicina. Buenos Aires.
43. **Hepatitis B Crónica: Relación entre el infiltrado inflamatorio y la expresión de antígenos virales en el contexto del daño hepático.** Giadans CG(1); Ríos D(1); Ameigeiras B(2,6); Pietrantonio A(3), Lucatelli N(3); Haddad L(4); Mullen E(5); Heinrich F(6); De Matteo E(1); Flichman D(7); Valva P(1); Preciado MV(1). (1) Instituto Multidisciplinario de Investigaciones en Patologías Pediátricas (IMIPP-CONICET-GCBA) Laboratorio de Biología Molecular, División Patología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez; (2) Unidad de Hepatología, Hospital Ramos Mejía; (3) División Patología, Hospital Ramos Mejía; (4) Unidad de Hepatología, Hospital Italiano de Buenos Aires; (5) División Patología, Hospital Italiano de Buenos Aires; (6) Hospital San Antonio, Gualeguay, Entre Ríos; (7) Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires.
44. **Evaluación de CD40L y Gel 01 como potenciadores de la respuesta inmune generada por una vacuna génica contra el Herpesvirus Bovino tipo 1 (HVBo1) en bovinos.** Kornuta C(1)(2); Langellotti C(1)(2); Bidart J(1)(2); Soria I(1); Quattrocchi V(1); Gammella M(1); Angeletti P(1); Prando M(2)(4); Hecker Y(2)(4) Cheuquepán F(4); Zamorano P(1)(2)(3). (1) Instituto de Virología-CICVyA, INTA; (2) CONICET; (3) USAL; (4) EEA Balcarce, INTA.
45. **Detección de Virus Papiloma Humano, Virus Herpes Simple y Chlamydia trachomatis en lesiones de la cavidad oral.** Mosmann JP(1); Talavera AD(2); Criscuolo MI(2); Venezuela RF(1); Kiguen AX(1); Ferreyra de Prato RS(2); López de Blanc SA(2); Ré VE(1,3); Cuffini CG(1,3). (1) Instituto de Virología "Dr. J.M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba; (2) Facultad de Odontología-Cátedra de Estomatología-Universidad Nacional de Córdoba; (3)- CONICET.
46. **Desarrollo y validación de un enzima inmunoensayo para el serodiagnóstico de hepatitis E-Seroprevalencia en Tucumán.** Arce LP(1,2); Olea C(1,2); Marranzino G(3); AgoteF(3); Vizoso Pinto MG(1,2). (1) Laboratorio de Biología de las Infecciones, Instituto de Investigaciones en Medicina Molecular y Celular Aplicada del Bicentenario (IMMCA), CONICET-Universidad Nacional de Tucumán- Sistema Provincial de Salud de Tucumán (SIPROSA); (2) Laboratorio Central de Cs. Básicas, Facultad de Medicina-Universidad Nacional de Tucumán; (3) Banco Central de Sangre de Tucumán "Dr. César Guerra". PRIS-Si.PRO.SA, Tucumán.
47. **La dinámica del citoesqueleto de actina afecta la replicación de Metapneumovirus humano.** Rodríguez PE(1); Gil PI(1); Cámara JA(1); Cámara A(1); Paglini MG(1,2). (1) Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Facultad de Ciencias Médicas-Univ. Nacional de Córdoba; (2) Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra – INIMEC-CONICET-UNC, Córdoba.
48. **El virus Junín utiliza la maquinaria autofágica del hospedador para promover su replicación.** Arrías PN; Ure AE; Romanowski V; Gómez RM; Perez Vidakovics MLA. Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM-CONICET-UNLP), La Plata, Buenos Aires.

ALMUERZO: 13:00 hs

SESIÓN 5

16:00-18:00 hs

Moderadores: **María Dolores Blanco Fernández** (Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires); **Carolina Berini** (CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y Sida (INBIRS), Buenos Aires).

49. **Interacción de las proteínas NS5 de los virus de dengue y de Zika con proteínas celulares.** González López Ledesma MM; Gebhard LG; Iglesias NG; De Maio FA; Gamarnik AV. Laboratorio de Virología Molecular. Fundación Instituto Leloir-CONICET, Buenos Aires.
50. **Inusual aumento de casos de hepatitis A en hombres que tienen sexo con hombres en Córdoba, Argentina (julio 2017-abril 2018): análisis epidemiológico y caracterización molecular.** Mariojouis J(1); Castro G(1); Pisano MB(2); Barbero P(3); Fantilli (2); Borda M(1); Canna F(1); Barbas G(1); Ré V(2). (1) Laboratorio Central -Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba; (2) Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella"-Facultad de

Ciencias Médicas–CONICET-Universidad Nacional de Córdoba; (3) Área Epidemiología-Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

51. **Una nueva forma de calcular el desvío estándar para estimar la incertidumbre de la medición de la carga viral HIV-1.** Pineda M; Golemba M; Juarez S; Guelho R; Mangano A; Moreiro R. Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus-CONICET, Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan", Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
52. **Diseño y desarrollo de herramientas genéticas para estudios moleculares del virus de Zika.** Pallarés HM; Carballeda JM; Gamarnik AV. Fundación Instituto Leloir, IIBBA-CONICET.
53. **Efecto de agentes lisosomotrópicos en la replicación del virus Pixuna en cultivo de células Vero.** Ghietto LM(1); Gil PI(1); Olmos P(1); Neira M(1); Kunda P(1); Paglini MG(1)(2). (1) Instituto de Virología "Dr.J.M.Vanella". Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba; (2) Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra – INIMEC-CONICET-UNC, Córdoba.
54. **Identificación de Bocavirus humano 1 y virus B19 en la pesquisa de enfermedades congénitas aplicada a embarazadas y niños sintomáticos.** Salbetti MB(1); Pedranti M(1); Barbero P(2); Molisani P(1); Lazzari M(1); Olivera N(1); Bertoldi A(3); Isa MB(3); Moreno L(4); Adamo MP(1). (1) Laboratorio de Rubéola y Parvovirus, Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; (2) Área de Epidemiología, Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba; (3) Clínica Universitaria Reina Fabiola, Córdoba. (4) Cátedra de Clínica Pediátrica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.
55. **Aseguramiento de la calidad de la técnica de qPCR para la detección de ADN de Parvovirus B19 Humano en pools de plasma humano.** Rodríguez Lombardi GR. Laboratorio de Hemoderivados Universidad Nacional de Córdoba-Área Desarrollo de Productos y Procesos, Córdoba.
56. **Producción de la proteína recombinante NS1 y su posible uso en el diagnóstico diferencial de encefalitis flavivirales.** Lorch MS(1); Argüelles MH(2); Spinsanti LI(3); Lozano ME(1); Goñi SE(1). (1) Laboratorio de Virus Emergentes (LVE), Dto. CyT, Universidad Nacional de Quilmes; (2) Laboratorio de Inmunología y Virología (LIV), Dto. CyT, Universidad Nacional de Quilmes; (3) Laboratorio de Arbovirus, Instituto de Virología "Dr. Carlos Vanella" (InViV), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.
57. **Infección simple de Coronavirus (CoVh-OC43) en niños internados del Hospital Infantil Municipal de Córdoba en un bimestre de 2018.** Rodríguez PE(1); Liendo ME(2); Herrera Simó C(1); Frutos MC(1); Cuffini CG(1); Cámara JA(1); García Oro MC(2); Cámara A(1). (1) Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella", FCM-UNC. (2) Hospital Infantil Municipal Córdoba.
58. **Nezara viridula: un nuevo reservorio de virus de abejas?** Bravi ME(1,2); Susevich ML(1,2); Genchi ML(1,4); Reynaldi FJ(1,2); Marti GA(2,3); Echeverría MG(1,2). (1) Laboratorio de Virología (LAVIR), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, La Plata; (2) CONICET (CCT-La Plata), Buenos Aires; (3) Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE-CCT-La Plata-CONICET-UNLP), La Plata; (4) CIC (CIC-PBA), Buenos Aires.
59. **Detección de contaminantes virales adventicios en productos biológicos. Muestras analizadas durante 2016-2018.** Franco L(1); Perez Lopez J(1); Politzki R(1); Porta N(1,2); Ruiz V(1,2); Alvarez I(1,2). (1) Instituto de Virología, CICVYA, INTA, Buenos Aires; (2) CONICET.
60. **Mejoramiento del baculovirus de *Anticarsia gemmatalis* como agente de control biológico mediante la incorporación de proteínas heterólogas en los cuerpos de oclusión.** Fabre ML; Masson T; Romanowski V. Laboratorio de Virología Molecular, Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM-CONICET-UNLP), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata; Buenos Aires.
61. **Avances en el uso de la tecnología CRISPR/Cas para la edición de genomas baculovirales.** Nugnes MV; Ghiringhelli PD; Belaich MN. Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Celular y Molecular- Área virosis de insectos, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires.

INTERVALO: 18:00-18:30 hs

SESIÓN 6

18:30-20:30 hs

Moderadores: **Hernán Sguazza** (Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata); **Marcelo Golemba** (Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus-CONICET, Hospital de Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan", Ciudad Autónoma de Buenos Aires).

62. **Desarrollo de una qPCR multiplex para la identificación de BLV wild type y cepa atenuada.** Ripoll L (1); Petersen M (2)(4); Ghiringhelli PD(3); Bilen M(3); Trono K(2)(4); Suárez Archilla G(5). (1) Productos Bio-Lógicos SA; (2) INTA. Instituto de Virología. CICVyA; (3) Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Celular y

- Molecular–Área de Virosis de Insectos. Universidad Nacional de Quilmes; (4) Instituto de Virología e Innovaciones tecnológicas. CONICET; (5) INTA, Rafaela.
63. **Vacunas contra la fiebre aftosa basadas en vectores adenovirales optimizados.** Ziraldo M(1); Nuñez D(1); Bidart J(2); Zamorano P(2); Delgado F(3); Mattion N(1) y D’Antuono, A(1). (1) Centro de Virología Animal (CEVAN) – CONICET-SENASA; (2) Instituto de Virología-INTA; (3) Instituto de Patobiología-INTA.
 64. **Tecnologías BacMam en células y animales; avances hacia el transporte de ADN en mamíferos.** Simonin JA(1); Giménez CS(2); Nuñez C(2); Olea DF(2); Crottogini A(2); Ghiringhelli, PD(1); Belaich MN(1). (1) Laboratorio de ingeniería genética y biología celular y molecular (LIGBCM-AVI), Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes; (2) Instituto de Medicina Traslacional, Trasplante y Bioingeniería (IMETTYB-Universidad Favaloro-Conicet), Buenos Aires.
 65. **Detección de subtipos del Virus de alas de formadas en apiarios de la provincia de Buenos Aires.** Gonzalez FN(1); Fondevila N(1); Ferrufino C(1); Rodriguez G(1); Crisanti P(1); Bulacio N(1); Molineri A(2), Miño S(1); Dus Santos MJ(1,2). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; (2) CONICET.
 66. **Estrategia integral para el diagnóstico de infecciones persistentes por el virus de la Diarrea Viral Bovina combinando métodos moleculares colorimétricos con serología directa.** Turco CS(1); Bergier JA(2); Ghiringhelli PD(2); Bilen MF(2); Capozzo AV(1). (1) Laboratorio de Inmunología Veterinaria Aplicada, Instituto de Virología, CICVyA-INTA Castelar; (2) Laboratorio de Ingeniería Genética y Biología Celular y Molecular–Área de virus de insectos, Dpto de CyT, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires.
 67. **Actividad del virus St. Louis encefalitis (VSLE) y su asociación a la abundancia específica de aves urbanas.** Peralta GC(1,2); Beranek MD(2,3); Farías AA(2); Peluc SI(1); Díaz A(2,4). (1) Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA, CONICET - UNC), Córdoba; (2) Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", CONICET, Facultad de Medicina. Universidad Nacional de Córdoba; (3) Instituto de Medicina Regional, CONICET, Universidad Nacional del Nordeste; (4) Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT, CONICET - UNC), Córdoba.
 68. **Desarrollo de un pipeline bioinformático para estudiar los sitios de integración de HTLV-1 en datos de secuenciación masiva.** Distefano M(1); Tan Jek Yang B(2); Pineda M(1); Miyazato P(2); Satou Y(2); Mangano A(1). (1) Laboratorio de Biología Celular y Retrovirus - CONICET, Hospital de Pediatría “Dr. J.P. Garrahan”; (2) International Research Centre for Medical Science, Kumamoto University, Kumamoto.
 69. **Seroprevalencia del Virus de la Lengua Azul en bovinos en la provincia de Corrientes.** Morel VM(1)(2); Sala JM(1); De Stefano G(1); Jordán M(1); González F(1); Gómez S (1); Bevans W (1); Dus Santos MJ(1)(2). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; (2) CONICET.
 70. **Competencia vectorial para el virus West Nile en mosquitos *Culex quinquefasciatus*.** Giayetto O(1,2); Lazarte N(3); Zubarán G(3), Berón C(3); Díaz A(1,2). (1) Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIByT, CONICET, UNC), Córdoba; (2) Instituto de Virología J. M. Vanella. Facultad de Ciencias Médicas, UNC, Córdoba; (3) Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología, (INBIOTEC, CONICET).
 71. **La susceptibilidad de los macrófagos bovinos al virus de la diarrea viral bovina es dependiente de su fenotipo.** Barone LJ(1,2); Quintana ME(1,3); Capozzo AV(1, 3); Cardoso NP(1,3). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas, Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas; (2) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica; (3) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
 72. **Detección del virus de Arteritis equina en semen entre 2010 y 2018.** Vissani MA(1,2); Olguin Perglione C(1); Álamos F(1); Tordoya MS(1); Zabal O(1,2); Barrandeguy M(1,2). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Virología; (2) Cátedra de Enfermedades Infecciosas, Escuela de Veterinaria, Universidad del Salvador.
 73. **Actividad temporal enzoótica de los virus St. Louis encefalitis y West Nile en aves silvestres del espinal, Córdoba.** Seiler EN(1); Quaglia AI(1); Beranek M(2); Flores FS(1); Tauro LB(1); Contigiani M(1); Spinsanti LI(1); Díaz A(1). (1) Laboratorio de Arbovirus, Instituto de Virología “Dr. J. M. Vanella”, Facultad de Ciencias Médicas, UNC, Córdoba; (2) Área Entomología, Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste, Chaco.

“Paridad de género en congresos de virología: una mirada local con una perspectiva internacional”. Dra. Andrea Gamarnik, Fundación Instituto Leloir-CONICET, Buenos Aires.

CENA: 20:30 hs

FIESTA DE CAMARADERIA

Entrega de Premio al mejor trabajo presentado en el marco de la XXXVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Virología

Viernes 7 de diciembre

SESIÓN 7

9:00-11:00 hs

Moderadores: **María Belén Pisano** (Instituto de Virología "Dr. J.M.Vanella"-Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Córdoba); **Javier Panei** (Laboratorio de Virología, Facultad de ciencias veterinarias, Universidad Nacional de La Plata).

74. **Evolución del virus de la Fiebre Aftosa a nivel local.** König GA(1,2); Cabanne GS(2,3); Marcos A(4); Perez AM(5). (1) Instituto de Biotecnología, INTA; (2) CONICET; (3) Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia; (4) Dirección de Epidemiología y Análisis de Riesgo, SENASA; (5) Department of Veterinary Population Medicine, UMN, EEUU.
75. **Proteoma de los cuerpos de oclusión del granulovirus de *Epinotia aporema*.** Ferrelli ML; Masson T; Fabre ML; Pidre ML; Romanowski V. Laboratorio de Virología Molecular, Instituto de Biotecnología y Biología Molecular (IBBM-CONICET-UNLP), Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata; La Plata, Buenos Aires.
76. **Actividad antiviral y antiinflamatoria de análogos esteroidales sintéticos frente a la infección causada por virus Respiratorio Sincicial Humano.** Salinas FM(1,2); Bueno CA(1,2), Vázquez L(3), Michelini FM(1,2), Alché LE(1,2). (1) Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química Biológica, Laboratorio de Virología, Buenos Aires; (2) CONICET- Universidad de Buenos Aires, Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN), Buenos Aires; (3) UOCCB (Unidad Operativa Centro de Contención Biológica), Instituto Dr. Carlos G. Malbrán, ANLIS.
77. **Descripción epidemiológica y molecular del brote de Influenza equina ocurrido en Argentina en el año 2018.** Olguin Perglione C(1); Vissani MA(1,2); Alamos F(1); Tordoya MS(1); Barrandeguy M(1,2). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Instituto de Virología; (2) Escuela de Veterinaria, Universidad del Salvador, Pilar, Buenos Aires.
78. **Caracterización de la respuesta inmune inducida por cápsides vacías naturales del VFA en el modelo murino.** Miraglia MC(1,2); Bucafusco D(1,2); Di Giacomo S(1); Barrionuevo F(1,2); Schammas J(1); Ayude A(1); Capozzo A(1,2); Pérez Filgueira M(1,2). (1) Instituto de virología CCVyA INTA Castelar, (2) CONICET.
79. **Cinética de inducción del interferón tipo I (IFN-I) en la infección con el virus Saint Louis encephalitis (SLE).** Rivarola ME(1); Schreier S(2); Fiocca F(3); Albrieu-Llinás G(1); Contigiani MS(1); Kröger A(2); Gruppi A(3). (1) Laboratorio de Arbovirus, Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba; (2) Innate Immunity and Infection, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig, Germany; (3) Inmunología, Departamento de Bioquímica Clínica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.
80. **Detección de virus de la abeja melífera (*Apis mellifera*) en abejas nativas de la familia Apidae (Hymenoptera: Apiformes) en Argentina.** Genchi García ML(1,3); Bravi ME(1,2); Álvarez LJ(1,4); Sguazza GH(1); Susevich ML(1,2); Pecoraro M(1,2); Galosi CM(1,2); Ramello PJ(1,4); Almada V(4); Reynaldi FJ(1,2). (1) Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata; (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); (3) Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC-PBA); (4) División Entomología, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata.
81. **Caracterización de la distribución subcelular de la proteína de cápside de Zika durante la infección viral.** Costa Navarro GS(1,2), Byk LA(1,2), Rossi AH(1,2), Pallarés HM(1,2), De Borba L(1,2), Gamarnik AV(1,2). (1) Fundación Instituto Leloir; (2) CONICET, Buenos Aires.
82. **Introducciones de virus sarampión de distinto origen en Argentina durante 2018.** Benedetti E(1); AvaroM(1); Macias E(1); Russo M(1); Pardon F(1); Czech A(1); Elbert G(2); Biscayart C(2); Pontoriero A(1) y Baumeister E(1). (1) Laboratorio Nacional de Referencia de Sarampión y Rubéola, Servicio Virosis

Respiratorias, INEI-ANLIS "Dr. C.G. Malbrán"; (2) Dirección de Control de Enfermedades Inmunoprevenibles de la Ministerio de Salud de la Nación.

83. **Epidemiología viral de parvovirus canino.** Grecco S, Calleros L, Marandino A, Francia L, Panzera Y, Pérez R. Grupo de Genética de Microorganismos, Sección Genética Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.
84. **Estudio en modelo de infección de herpesvirus caprino: efecto antiviral de extractos naturales de plantas frente a infecciones genitales de alfaherpesvirus.** Ferreccio C(1); Konigheim B(2); Maidana S(2); Graziotto, N (1); Romera, SA (1). (1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; (2) CONICET.
85. **Las isoformas de la Proteína de Unión al tracto de Polipirimidina (PTB) tienen un impacto diferencial en la traducción del ARNm de Denguevirus.** Fernández-García L; Angulo J; Vera-Otarola J; Pino K; López-Lastra M. Laboratorio de Virología Molecular, Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Centro de Investigaciones Médicas, Departamento de Enfermedades Infecciosas e Inmunología Pediátrica, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
86. **Efecto antiviral de derivados de bases de Tröger contra herpesvirus.** Trupp LJ(1); Alché LE(2, 3); Bruttomesso AC(1); Petrera E (2). (1) Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química Orgánica, UMYMFOR-CONICET. Buenos Aires; (2) Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Química Biológica, Laboratorio de Virología. Buenos Aires; (3) CONICET- Universidad de Buenos Aires. Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN), Buenos Aires.

INTERVALO: 11:00-11:30 hs

SESIÓN 8

11:30-12:30 hs

Taller : "La Seguridad Biológica en los laboratorios de Virología".

Catalina Romano, Susana Mersich y Sandra Cordo. Subcomité de Bioseguridad, Servicio de Higiene y Seguridad, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

En el transcurso del taller analizaremos la encuesta realizada previamente entre los asistentes registrados a la reunión con el fin de reflexionar sobre nuestras prácticas de bioseguridad en el desarrollo diario de las tareas, y revisar nuestra comprensión sobre los riesgos laborales y la responsabilidad de las instituciones en la que trabajamos.

PALABRAS DE CIERRE

ALMUERZO: 13:00 hs

Final de la reunión