

FLAP XXIV - TRABAJOS LIBRES - POSTERS

LUNES 11 DE DICIEMBRE

9:00 - 18:00 HRS

PARASITOLOGÍA BÁSICA

TAXONOMÍA (TAX)

BIOLOGÍA MOLECULAR (BM)

PROTEÓMICA (PROT)

GENÓMICA (GEN)

INMUNOLOGÍA (INM)

BIOQUÍMICA (BQ)

*** TAXONOMIA**

TAX.1. ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS EM METACERCÁRIAS DE *Austrodiplostomum compactum* (Lutz, 1928)

Severiano, R¹., Jacovani , Kerolaine Suellen¹., Negrelli¹ , Débora Caroline²., De Azevedo , Rodney Kozlowiski²., Abdallah, Vanessa Doro²., ¹Ciência e Tecnologia Ambiental Universidade Sagrado Coração .²Ciência e Tecnologia Ambiental Universidade do Sagrado Coração.
rodrigorsdc@gmail.com

TAX. 2. ASPECTOS MORFOLÓGICOS E OCORRÊNCIA DE *Hatschekia albirubra* DE *Lutjanus jocu* COLETADOS NO LITORAL NORDESTE, BRASIL

Alves, André M.¹., Leonardo, Marina G.¹., **Melo, Cláudia M.¹.**, Tavares, Luiz E.R.²., Madi, Rubens R.¹., Jeraldo, Veronica L.S.¹., Takemoto, Ricardo M.³., ¹Programa de Pós-Graduação em Saúde e Ambiente Universidade Tiradentes.²Programa de Pós-Graduação em Ecologia da Conservação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.³Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais Universidade Estadual de Maringá.
claudiamouramelo@hotmail.com

TAX.3. DESCRIPCIÓN Y PREVALENCIA DE HUEVOS DE CESTODES PROVENIENTES DE *AKODON AZARAE* (RODENTIA, CRICETIDAE) EN EL AGROECOSISTEMA PAMPEANO

Rojas Vasquez, Lorena¹., Lonardi, Nicolás¹., Burroni, Nora²., Busch, María¹., Miño, Mariela¹., ¹Laboratorio de Ecología de Poblaciones Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB, UBA-CONICET).²Laboratorio de Entomología CICyTTP- CONICET.
lorena.rojas.88@gmail.com **SE PRESENTA EL DÍA JUEVES 14 DE DICIEMBRE (Bs As)**

TAX. 4. ESTUDO DA GENITÁLIA EXTERNA FEMININA DAS ESPÉCIES DO GÊNERO *MEPRAIA* (HEMIPTERA, REDUVIDADE, TRIATOMINAE) POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA.

Rosa, João A Da João Aristeu¹, Oliveira, Jader De¹, Pinotti, Heloisa João A Da ¹, Cilense, Mario João A Da ², Lasserre, Daniel Alfredo Frías³, ¹SP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP ²Físico Químico, Instituto de Química, UNESP.³Instituto de Entomología, Faculty Member, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educacion.
joaoaristeu@gmail.com

TAX. 5. ESTUDO DO TÓRAX DAS ESPÉCIES DO GÊNERO *MEPRAIA* (HEMIPTERA, REDUVIDADE, TRIATOMINAE) POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA.

De, J¹, Rosa, João Aristeu Da ¹, Pinotti, Heloisa¹, Cilense, Mario², Frías-Lasserre , Daniel³, ¹Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP/ Araraquara ²Físico Químico, Instituto de Química, UNESP.³Entomologia Universidade Metropolitana de Ciências de la Educación.
jdr.oliveira@hotmail.com

TAX. 6. FAUNA PARASITOLÓGICA DE *Cerradomys goytaca* (RODENTIA, CRICETIDAE), PROVENIENTE DO MUNICÍPIO DE QUISSAMÁ, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BR

Oliveira, C. Luanna¹, De Oliveira, Francisco Carlos R.¹, Ederli, Nicole B.², ¹Ciência Animal, Medicina Veterinária, Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF).²Instituto do Noroeste Fluminense de Educação Superior - INFES Universidade Federal Fluminense.
luannaoli@hotmail.com

TAX. 7. HELMINTH FAUNA OF WILD CATS FROM SOUTHERN BRAZIL: STATE OF THE ART AND NEW REPORTS

Gallas, M¹, Silveira, Eliane F.¹, Périco, Eduardo², ¹Laboratório de Zoologia de Invertebrados Universidade Luterana do Brasil.²Laboratório de Ecologia e Evolução Universidade do Vale do Taquari.
mgallas88@gmail.com

TAX. 8. HELMINTOS DE *PHIMOSUS INFUSCATUS* LICHTENSTEIN, 1823 (PELECANIFORMES: THRESKIORNITHIDAE) NO SUL DO BRASIL

Macedo, R.P. Marcia¹, SCHEER, SIMONE¹, Mascarenhas, Carolina¹, Vieira, Thainá¹, MULLER, GERTRUD¹, ¹Departamento de Microbiologia e Parasitologia UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS.
mrpmbio@gmail.com

TAX. 9. HELMINTOS PARASITOS DE *SALVATOR MERIANAE* (DUMÉRIL & BIBRON, 1839) (SQUAMATA: TEIIDAE) DO EXREMO SUL DO BRASIL

Macedo, R.P. Marcia¹, Vieira, Thainá¹, Bernardon , Fabiana¹, Scheer, Simone¹, Muller, Gertrud¹, ¹DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA, INSTITUTO DE BIOLOGIA, UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS.
mrpmbio@gmail.com

TAX. 10. PRELIMINARY MORPHOMETRIC DESCRIPTION OF EUCOLEUS SP. EGGS IN DOGS FROM MAR DEL PLATA CITY, ARGENTINA.

Lavallén, Carla¹., Petrigh, Romina¹., **Albani, Clara¹.,** Denegri, Guillermo¹., Dopchiz, Marcela¹.,
¹Instituto de Investigación en Producción, Sanidad y Ambiente. Lab. Zoonosis Parasitarias, Cs. Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. albaniclara@gmail.com

TAX. 11. PRESENCIA DE *LYNNAE TRUNCATULA* Y *PSEUDOSUCCINEA COLUMELLA* EN LA REGIÓN AREQUIPA, PERU.

AYAQUI, R¹., ¹AREQUIPA, MEDICINA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA.
carlos_59raf@outlook.es

TAX. 12. PRIMER REGISTRO DE LARVAS DE *HYSTEROETHYLACIUM* SP (NEMATODA: ANISAKIDAE) EN EL PEZ VOLADOR *EXOCOETUS VOLITANS* LINNAEUS, 1758 (EXOCOETIDAE, BRUNN, 1935)) LIMA, PERÚ

Naupay Igreña, Asucena Idalia¹., Castro Hidalgo, Julia Esther¹., Heredia Jimenez, Vidalina Irene²., Avalos Salazar, Claudia Lissette¹., ¹Microbiología y Parasitología, Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.²Biología Celular y Genética, Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
asucnau@yahoo.es

TAX. 13. PRIMER REPORTE EN CHILE DE *ECHINOCOCCUS INTERMEDIUS* (GENOTIPO G6) AISLADO DE HECES DE PERROS

Aylwin, M¹., Jercic, María Isabel¹., Adones, Claudia²., Saldarriaga-Córdoba, Mónica María¹., Fernández, Jorge³., ¹Sección Parasitología, Laboratorio de Biología Molecular, Instituto de Salud Pública de Chile.²Departamento de Acción Sanitaria, SEREMI Región de Coquimbo, Ministerio de Salud.³Subdepartamento Genética Molecular Instituto de Salud Pública de Chile.
maylwin@ispch.cl

TAX. 14. REGISTRO DE *Rondonia rodoni* EM *Pterodoras granulosus* (DORADIDAE) NO DISTRITO DE YURIMAGUAS, ALTO AMAZONAS, REGIÃO DE LORETO, PERÚ

Delgado, Abraham David E.¹., **Oliveira, C. Luanna².,** Mondragón, Aarón M.¹., Tantaleán, Manuel V.³., Martínez, Rosa R.¹., ¹Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Nacional Mayor de San Marcos.²Ciência Animal, Medicina Veterinária, Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF).³ Facultad de Ciencias Biológicas Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
luannaoli@hotmail.com

*** BIOLOGÍA MOLECULAR**

BM.1. DESCRIÇÃO FUNCIONAL DA rAsKUNITZ EXPRESSA NA GLÂNDULA SALIVAR DO CARRAPATO ESTRELA (*AMBLYOMMA SCULPTUM*)

Abreu, F Jéssica¹., Franco, Paula F¹., Paim, Rafaela MM²., Cezar, Rodolfo SM²., Costa, Gabriel CA²., Pereira, Marcos H²., Gontijo, Nelder F²., Sant'Anna, Maurício V²., Araújo, Ricardo N¹.,
¹Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais-Brasil.²Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.
jessica.figueiredo@hotmail.com

BM.2. ESTUDIO ELECTROQUIMICO Y BIOLOGICO DE NUEVOS COMPLEJOS DE PALADIO CON LIGANDOS DE TIOSEMICARBAZONAS CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA.

Herrera, Alejandra¹., Otero, Lucia²., Maya, Juan Diego³., Lapier, Michel³., Olea, Claudio¹., Rostan, Sebastian²., ¹Radicales libres y Antioxidantes, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.²Departamento de Química Inorganica , Facultad de Química, Universidad de la Republica.³Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM), Programa de Farmacología Molecular y Clínica, Universidad de Chile.
aherrera0805@gmail.com

BM.3. IDENTIFICATION OF MOLECULAR MARKERS FOR DIFFERENTIATION OF FAMILIES OF TREMATODES PARASITES THAT INFECT MOLLUSCS OF THE GENUS *Biomphalaria* PRESTON, 1910

Mesquita, Gonçalves Silvia¹., Pinto, Hudson Alves¹., Rodriguez-Luiz, Gabriela¹., Cardoso, Mariana Santos¹., Fujiwara, Ricardo Toshio¹., Caldeira, Roberta Lima²., Bartholomeu, Daniella Castanheir¹., ¹Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais.²Helmintologia e Malacologia Médica Centro de Pesquisas René Rachou.
silviagmesquita@gmail.com

BM.4. CINÉTICA DE EXPRESSÃO E ATIVIDADE BIOLÓGICA DE UMA ESFINGOMIELINASE SALIVAR DO CARRAPATO *AMBLIOMMA SCULPTUM*

Franco, F Paula¹., Paim, Rafaela M M¹., Abreu, Jéssica F¹., Costa, Gabriel C¹., Batista De Oliveira, Camila F²., Rocha, Elizângela A²., Sant?Anna, Mauricio R V¹., Gontijo, Nelder F¹., Pereira, Marcos H¹., Felicori, Liza F²., Araujo, Ricardo N¹., ¹Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais .²Bioquímica e Imunologia Universidade Federal de Minas Gerais .
paulaffranco@hotmail.com

BM.5. MOLECULAR GENETIC VARIABILITY DIVERSITY AND RELATEDNESS OF *FASCIOLA HEPATICA* ISOLATES FROM DIFFERENT HOSTS AND GEOGRAPHIC REGIONS USING THE RAPD-PCR TECHNIQUE

Scarcella, Silvana¹., Miranda-Miranda, Estefan²., Neira, Gisela³., Cossio-Bayugar, Raquel²., Mera Y Sierra, Roberto³., Solana, Hugo¹., ¹Laboratorio de Biología Celular y Molecular. Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), CONICET Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires.²Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Parasitología Veterinaria Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias.³Centro de Investigación en Parasitología Regional Universidad Juan Agustín Maza.
gisela.neira21@gmail.com

BM.6. A PUTATIVE MEMBER OF GAP JUNCTION PROTEIN FAMILY IDENTIFIED IN THE PROTOZOAN PARASITE *Trypanosoma cruzi*

Vega, Jose Luis¹., Guiza, Juan¹., Barria, Ivan¹., Fuentes, Gonzalo¹., Gonzalez, Jorge²., Saez, Juan Carlos³., ¹Instituto Antofagasta Universidad de Antofagasta.²Departamento de tecnología medica, Facultad Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.³Departamento de Fisiología Pontificia Universidad Católica de Chile and Centro Interdisciplinario de Neurociencias de Valparaíso, Chile. (Sponsored by CONICYT-PhD Fellowship (JG And IB) And FONDECYT 11130013 (JLV).)
jlvegapi@gmail.com

BM.7. ALGORITMO PARA EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS* (G1, G2, G3, G6) Y *DIPYLIDIUM CANINUM* PRESENTES EN HECES CANINAS MEDIANTE PCR-RFLP

Saldarriaga-Córdoba, Mónica María¹., Aylwin, María Paz¹., Jercic , Maria Isabel¹., ¹Sección Parasitología, Laboratorio de Biología Molecular, Instituto de Salud Pública de Chile. (Sponsored by Dennis Berrios. TÁ©cnico Laboratorio)
maylwin@ispch.cl

BM.8. ALTERAÇÕES GENOTÍPICAS E ALÉLICAS EM MUTAÇÕES NO GENE DA BETA-TUBULINA DE *Haemonchus contortus* APÓS TRATAMENTO TERAPÊUTICO DE CAPRINOS COM DOSE COMERCIAL DE BENZIMIDAZOL.

Ferreira, H Ival¹., Gusmão, Poliana Silva¹., Lambert, Sabrina Mota¹., ¹Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Universidade Federal da Bahia.
ival_santos@hotmail.com

BM.9. ANALISIS GENÉTICO DE LAS MUTACIONES ASOCIADAS A LA RESISTENCIA AL INSECTICIDA DELTAMETRINA DE *TRITOMA INFESTANS* DE ARGENTINA Y BOLIVIA

Roca Acevedo, Gonzalo¹., Georgina, Fronza¹., Picollo, María Inés¹., Toloza, Ariel¹., ¹- Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas (UNIDEF-CONICET).
ltcdata@gmail.com

BM.10. AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA DA BACTÉRIA ENDOSSIMBIONTE *Wolbachia* DE FLEBÓTOMOS

Do Rosário, A Amanda¹., Da Rocha, Nathalia Oliveira¹., Souza, Bárbara Paraná¹., ¹Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Universidade Federal da Bahia.
amandicarandrade@gmail.com

BM.11. BÚSQUEDA RACIONAL Y EVALUACIÓN PRECLÍNICA DE FÁRMACOS TRIPANOCIDAS INHIBIDORES DE LA ENZIMA TRIPANOTIÓL SINTETASA.

ALICE, I JUAN¹., MORALES, JUAN F¹., BELLERA, CAROLINA L¹., TALEVI, ALAN¹., ¹CIENCIAS BIOLÓGICAS, CIENCIAS EXACTAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA.
jalice@biol.unlp.edu.ar

BM.12. CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE QUISTES HIDATÍDICOS HUMANOS EVIDENCIÓ COINFECCIÓN POR *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS* SENSU STRICTO G1 Y *E. CANADENSIS* G7 EN ARGENTINA

Debiaggi, María^{1,2}., Pierangeli, Nora¹., Lazzarini , Lorena¹., Soriano, Silvia¹., Pianciola , Luis⁴., Mazzeo, Melina⁴., Moguillansky, Sergio⁵., Basualdo Farjat, Juan³., ¹CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.²Cátedra de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue.³Laboratorio Central Subsecretaría de Salud de Neuquén.⁴Cátedra de Anatomía e Imágenes Normales, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional del Comahue.⁵CUDEMyP Cátedra de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de La Plata.
fdebiaggi@yahoo.com

BM.13. CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN POTENCIAL INHIBIDOR DE UNA HELICASA TIPO DEAD DE *PLASMODIUM SP.*

Herrera, Jholeisa Del Carmen³., Garibaldi, Liseth Geraldine¹., Serrano, Maria L²., Hidalgo, Mariana²., ¹Facultad de Farmacia Universidad Central de Venezuela ²Centro de Microbiología y Biología Celular, Lab. Inmunoparasitología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. ³Centro de Microbiología y Biología Celular, Lab. Inmunoparasitología, Universidad Central de Venezuela.
mariana.hidalgo.r@gmail.com

BM.14. COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE PCR, UTILIZADOS EN LA TIPIFICACIÓN DE *LEISHMANIA SPP.*

Céspedes Chaves, Enmanuel¹., Portillo, Nilda¹., González Brítez, Nilsa¹., ¹Departamento de Medicina Tropical, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción.
enmanuelcespedes-yel3@hotmail.com

BM.15. *CREPTOTREMATINA SP.* (PLATYHELMINTHES: DIGENEA) BASED ON ANALYSIS OF ITS RIBOSOMAL DNA

Dias, G. Karina¹., Müller, Maria I.¹., Silva, Reinaldo J.¹., Negrelli, Débora C.²., Azevedo, Rodney K.²., Abdallah, Vanessa D.²., ¹Instituto de Biociências de Botucatu Universidade Estadual Paulista (UNESP). ²Ciência e Tecnologia Ambiental Universidade do Sagrado Coração.
debora-negrelli@hotmail.com

BM.16. DESENVOLVIMENTO DE UMA PROTEÍNA QUIMÉRICA COMO VACINA CONTRA DOENÇAS CAUSADAS POR TRIPANOSOMATÍDEOS

Figueiredo, A Luiza¹., Lucas, Rayane C¹., Barbosa, Fernando S¹., Mendes, Tiago A²., Fujiwara, Ricardo T¹., ¹Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais. ²Parasitologia Universidade Federal de Viçosa.
luiza.almeida.figueiredo@gmail.com

BM.17. DETECÇÃO CITOLÓGICA E MOLECULAR DE *BABESIA BOVIS* E *B. BIGEMINA* EM BOVINOS NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Genipapeiro, L Igor¹., Gomes, Hayala S¹., Andrade, Fabíola T¹., Santos, Sarah S¹., Patrocínio, Epaminondas³., Cunha Lima, Suzana T⁴., Schnadelbach, Alessandra S⁴., Barbosa, Cristiane J³., Ribas, Jorge L²., Veiga Barbosa, Luciana⁴., ¹Escola de Medicina Veterinária UFBA. ²LBM Embrapa. ³IBIO UFBA. ⁴Ladesa ADAB
hayala_caroline@hotmail.com

BM.18. DETECÇÃO DE ESPÉCIES DE *NOSEMA* (DISSOCIODIHAPLOPHASIDA, NOSEMATIDAE) EM *APIS MELLIFERA L.* (HYMENOPTERA, APIDAE) COLETADAS NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Lage, M Vivian¹., Gomes, Hayala S²., Santana, Camila³., Araújo, Maria²., Patrocínio, Epaminondas⁴., Noronha, Rejane⁵., Cunha Lima, Suzana⁶., Barbosa, Cristiane J⁴., ¹BIOTEC UFBA. ²Escola de Medicina Veterinária Universidade Federal da Bahia. ³Farmácia Estácio. ⁴LBM Embrapa. ⁵Ladesa ADAB. ⁶IBIO UFBA.
hayala_caroline@hotmail.com

BM.19. DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LA MIOSINA B EN LOS ESTADIOS INTRAERITROCÍTICOS DE *PLASMODIUM FALCIPARUM*: ANÁLISIS POR MEDIO DE WESTERN BLOT E INMUNOMICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN Y DE FLUORESCENCIA

Hernández, Paula C.¹, Chaparro, Jacqueline¹, Sarmiento, Ladys², Wasserman, Moisés³,
¹Vicerrectoría de Investigaciones, Laboratorio de Parasitología Molecular, Universidad El Bosque.²Laboratorio de Morfología Celular Instituto Nacional de Salud.³Laboratorio de Investigaciones Básicas en Bioquímica LIBBIQ Universidad Nacional de Colombia.
pauwhale@hotmail.com

BM.20. DIFFERENT ROLES OF LEISHMANIA CALCINEURIN IN DIFFERENT INFECTIVE FORMS IN MACROPHAGE INFECTION

Orrego, Patricio¹, Sauter, Ismael², Borda, Lina³, **Araya, Jorge**⁴, Cortez, Mauro⁵, ¹Biomédico, Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.²Parasitology, Institute of Biomedical Sciences, University of São Paulo.³Parasitology, Institute of Biomedical Sciences, University of São Paulo, Brazil.⁴Tecnología Médica, Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.⁵Parasitology, Institute of Biomedical Sciences, University of São Paulo.
jorge.araya@uantof.cl

BM.21. DISTRIBUCIÓN DE CÉLULAS GERMINATIVAS Y PERFIL DE EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A PROLIFERACIÓN EN QUISTES RACEMOSOS DE *TAENIA SOLIUM*

Orrego, Miguel¹, Calla Choque, Jaeson¹, Garcia, Hector Hugo², Guerra Giraldez, Cristina¹, Nash, Theodore³, ¹Departamento de Ciencias Celulares y Moleculares, Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia.²Cysticercosis Unit Instituto Nacional de Ciencias Neurológicas, Hospital Santo Toribio de Mogrovejo.³Clinical Parasitology Section Laboratory of Parasitic Diseases National Institute of Allergy and Infectious Diseases NIH.
miguel.orrego.s@upch.pe

BM.22. DIVERSIDADE GENÉTICA, ESTRUTURA POPULACIONAL E NÍVEIS DE RESISTÊNCIA DE *Haemonchus contortus* DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Lambert, M Sabrina¹, Polônio, Isabella F¹, Philadelpho, Biane O¹, ¹Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Universidade Federal da Bahia. (Sponsored by Financiamento: FAPESB NÂ° 2892/2012)
sabrina.lambert@ufba.br

BM.23. ESPECIFICIDAD Y SENSIBILIDAD DE SYBR GREEN Y TAQ MAN EN LA DETECCIÓN DE *Trypanosoma cruzi* MEDIANTE PCR TIEMPO REAL

Costa-Talevi, Alexandra¹, Vergara, Camilo¹, Fuentealba, Cristián², Venegas, Cristina¹, Zulantay, Inés¹, Werner, Apt¹, ¹Laboratorio de Parasitología Básico-Clínico, Programa de Biología Celular y Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.²Departamento de Tecnología Médica Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
xandatallevi@gmail.com

BM.24. ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO DE PCR-ISSR PARA EL ANÁLISIS INTRAESPECÍFICO DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS*.

Hidalgo, Alejandro², Melo, Angélica², Romero, Fernando², Paredes, Marco¹, Villanueva, José², Fonseca, Flery Salamanca², ¹Departamento de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera.²Departamento de Ciencias Preclínicas, Facultad de Medicina, Universidad de La Frontera. (Sponsored by Proyecto DIUFRO DI17-0081)

alejandro.hidalgo@ufrontera.cl

BM.25. ESTUDIO BIOLÓGICO Y ANTIOXIDANTE DE NUEVOS DERIVADOS DE “CUMARINAS TRI-SUSTITUIDAS” COMO AGENTES TRIPANOCIDAS.

Salgado, Francisco¹, Maya, Juan Diego², Lapier, Michel², Matos, Maria João³, Uriarte, Eugenio³, Olea-Azar, Claudio¹, ¹Departamento de Química Analítica e Inorgánica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.²Instituto de Ciencias Biomédicas (ICBM), Programa de Farmacología Molecular y Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.³Departamento de Orgánica, Facultad de Farmacia, Universidad Santiago de Compostela. (Sponsored by CONICYT/FONDECYT 1150175, JDM CONICYT/FONDECYT 1170126, ML CONICYT/FONDECYT 3160022)

fsalgado@ug.uchile.cl

BM.26. ESTUDIO FUNCIONAL DE BDP1, SUBUNIDAD DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN TFIIB DE LA RNA POLIMERASA III, EN *LEISHMANIA MAJOR*

Román-Carraro, Fiordaliso¹, Florencio-Martínez, Luis E¹, Nepomuceno-Mejía, Tomás¹, Barocio-Rodríguez, Luis A¹, Romero-Chaveste, Adrián¹, Manning-Cela, Rebeca², Martínez-Calvillo, Santiago¹, ¹Unidad de Biomedicina, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.²Departamento de Biomedicina molecular, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Instituto Politécnico Nacional. (Sponsored by Financiamiento: Proyectos 251831 De CONACyT E IN214715 De PAPIIT (UNAM))

fiordalisocrc@gmail.com

BM.27. EVIDENCE OF MACROAUTOPHAGY IN *TRICHOMONAS VAGINALIS* GROWN UNDER DIFFERENT CULTURE CONDITIONS

Hernández-García, Mar Sarai¹, Salazar-Villatoro, Lizbeth¹, Miranda-Ozuna, Jesús FT¹, Vázquez-Calzada, Carlos¹, Avila-González, Leticia¹, González-Robles, Arturo¹, **Arroyo, Rossana**¹, ¹INFECTOMICS AND MOLECULAR PATHOGENESIS, CAMPUS ZACATENCO, CINVESTAV-IPN.

rarroyo@cinvestav.mx

BM.28. GENE FLOW AMONG SYLVATIC AND DOMESTIC POPULATIONS OF *TRIATOMA INFESTANS* FROM THE PARAGUAYAN CHACO

Rojas De Arias, Antonieta¹, Messenger, Louisa², Rolon, Miriam¹, Vega Gómez, María Celeste¹, Gomez, Ana¹, Román, Fabiola¹, Acosta, Nidia³, Villalba, Cesia⁴, Marcet, Paula L.², ¹Capital Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC).²Division of Parasitic Diseases and Malaria (DPDM), Entomology Branch, Atlanta, GA, USA. Centers for Diseases Control and Prevention (CDC), ³Medicina Tropical Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. ⁴Programa Nacional de Chagas Servicio Nacional de Control de Vectores (SENEPA).

rojasdearias@gmail.com

BM.29. GENERACIÓN DE LA PROTEÍNA DE FUSIÓN cMyc-TcAP1 COMO HERRAMIENTA PARA LA FUTURA IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS QUE INTERACCIONAN CON LA ENDONUCLEASA APURÍNICA/APIRIMIDÍNICA TcAP1 DE *Trypanosoma cruzi*

Cofré, Laura¹, Cabrera, Gonzalo¹, ¹Biología Molecular y Celular, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. (Sponsored by Valenzuela Lucía, Hidalgo Christian, Sepúlveda Sofía, Galanti Norbel)
lacofre@ug.uchile.cl

BM.30. GENOTIPAGEM DE RESISTÊNCIA AOS BENZIMIDAZOIS EM *Haemonchus contortus* DE CAPRINOS E OVINOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Lambert, M Sabrina¹, Schettini, Gustavo P¹, Souza, Bárbara P¹, ¹Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Universidade Federal da Bahia.
sabrina.lambert@ufba.br

BM.31. GENOTIPOS DE *Blastocystis hominis* EN PACIENTES ADULTOS CON SINDROME DE INTESTINO IRRITABLE EN CHILE.

Peña, Sebastian ³, Carrasco, Gabriela¹, Rojas, Pamela¹, Gotteland, Martin¹, Castillo, Douglas², **Mercado, Ruben³**, ¹Departamento de Nutricion, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.²ICBM. Parasitologia Basico-Clinico, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.³Parasitologia, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
rmercado@med.uchile.cl

BM.32. IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA PCR/RFLP PARA DETERMINAR FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE TRIATOMINOS CAPTURADOS EN EL CHACO PARAGUAYO

Fraenkel, Stefanía¹, Arze, Paola¹, Vega, María Celeste¹, Rojas De Arias, Antonieta¹, ¹Capital Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC).
rojasdearias@gmail.com

BM.33. INFECCIÓN POR *LEISHMANIA (VIANNIA) BRAZILIENSIS* EN MURCIÉLAGOS DE COLOMBIA

Mateus, Jose¹, Herrera-Sepúlveda, Maria Teresa², Patiño, Luz Helena³, Ramírez, Juan David³, Pavía, Paula⁴, Pérez-Torres, Jairo⁵, Cuervo, Claudia¹, ¹Grupo de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.²Grupo de Enfermedades Infecciosas, Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS) - Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.³Grupo de Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR), Programa de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, Universidad del Rosario.⁴Unidad de Investigación Científica, Subdirección de Docencia e Investigación, Hospital Militar Central.⁵Unidad de Ecología y Sistemática (UNESIS) - Laboratorio de Ecología Funcional, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.
jmateust@gmail.com

BM.34. INTERACCIÓN PLASMINÓGENO-ENOLASA: POTENCIAL MECANISMO ASOCIADO A LA INVASIVIDAD DE *Taenia solium*

Ayón-Núñez, Dolores A.¹, Fragoso, Gladis¹, Espitia, Clara¹, Rosas, Gabriela², García-Varela, Martín³, Soberón, Xavier⁴, Laclette, Juan P.¹, **Bobes, Raúl J.¹**, ¹Enfermedades Crónicas

Degenerativas, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.²Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México.³Ingeniería Celular y Biocatálisis, Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México.⁴Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.

rbobes@biomedicas.unam.mx

BM.35. LA EXPRESIÓN DE LA ENZIMA TRANS-SIALIDASA INACTIVA DE *TRYPANOSOMA CRUZI* INCREMENTA LA VIRULENCIA DE TRIPOMASTIGOTES

Burgos, Juan¹, Pascuale, Carla¹, Postan, Miriam², Lantos, Andres¹, Bertelli, Adriano¹, Campetella, Oscar¹, Leguizamón, Susana¹, ¹Instituto Investigaciones Biotecnológicas UNSAM-CONICET.²Parasitología Instituto Nacional de Parasitología Dr Fátala Chabén, ANLIS Dr Malbrán.
jumibu@gmail.com

BM.36. LOS ANTICUERPOS IG1 PROTEGEN A LOS TAQUIZOITOS *Toxoplasma gondii* DE LA LISIS INTRACELULAR EN CÉLULAS QUE EXPRESAN EL FcRn

Cañedo, I¹, Ortiz, Luz B.¹, Luna, Héctor¹, Castañeda, Ana L.¹, Cedillo, Carlos¹, Farfán, Eduardo², Correa, Dolores¹, ¹Laboratorio Inmunología Experimental Instituto Nacional de Pediatría.²Depto. Anatomía Patológica Instituto Nacional de Pediatría.

casoli2001@gmail.com

BM.37. MARCADORES DE MICROSSATÉLITES PARA A CARACTERIZAÇÃO DE CEPAS DE *LEISHMANIA (INFANTUM) CHAGASI* SUSCEPTÍVEIS E/OU RESISTENTES AO ANTIMONIAL PENTAVALENTE

Silva, De O. Silva¹, Luiz, Gabriela F. R.¹, Bartholomeu, Daniella C.¹, Melo, Maria Norma¹, ¹Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.

silvaso@icb.ufmg.br

BM.38. MOLECULAR ANALYZES USING CYTOCHROME C OXIDASE I SEQUENCES FROM DIPLOSTOMIDAE METACERCARIAE (PLATYHELMINTHES: DIGenea) PARASITIZING THE EYES OF SILURIFORMES FISHES FROM BRAZIL

Pelegrini, Sbeghen Larissa², Gião, Thayana¹, Vieira, Diego Miranda², Müller, Maria Isabel², Silva, Reinaldo José², Azevedo, Rodney Kozlowiski¹, Abdallah, Vanessa Doro¹, ¹Instituto de Biociências de Botucatu - IBB Universidade Estadual Paulista (UNESP).²Laboratório de Ictioparasitologia - Central de Laboratórios de Ciência e Tecnologia Ambiental Universidade do Sagrado Coração.

larapelegrini@yahoo.com.br

BM.39. MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *TRYPANOSOMA CRUZI* EPIMASTIGOTES EXPRESSING THE FULL-LENGTH OF GP82, THE MAIN ADHESIN INVOLVED IN CELL INVASION BY METACYCLIC TRYPOMASTIGOTES

Cordero, M. Esteban^{2,1}, Cortez, Cristian^{1,2}, Yoshida, Nobuko¹, Da Silveira, Jose F.¹, ¹Centro de Genómica y Bioinformática, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor.²Disciplina de Parasitologia Escola Paulista de Medicina-Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP-EPM).

ecorv@hotmail.com

BM.40. MOLECULAR STUDY OF *TYLODELPHYS* SP. METACERCARIAE (DIGenea: DIPLOSTOMIDAE) PARASITIZING *HOPLIAS MALABARICUS* (BLOCH, 1794) FROM SÃO PAULO, BRAZIL.

Gião, Thayana¹., Pelegrini, Sbeghen Larissa²., Vieira, Diego Mirandola²., Müller, Maria Isabel²., Silva, Reinaldo José²., Azevedo, Rodney Kozłowski¹., Abdallah, Vanessa Doro¹., ¹Laboratório de Ictioparasitologia - Central de Laboratórios de Ciência e Tecnologia Universidade do Sagrado Coração.²Instituto de Biociências de Botucatu - IBB Universidade Estadual Paulista (UNESP).

larapelegrini@yahoo.com.br

BM. 41. MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL ALTERATIONS IN SIMPHATHIC NEURONS AND GLIAL CELLS INFECTED WITH AN ATYPIC BRAZILIAN STRAIN OF *Toxoplasma gondii*

Béla, Ribeiro Samantha¹., Barbosa, Joana Lobato¹., Ricci, Mayra Fernanda¹., Lunardi, Stéphano Rosa Maria¹., Pinheiro, Breno Veloso²., Vitor, Ricardo W Almeida²., Arantes, Rosa M Esteves¹., ¹Departamento de Patologia Geral, Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Minas Gerais. ²Departamento de Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais.

sambela@gmail.com

BM.42. MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR ANALYSIS OF *HENNEGUYA* SP. PARASITING *RHAMDIA QUELEN* COLLECTED IN JACARÉ-PEPIRA RIVER, STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

Negrelli, Débora C.¹., Vieira, Diego H. M. D. ²., Abdallah, Vanessa D.¹., Azevedo, Rodney K.¹., ¹Ciência e Tecnologia Ambiental Universidade do Sagrado Coração.²Instituto de Biociências de Botucatu Universidade Estadual Paulista (UNESP). (Sponsored by FAPESP 2016/01587-3)

debora-negrelli@hotmail.com

BM.43. OCORRÊNCIA MOLECULAR DE *Dirofilaria* sp E *Ehrlichia canis* EM CÃES DA BAHIA, BRASIL

Soares, S Larissa¹., Souza, Bárbara P¹., Lambert, Sabrina M¹., ¹Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia Universidade Federal da Bahia.

lariissasantossoares@gmail.com

BM.44. PAPEL DE BRF1 EN LA TRANSCRIPCIÓN DE LA RNA POLIMERASA III EN EL PARÁSITO *LEISHMANIA MAJOR*

Florencio-Martínez, Luis E¹., Cano-Santiago, Andrés¹., Mondragón-Rosas, Fabiola¹., Nepomuceno-Mejía, Tomás¹., Román-Carraro, Fiordaliso C¹., Manning-Cela, Rebeca²., Martínez-Calvillo, Santiago¹., ¹Unidad de Biomedicina, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.²Departamento de Biomedicina Molecular Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. (Sponsored by Financiamiento: Proyectos 251831 De CONACyT E IN214715 De PAPIIT (UNAM))

luisef@unam.mx

BM.45. PROTEÍNA NUCLEOLAR 56 Y LA BIOGÉNESIS DEL NUCLEOLO DE *LEISHMANIA MAJOR*

Nepomuceno-Mejía, Tomás¹., Florencio-Martínez, Luis¹., Martínez-Calvillo, Santiago¹., ¹Unidad de Biomedicina, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. (Sponsored by Financiamiento: Proyectos 251831 De CONACyT E IN214715 De PAPIIT (UNAM))

tnepomuceno@unam.mx

BM.46. SUPPLEMENTARY MOLECULAR AND PHYLOGENETIC DATA OF *HENNEGUYA CHYDADEA* (MYXOZOA, MYXOSPOREA), A PARASITE OF *ASTYANAX ALTIPARANAE* FROM BRAZIL

Vieira, H. M. D. Diego¹., Tagliavini, Vinicius P¹., Abdallah, Vanessa D²., Azevedo, Rodney K².,
¹Departamento de Parasitologia, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista - UNESP.²Departamento de Ciências Ambientais Universidade do Sagrado Coração - USC. (Sponsored by Fundação de Amparo à Pesquisa Do Estado De São Paulo (FAPESP 2015/24901-2))
diegovieira.50@gmail.com

BM.47. SUSCEPTIBILIDAD *IN VITRO* DE AISLADOS DE *TRYPANOSOMA CRUZI* CIRCULANTES EN PARAGUAY A DROGAS UTILIZADAS EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Acosta, N¹., Yaluff, Gloria¹., López, Elsa¹., Sanabria, Luis¹., Bobadilla, Christopher¹., Ramírez, Analía¹., Fernández, Ivana¹., Escobar, Patricia²., ¹Departamento de Medicina Tropical, Universidad Nacional de Asuncion, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud.²Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales, CINTROP Universidad Industrial de Santander.
nidacostag@gmail.com

BM.48. TeHy964 UNA PROTEÍNA CON POTENCIAL DE UNIÓN A ARN DE *Trypanosoma cruzi*

Ruiz, E¹., Ramírez, C¹., Rodríguez, E¹., Requena, JM²., Puerta, CJ¹., ¹Microbiología, Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.²Centro de Biología Molecular Severo Ochoa Universidad Autónoma de Madrid.
elizabeth.ruiz@javeriana.edu.co

BM.49. *TRICHOMONAS VAGINALIS* PEPSIN-LIKE ASPARTIC PROTEINASE (TV-AP1) IS POSITIVELY REGULATED BY GLUCOSE AND DEGRADES HUMAN HEMOGLOBIN

Mancilla-Olea , Maria Inocente²., Ortega-López, Jaime¹., Figueroa-Angulo , Elisa Elvira²., Avila-González , Leticia²., Cárdenas-Guerra, Rosa Elena²., Miranda-Ozuna, Jesús FT²., González-Robles, Arturo²., Hernández-García , Mar Sarai²., **Arroyo, Rossana**²., ¹BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, CAMPUS ZACATENCO, CINVESTAV-IPN.²INFECTOMICS AND MOLECULAR PATHOGENESIS, CAMPUS ZACATENCO, CINVESTAV-IPN.
rroyyo@cinvestav.mx

BM.50. *TRYPANOSOMA CRUZI*: OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS DE AISLADOS OBTENIDOS DE OAXACA, MÉXICO

Martínez-Cuevas , I Teresa⁹., Ballesteros-Rodea , Gilberto¹., Barranco-Sosa , Alejandra²., Antonio-Campos, Alberto^{9,3}., Hernández-Osorio, Luis A⁴., Guzmán-Bracho , Carmen⁵., Ríos-Castro , Emmanuel⁶., Cevallos-Gaos, Ana M⁷., Hernández-Fernández, Roberto⁷., Martínez-Calvillo , Santiago⁸., Manning-Cela, Rebeca G⁹., ¹FAV UASLP.²AF CETSOax.³ENCB IPN.⁴FCQ UABJO.⁵P INDRE.⁶LC CINVESTAV-IPN.⁷DBMB UNAM.⁸UBIMED, FESI, UNAM.⁹Departamento de Biomedicina Molecular CINVESTAV-IPN. (Sponsored by CONACYT Proyecto Numero 132312)
rmanning@cinvestav.mx

BM.51. USE OF *LACTUCA SATIVA L.* (LETTUCE) FOR THE EXPRESSION OF THE MAIN SURFACE ANTIGEN 1 (SAG1) OF *TOXOPLASMA GONDII*

Sánchez López, Edwin¹., Radonic , Laura²., Corigliano , Mariana¹., Rivera, Maximiliano³., Albarracin, Romina¹., Sander, Valeria¹., Bengoa, Sofia¹., López, Marisa¹., Clemente, Marina¹.,
¹LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA VEGETAL - IIB INTECH - CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN.²CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS VETERINARIAS Y AGRONÓMICAS (CICVYA) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA INTA.³LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA MOLECULAR - IIB INTECH - CONICET UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN.
edwinsanchez19@gmail.com

BM.52. VARIABILIDAD GENÉTICA DE *PLASMODIUM VIVAX* Y *PLASMODIUM FALCIPARUM* EN AISLADOS DE CAMPO PROVENIENTES DE ZONAS ENDÉMICAS A MALARIA EN PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ”.

Sanatamaría, A¹., Saldaña, Azael²., ¹Parasitología, Investigación, Instituto Conmemorativo Gorgas Estudio de la Salud.²Parasitología, DIDETEC, Instituto Conmemorativo Gorgas Estudio de la Salud.
amss01@hotmail.com

BM.53. ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA: ROMPIENDO PARADIGMAS

Guerrero, X²., Zenteno, F²., Fuentealba, C²., Vergara, C¹., Talevi, A¹., Martínez, G¹., Apt, W¹., Zulantay, I¹., ¹Departamento de Tecnología Médica Facultad de Medicina, Universidad de Chile.²Laboratorio de Parasitología Básico Clínico Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad de Chile.
x.guerrerovallejos@gmail.com

BM. 54. ROP18 and ROP5 ARE GOOD VIRULENCE MARKERS IN *TOXOPLASMA GONDII* STRAINS OBTAINED FROM PIGS AND GOATS FROM PIAUÍ, BRAZIL

Rêgo, M.F. Wagner¹., Costa, Júlia G.L.¹., Baraviera, Ramon C.A.¹., Pinto, Lorena V.¹., Bessa, Gabriella L.¹., Lopes, Rosálida E.N.¹., Vitor, Ricardo W.A.¹., ¹Departamento de Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil.
wagner.regovet@gmail.com

*** PROTEÓMICA**

PROT.1. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PROTEOMA DE PROTOESCÓLICES DE *Echinococcus granulosus* CULTIVADOS EN MEDIO DE CULTIVO SUPLEMENTADO Y EN MEDIO AXÉNICO

Albani, M Clara¹., Reinders, Joerg²., Pensel, Patricia E¹., Fabbri, Julia¹., Elissondo, Celina¹.,
¹Institute of Functional Genomics University Regensburg ²Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Instituto de Investigación en Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), FCEyN., Universidad Nacional de Mar del Plata, CONICET.
albaniclara@gmail.com

PROT.2. ANÁLISIS PROTEÓMICO DE LAS LÍNEAS CELULARES C8C3^{hvir} Y C8C3^{lvir} DERIVADAS DEL CLON H510 C8C3 DE *Trypanosoma cruzi*.

San Francisco, Juan¹., Gutierrez, Bessy¹., Vega, Jose Luis²., Stoynov , Nicolay³., Foster , Leonard³., Gonzalez, Jorge¹., ¹Tecnología Médica, Ciencias de la Salud, Universidad de

Antofagasta.²laboratorio de fisiologia experimental, instituto Antofagasta, Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.³Biochemistry and Molecular Biology University British Columbia. (Sponsored by Proyecto Semillero SEM 17-2, Universidad De Antofagasta (J.G))
jorge.gonzalez@uantof.cl

PROT. 3. VALUATION OF PROTOCOLS FOR OBTAINING PLASMA MEMBRANE PROTEINS FROM *Leishmania infantum* PROMASTIGOTES

Oliveira, Ivana¹, Melo-Braga, Marcella²., Figueiredo, Henrique³., Rezende, Cristiana., Andrade, Héliida¹., ¹Departamento de Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais.²Departamento de Bioquímica e Imunologia Universidade Federal de Minas Gerais.³Aquacen Universidade Federal de Minas Gerais.
ivanaoli@hotmail.com

PROT. 4. IDENTIFICACIÓN DE UNA NUEVA PROTEÍNA ESPECÍFICA DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS* POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA HUMANA

Sánchez, Elizabeth¹., Kalume, Dario²., Vargas, Nury²., Quispe, William²., Garcia, David³., Cornelio, Dayanne³., Montejo, Harrison³., Cáceres, Omar³., ¹Laboratorio de Zoonosis Parasitaria Instituto Nacional de Salud.²Laboratorio Interdisciplinar de Pesquisas Médicas Fundación Oswaldo Cruz.³Laboratorio de Biología molecular Instituto Nacional de Salud. (Sponsored by Los Autores Agradecen El Apoyo Financiero Al Proyecto De INNOVATE PERÃš)
bechita@gmail.com

PROT. 5. PLATELET PROTEOME CHANGES FROM PATIENTS WITH *Plasmodium vivax* INFECTION

FERNANDEZ, DIANA¹., BURCHMORE, RICHARD²., SEGURA, CESAR¹., LOPERA, TATIANA¹., ¹Malaria Group, Medicina, Universidad de Antioquia.²Wellcome Trust Centre for Molecular Parasitology University of Glasgow. (Sponsored by Sponsored By: Newton-Caldas Fund Project 172715657 And Malaria Group Sustainability 2016.)
dianifernandez@gmail.com

PROT.6. SEROTIPIFICACION DE *Toxoplasma gondii* UTILIZANDO UN PEPTIDO GRA6 EN BINOMIOS MADRE/HIJO DE MEXICO

Luna , Héctor¹., Xicoténcatl , Lizbeth¹., Enríquez , Sergio²., **Figueroa , Ricardo³**., Correa , Dolores¹., ¹LABORATORIO DE INMUNOLOGIA EXPERIMENTAL INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA.²ERRORES IINATOS DEL METABOLISMO INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA.³IINFECTOLOGIA INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGIA.
hec_vene@hotmail.com

PROT. 7. BN-PAGE MIGRATION PATTERN OF OLIGOPEPTIDASE B FROM *TRYPANOSOMA CRUZI*

¹Neves, Beatriz ¹Mandacaru, Samuel Coelho, Charneau, ¹Sébastien Olivier ¹Santana, Jayme Martins, ¹Bastos, Izabela Dourado, ^{1,2}Motta, Flávia Nader
¹Pathogen-Host Interface Laboratory, Department of Cell Biology, The University of Brasília, Brasília, Brazil; ²Faculty of Ceilândia, The University of Brasília, Brasília, Brazil
Neves, B¹., ¹Instituto de biologia, Ciências Médicas, Universidad de Brasília.
beatrizpneves1@gmail.com

* GENÓMICA

GEN.1. IDENTIFICACIÓN DE POLIMORFISMO DE UN SOLO NUCLEÓTIDO DEL GEN AKT1 Y SUSCEPTIBILIDAD A INFECCIÓN POR *TRYPANOSOMA CRUZI*

Bueno, Nathalia^{1.}, Estupiñán, Elkin^{2.}, Jaimes, Mayra^{2.}, Porras, Luz^{2.}, Torres, Angela^{2.}, Castellanos, Fabio^{3.}, Echeverría, Luis^{4.}, González, Clara Isabel^{2.}, ¹Grupo de Inmunología y Epidemiología Molecular, Escuela de Microbiología, Universidad Industrial de Santander.²Grupo de Inmunología y Epidemiología Molecular, Escuela de Microbiología, Universidad Industrial de Santander. ³Secretaría de Salud Municipal Mogotes, Santander, Colombia.⁴Clínica de Falla Cardíaca Fundación Cardiovascular de Colombia.
nathaliabuenoariza@gmail.com

GEN. 2. 2b-RAD genotyping for population genomic studies of Chagas disease vectors: *Rhodnius ecuadoriensis* in Ecuador

Hernandez, Luis^{1.}, Paterno, Marta^{2.}, Villacís, Anita^{3.}, Andersson, Björn^{4.}, Costales, Jaime^{3.}, De Noia, Michele^{5.}, Ocaña-Mayorga, Sofía^{3.}, Yumiseva, Cesar^{3.}, Grijalva, Mario^{6.}, Llewellyn, Martin^{1.}, ¹Institute of Biodiversity, Animal Health and Comparative Medicine University of Glasgow.²Biology University of Padua.³Centre for Research on Health in Latino America Pontifical Catholic University of Ecuador.⁴Department of Cell and Molecular Biology Karolinska Institutet.⁵Department of Animal Behaviour Bielefeld University.⁶Department of Biomedical Sciences University of Ohio.
enrihernandez18@gmail.com

*INMUNOLOGÍA

INM.1. COINFEÇÃO *SCHISTOSOMA MANSONI* E *PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS*: PAPEL DE INF- γ NO RECRUTAMENTO CELULAR E FORMAÇÃO DO GRANULOMA ESQUISTOSSOMÓTICO.

Araújo, Pereira Matheus^{1.}, Akatuti, Amanda Ami^{1.}, Santos, Elda Gonçalves^{1.}, Rodrigues, Maria Ângela^{1.}, Novaes, Rômulo Dias^{1.}, Burger, Eva^{1.}, Caldas, Ivo Santana^{1.}, Souza, Raquel Lopes M.^{1.}, ¹Instituto de Ciências Biomédicas Universidade Federal de Alfenas.
matheus_araujo88@hotmail.com

INM. 2. A ROLE FOR CAJAL CELLS IN THE DEVELOPMENT OF *Trypanosoma cruzi* - INDUCED INTESTINAL ALTERATIONS

Ricci, Fernanda Mayra^{1.}, Béla, Samantha Ribeiro^{1.}, Azevedo, Maíra Araújo^{2.}, Antonelli, Lis Ribeiro Do Valle^{3.}, Arantes, Rosa Maria Esteves^{1.}, ¹Departamento de Patologia Universidade Federal de Minas Gerais.²Departamento de Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais.³Laboratório de Biologia e Imunologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias Instituto René Rachou - Fiocruz Minas. (Sponsored by The Authors Thank The Program For Technological Development In Tools For Health?PDTIS, FIOCRUZ For Use Of Its Facilities.)
riccimayra@gmail.com

INM. 3. ACELERANDO EL DESARROLLO DE UNA VACUNA TERAPÉUTICA CONTRA LA EFEREMEDAD DE CHAGAS

Ortega-Lopez, Jaime^{1.}, Dumonteil, Eric^{3,2.}, Bottazzi, María Elena^{5,4.}, Hotez, Peter^{5,4.},
¹Biotechnología y Bioingeniería CINVESTAV-IPN.²Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi Universidad Autónoma de Yucatán.³School of Public Health and Tropical Medicine Tulane University.⁴Center for Vaccine Development Texas Children Hospital.⁵National School of Tropical Medicine Baylor College of Medicine.
jortega@cinvestav.mx

INM. 4. ALTERAÇÕES DOS PARÂMETROS FÍSICOS DE HEMÁCIAS OPSONIZADAS COM AUTOANTICORPOS: UM MODELO PARA A COMPREENSÃO DO PAPEL DE IMUNOGLOBULINAS NA ANEMIA INDUZIDA POR *PLASMODIUM VIVAX*

Rodrigues, Beatriz^{1.}, Medeiros, Camila^{1.}, Gomes, Thiago^{2.}, Mourão, Luiza^{1.}, Braga, Érika^{1.},
¹Parasitologia, Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.²Bioquímica, Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.
carolina.rodrigues2016@outlook.com

INM. 5. ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA VIRULENCIA Y LA EXPRESIÓN DE FOSFATIDILSERINA, LIPOFOSFOGLICANO Y GP63 EN CUATRO CEPAS DE *LEISHMANIA MEXICANA*

Villalba, L^{1.}, Delgado Domínguez , José Sotero 644677^{1.}, Zamora Chimal , Jaime 644677^{1.}, Cervantes Saravia , Rocely 644677^{1.}, Ruiz Remigio , Adriana 644677^{1.}, Becker Fauser, Ingeborg Dorothea 644677^{1.}, ¹Unidad de Investigación de Medicina Experimental, Facultad de Medicina, UNAM.
lucia.villalba89@outlook.com

INM. 6. ANTICUERPOS IGA Y DE LAS CUATRO SUBCLASES DE IGG ANTI-TOXOPLASMA EN MUESTRAS DE SALIVA HUMANA

Cañedo, Irma^{1.}, Macedo, Claudia A.^{1.}, Luna, Héctor^{1.}, Ortíz, Luz B.^{1.}, Flores, Yevel^{1.}, Gómez, Fernando^{1.}, Correa, Dolores^{1.}, ¹Lab. Inmunología Experimental Instituto Nacional de Pediatría
casoli2001@gmail.com

INM. 7. ANTIGENICIDAD E INMUNOGENICIDAD DE ANTÍGENOS VACUNALES DE PRIMERA GENERACIÓN DE *LEISHMANIA AMAZONENSIS*

Germanó, María José^{2,1.}, Salomón, Cristina^{2.}, Carrizo, Liliana^{2.}, Mera Y Sierra, Roberto^{2.}, Cataluyud, Luis^{2.}, Mackern-Oberti, Juan Pablo^{1.}, Cargnelutti, Diego Esteban^{1,2.}, ¹Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo.²CONICET Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo.
mjgermano90@gmail.com

INM.8. CARACTERIZACIÓN DE VESICULAS DE SECRECIÓN PRESENTES EN LOS PRODUCTOS DE EXCRECIÓN-SECRECIÓN DE *T. SPIRALIS* Y SUS EFECTOS BIOLÓGICOS

Saracino, Priscila^{1.}, Falduto , Guido^{1.}, Vila, Cecilia^{1.}, Fernández Lynch , Julieta^{1.}, Calcagno, Marcela^{1.}, Papademetrio , Daniela^{1.}, Malchiodi, Emilio^{1.}, ¹Departamento de Microbiología, Inmunología, Biotecnología y Genética, Cátedra de Inmunología-IDEHU-CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires.
mpsaracino@gmail.com

INM. 9. CINÉTICA DE LAS INMUNOGLOBULINAS M Y G EN PORCINOS INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE CON HUEVOS DE *TOXOCARA CATI* (NEMATODA: ASCARIDAE)

Sierra, M¹., Sosa, S²., Santillán, G²., Mundo, S³., Sommerfelt, I¹., ¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias Cátedra de Salud Pública.²Departamento de Parasitología INEIANLIS Dr. Carlos G. Malbrán.³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Cátedra de Inmunología.
fsierra@fvet.uba.ar

INM. 10. EFECTO DE LA EXPOSICIÓN *in utero* AL CANNABINOIDE SINTÉTICO WIN 55,212-2 SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO EN RATAS ADULTAS INFECTADAS CON EL NEMÁTODO *Trichinella spiralis*

Hernández Cervantes, Rosalía¹., Morales Montor, Jorge¹., ¹Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
rosalia.qfb@gmail.com

INM. 11. EFECTO DEL 17B-ESTRADIOL SOBRE LA PARASITEMIA, ESTRÉS OXIDATIVO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE BAZO Y CEREBRO EN RATONES CBA/CA INFECTADOS CON *P. BERGHEI* ANKA.

Aguilar Castro, Jesús¹., Legorreta Herrera, Martha¹., ¹Laboratorio de Inmunología Molecular, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.
jesus_aguilar_castro@yahoo.com.mx

Este trabajo recibió financiamiento del programa PAPIIT IN 216914 y IN 220417

INM. 12. EFECTO DEL ESTRADIOL Y LA TESTOSTERONA SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y LA CONCENTRACIÓN DE INF-G Y TNF-A EN RATONES CBA/CA INFECTADOS CON *P. BERGHEI* ANKA.

Buendía González, Fidel Orlando¹., Legorreta Herrera, Martha²., ¹Laboratorio de inmunología molecular, FES Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.,²Laboratorio de inmunología molecular, FES Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. (Sponsored by Este Trabajo Recibió³ El Financiamiento Del Proyecto PAPIIT IN220417, Del Posgrado De Ciencias Biol³gicas Y Del CONACyT)
fidel_zzz@hotmail.com

INM. 13. EFECTO DEL TAMOXIFENO SOBRE LA PARASITEMIA, LAS POBLACIONES CD3⁺, CD4⁺, CD8⁺, CD19⁺, CD107B⁺ Y CD16⁺/56⁺ DE BAZO Y LA CONCENTRACIÓN DE ESTEROIDES DE RATONES INFECTADOS CON *P. BERGHEI* ANKA

Cervantes Candelas, Luis Antonio¹., Legorreta Herrera, Martha²., ¹Laboratorio de Inmunología Molecular, FES Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.²Laboratorio de Inmunología Molecular, FES-Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México. (Sponsored by Al Proyecto PAPIT IN 220417, Al Posgrado En Ciencias Biol³gicas Y A CONACyT)
cervantescandelasluis@gmail.com

INM. 14. ERK1/2 PHOSPHORYLATION AND IL-6 CYTOKINE LEVELS ALTER *Toxoplasma gondii* INFECTION IN HUMAN TROPHOBLAST CELLS

Oliveira, Fernanda¹., Silva, Rafaela¹., Ribeiro, Mayara¹., Guirelli, Pâmela¹., Castro, Andressa¹., Gomes, Angelica²., Franco, Priscila¹., **Nazareth, I³**., Milian, Iliana¹., Mineo, José⁴., Barbosa, Bellisa¹., Ferro, Eloisa¹., ¹Laboratório de Imunofisiologia da Reprodução Universidade Federal de Uberlândia.²Laboratório de Biologia Celular Universidade Federal do Triângulo Mineiro.³Inmunología y Parasitología Aplicada, Instituto de Ciencias Biomedicas, Universidade Federal de Uberlandia.⁴Laboratório de Imunoparasitologia Universidade Federal de Uberlândia. (Sponsored by Capes, CNPq E FAPEMIG)

idedessania@hotmail.com

INM. 15. ESTUDIO DEL POSIBLE PAPEL DEL POLIMORFISMO DEL GEN HAPTOGLOBINA EN LA EXPRESIÓN DE CITOQUINAS EN RESPUESTA A LA ESTIMULACIÓN CON ANTÍGENOS DE *Plasmodium vivax*

Raffoul Sleiman , Paco J¹., Wide, Albina²., **Fernandez Mestre, T Mercedes³**., ¹Centro de Medicina Experimental, Laboratorio de Fisiopatología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.²Instituto de Medicina Tropical Universidad Central de Venezuela.³Centro de Medicina Experimental, Laboratorio Fisiopatología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas.

mfernandezmestre@gmail.com

INM. 16. EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE LOS LINFOCITOS T CD8+ Y LA CARGA PARASITARIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE INFECCIÓN POR *TRYPANOSOMA CRUZI*

Mateus, Jose¹., Guerrero, Paula²., Cuervo, Claudia³., Lasso, Paola²., González, John M.⁴., Puerta, Concepción J.³., Cuéllar, Adriana²., ¹Grupo Inmunobiología y Biología Celular, Laboratorio de Parasitología Molecular, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.²Grupo Inmunobiología y Biología Celular, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.³Laboratorio de Parasitología Molecular, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.⁴Grupo de Ciencias Básicas Médicas, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes

jmateust@gmail.com

INM. 17. HISTOLOGICAL STUDY OF THE ADVENTITIAL LAYER OF FERTILE, INFERTILE AND SMALL HYDATID CYSTS REVEALS HALLMARK INFLAMMATORY FEATURES

Hidalgo, Christian¹., Stoore, Carroll¹., Correa, Felipe¹., Jimenez, Mauricio¹., Paredes, Rodolfo¹., ¹Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello.

CHISSOCK@GMAIL.COM

INM. 18. IMMUNOMETABOLOMIC IN CHAGAS DISEASE: AMINO ACIDS ROLE AND IMMUNOMODULATION IN T CELLS

Jaimes, Alejandra Mayra¹., Estupiñán, Elkyn Fabián¹., Mejía, Enrique²., González, Clara Isabel²., ¹Santander, Faculty of Health, Universidad Industrial de Santander.²Santander, Science Faculty, Universidad Industrial de Santander.

mayra-369@hotmail.com

INM. 19. INFLUENCIA DE LA DEFICIENCIA PROTEICA EN LA RESPUESTA INMUNE A NIVEL INTESTINAL DURANTE LA INFECCIÓN TEMPRANA DE *TRICHINELLA SPIRALIS*

Vila, Cecilia¹, Saracino, Priscila¹, Falduto, Guido¹, Calcagno, Marcela¹, Pallaro, Anabel², Baldi, Pablo¹, ¹Cátedra de Inmunología-IDEHU (UBA-CONICET) Universidad de Buenos Aires.²Departamento de Nutrición Universidad de Buenos Aires.

vila_ ceci@hotmail.com

INM.20. INTESTINAL PERISTALSIS CHANGES IN A CHAGASIC MEGACOLON MODEL: PERSISTENCE OF THE PARASITE, INFLAMMATION AND NEURONAL LOSS

Ricci, Fernanda Mayra¹, Béla, Samantha Ribeiro¹, Mazzetti, Ana Lia², Bahia, Maria Terezinha², Arantes, Rosa Maria Esteves¹, ¹Departamento de Patologia Universidade Federal de Minas Gerais.²Escola de Medicina & Núcleo de Pesquisas em Ciências Biológicas Universidade Federal de Ouro Preto.

riccimayra@gmail.com

INM.21. INVESTIGAÇÃO DO PAPEL DAS IgMs DIRECIONADAS CONTRA PROTEÍNAS DE MEMBRANA DE ERITRÓCITOS E SUA ASSOCIAÇÃO À ANEMIA EM INFECÇÕES POR *Plasmodium vivax*

Medeiros, Maia Pantu Camila¹, Mourão, Luiza Carvalho², Rodrigues, Beatriz Carolina², Roma, Paula Magda³, Batista, Ubirajara Agero³, Fontes, Cor Jesus Fernandes⁴, Braga, Érika Martins², ¹Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.²Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais.³Física Biológica, Física, Universidade Federal de Minas Gerais.⁴Ciências Médicas, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Federal do Mato Grosso. (Sponsored by CNPq, FAPEMIG, Capes)

camilapantuzzo@gmail.com

INM.22.PAPEL DA MOLÉCULA NOD2 NA INFEÇÃO AGUDA PELO *Trypanosoma cruzi*

Pereira, De Sena Nathalie¹, Arantes, Rosa M. Esteves², Gonçalves, Andréia K.Gomes³, Oliveira, Bel Vieira³, Leal, Thaís Perez³, Nepomuceno Filho, Luiz Da Costa³, Queiroga, Tamyres B.Dantas⁴, Silva, Denis Dantas Da⁴, Chiari, Egler⁵, Zamboni, Dario⁶, Câmara, Antônia C. Jácome⁷, Galvão, Lúcia M. Da Cunha⁵, Guedes, Paulo M.da Matta⁴, ¹Departamento de Parasitologia/ Escola da Saúde UFMG/ UnP.²Departamento de Patologia Universidade Federal de Minas Gerais.³Escola da Saúde Universidade Potiguar.⁴Departamento de Microbiologia e Parasitologia Universidade Federal do Rio Grande do Norte.⁵Departamento de Parasitologia Universidade Federal de Minas Gerais.⁶Departamento de Imunologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo.⁷Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

nathalie.sena@hotmail.com

INM.23. PARTICIPACIÓN DE RECEPTORES INNATOS EN LA INFECCIÓN DE CÉLULAS NO-INMUNES POR *Trypanosoma cruzi*

Londoño, Isabel¹, González, John Mario¹, ¹Facultad de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes.

i.londono2590@uniandes.edu.co

INM.24. PATRÓN INMUNOLÓGICO DE IgG EN LA INFECCIÓN EXPERIMENTAL DE PORCINOS CON *TOXOCARA CATI* (NEMATODA: ASCARIDAE)

Sierra, M¹., Ricoy, G²., Santillán, G²., Mundo, S³., Sommerfelt, I¹., ¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Cátedra de Salud Pública.²Departamento de Parasitología, INEIANLIS Dr. Carlos G. Malbrán.³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias, Cátedra de Inmunología.
fsierra@fvet.uba.ar

INM.25. PERFIL DE CITOQUINAS EN JERBOS INDUCIDO DURANTE LA INFECCIÓN CON *GIARDIA LAMBLIA* Y POR LA VACUNACIÓN ORAL BASADA EN LAS PROTEÍNAS VARIABLES DE SUPERFICIE (VSPS)

Serradell, C Marianela¹., Gargantini, Pablo R¹., Saura, Alicia¹., Oms, Sergio R¹., Rupil, Lucia L¹., Lujan, Hugo D¹., ¹CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INMUNOLOGIA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS (CIDIE - CONICET) Universidad Católica de Córdoba
mserradell@cidie.ucc.edu.ar

INM.26. THE TREATMENT OF MICE BEARING A MURINE MAMMARY ADENOCARCINOMA WITH *TRYPANOSOMA CRUZI* CALRETICULIN MODULATES TUMOR IMMUNOGENICITY

Sosoniuk, Eduardo¹., Cruz, Pamela¹., Maldonado, Ismael¹., Valck, Carolina¹., Ferreira, Arturo¹., ¹Programa Disciplinario de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile
e.sosoniuk@hotmail.com

INM.27. TRANSMISSIBLE CANCERS AND THE IMMUNOGENIC ROLE OF *TRYPANOSOMA CRUZI* CALRETICULIN: C1Q BINDING IN CANINE TRANSMISSIBLE VENEREAL TUMOR CELLS MEDIATED BY TCRT

Cruz, Pamela¹., Sosoniuk-Roche, Eduardo¹., Maldonado, Ismael¹., Torres, Cristian²., Ferreira, Arturo¹., ¹Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.²Departamento de Ciencias Clínicas, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile
pamela.cruz.espinoza@gmail.com

INM.28. USO DE ANTICUERPOS MONOCLONALES EN LA IDENTIFICACION DE DIFERENTES ESPECIES DE MALARIA

Spencer, M. Lilian¹., Tellkamp, Markus¹., Santiago Vispo, Nelsón¹., ¹Biología, Ciencias de la Vida, Yachay Tech.
lspencer@yachaytech.edu.ec

INM.29. EFECTO DE LA EXPOSICIÓN *in utero* AL CANNABINOIDE SINTÉTICO WIN 55,212-2 SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO EN RATAS ADULTAS INFECTADAS CON EL NEMÁTODO *Trichinella spiralis*

Hernández Cervantes, Rosalía¹., Morales Montor, Jorge¹., ¹Inmunología, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
rosalia.qfb@gmail.com

*** BIOQUÍMICA**

BQ. 1. OBTENTION OF THE *LEISHMANIA MAJOR* TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE DOMAIN RECOVERED FROM BACTERIAL INCLUSION BODIES

Da Silva, Vitor¹., Viviescas, Maria Alejandra¹., Fernandes, Carlos Alexandre²., Fontes, Marcos Roberto²., Cano, Maria Isabel Nogueira¹., ¹Genetics , Biosciences Institute , UNESP - Universidade Estadual Paulista .²Physics and Biophysics, Biosciences Institute , UNESP - Universidade Estadual Paulista .

viiitor.l@hotmail.com

BQ.2. ASPECTOS ESTRUCTURALES DE LA NICOTINAMIDA MONONUCLEÓTIDO ADENILIL TRANSFERASA DE *Leishmania braziliensis* (LbNMNAT): ORGANIZACIÓN OLIGOMÉRICA

Contreras, Ernesto Luis¹., Ortiz, Lesly¹., Ramirez, María Helena¹., ¹Laboratorio de Investigaciones Básicas en Bioquímica, Química, Facultad de ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

ljortizj@unal.edu.co

BQ.3. BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF THE PROLYL OLIGOPEPTIDASE FROM *LEISHMANIA CHAGASI*, A POTENTIAL DRUG TARGET FOR LEISHMANIASIS

Silva, C¹., Motta, Flávia Nader¹., Motta, Flávia Nader¹., Motta, Flávia Nader¹., Bastos, Izabela Marques¹., Santana, Jaime Martins¹., ¹Biologia Celular Universidade de Brasília.

camila.lasse@gmail.com

BQ. 4. CARACTERIZACION FUNCIONAL DE LAS MUCINAS DE *T. CRUZI*

Camara, M¹., Mattos, Debora²., Gonzalez, Marcelo²., Azambuja, Patricia²., Buscaglia, Carlos³., ¹Laboratorio de Protozoarios IIB-CONICET, INTEC UADE.²Laboratorio fisiologia de insectos instituto Osvaldo Cruz.³Laboratorio de Protozoarios IIB-CONICET.

milagritos.camara@gmail.com

BQ. 5. CHARACTERIZATION OF A NOVEL CYSTEINE PROTEINASE ENDOGENOUS INHIBITOR, TRICHOCYSTATIN (TC) OF *TRICHOMONAS VAGINALIS*

Sánchez-Rodríguez , Diana¹., Reséndiz-Cardiel , Gerardo²., Chávez-Munguía , Bibiana¹., Lagunes-Guillén , Anel¹., Arroyo, Rossana¹., **Ortega-Lopez, Jaime**²., ¹Departamento de Infectómica y Patogénesis Molecular CINVESTAV-IPN.²Biotechnología y Bioingeniería CINVESTAV-IPN.

jortega@cinvestav.mx

BQ.6. DESARROLLO DE TÉCNICAS COLORIMÉTRICAS PARA DETERMINAR LA VIABILIDAD *IN VITRO* DE TETRATIRIDIOS DE *MESOCESTOIDES CORTI*

Fabbri, Julia¹., Albani, Clara M¹., Pensel, Patricia E¹., Elissondo, María C¹., ¹Laboratorio de Zoonosis Parasitarias, Instituto de Investigaciones en Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM), FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata, CONICET.

julia_fabbri@hotmail.com

BQ.7. EFECTOS METABÓLICOS DEL GLUCAGÓN Y METFORMINA EN METACESTODES DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS*

Negro, Perla S¹., Loos, Julia A³., Belloni, Juan²., **Cumino, C Andrea**³., ¹Cátedra de Parasitología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario.²Hospital Interzonal General de Agudos Universidad Nacional de Mar del Plata.³Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata. (Sponsored by Financiado Por La UNMdP (Exa 760/16 Y Exa 761/16) Y Conicet (PIP 2016 NÂ°0406).)

acumino@gmail.com

BQ.8. EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA CISTEINA PROTEINASA DE TIPO LEGUMAÍNA TvLEGU-1 DE *TRICHOMONAS VAGINALIS* EN *PICHTIA PASTORIS*

Reséndiz-Cardiel, Gerardo²., Arroyo, Rossana¹., **Ortega-Lopez, Jaime**²., ¹Infectómica y Patogénesis Molecular CINVESTAV-IPN.²Biotechnología y Bioingeniería CINVESTAV-IPN.

jortega@cinvestav.mx

BQ.9. IDENTIFICACIÓN DE UNA SEGUNDA NICOTINAMIDA/NICOTINATO MONONUCLEÓTIDO ADENILIL TRANSFERASA DE *Giardia duodenalis* (*GdNMNAT-b*)

Nieto, Carlos¹., Ramirez, Edilene¹., Ortiz, Lesly¹., Ramirez, María Helena¹., ¹Laboratorio de Investigaciones Básicas en Bioquímica, Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

ljortizj@unal.edu.co

BQ. 10. INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA COMO MECANISMO DE RESISTENCIA A INSECTICIDAS EN CHINCHES DE CAMA DE ARGENTINA

Cáceres, Mariano¹., Vassena, Claudia^{1,2}., Santo-Orihuela, Pablo^{1,3}., ¹Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas - UNIDEF CONICET.²Instituto de Investigaciones e Ingeniería Ambiental 3iA UNSAM.³Cátedra de Química Analítica Instrumental, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA.

marianocg85@gmail.com

BQ.11. LA ALTERACIÓN ESTRUCTURAL DE LOS DOMINIOS EXCLUSIVOS DE LA ENZIMA NICOTINAMIDA/NICOTINATO MONONUCLEÓTIDO ADENILIL TRANSFERASA DE *Leishmania braziliensis* (*LbNMNAT*) AFECTA DRAMÁTICAMENTE SU ACTIVIDAD ENZIMÁTICA

Ortiz, Lesly¹., Contreras, Luis Ernesto¹., Ramirez, María Helena¹., ¹Laboratorio de Investigaciones Básicas en Bioquímica, Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia

ljortizj@unal.edu.co

BQ. 12. MODIFICACIONES EN LOS NIVELES DE CARBOHIDRATOS FRENTE AL TRATAMIENTO CON METFORMINA EN EL ESTADIO LARVARIO DE *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS*.

Davila, Valeria A³., Negro, Perla S¹., Loos, Julia A³., Caló, Gonzalo²., Salerno, Graciela L²., **Cumino, C Andrea**³., ¹Cátedra de Parasitología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario.²CONICET INBIOTEC-FIBA.³Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

acumino@gmail.com

BQ. 13. PARASITOS COMO INDICADORES DE ACUMULACIÓN DE METAIS EM AMBIENTES AQUÁTICOS: O PERFIL ACUMULATIVO DE *Proteocephalus macrocephalus* (CESTODA: PROTEOCEPHALIDAE) PARASITO DE *Cichla ocellaris* (CICHLIFORMES: CICHLIDAE)

Leite, A. R. Lucas¹., Januário, Felipe F. ²., Azevedo, Rodney K. De²., Abdallah, Vanessa D.².,
¹Departamento de Parasitologia, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista (UNESP).²Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação Universidade do Sagrado Coração (USC).

lucas.leite@aedu.com

BQ. 14. PERFILES DE ÁCIDOS GRASOS DE DOS LINEAS CELULARES DE *Trypanosoma cruzi* PROVENIENTES DEL MISMO CLON CON DIFERENTE FENOTIPO DE VIRULENCIA

Chávez, Maximiliano¹., Gutierrez, Bessy¹., Araya, Jorge¹., Vega, Jose Luis²., Bugueño, Waldo³., Cerezal, Pedro³., Gonzalez, Jorge¹., ¹Tecnología Médica, Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta.²laboratorio de fisiología experimental, instituto Antofagasta Universidad de Antofagasta.³Depto de Ciencia de los Alimentos y Nutrición, Ciencias de la Salud, Universidad de Antofagasta. (Sponsored by Proyecto Semillero SEM 17-2, Universidad De Antofagasta (J.G)

jorge.gonzalez@uantof.cl

BQ. 15. TARGET-BASED DISCOVERY OF PAULLONES INTERFERING THIOL-REDOX METABOLISM OF LEISHMANIA

Medeiros, Andrea^{1,2}., Benitez, Diego²., Orban, Oliver³., Ferreira, Vinicius C⁴., De Oliveira, Camila I⁴., Kunick, Conrad ³., Comini, Marcelo A²., ¹Bioquímica, Facultad de Medicina, Universidad de la República.²Redox Biology of Trypanosomes Laboratory Institut Pasteur de Montevideo.³Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie Technische Universität Braunschweig.⁴IGM Fiocruz. (Sponsored by We Acknowledged To Dr. Helena Castro Portugal For The Kindness In Providing WT And TrySKO L. Infatum Cell Lines And To Federico Carrián For The Technical Assistance In The Compound Binding Studies)

amedeiro@fmed.edu.uy

BQ. 16. THE EFFECT OF 5-EPI-ICETEXONE ON *LEISHMANIA AMAZONENSIS*. IN VITRO AND IN VIVO APPROACH

Lozano, Esteban¹., Germanó, María J^{1,4}., Cifuentes, Diego²., Sosa, Miguel³., Cargnelutti, Diego E^{1,4}., ¹IMBECU CONICET.²INTEQUI CONICET.³IHEM CONICET.⁴Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo.

mjgermano90@gmail.com

BQ. 17. REGULACIÓN DE EL CICLO LÍTICO DE *Toxoplasma gondii* POR LA PROTEÍNA TOR

Gonzalez, M¹., Cariño, Lizbeth²., Varela, Miguel¹., Vazquez, Socorro¹., ¹Microbiología y Parasitología, Medicina, Universidad Veracruzana.²Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana.

manugonzalez@uv.mx

BQ.18. ELEIÇÃO DE PROTOCOLO DE EXTRAÇÃO DE DNA VISANDO A DETECÇÃO MOLECULAR DE *TRYPANOSOMA VIVAX* EM BOVINOS NO ESTADO DA BAHIA, BRASIL

Gomes, S Hayala¹. Genipapeiro, Igor L¹., Santos, Sarah S¹., Andrade, Fabíola T¹., Barbosa, Danielle V¹., Patrocínio, Epaminondas²., Souza, Ian S³., Andrade, Renno L³., Cunha Lima, Suzana T⁴., Schnadelbach, Alessandra S⁴., Barbosa, Cristiane J²., Ribas, Jorge L³., Veiga Barbosa, Luciana⁴., ¹Escola de Medicina Veterinária UFBA. ²LBM Embrapa. ³Ladesa ADAB. ⁴IBIO UFBA.
hayala_caroline@hotmail.com