



# **PRESENCIA DE GARRAPATAS Y HEMOPARASITOS EN *Boa* *constrictor* DEL ZOOPARQUE LOS CAIMANES**

Laura Alejandra Castillo

Leidy Johana Posada

Paola Andrea Buitrago

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Asesor: Martha Ocampo

Grupo: GISCA

Semillero: FENIX

# INTRODUCCIÓN

- Altura 100 msnm.
- Tº 30-32ºC.
- HR >80%

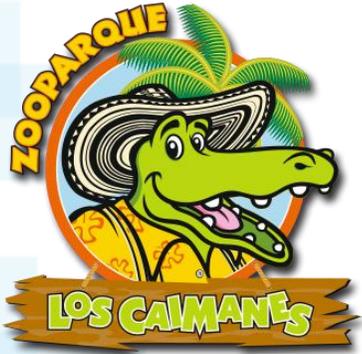


Foto del Semillero Fénix



Foto del Semillero Fénix



Foto del Semillero Fénix

# ECTOPARASITOS



Fotos del Semillero Fénix



Fotos del Semillero Fénix



Fotos del Semillero Fénix



Fotos del Semillero Fénix





## OBJETIVO GENERAL

Identificar las especies de garrapatas y la posible presencia de hemopárasitos, que estas puedan transmitir a la *Boa constrictor* del Zoológico Los Caimanes.

## OBJETIVO ESPECIFICO

- Conocer la familia y el género de las garrapatas que parasitan la *Boa constrictor* del Zoológico Los Caimanes.
- Determinar el porcentaje de serpientes *Boa constrictor* parasitadas en el Zoológico Los Caimanes.
- Establecer la presencia de hemoparásitos en la *Boa constrictor* del Zoológico Los Caimanes.



H: 7  
M: 6

## RECOLECCIÓN SANGRE



Foto del Semillero Fénix

Desinfección del lugar de la punción

Jeringa 2ml, aguja #26 X 1



Foto del Semillero Fénix

Perfil hemático



Extendido sanguíneo

Tinción Wright

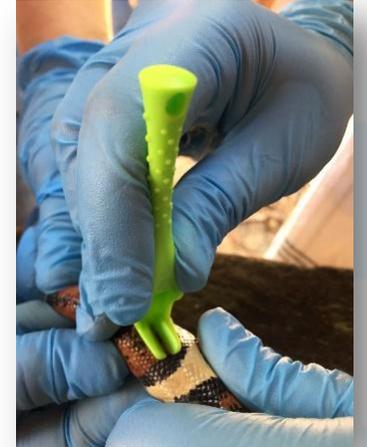


Foto del Semillero Fénix

## RECOLECCIÓN GARRAPATAS

Vivas  
Formol

Clasificación taxonomía

Tinción Hemacolor



Foto del Semillero Fénix

# RESULTADOS



Foto de Sandra Ríos (2018)



Foto de Sandra Ríos (2018)



Foto de Sandra Ríos (2018)

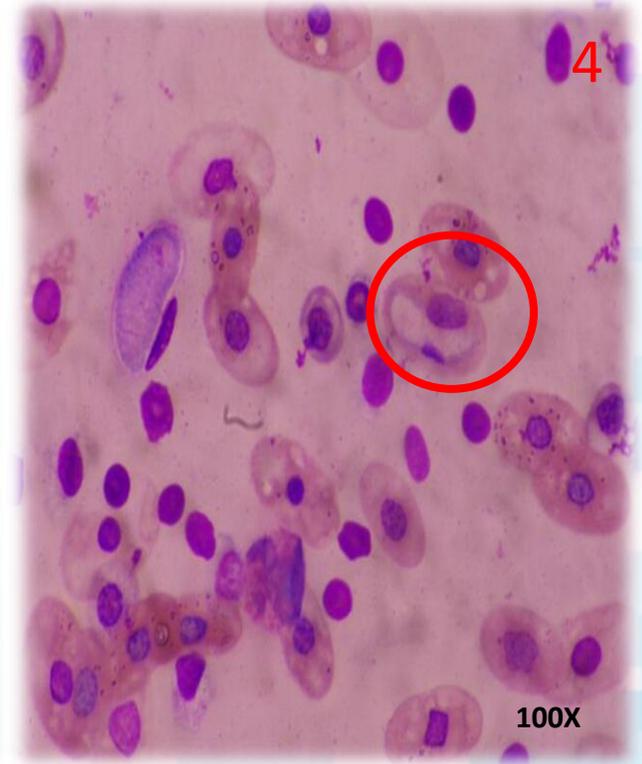
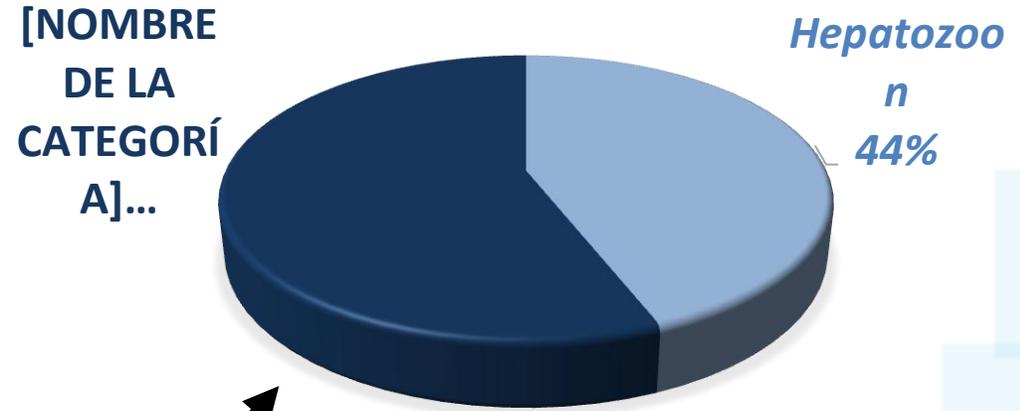
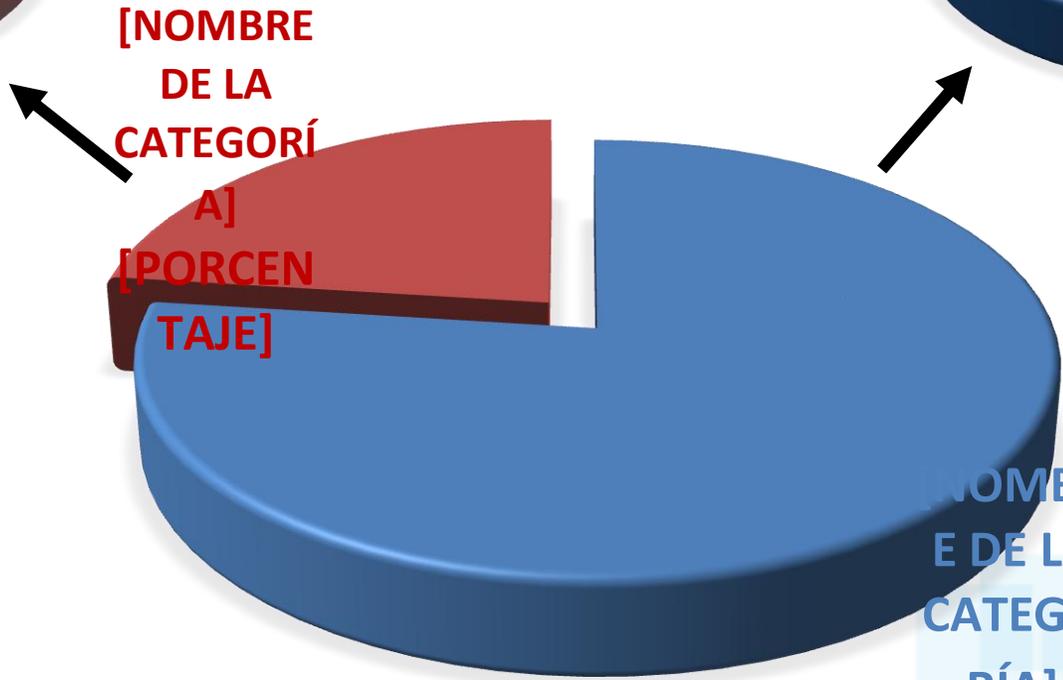


Foto del Semillero Fénix



# RESULTADOS



NOMBRE DE LA CATEGORÍA]  
[PORCEN



# CONCLUSIÓN

- El 100% de las garrapatas encontradas son blandas (Argas) por tanto se deben tomar medidas diferentes para el control y manejo de terrarios y serpientes del Zoológico los Caimanes.
- No se presentó ninguna relación entre la infestación y la infección.
- El estudio da pie para que se realicen pruebas de PCR a las garrapatas y poder confirmar que las estructuras encontradas si corresponden a *Hepatozoon*.



GRACIAS





# BIBLIOGRAFÍA

- Dantas-Torres F., (2009). Ticks on domestic animals in Pernambuco, Northeastern Brazil. *Parasitol. Vet.* v. 18, n. 3, p. 22-28. Recuperado de: <http://www.scielo.br/pdf/rbpv/v18n3/a04v18n3>
- García, A. I. (2015). parámetros hematológicos y diferenciación de células sanguíneas en boa constrictor del parque eco-arqueológico xcaret (tesis para obtener el título de médico veterinario y zootecnista). Universidad Veracruzana, Veracruz.
- Lorosa, Andrade, Valente. Faria, Cruz & Gazeta. (2007). Inespecificidade parasitária em Argas (Percicargas) miniatus. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia*, v.59, n.6, p.1485-1488. Recuperado de: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-09352007000600021](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-09352007000600021)
- **Crespo, L. (2016).** Frecuencia e identificación de hemoparasitos en serpientes de la familia viperidae mantenidas en cautiverio en porto alegre, rio grande do sul (monografía para optar al título de médico veterinario). Universidad federal do rio grande do sul. rio grande do sul.
- Lynch, J.D., (2012) el contexto de las serpientes de Colombia con un análisis de las amenazas en contra de su conservación. *zoologia*, vol. 34, 235-449. Doi: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370-39082012000300009](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-39082012000300009)
- **Álvarez, J., Medellín, R.A., Gómez, H., & Oliveras, A. (2005).** Boa constrictor (Linnaeus, 1758). Doi: <http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/exoticas/fichaexoticas/Boaconstrictor00.pdf>
- Serpentepedia. Boa constrictora. Recuperado de <http://www.serpentepedia.com/boa-constrictora/>
- **Herrera, J. R. (2008).** Estudio patológico retrospectivo de mortalidad en reptiles del zoológico jaime duque entre el año 1991 y el 2006. Universidad de la Salle. Bogotá D.C. Recuperado de <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/5996/T14.08%20H433e.pdf?sequence=1>
- Grífols, J., Bargalló, F. & Martínez, A. (2012). La boa costrictora (Boa constrictor). Recuperado de [http://axonveterinaria.net/web\\_axoncomunicacion/auxiliaveterinario/9/9\\_26-31.pdf](http://axonveterinaria.net/web_axoncomunicacion/auxiliaveterinario/9/9_26-31.pdf)
- **Mader, D. (2006).** Reptile medicine and surgery. Missouri: Elsevier Inc.