



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA  
1803

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

GRUPO BIOLOGÍA Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS BCEI

**2017**

1. Jaimes-Dueñez J, Triana-Chavez O, Cantillo O, Hernandez C, Ramirez JD, Gongora A. **2017**. Molecular and serological detection of *Trypanosoma cruzi* in dogs (*Canis lupus familiaris*) suggests potential transmission risk in areas of recent acute Chagas disease outbreaks in Colombia. *Prev Vet Med* 141:1-6. Doi:10.1016/j.prevetmed.2017.03.009.
2. Jaimes-Dueñez J, Triana-Chavez O, Valencia A, Sanchez D, Poche A, Ortiz J, Mejia-Jaramillo AM. **2017**. Molecular diagnosis and phylogeographic analysis of *Trypanosoma evansi* in dogs (*Canis lupus familiaris*) suggest and epidemiological importance of this species in Colombia. *Prev Vet Med* 139:82-89. Doi:10.1016/j.prevetmed.2017.02.007
3. Garcia-Huertas P, Mejia-Jaramillo AM, Gonzalez L, Triana-Chavez O. **2017**. Transcriptome and Functional genomics reveal the participation of Adenine phosphoribosyltransferase in *Trypanosoma cruzi* resistance to benznidazole. *J Cell Biochem* 118(7):1936-1945. Doi:/10.1002/jcb.25978.
4. Peña-Garcia V, Triana-Chavez O, Arboleda S. **2017**. Estimating effects of temperature on dengue transmission in Colombian cities. *Ann Glob Health* 83:509-518. Doi:10.1016/j.aogh.2017.10.011
5. Zapata R, Cardona E, Reyes J, Triana O, Peña VH, Rios LA, Barahona R, Polanco D. **2017**. Tripanosomiasis bovina en ganadería lechera de tropic alto: primer informe

BIOLOGIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS BCEI

Calle 62 # 52 -59 Laboratorio 620 SIU

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Antioquia.

omar.triana@udea.edu.co



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

- de Haematobia irritans como principal vector de *T. vivax* y *T. evansi* en Colombia. Revista de Medicina Veterinaria 33: 21-34. doi: <http://dx.doi.org/10.19052/mv.4048>
6. Garcia-Huertas P, Mejia-Jaramillo AM, Machado CR, Guimaraes AC, Triana-Chavez O. **2017**. Prostaglandin F2 $\alpha$  synthase in *Trypanosoma cruzi* plays critical roles in oxidative stress and susceptibility to benznidazole. R Soc Open Sci 4(9):170773. Doi:10.1098/rsos.170773.
  7. Marin J, Urrea D, Muskus C, Echeverry MC, Mejia AM, Triana O. **2017**. Curvas de fusión de regiones genómicas específicas: una herramienta prometedora para el diagnóstico y tipificación de las especies causantes de la leishmaniasis cutánea en Colombia. Biomedica 37(4):538-547. Doi:10.7705/biomedica.v37i4.3634
  8. Perez-Perez J, Sanabria W, Restrepo C, Rojo R, Henao E, Triana O, Mejia AM, Castaño SM, Rua GL. **2017**. Virological surveillance of *Aedes* (*Stegomyia*) *aegypti* and *Aedes* (*Stegomyia*) *albopictus* as support for decision making for dengue control in Medellin. Biomedica 37(0):155-166.doi:10.7705/biomedica.v37i0.3467
  9. Gomez-Palacio A, Suaza-Vasco J, Castaño S, Triana O, Uribe S. **2017**. *Aedes albopictus* (Skuse, 1894) infected with the American-Asian genotype of dengue type 2 virus in Medellin suggests its possible role as vector of dengue fever in Colombia. Biomedica 37(0):135-142. Doi:10.7705/biomedica.v37i0.3474
  10. Gonzalez L, Garcia-Huertas P, Triana-Chavez O, García GA, Murta SMF, Mejia-Jaramillo AM. **2017**. Aldo-keto reductase and alcohol dehydrogenase contribute to benznidazole natural resistance in *Trypanosoma cruzi*. Mol Microbiol 106(5):704-718.

BIOLOGIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS BCEI

Calle 62 # 52 -59 Laboratorio 620 SIU

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Antioquia.

omar.triana@udea.edu.co



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Doi: 10.1111/mmi.13830.

BIOLOGIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS BCEI  
Calle 62 # 52 -59 Laboratorio 620 SIU  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Antioquia.  
omar.triana@udea.edu.co