

GENÓMICA Y GENÉTICA MOLECULAR

GGM 1 EVALUACIÓN *IN VITRO* DE ALTERNATIVAS ANTIVIRALES EXPERIMENTALES CONTRA EL VIRUS DEL DENGUE (DENV)

Kachuk A.V.^{1,2,3*}, J.L. Lazarte^{1,2*}, M.E. Oneto^{1,2,3}, M.M. Miretti^{1,2,3}, S.L. Espindola^{1,2,3}. ¹Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET – Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, UNaM, Misiones, Argentina; ³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. *han contribuido de igual manera al trabajo

GGM 2 EFECTO DEL SILENCIAMIENTO DEL GEN RELOJ *PERIOD* EN GENES RELACIONADOS A RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN *Triatoma infestans*

Córdoba L.E.^{1,2}, A.R. Pérez De Rosas^{1,2}, B.A. García², M.M. Stroppa^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, CONICET-UNC, Córdoba, Argentina

GGM 3 PARTICIPACIÓN DE LOS MICROARNS EN LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN *Triatoma infestans*

Garzón A.M.¹, G.M. Nicolino¹, O.S. Alessandroni¹, L.E. Córdoba^{1,2}, C.J. Fernández¹, A.R. Pérez De Rosas^{1,2}, M.M. Stroppa^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, CONICET-UNC, Córdoba, Argentina

GGM 4 PARTICIPACIÓN DEL MICROARN-71 EN LA REGULACIÓN DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN *Triatoma infestans*

Fernández C.J.¹, O.S. Alessandroni¹, M.M. Stroppa^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, CONICET-UNC, Córdoba, Argentina

GGM 5 ESTUDIO DE LOS HOSPEDADORES DEFINITIVOS DEL PARÁSITO *Sarcocystis aucheniae*: DETERMINACIÓN DE ESPECIE DE CÁNIDO EN MUESTRAS AMBIENTALES DE MATERIA FECAL

Baldoni Guerrero D.^{1,2}, C. Vargas Tacuri³, S. Giuliano⁴, J. Luis Malaga³, X. Barriga Marcapura³, M. Chavez- Fumagalli³, J. Reategui Ordoñez³, L. Schnittger^{1,2}, M. Florin- Christensen^{1,2}. ¹Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Patobiología Veterinaria, INTA-CONICET, Argentina; ³Vicerrectorado de Investigación, Universidad Católica de Santa María, Arequipa, Perú; ⁴Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

GGM 6 VARIANTES GENÉTICAS EN *BAX*, *BCL2* Y *CD274* EN MUJERES JÓVENES DIAGNOSTICADAS CON CÁNCER DE MAMA

Acosta K.B.¹, M.S. Esnarriaga¹, C.A. Ferri¹, G.T. Carra¹, D.A. Rivero^{1,2}. ¹Instituto de Biotecnología de Misiones "Dra. Maria Ebe Rca" (InBioMis), Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²CONICET, Buenos Aires, Argentina

GGM 7 FRECUENCIA DE LA VARIANTE RS12573787 DEL GEN PTEN-LONG EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y CÁNCER

Rivero D.A.^{1,2}, K.B. Acosta¹, G.T. Carra¹, M.S. Esnarriaga¹, C.A. Ferri¹. ¹Instituto de Biotecnología de Misiones "Dra. Maria Ebe Rca", Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²CONICET, Buenos Aires, Argentina

GGM 8 VARIANTE PATOGENICA EN NTHL1: CONSIDERACIONES PARA EL ABORDAJE TERAPÉUTICO

Espindola R.¹, M. Gamarra¹, B. Brizuela¹, M.S. Vera¹. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones, Misiones, Argentina

GGM 9 ESTUDIO DE MICROARNS MEDIANTE CEBADORES STEM-LOOP EN CÉLULAS ESTROMALES Y VESÍCULAS EXTRACELULARES EN LA HIPERPLASIA PROSTÁTICA

Díaz A.E.¹, J.F. Romero Humacata¹, M. López Seoane², A.A. Quintar¹, F.F. Roldán Gallardo^{3,1}. ¹Centro de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina; ²Sanatorio Allende (Sede Nueva Córdoba), Córdoba, Argentina; ³Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, CONICET-UNC, Córdoba, Argentina

GGM 10 ANÁLISIS DEL VIROMA DE ARN DE *Gyropsylla spegazziniana* (LIZER Y TRELLES), PRINCIPAL PLAGA DE LA YERBA MATE

Candia Y.G.^{1,2}, V. Nahirñak^{1,2}, A. Badaracco^{1,2}, H. Debat³, M.E. Schapovaloff^{1,2}, N.E. Bejerman^{2,3}. ¹Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Misiones, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; ³Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola, INTA, Córdoba, Argentina

GGM 11 PLASTOMAS DE ESPECIES FORESTALES DE LOS BOSQUES SECOS ESTACIONALES NEOTROPICALES: ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y RELACIONES FILOGENÓMICAS EN LA SUBFAMILIA CAESALPINIOIDEAE (LEGUMINOSAE)

Barrandeguy M.E.^{1,2}, M.V. Sánchez Puerta³, V.Y. Mogni⁴, M.E. Roulet³, L.M. Gatica Soria³, M.V. García^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina.; ²Instituto de Biología Subtropical-Nodo Posadas, UNaM – CONICET, Misiones, Argentina; ³Instituto de Biología Agrícola de Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo - CONICET, Mendoza, Argentina; ⁴Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina

GGM 12 DETECCIÓN DE SNPS POR ddRADseq EN UNA POBLACIÓN DERIVADA DE PROGENITORES TETRAPLOIDES DE *Paspalum notatum* DISCREPANTES PARA CRECIMIENTO INVERNAL

Ponce N.A.^{1,2}, N.C. Aguirre³, P. Vera³, G.R. Rodríguez^{4,5}, V. Cambiaso^{4,5}, M.V. Almeida¹, E.A. Brugnoli^{1,2}, F. Marcon^{1,2}, A.L. Zilli^{1,2}, C.A. Acuña^{1,2}, E.J. Martínez^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Corrientes, Argentina; ¹Instituto de Botánica del Nordeste, CONICET-UNNE, Corrientes, Argentina; ³Instituto de Agrobiotecnología y Biología Molecular, CONICET-INTA, Buenos Aires, Argentina; ⁴Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Rosario (UNR) – CONICET, Santa Fe, Argentina; ⁵FCA, UNR, Santa Fe, Argentina

GGM 13 EVALUACIÓN DE MÉTODOS PANGENÓMICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE GENES *BES/BZR* EN DOS CULTIVARES DE *Arachis hypogaea* L.

Marichich P.^{1,2}, J.G. Seijo^{1,3}, S.S. Samoluk^{1,3}. ¹Facultad de Ciencias Naturales y Exactas y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; ²Universidad Nacional del Chaco Austral; ³Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE-CONICET).

GGM 14 ACTIVACIÓN DE RETROTRANSPOSONES LTR INDUCIDA POR CAMBIOS EN LA PLOIDÍA EN ESPECIES SILVESTRES DE PAPA

Cara N.¹, C. Arancibia^{1,2}, R. Masuelli^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), Mendoza, Argentina; ²Instituto de Biología Agrícola de Mendoza, CONICET-UNCuyo, Mendoza, Argentina

GGM 15 FILOGENÓMICA EN ESPECIES DE CESTROIDEAE (SOLANACEAE) Y ANÁLISIS COMPARATIVO DEL ADN REPETITIVO

Maldonado L.¹; M.A. Sader¹; J.D. Urdampilleta¹. ¹Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, CONICET – Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina

GGM 16 SECUENCIAS BARCODE DE POLILLAS (LEPIDOPTERA: HETEROCERA) DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL GRUTA INDIA, MISIONES

Figueredo H.S.¹, C.I. Fernández Díaz¹. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN), Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina

GGM 17 IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE UN AISLAMIENTO DEL GÉNERO *Fomes* CON POTENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS

Coniglio R.O.^{1,2}, R.D. Albornoz¹, M.P. Barengo^{1,2}, M.L. Castrillo^{1,2}, G.A. Bich^{1,2}, E.O. Albertó³, P.D. Zapata^{1,2}. ¹Instituto de Biotecnología Misiones “María Ebe Reca” (INBIOMIS), Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN), Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²CONICET, Buenos Aires, Argentina; ³Instituto Tecnológico de Chascomús, CONICET-Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina

GGM 18 ESTRATEGIAS PARA CARACTERIZAR Y CUANTIFICAR LAS HISTONAS EN FASE SÓLIDA, SIN ANTICUERPOS

Morales A.¹, C. Massé Ederra², R. García³, F. Baralle³, J. Saklatvala⁴, T. Santa Coloma⁵, C.J.A. Asensio^{3,4,5}. ¹Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires, Argentina; ³International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia; ⁴Imperial College London, Reino Unido; ⁵CONICET, Argentina

GENÉTICA HUMANA

GH 1 DIAGNÓSTICO PRENATAL RÁPIDO DE ANEUPLOIDÍAS CROMOSÓMICAS MEDIANTE QF-PCR EN EL INSTITUTO DE GENÉTICA HUMANA DE MISIONES (IGEHM)

Martens I.S.M.¹, S.E. Hanke¹, A.P. Ojeda¹, J.C.A. Doldán¹, M.E. Heis Mendoza^{1,2}, M. Goizueta², I.L. Primost³. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones, Parque de la Salud de la Provincia de Misiones, Misiones, Argentina; ²Hospital Materno Neonatal, Parque de la Salud de la Provincia de Misiones, Misiones, Argentina; ³Laboratorio de Genética y Biología Molecular del Hospital Dr. Abete, Malvinas Argentinas, Buenos Aires, Argentina

GH 2 TASA DE MUTACIÓN DE 23 STRS AUTOSÓMICOS EN LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

Gutierrez Brower J.¹, M.B. Lovello¹, V.B. Engelmann¹, L.M. Iturrieta¹. ¹Laboratorio de Genética Forense, Instituto de Genética Humana de Misiones, Misiones, Argentina

GH 3 HALLAZGO DE NUEVO PATRÓN TRIALÉLICO EN EL MARCADOR FGA Y ESTUDIO DE SU HERENCIA

Gutierrez Brower J.¹, M.B. Lovello¹, V.B. Engelmann¹, L.M. Iturrieta¹. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones, Misiones, Argentina

GH 4 HALLAZGO DE NUEVAS VARIANTES EN GENES RELACIONADOS CON LA SENSIBILIDAD AL DOLOR EN UNA POBLACIÓN DEL NOROESTE ARGENTINO

Catanesi C.I.^{1,2}, S.A. Blanc Impini^{1,2}, M.F. Coronel³, G. Bailliet¹, A.N. Trigo⁴, M.I. Figueroa⁴, E.L. Alfaro-Gómez^{5,6}, J.E. Dipierri⁴, M. Muzzio^{1,2}. ¹Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, CONICET – Universidad Nacional de La Plata (UNLP) - CICPBA, Buenos Aires, Argentina; ²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Buenos Aires, Argentina; ³Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, CONICET - Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina; ⁴Unidad de Genética, Hospital Materno Infantil de Jujuy “Dr Héctor Quintana”, Jujuy, Argentina; ⁵Instituto de Ecorregiones Andinas, Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) – CONICET, Jujuy, Argentina; ⁶Instituto de Biología de la Altura, UNJu, Jujuy, Argentina

GH 5 VARIANTES CAUSALES DE HEMOFILIA B Y RIESGO DE DESARROLLO DE ANTICUERPO INHIBIDOR DEL FIX TERAPÉUTICO

Ziegler B.M.¹, L.C. Rossetti¹, M.E. Villegas^{1,2}, M.M. Abelleiro¹, D. Neme³, M. Williams⁴, C.D. De Brasi¹, C.P. Radic¹. ¹Instituto de Medicina Experimental, CONICET - Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina; ²Unidad Operativa Centro Nacional de Genómica y Bioinformática, ANLIS Malbrán, Buenos Aires, Argentina; ³Fundación de la Hemofilia Alfredo Pavlovsky, Buenos Aires, Argentina; ⁴Centro de Hemofilia, Córdoba, Argentina

GH 6 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO O SOSPECHA DE FIBROSIS QUÍSTICA INGRESADOS AL CENTRO NACIONAL DE GENÉTICA MÉDICA

Jablonski P.¹, J. Sánchez Loria², J. De Cunto³, A. Ferrero Fernández¹, C. Rolón¹, C. Martínez¹, V. Loterztein¹, A. Solari¹, N. Alonso¹, L. San Martín¹, F. Lema¹, K. Ciliberti¹, L. Osken³, P. Granados¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ²Unidad Operativa Centro Nacional Genómica y Bioinformática, ANLIS "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ³Hospital F. J. Muñiz, Instituto Vaccarezza, UBA, Buenos Aires, Argentina

GH 7 CÁNCER COLORRECTAL EN PACIENTE FEMENINA CON MUTACIÓN EN *HOXB13*: UN HALLAZGO INUSUAL CON IMPLICANCIAS CLÍNICAS

Monzon M.M.¹, M.C. Baroni Pietto¹, K.V. Zaracho¹, Y.A. Gimenez¹, C.S. Sappa.², M.C. Zimmermann¹. ¹Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; ²Hospital Juan Pablo II, Corrientes, Argentina

GH 8 CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE VARIANTES GENÉTICAS ASOCIADAS AL CM/CO HEREDITARIO EN EL INSTITUTO DE GENÉTICA HUMANA DE MISIONES (IGEHM)

Nesteruk E.M.¹, M.D. Gamarra¹, S.E. Hanke¹, C.A. Ferri². ¹Instituto de Genética Humana de Misiones, Parque de la Salud de la Provincia de Misiones, Misiones, Argentina; ²Instituto de Biotecnología Misiones, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

GH 9 ESTUDIO DEL RS1800795 DE IL-6 Y SU ASOCIACIÓN A DIABETES GESTACIONAL EN LA POBLACIÓN DE MUJERES GESTANTES DE SAN LUIS

Reta Rios M.J.¹, M. Von Zedtwitz¹, V. Biaggio¹, G.S. Razzeto¹, R.A. Florida², D. Fernandez De Larrea², L.A. Pedernera³, S.M. Marsa¹, M.C. Della Vedova^{1,4}, M.E. Vasquez Gomez^{1,4}.
¹Laboratorio de Diabetes y Genética, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis, Argentina; ²Laboratorio de Análisis Clínicos, Maternidad Provincial Dra. Teresita Baigorria, San Luis, Argentina; ³Facultad de Ciencias de la Salud, UNSL, San Luis, Argentina; ⁴Instituto de Química de San Luis, San Luis, Argentina

GH 10 ANÁLISIS DEL RS1800795(G/C) DEL GEN *IL-6* COMO MARCADOR INFLAMATORIO DE RIESGO DE ATROSCLEROSIS EN DIABETES MELLITUS TIPO 2

Dini V.¹, M. Becerra², N. Agüero², S. Coutinho², M.A. Fernandez^{2,3}, Y. Carmona³, M.C.D. Vedova³, M.E. Vasquez Gomez^{3,4}. ¹Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis Argentina; ²Hospital del Sur, San Luis, Argentina; ³Laboratorio de Diabetes y Genética, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, San Luis, Argentina; ⁴Instituto de Química de San Luis, UNSL - CONICET, San Luis, Argentina

GH 11 VARIANTE DEL GEN *TGF β RII* Y SU ASOCIACIÓN CON DIABETES MELLITUS TIPO 2

Lesende C.A.^{1,2}, V. Dini¹, F.S. Lebrí³, F.E. Cruciani³, A.B. Di Chiacchio³, M.A. Fernandez^{1,4}, M.C. Della Vedova^{1,5}, M.E. Vasquez Gomez^{1,5}. ¹Laboratorio de Diabetes y Genética, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis,

Argentina; ²Laboratorio de Investigaciones Bioquímicas y Químicas del Ambiente, Centro de Investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue, CONICET – Universidad Nacional de Comahue, Neuquén, Argentina; ³Hospital del Sur, San Luis, Argentina; ⁴Hospital Pediátrico San Luis, San Luis, Argentina; ⁵Instituto de Química de San Luis, "Dr. Roberto Antonio Olsina", UNSL-CONICET, San Luis, Argentina

GH 12 ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VARIANTE RS4731702 (C/T) DEL GEN *KLF-14* Y SU ASOCIACIÓN CON PREDIABETES Y DIABETES MELLITUS TIPO 2

Carmona Y.V.¹, C.J. Demo¹, S.M. Leyes², Y.M. Ruiz², M.F. Guíñez², C. Mercado¹, M.C. Della Vedova^{1,3}, M.E. Vasquez Gomez^{1,3}. ¹Laboratorio de Diabetes y Genética, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis, Argentina; ²Hospital del Sur, San Luis, Argentina; ³Instituto de Química de San Luis, UNSL – CONICET, San Luis, Argentina

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS

GMO 1 CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE UN AISLAMIENTO ATÍPICO DE ALFAHERPESVIRUS BOVINO TIPO 1

Fernández Langer R.¹, E. Vilatuña², G. Cantón², A. Verna², F. Lázaro², S. Pereyra², E. González Altamiranda², A. Romera¹, S. Maidana¹. ¹Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas, IVIT, INTA-CONICET, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible, INTA-CONICET, Balcarce, Buenos Aires, Argentina

GMO 2 ANÁLISIS MULTILOCI DE SECUENCIAS DE GENES *ITS*, *TEF1* Y *RPB2* EN LA IDENTIFICACIÓN DE TRICHODERMA

Cornejo G.A.¹, J.G. Valdez^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Cuyo, Mendoza, Argentina; ²EEA La Consulta, INTA, Mendoza, Argentina

GMO 3 RESPUESTA DE GENES DE ESTRÉS DURANTE LA ACLIMATACIÓN: COMPARACIÓN ENTRE *Oenococcus oeni* Y *Lactiplantibacillus plantarum*

Zerbino A.^{1,2}, L. Lannutti^{1,2}, N.T. Olguin^{1,2}. ¹Laboratorio de Microbiología Enológica, Departamento de Ciencia y Tecnología, Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina; ²CONICET, Buenos Aires, Argentina

GMO 4 IDENTIFICACIÓN MOLECULAR MEDIANTE *TEF-1A* DE CEPAS NATIVAS DEL GÉNERO *Beauveria* CON CAPACIDAD ENTOMOPATÓGENA Y MICOPATÓGENA

Duarte F.H.^{1,2}, G.A. Bich^{1,2}, P.D. Zapata^{1,2}, L.L. Villalba¹, M.L. Castrillo^{1,2}. ¹Laboratorio de Biotecnología Molecular, Instituto de Biotecnología Misiones "Dra. María Ebe Reca", Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

GMO 5 ANÁLISIS GENÓMICO Y DETECCIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON POTENCIAL BIOCONTROLADOR EN *Bacillus altitudinis*

Flammer P.N.¹, N.S. Amerio^{1,2}, M.L. Castrillo^{1,2}, I.J. Cortese^{1,2}. ¹Instituto de Biotecnología de Misiones, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²CONICET, Argentina

GMO 6 PREVALENCIAS TIPO ESPECÍFICAS DEL VPH EN HOMBRES LATINOAMERICANOS CON Y SIN LESIONES GENITALES O CÁNCER: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-ANÁLISIS

Rojas M.A.¹, G.Y. Mallozzi¹, I. Badano^{1,2}, M.E. Totaro^{1,2}. ¹Laboratorio de Biología Molecular Aplicada, Instituto de Biotecnología Misiones "Dra. María Ebe Reca", Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina; ²CONICET, Argentina

GMO 7 *Staphylococcus aureus* FENOTIPOS MLSB: CARACTERIZACIÓN CLÍNICA-EPIDEMIOLÓGICA Y GENÉTICA DE CEPAS AISLADAS EN HOSPITALES DE MISIONES

Kozlowski P.¹, A.M. Bogado Barchuk¹, A.G. Barboza¹, J.D. Benitez¹, S.L. Grenon¹, M.H. Von Specht¹. ¹Laboratorio de Ciencias de la Salud, Módulo de Farmacia y Bioquímica, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina

GMO 8 GENOTIPOS DE FIMBRIAS FIMA DE *Porphyromonas gingivalis* ASOCIADOS CON LOS CONSORCIOS PERIODONTOPATÓGENOS

Tabares S.¹, C. Rosella², A. Filsinger², D. Silva², J.I. Ramos², E. Liendo², A. Burdjakian², A. Nieto², M.M. Usin², A. Sembaj¹. ¹Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (UNC); ²Facultad de Odontología, UNC, Córdoba, Argentina

GMO 9 CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA COMPARATIVA DEL MICROBIOMA DE LA ARTICULACIÓN COXOFEMORAL EN PACIENTES ARGENTINOS CON OSTEOARTRITIS

Lohmann F.A.¹, P.A.I. Slullitel², A.F.A. Albani-Forneris², I.A. Huespe², M.A. Buttaró², T.A. Piñero¹. ¹Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica, Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires- CONICET - Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires (HIBA), Argentina; ²Servicio de Ortopedia, HIBA, Buenos Aires, Argentina

GMO 10 FIRMAS MICROBIANAS Y RUTAS METABÓLICAS DIFERENCIALES EN CÁNCER COLORRECTAL ESPORÁDICO EN PACIENTES ARGENTINOS

Lohmann F.A.¹, F.A. Ferro², L.M. Herrera¹, A.R. Cajal¹, L.R. Soto¹, M.R. Risk¹, Red Internacional del Microbioma del C. R. C. (AMS/CRUK)³, C.A. Vacarro^{1,4}, T.A. Piñero¹. ¹Instituto de Medicina Traslacional e Ingeniería Biomédica, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad del Hospital Italiano de Buenos Aires (HIBA) - Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; ²Programa Cáncer Hereditario, Hospital Italiano de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; ³University of Leeds, England; ⁴Servicio de Coloproctología, HIBA, Buenos Aires, Argentina

GMO 11 MECANISMOS REGULATORIOS DEL GEN *FSY1* EN *Saccharomyces uvarum*: BASES PARA LA SELECCIÓN Y EL DISEÑO DE LEVADURAS FRUCTOFÍLICAS

González Flores M.^{1,2}, V. Kleinjan¹, M.E. Rodríguez^{1,3}, E. Barrio⁴, A. Querol⁴, C.A. Lopes^{1,2}. ¹Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Procesos, Biotecnología y Energías Alternativas, Neuquén, Argentina; ²Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional Comahue, Río Negro, Argentina; ³Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue, Río Negro, Argentina; ⁴Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, España

GMO 12 CARACTERIZACIÓN DE ELEMENTOS GENÉTICOS MÓVILES PARA LA BÚSQUEDA DE MARCADORES MOLECULARES DE CEPAS PREVALENTES DE *Shigella* spp. MDR

Páez O.^{1,2}, M. Bonano¹, M.M. Pescaretti¹, F.E. López^{1,2}, M.A. Delgado¹. ¹Instituto Superior de Investigaciones Biológicas, CONICET – Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina; ²Universidad Nacional de Chilecito, La Rioja, Argentina

GMO 13 OPTIMIZACIÓN DE PROTOCOLO DE EXTRACCIÓN DE ADN EN *Staphylococcus aureus* Y ANÁLISIS *IN SILICO* DE GENES DEL SISTEMA HSSRS

Galeano M.B.^{1,2}, S. Robaldi^{1,2}, T. Gordillo^{1,2}, M. Ricardi^{1,3}, M. Cassanelli⁴, R. Pereda⁴, M. Palomino^{1,2}, P.M. Tribelli^{1,2}. ¹Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), CONICET – Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina; ²Departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA, Buenos Aires, Argentina; ³Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Celular, FCEyN, UBA, Buenos Aires, Argentina; ⁴Hospital General de Niños Pedro Elizalde, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

GMO 14 CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y MORFOLÓGICA DEL MICROBIOMA FÚNGICO EDÁFICO EN SISTEMAS AGROFORESTALES TROPICALES CON DISTINTO USO AGRONÓMICO

Fasano M.C.^{1,2}, A.L. Onetto^{1,2}, M.L. Castrillo^{1,2}, G.A. Bich^{1,2}, P.D. Zapata^{1,2}. ¹Laboratorio de Biotecnología Molecular, Instituto de Biotecnología Misiones “Dra. María E. Reca”, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, Argentina

GMO 15 CARACTERIZACIÓN METAGENÓMICA DE BACTERIAS PRESENTES EN UN BIOPREPARADO APLICADO AL CULTIVO DE YERBA MATE (*Ilex paraguariensis* St. Hil.)

Villarroel I.^{1,2}, J.A. Ferreras^{1,2,3}, C.P. Trentini^{1,2,3}. ¹Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Grupo de Investigación en Genética Aplicada (GIGA), Instituto de Biología Subtropical, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – UnaM, Misiones, Argentina; ³CONICET, Argentina

GMO 16 EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE *Acinetobacter baumannii*: CARACTERIZACIÓN GENÓMICA DE CLONES MULTIRRESISTENTES PREVALENTES EN URUGUAY

Boiani P.¹, M.L. Cavallo Lechini^{1,2}, M. Outeda Arlas³, M. Macedo-Viñas⁴, M.S. Ramirez⁵, G.M. Traglia¹. ¹CENUR Litoral Norte, Universidad de La República, Salto, Uruguay; ²Hospital ASSE, Salto, Uruguay; ³Hospital CASMU, Montevideo, Uruguay; ⁴Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quintela, Montevideo, Uruguay; ⁵California State University Fullerton, Fullerton, CA, Estados Unidos

GMO 17 SH95 I-F1CRISPR-CAS CO-LOCALIZA CON REGULADORES HTH Y PRODUCE ESCENARIOS NOVEDOSOS DE REPROGRAMACIÓN PLASMÍDICA

Molina M.C.¹, C. Quiroga¹. ¹Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica, CONICET - UBA, Buenos Aires, Argentina

CITOGENÉTICA HUMANA

CH 1 IMPORTANCIA DEL ARRAY SNPS DE MATERIAL DE ABORTO PARA ADECUADA ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO DE UNA PAREJA CON INFERTILIDAD

Oliveri J.^{1,2}, A. Mampel³, S. Denita¹, M. Castellanos¹. ¹Laboratorio HEMA, Mendoza, Argentina; ²CREO Fertilidad, Mendoza, Argentina; ³Clínica de Cuyo, Mendoza, Argentina

CH 2 CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y CITOGENÉTICA DE UN PACIENTE CON DELECIÓN INTERSTICIAL 4Q DERIVADA DE UNA INSERCIÓN INTERCROMOSÓMICA PATERNA

Dávila S.¹, M. Antinori², A. Espinoza¹, M. Figueredo¹. ¹Hospital de Alta Complejidad "Presidente Juan D. Perón", Formosa, Argentina; ²Hospital de la Madre y el Niño, Formosa, Argentina

CH 3 CARACTERIZACIÓN CITOMOLECULAR DE UN CROMOSOMA EXTRANUMERARIO DERIVADO DE UNA TRANSLOCACIÓN RECÍPROCA BALANCEADA (9;21) MATERNA

Sioli G.A.¹, F. Da Rosa¹, C.N. Martinez¹, M.E. Heis Mendoza¹, J.C.A. Doldán¹. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones (IGeHM), Misiones, Argentina

CH 4 CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE UNA TRANSLOCACIÓN RECÍPROCA BALANCEADA: ANÁLISIS CROMOSÓMICO Y EVALUACIÓN DEL RIESGO REPRODUCTIVO

Correa M.J.¹, M.F. Rivero¹, L.M. Garcete¹, G.A. Sioli¹, G.N.A. Furnus¹, J.D. Caffetti¹.
¹Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

CH 5 RIESGO INVISIBLE: TRANSLOCACIÓN RECÍPROCA BALANCEADA T(20,22) E INVERSIÓN DEL CROMOSOMA 9 EN PORTADORA ASINTOMÁTICA

Da Rosa F.A.¹, C.N. Martinez¹, R. Espíndola¹, G.A. Sioli¹, J.C.A. Doldán¹. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones (IGeHM), Misiones, Argentina

CH 6 PORTADOR DE UNA TRANSLOCACIÓN ROBERTSONIANA (13;14): RIESGO GENÉTICO E IMPLICANCIAS REPRODUCTIVAS

Rivero M.F.¹, M.J. Correa¹, L.M. Garcete¹, G.A. Sioli¹, G. Furnus¹, J.D. Caffetti¹, A.S. Fenocchio¹.
¹Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

CH 7 ESTUDIO CITOGÉNOMICO EN RECIÉN NACIDA PORTADORA DE UN CROMOSOMA DICÉNTRICO *DE NOVO*

Garcete L.M.¹, M.F. Rivero¹, M.J. Correa¹, J.D. Caffetti¹, A.S. Fenocchio¹. ¹Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

CH 8 ESTUDIOS CITOGÉNÉTICOS EN EL SÍNDROME DE TURNER: REVISIÓN DE 33 CASOS DERIVADOS AL CENTRO NACIONAL DE GENÉTICA MÉDICA (2021-2024)

Goussies A.G.¹, C. Bravo¹, A. Rodriguez¹, C. Ruiz¹, A. Aranda¹, J. De Victor², L. Franzi¹, F. Guerrisi¹, P. Jablonski¹, B. Ledesma¹, M.E. Mollica¹, W. Montes¹, E. Torchinsky¹, R. Cerritini¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS "Dr. Carlos Malbrán", Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, Argentina; ²Hospital Materno Infantil Dr. Carlos Gianantonio, Buenos Aires, Argentina

CH 9 FENOTIPO FEMENINO EN SÍNDROME DE TURNER CON MOSAICISMO 45,X/46,X,R(Y) Y DETECCIÓN DEL GEN *SRY*: REPORTE DE CASO

Ruiz C.B.¹, A. Goussies¹, C. Bravo¹, A. Rodriguez¹, J. De Victor², L. Franzi¹, F. Guerrisi¹, R. Cerritini¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, ANLIS "Dr. Carlos Malbrán", Ministerio de Salud de la Nación, Buenos Aires, Argentina; ²Hospital Materno Infantil Dr. Carlos Gianantonio, Buenos Aires, Argentina

CH 10 CITOGENÉTICA PRENATAL: EXPERIENCIA DEL INSTITUTO DE GENÉTICA HUMANA DE MISIONES

Doldan J.C.A.¹, C.N. Martinez¹, G.A. Sioli¹, F.A. Da Rosa¹, M. Goizueta², M.E. Heis¹. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones (IGeHM), Misiones, Argentina; ²Hospital Materno Neonatal, Misiones, Argentina

CH 11 ESTADO DE LA CITOGENÓMICA DEL MIELOMA MÚLTIPLE EN LATINOAMÉRICA

Leone P.E.*¹, F. Stella*^{2,3}, C. Alonso Muñoz⁴, S. Benasayag⁵, K.L. Carrasco Colin⁶, E. De La Rosa Rebaza⁷, F. Ferrara⁸, P. Gargallo⁹, S.M. Lagos Lucero¹⁰, L. Lannutti², P.A. López Pedrozo¹¹, B. Miller¹², F.E. Murillo González¹³, L. Ocampo¹⁴, I. Otazu¹⁵, C. Paz-y-miño¹⁶, M.I. Pérez Roalino¹⁷, M. Quatrín¹⁸, T. Quispe Soto¹⁹, N.A. Sánchez Zauco²⁰, A. Sanguinetti Terradas²¹, E.J. Santibañez Vazquez¹⁰, M.E. Sosa²², I. Slavutsky²³. ¹Laboratorio de Genética y Genómica, Hospital SOLCA, Quito, Ecuador; ²Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina; ³Hospital Prof. A. Posadas, Buenos Aires, Argentina; ⁴Laboratorios Mendel, Morelia, México; ⁵FUNDAGEN, Buenos Aires, Argentina; ⁶Hospital Ángeles Lomas, Ciudad de México, México; ⁷Clínica Alemana de Santiago, Santiago, Chile; ⁸Hospital Militar, Montevideo, Uruguay; ⁹Hospital Universitario CEMIC, Buenos Aires, Argentina; ¹⁰UC Christus, Chile; ¹¹Asociación Española, Montevideo, Uruguay; ¹²Hospital El Cruce, Berazategui, Argentina; ¹³DILETEC, Ciudad de México, México; ¹⁴Génica Laboratorios, Quito, Ecuador; ¹⁵Diaz Gill Medicina Laboratorial S.A., Asunción, Paraguay; ¹⁶Facultad de Ciencias de la Salud "Eugenio Espejo", Universidad UTE, Quito, Ecuador; ¹⁷Hospital SOLCA, Cuenca, Ecuador; ¹⁸Bionet SRL, La Plata, Argentina; ¹⁹Unidad de Biología Celular, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia; ²⁰Hospital Maciel, Montevideo, Uruguay; ²¹Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México; ²²Laboratorio Central de Redes y Programas, Corrientes, Argentina; ²³Instituto de Medicina Experimental, CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
*contribuyeron igualmente al trabajo

GENÉTICA Y MEJORAMIENTO ANIMAL

GMA 1 SEXADO MOLECULAR DE DOS ESPECIES DE AVES COMO APORTE PARA ESTUDIAR SU BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

Rodriguez M.L.¹, S.D. Salazar¹, I.J. Logioia¹, M.G. Núñez Montellano², V. Massoni³, C. Lanzone^{1,4}, C.I. Miño^{1,4}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM); Misiones, Argentina; ²Instituto de Ecología Regional, CONICET - Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina; ³Instituto de Ecología, Genética y Evolución, CONICET - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; ⁴Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical, UNaM - CONICET, Misiones, Argentina

GMA 2 ANÁLISIS DE LA REGIÓN DEL MHC DE CLASE II EN *Camelus dromedarius* UTILIZANDO SECUENCIAS DE GENOMA COMPLETO

Marcuzzi O.¹, F. Calcaterra¹, L.H. Olivera¹, F. Almathen², G. Giovambattista¹, B. Salim². ¹Instituto de Genética Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata – CONICET, Buenos Aires, Argentina; ²Camel Research Centre, King Faisal University, Saudi Arabia

GMA 3 ANÁLISIS PRELIMINAR A UN ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO EN BOVINOS CON TUBERCULOSIS, FALSOS NEGATIVOS A LA PRUEBA INTRADÉRMICA

Encinas M.¹, X. Ferrara Muñoz¹, R.A. Sammarruco², V. Ruiz Menna², C.J. Garro², F. Delgado², M.J. Zumárraga¹, S.G. Garbaccio², H.A. Carignano³, M.E. Eirin¹. ¹Instituto de Agrobiotecnología

y Biología Molecular, CONICET - INTA, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Patobiología Veterinaria, CONICET-INTA, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina; ³Instituto de Virología e Innovaciones tecnológicas, CONICET-INTA, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina

GMA 4 EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA GÉNICA EN SALMÓN FRENTE A *Piscirickettsia salmonis* Y DISTINTAS ESTRATEGIAS DE TRANSFERENCIA A MAR

Gonzalez G.^{1,2}, V. Valenzuela³, A. Medina^{1,2}. ¹Centro de investigación Aplicada y Transferencias Tecnológicas en Recursos Marinos Almirante Storni (CIMAS) San Antonio Oeste, Argentina; ²Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Nacional del Comahue, San Antonio Oeste, Argentina; ³Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (INCAR), Universidad de Concepción, Concepción, Chile

GMA 5 PREDICCIÓN DEL GENOTIPO HALOTANO EN CARNE DE CERDOS DEL NORESTE ENTRERRIANO MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA DE INFRARROJO CERCANO (FT-NIR)

Rodriguez V.¹, M.R. Barragán¹, C. Mendoza², M. Díaz Vélez², R. Fabre², M. Lagadari¹. ¹Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Entre Ríos, CONICET – Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Entre Ríos, Argentina; ²Facultad de Ciencias de la Alimentación, UNER, Entre Ríos, Argentina

GMA 6 VALIDACIÓN DE HRM COMO MÉTODO RÁPIDO Y PRECISO PARA LA DETECCIÓN DE SNPS EN PORCINOS

Cabrera, I.¹, R. Barragan^{1,2}, L. Sosa³, V., Rodríguez^{1,2}, R. Fabre¹, M. Lagadari^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias de la Alimentación, Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Entre Ríos, Argentina;

²Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos de Entre Ríos, CONICET - UNER, Entre Ríos, Argentina; ³Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

GMA 7 EFECTO DE LA HETEROSIS Y LA DIFERENCIA ADITIVA ENTRE RAZAS SOBRE LA PRODUCCIÓN LECHERA

Vera M.¹, L. Franco¹, M. Pece¹, E. Salado¹, M. Maciel². ¹EEA Rafaela, INTA, Santa Fe, Argentina;
² Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina

FARMACOGENÉTICA

FG 1 GENÉTICA Y ANALGESIA: FARMACOGENÓMICA DE OPIOIDES EN EL MANEJO DEL DOLOR AGUDO Y CRÓNICO

Fontecha M.B.¹, M.M. Abelleiro¹, E.A. Fontanini¹, M.D.R. Anadón¹, M. Sivanto^{2,3}, A.F. Fundia¹.
¹Instituto de Medicina Experimental, CONICET - Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento, Buenos Aires, Argentina; ³Centro Privado de Cirugía y Coloproctología, Buenos Aires, Argentina

CITOGENÉTICA ANIMAL

CA 1 PRIMERAS EVIDENCIAS DE DIFERENCIACIÓN DE CROMOSOMAS SEXUALES EN *Anastrepha fraterculus* DEL PERÚ MEDIANTE TINCIÓN SECUENCIAL DAPI/CMA

Giardini M.C.¹, M. Nieves², E. Cancio-Martinez³, F.H. Milla¹, M.F. Fourastié⁴, G.E. González⁴, M.T. Vera³, K. Bourtzis³, S.B. Lanzavecchia¹. ¹Instituto de Genética, INTA, Argentina; ²Grupo de estudios en Arquitectura Genómica de Mamíferos (arGENma), CEMIC-CONICET, Argentina; ³Insect Pest Control Laboratory, International Atomic Energy Agency (IPCL-IAEA), Austria; ⁴Laboratorio de Citogenética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina

CA 2 CAMBIOS EN LA DINÁMICA DEL GENOMA DE *Sapajus cay* Y *Macaca fascicularis* (PRIMATES) POR EXPOSICIÓN *IN VITRO* A AGROQUÍMICOS

Nieves M.^{1,2}, E.O. Ferreras^{1,2,3}, A.G. Cardozo^{2,4}, Z. Rodríguez Harambillet^{4,5}, M. Sampaoli^{4,5}, A.D. Bolzán^{2,4,5}, N.B. Andrioli³. ¹Grupo de estudios en Arquitectura Genómica de Mamíferos (arGENma), CEMIC-CONICET, Argentina; ²CONICET, Argentina; ³Grupo de Investigación en Biología Evolutiva, Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires, UBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina; ⁴Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, CONICET-UNLP-CIC, La Plata, Buenos Aires, Argentina; ⁵Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina

CA 3 ESTUDIOS CROMOSÓMICOS EN *Ctenomys* DEL CENTRO DE ARGENTINA (RODENTIA: CTENOMYIDAE)

Fernández M.A.S.¹, C.A. Labaroni¹, N.L. Alovatti², S.M. Gonzalez², R.H. Sanchez², M.A. Previtali^{2,3}, I.H. Tomasco⁴, C. Lanzone¹. ¹Instituto de Biología Subtropical (IBS) nodo Posadas, Universidad Nacional de Misiones-CONICET, Argentina; ²Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina; ³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CCT-Santa Fe, Argentina; ⁴Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

CA 4 DESARROLLO DE UNA SONDA ESPECÍFICA DE 18S ADNR PARA FISH EN AVES

Machado L.O.¹, F.P. Torres¹, V.O. Rosso², L.P. Rodrigues¹, H.S. Salau¹, T.C. Koscrevic³, R.J. Gunski¹, A.D.V. Garnerio¹. ¹Universidade Federal do Pampa, Brasil; ²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil; ³Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

CA 5 CARACTERIZACIÓN DEL ADN SATÉLITE EN LOS CROMOSOMAS B DE *Oreobates barituensis* (ANURA, CRAUGASTORIDAE)

Acosta L.S.¹, F. Burgos², F.B.C. Haddad³, D. Baldo¹, J.M. Ferro¹. ¹Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones – CONICET, Misiones, Argentina; ²Instituto de Ecorregiones Andinas, Universidad Nacional de Jujuy - CONICET, Jujuy, Argentina; ³Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Campus de Rio Claro, São Paulo, Brasil

CA 6 ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD CROMOSÓMICA Y FILOGENIA MITOCONDRIAL DE LA FAMILIA ALSODIDAE EN ARGENTINA

Urizar C.F.¹, D.A. Barrasso², J.D. Baldo¹. ¹Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones - CONICET, Misiones, Argentina; ²Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CONICET, Chubut, Argentina

GENÉTICA VEGETAL

GV 1 ACTIVIDAD TRANSCRIPCIONAL DE GENES INVOLUCRADOS EN LA SÍNTESIS DE ANTIOXIDANTES EN YERBA MATE (*Ilex paraguariensis* A. St.-Hil.)

Preussler A.V.¹, M.M. Miretti¹, J.V. Fay¹. ¹Grupo de Investigación en Genética Aplicada, Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones - CONICET, Misiones, Argentina

GV 2 ANÁLISIS DE SSRs DISEÑADOS EN LA REGIÓN DE UN QTL DE RESISTENCIA A LA ROYA DE LA HOJA DE TRIGO

Cuyeu A.^{1,2}, S. Obregon³, J. Vrdoljak³, C. Randazzo³, J. Salerno¹, M. Pergolesi¹, L.R. Ingala¹, F. Sacco¹, M. Dieguez¹. ¹Instituto de Genética Ewald A. Favret, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Buenos Aires, Argentina; ²Escuela Superior de Ingeniería, Informática y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina; ³Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina

GV 3 QTLS PARA CALIDAD DEL FRUTO EN TOMATE DETECTADOS MEDIANTE UN MARCADOR HRM-SNP BASADO EN EXPRESIÓN PROTEÓMICA DIFERENCIAL

Di Mónaco D.¹, P. Cacchiarelli², V. Goytia Bertero³, D. Arce³, G.R. Rodríguez^{2,1}, G.R. Pratta^{2,1}. ¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Santa Fe, Argentina; ²Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, CONICET - UNR, Santa Fe, Argentina; ³Secretaría de Ciencia y Tecnología, Facultad Regional San Nicolás, Universidad Tecnológica Nacional, Buenos Aires, Argentina

GV 4 IMPACTO DE LA SALINIDAD EN EL PRE-TRASPLANTE EN GENOTIPOS PARENTALES DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE TOMATE DE LA FCA-UNR

Baez M.E.¹, L. Schroeder², E. Persichitti², M.V. Moro², D. Settecase², G.R. Rodríguez^{1,2}, V. Cambiaso^{1,2}. ¹Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, UNR - CONICET, Santa Fe, Argentina; ²Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Universidad Nacional de Rosario (UNR), Santa Fe, Argentina

GV 5 PARENTALES DE UN PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE TOMATE Y SUS HÍBRIDOS RECÍPROCOS CARACTERIZADOS MEDIANTE UN PANEL DE SNPS

Perez Marder H.¹, D. Vazquez^{1,2}, J.H. Pereira Da Costa^{1,2}, G.R. Rodríguez^{1,2}, V. Cambiaso^{1,2}. ¹Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, CONICET, Santa Fe, Argentina; ²Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina

GV 6 DIME TU SECUENCIA DE ADN Y TE DIRÉ QUIÉN ERES: IDENTIFICACIÓN DE LEGUMINOSAS ARBÓREAS NATIVAS DE MISIONES

Rojas A.¹, M.E. Barrandeguy^{1,2}, M.A. Maciel², M.V. García^{1,2}. ¹Laboratorio de Genética de Poblaciones y del Paisaje, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas, UNaM - CONICET, Misiones, Argentina

GV 7 VARIACIÓN MORFOLÓGICA Y FENOTIPOS ATÍPICOS ASOCIADOS A LA ANEUPLOIDÍA EN HÍBRIDOS INTERPLOIDES DE *Solanum*

Calise C.¹, C. Valdez², C. Kozub¹, R. Masuelli^{1,3}, C. Nicolas³. ¹Instituto de Biología Agrícola de Mendoza, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mendoza, Argentina; ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina; ³Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

GV 8 ESTUDIOS DE LAS BARRERAS REPRODUCTIVAS DE *Solanum vernei* PARA SU INTROGRESIÓN EN LA PAPA CULTIVADA

Ispizúa V.¹, M.C. Bedogni^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; ²EEA Balcarce, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Buenos Aires, Argentina

GV 9 POTENCIAL DE APOMIXIS EN DOS NUEVAS ACCESIONES DE *Paspalum equitans* Mez DIPLOIDE

Bruno Dellepiane M.¹, A.I. Honfi¹, M.C. Perichon¹. ¹Programa de Estudios Florísticos y Genética Vegetal, Instituto de Biología Subtropical nodo Posadas, CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

maudellepiane95@gmail.com

GV 10 CERAS EPICUTICULARES DE TRIGO CANDEAL Y GENES ASOCIADOS A SU BIOSÍNTESIS EN RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR *Fusarium graminearum*

Díaz M.L.^{1,2}, D. Soresi^{1,3}, A. Miravalles², A. Carrera^{1,3}. ¹Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida, Universidad Nacional del Sur (UNS) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, Argentina; ²Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS, Buenos Aires, Argentina; ³Departamento de Agronomía, UNS, Buenos Aires, Argentina

GV 11 CARACTERIZACIÓN *IN SILICO* Y DETERMINACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES ZAT SUBCLASE C1-2I BAJO ESTRÉS SALINO EN *Chenopodium quinoa*

Álvarez-Vásquez A.¹, L. Lima-Huanca¹, R. Bardales-Álvarez¹, M. Valderrama-Valencia¹, S. Condori-Pacsi¹. ¹Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Perú

CITOGENÉTICA VEGETAL

CV 1 EVALUACIÓN DE LA CITO Y GENOTOXICIDAD DE LA DECOCCIÓN DE *Aloysia citrodora* PALÁU QUIMIOTIPO TUYONA MEDIANTE *Allium* TEST

Miraglia C.¹, C. Casabonne¹, P.A. Peralta¹. ¹Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina

CV 2 DIVERGENCIA CITOGENÉTICA Y REGULACIÓN DEL CICLO CELULAR EN POBLACIONES NATURALES DE *Hedeoma multiflora* BENTH. (LAMIACEAE): MÁS ALLÁ DEL NÚMERO CROMOSÓMICO

Peralta P.A.¹, C. Marcucci¹, G. Baruzzi¹. ¹ Escuela Superior de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Morón, Buenos Aires, Argentina

CV 3 CONTEO DE CROMOSOMAS SOMÁTICOS EN EJEMPLARES ARGENTINOS DE *Cerastium glomeratum* THUILL.

Fortunato F.C.^{1,2}, J.P. Coulleri^{1,3}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) – CONICET, Corrientes, Argentina; ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina; ³Facultad de Medicina, UNNE, Corrientes, Argentina

CV 4 RECONSTRUCCIÓN CUANTITATIVA DEL CARIOTIPO ANCESTRAL EN LA SECCIÓN *ARACHIS* (LEGUMINOSAE)

Chalup L.^{1,2}, A.M. Ortiz¹, S.S. Samoluk^{1,3}, J.G. Seijo^{1,3}, G. Robledo Dobladez^{1,3}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - CONICET, Corrientes, Argentina; ²Universidad Nacional del Chaco Austral, Chaco, Argentina; ³Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina

CV 5 TAMAÑO DEL GENOMA Y SU CORRELACIÓN CON CARACTERES MORFO-ANATÓMICOS EN DISTINTOS NIVELES DE PLOIDÍA EN EL GÉNERO *Mecardonia* (PLANTAGINACEAE)

Carlés Bechara Y.¹, V.E. Amarilla^{1,2}, M.B. Angulo^{1,2}, M.D.L.M. Sosa^{1,2}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - CONICET, Corrientes, Argentina; ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina

CV 6 CARACTERIZACIÓN REPRODUCTIVA Y CITOGENÉTICA DE *AECHMEA DISTICHANTHA* LEM. (BROMELIACEAE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

Juncos J.A.^{1,2,3}, J.R. Daviña^{1,2}, A. Le Vraux², C.A.D. Welker³, A.I. Honfi^{1,2}. ¹Instituto de Biología Subtropical, CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²Centro de Investigación y Producción Jardín Botánico Alberto Roth, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ³Instituto de Biología, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil

CV 7 ESTUDIOS CITOGENÉTICOS Y GERMINACIÓN EN *Phalocallis coelestis* (LEHM.) RAVENNA (IRIDACEAE)

Maciel M.A.¹, C.D.R. Ferreyra¹, J.R. Daviña¹, A.I. Honfi¹. ¹Instituto de Biología Subtropical, CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

CV 8 LOS CITOTIPOS DE *Paspalum conjugatum* EN EL NORDESTE ARGENTINO

Ferreyra C.D.R.¹, F. Eckers², J.R. Daviña¹, A.I. Honfi¹. ¹Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²EEA Alto Valle, INTA, Argentina

CV 9 ÍNDICES DE RECOMBINACIÓN MEIÓTICA EN RELACIÓN A HISTORIAS DE VIDA, CARACTERÍSTICAS CITOGENÓMICAS Y VARIABLES AMBIENTALES EN *Lathyrus* (FABACEAE)

Chalup L.^{1,2}, G. Seijo^{1,3}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - CONICET, Corrientes, Argentina; ²Universidad Nacional del Chaco Austral, Chaco, Argentina; ³Facultad de Ciencias Exactas, y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina

CV 10 DISOCIACIÓN ENTRE VIABILIDAD POLÍNICA Y PRODUCCIÓN DE SEMILLAS EN CITOTIPOS DE *Paspalum ovale* CON DIFERENTE NIVEL DE PLOIDÍA

Escobar L.M.¹, A.V. Reutemann², M. Maciel¹, J.R. Daviña¹, J.F.M. Valls³, E.J. Martínez², A.I. Honfi¹. ¹Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, nodo Posadas, Misiones, Argentina; ²Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - CONICET, Corrientes, Argentina; ³Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnología (CENARGEN), Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Brasília, Brasil

CV 11 FERTILIDAD EN *Psidium guajava* L. DIPLOIDE

Rozicki A.P.¹, C.D.R. Ferreyra¹, J.S. Schneider¹, M.A. Maciel¹, J.R. Daviña¹, A.I. Honfi¹. ¹Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET – Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

GENÉTICA MÉDICA

GM 1 VARIANTE PROBABLEMENTE PATOGENICA EN *FGFR1* EN UN PACIENTE CON HIPOGONADISMO SINDRÓMICO: EVIDENCIA MOLECULAR DE PLEIOTROPISMO CLÍNICO

Armentano V.¹, M. Savina¹, A. Royo¹, S.P. Denita Juárez². ¹Hospital Central, Mendoza, Argentina; ²HEMA - Centro de diagnóstico molecular, Mendoza, Argentina

GM 2 FACTORES GENÉTICOS PARA MIGRAÑA CON AURA EN LA POBLACIÓN BONAERENSE: UN ANÁLISIS EXPLORATORIO

González R.^{1,2}, M. Nowik^{1,2}, S.M. Miranda^{3,4}, J.A. Giglio⁵, D.M. Hohl^{1,6}, J.A. Gili⁷, C.I. Catanesi^{1,2}. ¹Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, CONICET, Universidad Nacional de La Plata (UNLP), CIC, Buenos Aires, Argentina; ²Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Buenos Aires, Argentina; ³Centro Único Coordinador de Ablación e Implante de la provincia de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; ⁴Facultad de Psicología, UNLP, Buenos Aires, Argentina; ⁵Instituto de Neurología y Neurocirugía de La Plata, Fundación Dr. Cesar R. Burry, Buenos Aires, Argentina; ⁶Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires CIC-PBA, Buenos Aires, Argentina; ⁷Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas "Norberto Quirno", Buenos Aires, Argentina

GM 3 LA N-ACETIL-CISTEÍNA INDUCE LA SÍNTESIS DE GSH MEDIANTE CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GÉNICA Y PREVIENE LA PREDIABETES VÍA PI3K-AKT

Castro M.C.¹, L. González Arbelaez², M.L. Massa³, F. Francini³. ¹Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina; ²Centro de Investigaciones Cardiovasculares, Universidad Nacional de La Plata (UNLP) – CONICET, Buenos Aires,

Argentina; ³Centro de Endocrinología Experimental y Aplicada, UNLP - CONICET, Buenos Aires, Argentina

GM 4 ESTUDIO DE DOS VARIANTES EN EL GEN *RETINOL DESHIDROGENASA 12 (RDH12)*. REPORTE DE UN CASO FAMILIAR

Marsa S.¹, G. Mendoza^{1,2,3}, M.C. Della Vedova^{1,2,3}. ¹ GENES, Instituto de Biología Molecular, San Luis, Argentina; ²Universidad Nacional de San Luis (UNSL), San Luis, Argentina; ³Instituto de Química de San Luis, CONICET – UNSL, San Luis, Argentina

GM 5 INSUFICIENCIA INTESTINAL HEREDITARIA EN LA INFANCIA: REPORTE DE DOS CASOS CLÍNICOS

Perotti R.¹, E. Quinteros¹, A. Chaves¹, C. Riga¹, M. Balacco¹, M. Asinari¹, C.D.C. Montes¹.
¹Hospital de Niños de la Santísima Trinidad, Córdoba, Argentina

GM 6 VARIABILIDAD FENOTÍPICA EN ARTROGRIPOSIS DISTAL POR VARIANTES PATOGÉNICAS EN EL GEN *PIEZO2*

Chirinos M.D.L.M.¹, M.S. Ferretti¹, J. Cavalieri¹, J. Galeano D'ippolito¹, J.B. Martinez¹, A. Solari¹, C. Martinez¹, V. Lotersztejn¹, J. Laiseca¹, M. Taboas¹, A. Claps¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina

GM 7 PRIMER REPORTE DE VARIANTES PATOGENICAS MITOCONDRIALES EN *MT-RNR1* Y *MT-TS1* DETECTADAS EN HIPOACUSICOS NO SINDROMICOS ARGENTINOS

Reynoso R.A.¹, G.E. Reynoso¹, H.E. Schäfer², C. Valeriani², C.A. Curet², A. Sembaj¹. ¹Centro Piloto de Detección de Errores Moleculares, Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina; ²Centro Otológico de Alta Tecnología, Córdoba, Argentina

GM 8 ESTUDIO DESCRIPTIVO DE VARIANTES GENÉTICAS EN CÁNCER HEREDITARIO: EXPERIENCIA EN EL NORESTE DE ARGENTINA

Parera P.I.¹, M.M. Monzón¹, L.M. Zalazar², K.V. Zaracho¹, M.C. Baroni Pletto¹, M.C. Zimmermann¹. ¹Laboratorio de Medicina Genómica, Facultad de Medicina (FDM), Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Corrientes, Argentina; ²Consultorio de Asesoramiento Genético. FDM, UNNE, Corrientes, Argentina

GM 9 CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA Y MOLECULAR DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Natalucci M.N.¹, L.A. Sanchez¹, D. Galeano¹, A. Melnichuk¹, E. Ríos¹, S. Bageston¹, L. Garcete¹, R. Ares¹, G. Nechesny Kiszko¹, H. Bernard², C.A. Ferri¹. ¹Banco de Sangre, Tejidos y Biológicos de Misiones, Misiones, Argentina; ²Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga, Misiones, Argentina

GM 10 GENES Y VARIANTES ASOCIADAS A RASOPATÍAS EN INDIVIDUOS DEL NOROESTE ARGENTINO

Isa P.F.¹, S. Fachini¹, N. Trigo¹, V. Arroyo¹, E. Salim¹, M.P. Zago¹, J. Dipierri¹, R. Poma¹.
¹Unidad de Conocimiento Traslacional Hospitalaria (UCT-HPMI), Hospital Materno Infantil de Salta (HPMI), Salta, Argentina

GM 11 RELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO EN EL SÍNDROME DE ANGELMAN: IMPACTO DE LA DISOMÍA UNIPARENTAL

Ferretti M.S.¹, J. Cavalieri¹, M.D.L.M. Chirinos¹, J. Galeano D'ippolito¹, A. Solari¹, V. Lotersztein¹, M. Klurfman², H. Amartino^{2,3}. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ²Foundation for Angelman Syndrome Therapeutics (FAST) Latam, Argentina; ³Instituto Neurogenia, Buenos Aires, Argentina

GM 12 REPORTE DE CASO: SINDROME SOFT / MUTACIÓN POC1A

Wilte M.P.T.¹, M. Delea², C.D. Bruque². ¹Hospital Zonal Bariloche Rio Negro. ²Hospital de Alta Complejidad El Calafate S.A.M.I.C., Santa Cruz, Argentina

GM 13 REPORTE DEL PRIMER CASO DE SÍNDROME DE SYNGAP1 EN LA PROVINCIA DE MISIONES

Brizuela Sanchez M.B.^{1,2}, M. Gamarra^{1,2}, R. Espindola^{1,2}, S. Martens^{1,2}, S. Hanke^{1,2}, P. Ojeda^{1,2}, F. Medina³, J. Sanchez Loria³. ¹Instituto de Genética Humana de Misiones (IGeHM), Misiones, Argentina; ² Nodo Regional Misiones, Red Federal de Genómica y Bioinformática, Misiones, Argentina; ³Unidad Operativa Centro Nacional de Genómica y Bioinformática (UOCNGB),

Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina

GM 14 SÍNDROME DE BARAITSER - WINTER 1 CAUSADO POR VARIANTE PATOGENICA EN *ACTB*: PRIMER CASO REPORTADO EN ARGENTINA

Palma A.J.¹, A. Claps¹, M.D.L.M. Chirinos¹, T. Castro¹, J. Laiseca¹, C. Martinez¹, L. Dain^{1,2}, M. Taboas¹, A. Solari¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

GM 15 DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME DE FEINGOLD TIPO 1 MEDIANTE ARRAY-CGH: MÁS ALLÁ DEL GEN *MYCN*

Galeano D'ippolito J.¹, F. Rebagliati¹, E. Bestetti¹, L. Lluibaroff¹, A. Solari¹, M. Taboas¹, A. Claps¹, J. Laiseca¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Buenos Aires, Argentina

GM 16 DISECCIÓN GENEALÓGICA DE FENOTIPO COMPLEJO PERMITE HALLAR VARIANTE PROBABLEMENTE PATOGENICA EN *SOS1*, GEN DEL SÍNDROME DE NOONAN TIPO 4

Carrero Valenzuela R.D.¹, B. Serrano², P. Petrelli², M.G. Vizoso Pinto^{1,3}, A. Germain¹. ¹Departamento Biomédico, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina; ²Construir Salud, Tucumán, Argentina; ³Laboratorio Central, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina

GM 17 VARIANTE NOVEL EN EL GEN *GZF1* ASOCIADA AL SÍNDROME DE LARSEN

Buccella A.¹, S. Denita², M. Sottile¹, A. Mampel^{1,3}. ¹Instituto de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), Mendoza, Argentina; ²Hema, Centro de diagnóstico Genético y Molecular, Mendoza, Argentina; ³Hospital Universitario, (UNCuyo), Mendoza, Argentina

GM 18 SÍNDROME DE SOTOS: REPORTE DE CASO DE UNA VARIANTE HETEROCIGOTA PROBABLEMENTE PATOGENICA EN EL GEN *NSD1*

Baroni Pietto M.C.¹, K.V. Zaracho¹, M.M. Monzon¹, Y.A. Gimenez¹, C.S. Sappa², M.C. Zimmermann¹. ¹Laboratorio de Medicina Genómica, Área Citogenómica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; ²División de Genética Médica, Servicio de Hospital de Día, Hospital Pediátrico Juan Pablo II, Corrientes, Argentina

GM 19 POSIBLE ASOCIACIÓN ENTRE *KRAS* Y HETEROTAXIA: REPORTE DE UN CASO

Claps A.¹, M. Taboas¹, T. Castro¹, J. Laiseca¹, J. Chinton², C. Dellamea³, L. Dain^{1,4}. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ²Laboratorio de Biología Molecular Genética, Hospital Garrahan, Buenos Aires, Argentina; ³Hospital Castelan, Chaco, Argentina; ⁴Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

GM 20 DIAGNÓSTICO DE CHARCOT-MARIE-TOOTH MEDIANTE SECUENCIACIÓN DEL EXOMA: REPORTE DE UN CASO CLÍNICO

Zaracho K.V.¹, M.C. Baroni Pietto¹, M.M. Monzón¹, Y.A. Giménez¹, L.M. Zalazar², M.C. Zimmermann¹. ¹Laboratorio de Medicina Genómica, Área Citogenómica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; ²División de Genética Médica, Servicio de Hospital de Día, Hospital Pediátrico Juan Pablo II, Corrientes, Argentina

GM 21 EXPRESIÓN Y MODULACIÓN DE IP3R COMO POSIBLE BLANCO TERAPÉUTICO EN TUMORES NEUROENDOCRINOS HIPOFISARIOS

Mezger G.F.^{1,2}, L. Cecenarro³, J. De Battista³, L. Sosa^{1,2}, V. Andreoli³, J.P. Petiti^{1,2}. ¹Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (INICSA) - CONICET, Córdoba, Argentina; ²Centro de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina; ³Hospital Privado Universitario de Córdoba, Córdoba, Argentina

GM 22 APLICACIÓN DE UN MODELO BINOMIAL PARA ESTIMAR LA PROBABILIDAD DE VARIANTES RARAS NO DETECTADAS EN PACIENTES CON FIBROSIS QUÍSTICA

Cutó F.S.¹, F.A. Leveroni¹, M.A. Guastavino^{1,2,3}, A.L. Albrekt^{1,4}, G.A. Silva^{1,4}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ²Instituto de Biotecnología de Misiones Dra. Ebe Reca, Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; ³Laboratorio de Análisis Clínicos, Clínica Belgrano, Misiones, Argentina; ⁴Laboratorio de Alta Complejidad de Misiones, Misiones, Argentina

GM 23 SÍNDROME DE DUPLICACIÓN *MECP2* COMO RESULTADO DE UN REARREGLO ENTRE CROMOSOMAS SEXUALES: CAMINO HASTA EL DIAGNÓSTICO

Claps A.¹, T. Castro¹, J. Laiseca¹, A. Goussies¹, C. Ruiz¹, R. Cerretini¹, C. Dellamea², L. Dain^{1,3}, M. Taboas¹. ¹Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ²Hospital Castelan, Chaco, Argentina; ³Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional (iB3), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

GM 24 CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y CITOGENÓMICA DE UN REORDENAMIENTO COMPLEJO EN Xq EN UN PACIENTE CON RETRASO DEL CRECIMIENTO

Mugnaini J.¹, M.M. Cuello Rubio¹, A. Claps², M. Taboas², F. Guerrisi², W. Montes², E. Torchinsky², S. Rozental^{2,3}, R.N. Schumiachkin¹. ¹Área de Genética Médica, Subsecretaría de Discapacidad, Rehabilitación e Inclusión, Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba, Córdoba, Argentina; ²Centro Nacional de Genética Médica, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G Malbrán", Buenos Aires, Argentina; ³Centro de Investigaciones Endocrinológicas "Dr. César Bergadá", Buenos Aires, Argentina

GM 25 SÍNDROME GENÉTICO POR REARREGLO CROMOSÓMICO COMPLEJO: ESTUDIO DE CASO Y CARACTERIZACIÓN FAMILIAR

Carmona Dagostino L.A.¹, M.V. Freire¹, M. Costa^{1,2}. ¹Servicio de Genética, Hospital Provincial Neuquén, Neuquén, Argentina; ²Facultad de Ciencias de la Educación y Psicología, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina

GM 26 EXPERIENCIA MULTICÉNTRICA DE VIDA REAL EN PACIENTES CON ACONDROPLASIA, TRATADOS CON VOSORITIDA EN ARGENTINA

Dellamea C..¹, M.S. Andersen², J. De Victor³, M.D.L.P. Del Valle⁴, E.D. Gil⁵, F. Pabletich⁶.
¹Hospital Pediátrico Avelino Castelán, Chaco, Argentina; ²Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina; ³Hospital Interzonal de Agudos Eva Perón (ex Castex), Buenos Aires, Argentina; ⁴Polimed Consultorio General Villegas, Buenos Aires, Argentina; ⁵Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil, Buenos Aires, Argentina; ⁶Hospital Privado Universitario de Córdoba, Córdoba, Argentina

GM 27 UNA NUEVA PLATAFORMA HÍBRIDA COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER LA REGENERACIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS

Donalisio D.O.¹, J. Orosco², V. Usach¹, R. Glisoni³, P. Mendoza Zelis², P. Setton-avruj¹. ¹Instituto de Química y Fisicoquímica Biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini", Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Física La Plata (IFLP), Universidad Nacional de La Plata – CONICET, Buenos Aires, Argentina; ³Instituto NANOBIOTEC, UBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina

MCTA

1 DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA POBLACIÓN DE MUTANTES M1 DE GARBANZO UTILIZANDO EMS

Nisi, M.M.¹, S. Cabral¹, E. López Colomba¹. ¹Instituto de Fisiología y Recursos Genéticos Vegetales, Centro de Investigaciones Agropecuarias, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina

2 EL ANTIBIÓTICO ESTREPTOZOTOCINA INDUCE INESTABILIDAD TELOMÉRICA A LARGO PLAZO EN CÉLULAS HUMANAS LINFOBLASTOIDEAS

Cardozo A.G.¹, D.C. Castrogiovanni², J.M. Parisi², A.D. Bolzán^{1,3}. ¹Laboratorio de Citogenética y Mutagénesis, Instituto Multidisciplinario de Biología Celular (IMBICE), Buenos Aires, Argentina; ²Sector de Cultivos Celulares, IMBICE, Buenos Aires, Argentina; ³Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.

3 ESTUDIO EN LINFOCITOS BOVINOS DE ANORMALIDADES NUCLEARES ADICIONALES EN EL ENSAYO DE MICRONÚCLEOS CON BLOQUEO DE LA CITOCINESIS

Ferré D.^{1,2}, C. Rocío Trinidad³, M. Nieves⁴, N.B.M. Gorla^{1,2}. ¹Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción (GenAR), Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina; ²CONICET, Argentina; ³Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina; ⁴Centro De Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC) "Norberto Quirno" – CONICET, Buenos Aires, Argentina

4 EVALUACIÓN DE GENOTOXICIDAD EN LINFOCITOS CANINOS EXPUESTOS A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE IMIDACLOPRID

Caliri M.^{1,2}, D. Ferré^{1,2}, N. Lucero¹, N.B.M. Gorla^{1,2}. ¹Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina; ²CONICET, Argentina

5 MONITOREO DEL DAÑO GENÉTICO EN PERSONAL DE SALUD EXPUESTO LABORALMENTE A GENOTÓXICOS

Lucero L.G.¹, G.A. Sioli¹, J.D. Caffetti¹. ¹Laboratorio de Citogenética y Genética Humana, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina

GENÉTICA DE POBLACIONES Y EVOLUCIÓN

GPE 1 POSIBLE RELACIÓN ENTRE LOS PATRONES DE VARIABILIDAD GENÉTICA Y EL USO CULTURAL DEL CEBIL (*Anadenanthera colubrina*) EN ARGENTINA

Fernández Erbes L.¹, M.E. Barrandeguy^{1,2}, A.L. Goncalves^{1,2}, M.A. Maciel², M.V. García^{1,2}.
¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas, UNaM- CONICET, Misiones, Argentina

GPE 2 DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA MODERADA EN GENES CANDIDATOS ASOCIADOS A LA RESPUESTA HÍDRICA EN POBLACIONES ARGENTINAS DE *Anadenanthera colubrina*

Alba S.S.¹, M.E. Barrandeguy^{1,2}, M.A. Maciel², M.V. García^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas, UNaM - CONICET, Misiones, Argentina

GPE 3 IDENTIFICACIÓN DE ÁRBOLES SEMILLEROS DE *Anadenanthera colubrina* (LEGUMINOSAE) A PARTIR DE LA REPRESENTATIVIDAD GENÉTICA FAMILIAR

Goncalves A.L.^{1,2}, M. Heuertz³, M.V. García^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Instituto de Biología Subtropical, UNaM – CONICET, Misiones, Argentina; ³Biodiversité Gènes et Communautés (BIOGECO), INRAE, Université de Bordeaux, Francia

GPE 4 DESARROLLO DE MARCADORES MICROSATÉLITES EN *Schinopsis marginata* Y *Schinopsis lorentzii* (ANACARDIACEAE) Y SU IMPORTANCIA PARA ESTUDIOS GENÉTICOS DE LA CONSERVACIÓN

Navarro M.¹, P.S. Velez¹, G. Gaj Merlera¹, A. Belaus¹, N.C. De Luca², V. Ibáñez Moro³, N.R. Abdala³, J.C. Rondan Dueñas¹. ¹Unidad de Biología Molecular, Centro de Excelencia en Productos y Procesos (CEPROCOR), Córdoba, Argentina; ²Unidad de Recursos Fitogenéticos, CEPROCOR, Córdoba, Argentina; ³Banco de Germoplasma de Especies Forestales, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Santiago del Estero, Argentina

GPE 5 DIVERSIDAD Y DISTANCIA GENÉTICA DE PALMARES DE *Butia yatay* EN ENTRE RÍOS

Martinez Marignac V.^{1,2,3}, G. Oertlin², L. Roman^{3,4}, L. Silvestri^{2,5}, M. Di Pasquo^{2,3,5}. ¹Laboratorio Interdisciplinario de Biología y Genética Molecular, Centro de Investigación, Universidad de Concepción del Uruguay, Entre Ríos, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; ³Red Palmar, Argentina; ⁴Área de Extensión Rural, Estación Experimental Concordia, INTA, Entre Ríos, Argentina; ⁵Laboratorio de Palinoestratigrafía y Paleobotánica, Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción, Entre Ríos, Argentina

GPE 6 ESTRUCTURA GENÉTICA DE *Espeletia pycnophylla* Cuatrec. EN LOS COMPLEJOS DE PÁRAMOS CHILES-CUMBAL Y LA COCHA-PATASCOY, NARIÑO, COLOMBIA

Martínez Palacios E.^{1,2,3}, L.E. Lagos Mora^{1,2}, A.E. Baca Gamboa^{1,3}. ¹Universidad de Nariño, Nariño, Colombia; ²Grupo de Investigación Genética y Evolución de Organismos Tropicales,

Universidad de Nariño, Nariño, Colombia; ³Grupo de Investigación Biología de Páramos y Ecosistemas Andinos, Universidad de Nariño, Nariño, Colombia

GPE 7 EVIDENCIAS GENÉTICO-POBLACIONALES Y REPRODUCTIVAS CONTRASTANTES EN ESPECIES HERMANAS DE *ARACHIS*

Moreno S.^{1,2*}, G. Perez^{1,2*}, A. García¹, G. Seijo^{1,2}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) – CONICET, Corrientes, Argentina (IBONE-CONICET); ²Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina *contribuyeron igualmente al trabajo

GPE 8 VARIABILIDAD FENOTÍPICA Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES DE *Raphanus sativus* L. MALEZA EN ARGENTINA

Schiebelbein M.¹, S. Tillería^{1,2}, J. Brunet³, F. Hernández⁴, A. Presotto^{1,2}, M.S. Ureta^{1,2}, R.B. Vercellino^{1,2}. ¹Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Argentina; ²Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), CONICET, Bahía Blanca, Argentina; ³Vegetable Crops Research Unit, Agricultural Research Service, U.S. Department of Agriculture (ARS-USDA), Madison, Wisconsin, USA; ⁴Department of Botany and Biodiversity Research Centre, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

GPE 9 DESCUBRIENDO EL ORIGEN DE POBLACIONES ARGENTINAS DE *Brassica rapa* A PARTIR DE DATOS GENÓMICOS

Tillería S.^{1,2}, C. Pandolfo¹, A. Presotto^{1,2}, M.S. Ureta^{1,2}. ¹Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina; ²Centro de Recursos

Naturales Renovables de la Zona Semiárida, UNS – CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina

GPE 10 ESTRUCTURA GENÉTICA DE *Phytophthora infestans* SENSU LATO MEDIANTE MARCADORES MICROSATÉLITES EN EL SUR DE COLOMBIA

Hernandez Diaz T.Y.¹, E. Martínez Palacios¹, C.E. Salazar González², L.E. Lagos Mora¹. ¹Grupo de investigación de Genética y Evolución de Organismos Tropicales, Universidad de Nariño, Nariño, Colombia; ² Grupo de investigación de Sanidad Vegetal, Universidad de Nariño, Nariño, Colombia

GPE 11 DIVERSIDAD GENÉTICA DE *Pantala flavescens* (ODONATA) EN ARGENTINA: ANÁLISIS COMPARATIVO GLOBAL BASADO EN EL GEN *COI*

Del Palacio A.¹, F.D. Moreno², D. Hohl^{2,3}, J. Muzón¹, C. Catanesi^{2,4}. ¹ Laboratorio de Biodiversidad y Genética Ambiental, Universidad Nacional de Avellaneda, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto Multidisciplinario de Biología Celular, Universidad Nacional de La Plata (UNLP) – CONICET – Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), Buenos Aires, Argentina; ³CICPBA, Buenos Aires, Argentina; ⁴Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Buenos Aires, Argentina

GPE 12 REORDENAMIENTOS CROMOSÓMICOS EN LOS REPTILES CON TASA DE ESPECIACIÓN MÁS RÁPIDA DEL MUNDO

Amaral A.S.¹, M. Morando^{2,3}, M. Olave^{1,4,5}. ¹Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) - Gobierno de la Provincia de Mendoza, Mendoza, Argentina; ²Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, CONICET, Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Chubut, Argentina; ³Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Chubut, Argentina; ⁴Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,

UNCuyo, Mendoza, Argentina; ⁵Tree of Life Programme, Wellcome Sanger Institute, Hinxton, Reino Unido

GPE 13 REVELANDO LA DIVERSIDAD GENÉTICA, ESTRUCTURA POBLACIONAL E HISTORIA EVOLUTIVA DE *Physalaemus biligonigerus* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) CON MARCADORES MITOCONDRIALES Y GENÓMICOS

Schneider R.G.^{1,2}, M.M. Malleret³, F. Brusquetti⁴, C. Borteiro⁵, F. Kolenc⁵, N. Basso⁶, D. Barrasso⁶, C.F.B. Haddad⁷, A. Camargo², D. Baldo³. ¹Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²CENUR Noreste, sede Rivera, Universidad de la República. Rivera, Uruguay; ³Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical, CONICET-UNaM., Misiones, Argentina; ⁴Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Asunción, Paraguay; ⁵Sección Herpetología, Museo Nacional de Historia Natural, Montevideo, Uruguay; ⁶Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CONICET, Chubut, Argentina; ⁷Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, São Paulo, Brasil

GPE 14 LINAJES MITOCONDRIALES DE *Salminus brasiliensis* (PISCES, BRICONIDAE): IMPLICANCIAS PARA SU CONSERVACIÓN EN EL ARROYO YABOTÍ, MISIONES

Morales Flores A.M.^{1,2,3}, P.R. Araya*, C.F. Argüelles². ¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (FCEQyN), Universidad Nacional de Misiones (UNAM), Misiones, Argentina; ²Grupo de Genética Aplicada, Departamento de Genética, FCEQyN, UNAM, Misiones, Argentina; ³Instituto de Biología Molecular de Rosario, Facultad de Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de Rosario *Actualmente jubilada

GPE 15 DISTRIBUCIÓN DE VARIANTES POLIMÓRFICAS DEL GEN STAT6 Y SUSCEPTIBILIDAD A LA INFECCIÓN POR *Toxocara canis* EN POBLACIÓN DEL CHACO

MEJORAMIENTO VEGETAL

MV 1 VARIABILIDAD PARA LA TOLERANCIA A SALES DE CLORURO DE SODIO Y DE CALCIO DE *Camelina sativa* (L.) Crantzy

Spolidori F.A.¹, L.R. Petigrosso^{1,2}, V. Crovo¹, G. Eyherabide¹, D. Girotti³, J. Lúquez¹, M.M. Echeverría¹. ¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina; ²Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Pontificia Universidad Católica Argentina, Buenos Aires, Argentina; ³Global Clean Renewable, Buenos Aires, Argentina

MV 2 TOLERANCIA A SALINIDAD DE TRITÍCEAS HÍBRIDAS

Grossi Vanacore M.F.¹, L.E. Aguirre^{1,2}, M.J. Ganum Gorriz^{1,2}, F. Lizarraga¹, H.E. Di Santo^{1,2}, E.A. Castillo^{1,2}, M.E. Rovere^{1,2}, E.M. Grassi^{1,2}. ¹Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas, UNRC - CONICET, Córdoba, Argentina

MV 3 RESISTENCIA Y TOLERANCIA A ROYA DE LA HOJA (*Puccinia coronata* f. sp. *avenae*) EN GENOTIPOS DE AVENA

Martínez S.¹, A.C. Castro¹, J.I. Dietz^{1,2,3}, F.K. Galarza¹, L.V. Da Silva^{1,2,3}, H.M. Pardi¹, G.M. Rivas¹, G. Mulé¹, S. Panarace¹, M.R. Simon^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina; ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; ³Estación Experimental Agropecuaria Bordenave, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina

MV 4 GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE HÍBRIDOS INTRA E INTERESPECÍFICOS DE *Stylosanthes* Y SU RELACIÓN CON LA DIVERGENCIA GENÉTICA PARENTAL

Cubilla M.D.C.¹, A.P. Peña Aloy², F. Marain², C.A. Acuña^{1,2}, E.A. Brugnoli^{1,2}. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - CONICET, Corrientes, Argentina; ²Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, Argentina

MV 5 CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS OBTENIDOS POR CRUZAMIENTOS ENTRE DOS ESPECIES TETRAPLOIDES DEL GRUPO PLICATULA (*Paspalum* L.)

Villalba A.I.¹, P.E. Novo¹, J.P. Ortiz², F. Espinoza¹. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, CONICET – Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina; ²Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario, CONICET – Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina

MV 6 VARIABILIDAD FENOTÍPICA DE UNA POBLACIÓN F2 DE TOMATE CHERRY

Brandi M.N.¹, C.J. Mójica^{1,2}, F.H. Moitre¹, N.C. Bonamico^{1,2}, M. Ruiz^{1,2}. ¹Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas, CONICET – UNRC, Córdoba, Argentina

MV 7 ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS REPRODUCTIVOS Y SEGREGACIÓN EN LA

HIBRIDACIÓN INTERESPECÍFICA ENTRE *Paspalum chaseanum* Parodi × *P. plicatulum* var. *intumescens* Döll.

Pauli, F. A.¹, F. Espinoza¹, A.I. Villalba¹, P.E. Novo¹. ¹Instituto de Botánica del Nordeste, Universidad Nacional del Nordeste - CONICET, Corrientes, Argentina

MV 8 EVALUACIÓN FENOTÍPICA DE LA RESPUESTA A MILDIU EN LÍNEAS PURAS DE GIRASOL PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVAS FUENTES DE RESISTENCIA

Daddario J.F.F.^{1,2}, M.L. Díaz^{1,3}, A.F. Garayalde⁴, I.A. Erreguerena⁵, N. Heinz⁵, A. Mazzalay⁵, D. Alvarez⁵, A.D. Carrera^{1,2}. ¹Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida, Universidad Nacional del Sur (UNS) - CONICET, Buenos Aires, Argentina; ²Departamento de Agronomía, UNS, Buenos Aires, Argentina; ³Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, UNS, Buenos Aires, Argentina; ⁴Departamento de Matemática, UNS, Buenos Aires, Argentina; ⁵Estación Experimental Agropecuaria Manfredi, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Córdoba, Argentina

MV 9 ANÁLISIS DE VARIABILIDAD FENOTÍPICA Y GENÉTICA EN GENOTIPOS DE HABA (*Vicia faba* L.) BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES EN JUJUY

MV 10 EVALUACIÓN DE LA HOMOGENEIDAD FENOTÍPICA Y GENÉTICA DE PLANTAS DE *Turnera sidoides* L. (PASSIFLORACEAE, TURNEROIDEAE) OBTENIDAS POR CULTIVO *IN VITRO*

Rodríguez L.J.¹, E.M.S. Moreno^{2,1}, N.R. Dolce^{2,3}, V.G. Solís Neffa^{2,1}, I.E. Kovalsky^{2,1}. ¹Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Corrientes, Argentina; ²Instituto de Botánica del Nordeste, CONICET – UNNE, Corrientes, Argentina; ³Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE, Corrientes, Argentina

MV 11 IDENTIFICACIÓN DE QTLS DE IMPORTANCIA AGRONÓMICA EN EL CULTIVO DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.)

Dileo P.N.¹, R.J. Muchut¹, H.M. Winkler¹, G.J. Scarpín¹, A.E. Cereijo¹, F.G. Lorenzini², R.A. Roeschlin², G.R. Rodríguez^{2,3}, M.J. Paytas¹. ¹Estación Experimental Agropecuaria Reconquista, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina; ² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; ³Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina

MV 12 SELECCIÓN EN RILs DE TRITICALE FORRAJERO

Di Santo H.E.^{1,2}, V. Molinero¹, L. Cordera¹, M.F. Grossi Vanacore¹, E.A. Castillo^{1,2}, M.E. Rovere², L.E. Aguirre^{1,2}, E.M. Grassi^{1,2}. ¹Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Córdoba, Argentina; ²Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas, UNRC - CONICET, Córdoba, Argentina

egrassi@ayv.unrc.edu.ar

MV 13 HÍBRIDOS PRECOCES DE MAÍZ CON CALIDAD DIFERENCIADA

Corcuera V.R.¹. ¹Instituto de Investigación sobre Producción Agropecuaria, Ambiente y Salud (*IIPAAS*), Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires - Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina

MV 14 MEGA-AMBIENTES EN CULTIVOS DE INTERÉS AGRÍCOLA

Ruiz M.^{1,2}, Rossi E.A.^{1,2}, Bonamico N.C.^{1,2}, Balzarini M.G.^{3,4}. ¹Instituto de Investigaciones Agrobiotecnológicas, CONICET - Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina; ²Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC, Córdoba, Argentina; ³Estadística y Biometría, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina; ⁴Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola, CONICET - INTA, Córdoba, Argentina

MV 15 CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE ACCESIONES DE TRIGO ANCESTRAL DE GRANO VESTIDO PARA INCORPORAR EN UN PLAN DE MEJORA

Suárez N.¹, G. Ferraro¹, M.S. Ureta^{1,2}, A. Presotto^{1,2}, C. Pandolfo¹. ¹Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina; ²CERZOS-CONICET, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

GENÉTICA Y EDUCACIÓN

GEDU 1 NOTICIAS DE GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN EN MEDIOS DIGITALES: ¿DIVULGACIÓN O *CLICKBAIT*?

López Hermann F.A.¹, M.E. Barrandeguy^{1,2}, M.V. García^{1,2}. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Misiones, Argentina; ²Instituto de Biología Subtropical - Nodo Posadas, UNaM - CONICET, Misiones, Argentina

GEDU 2 GENÉTICA EN ACCIÓN: TRANSFORMANDO LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A PARTIR DE ESTUDIOS DE CASOS DE GENOTOXICIDAD

Escobar G.Á.E.¹. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina

GEDU 3 MÁS ALLÁ DEL LIBRO: APRENDIENDO GENÉTICA EVOLUTIVA MEDIANTE ABP

Soto Castillo A.E.¹, C.P. Rolheiser¹, M.J. Gómez. ¹Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina

GEDU 4 EVALUACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS APREHENDIDOS DE GENÉTICA EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE MEDICINA

Armentano V.^{1,2}, M. Sottile¹, M. Castellanos¹, C. Carrizo¹, A. Buccella¹, A. Mampel^{1,3}. ¹Instituto de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo), Mendoza, Argentina; ²Hospital Lagomaggiore, Mendoza, Argentina; ³ Hospital Universitario UNCuyo, Mendoza, Argentina

viviana.armentano@gmail.com

GEDU 5 ACTIVIDAD PEDAGÓGICA NOVEDOSA EN LA ASIGNATURA GENÉTICA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA (FAV- UNRC)

Castillo E.A.¹, H. Di Santo¹, F. Grossi Vanacore¹, V. Molinero¹, L. Cordera¹, F. Orozco¹, P. Becker¹, R. Gauna¹, B. Huppi¹, N. Ledesma¹, E. Grassi¹. ¹Facultad de Agronomía y Veterinaria (FAV), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), Córdoba, Argentina