



**Facultad de Ingeniería en Sistemas de  
Producción Agropecuaria**

# **Hemoparásitos**

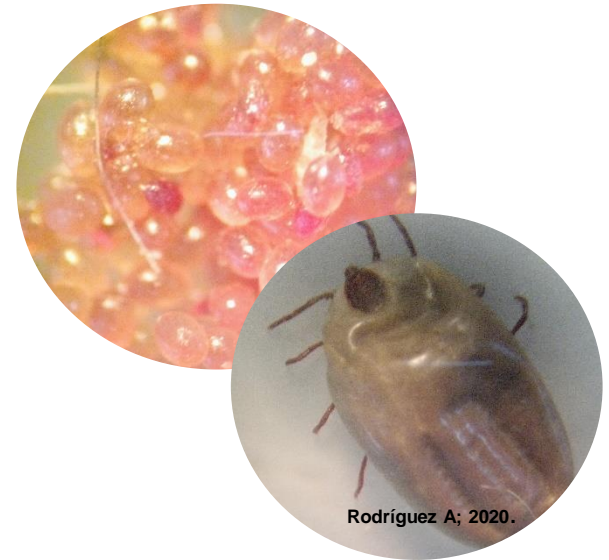
## **BABESIOSIS Y ANAPLASMOSIS**

**M P A T . A s t r i d R o d r í g u e z L o z a n o**

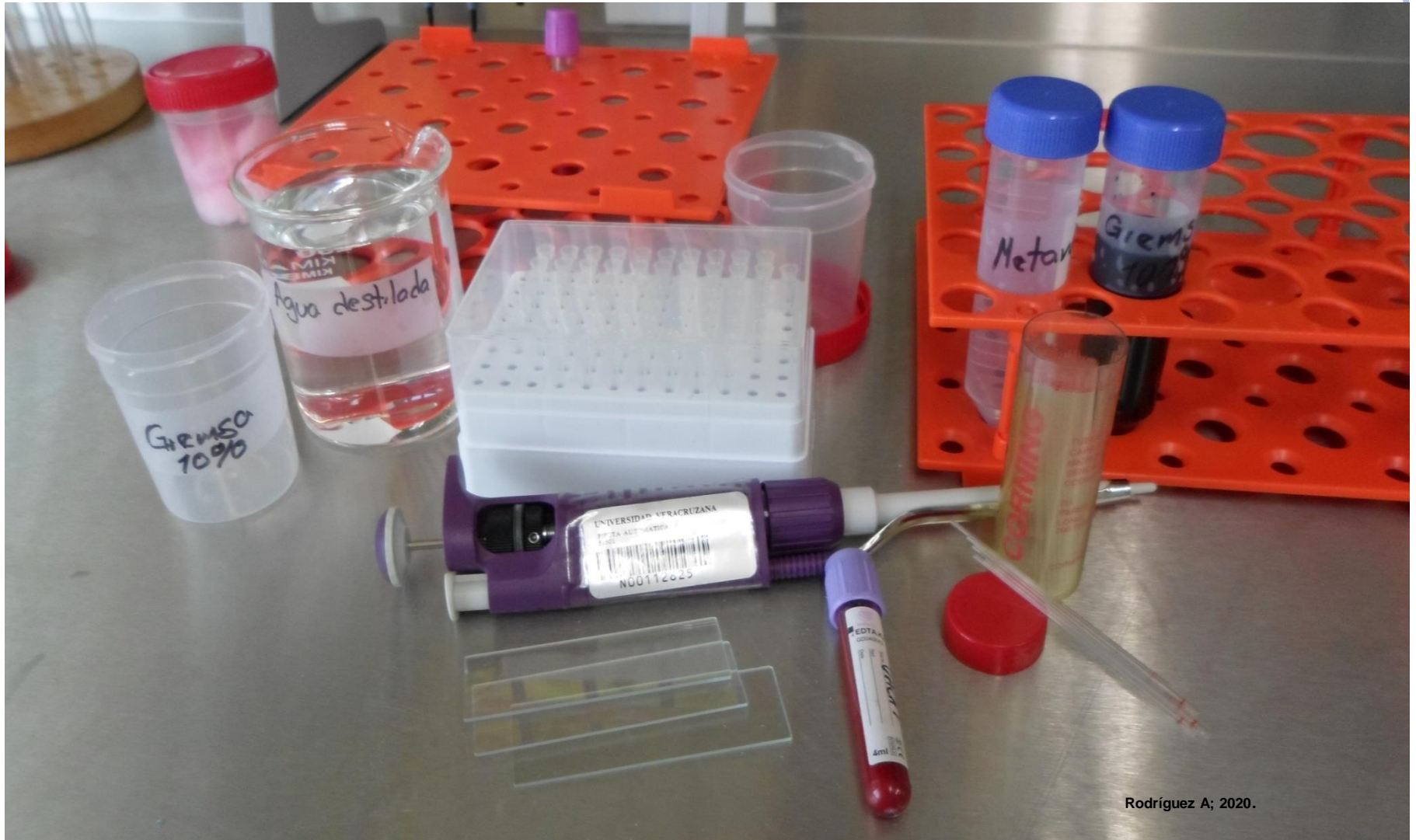
**A b r i l 2 0 2 2**

# Agentes causales de Babesiosis y Anaplasmosis Bovina

- ⊕ Protozoarios del género *Babesia*
  - *B. bovis*
  - *B. bigemina*
- ⊕ *Anaplasma marginale*
- ⊕ Garrapatas *Rhipicephalus*  
(*Boophilus*) *microplus*
- ⊕ Afecta la productividad en las regiones tropicales y subtropicales

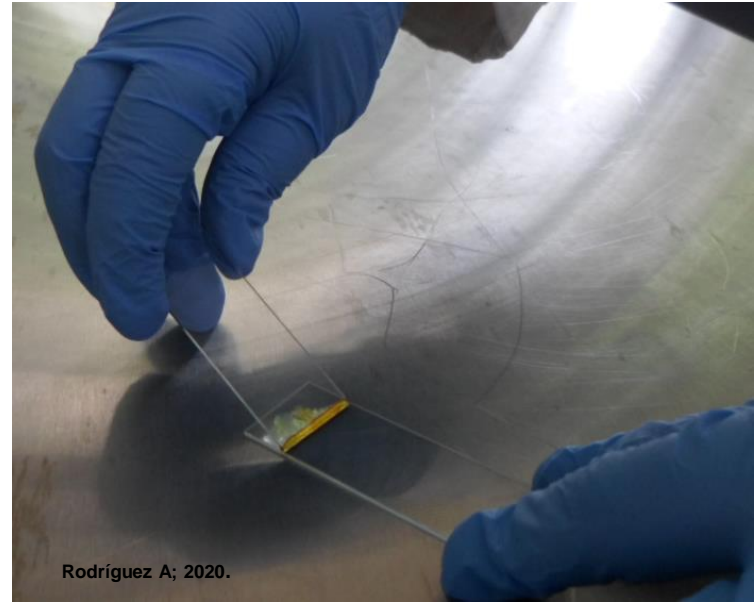


# Diagnostico de Hemoparásitos

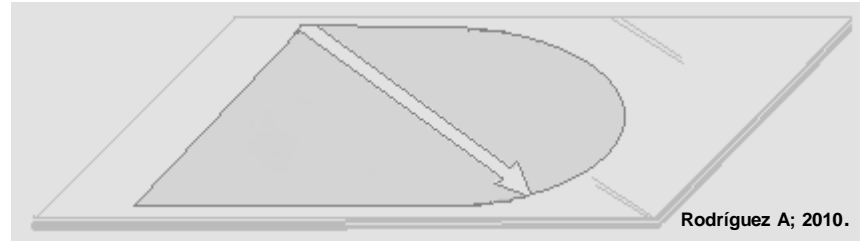




Rodríguez A; 2020.



Rodríguez A; 2020.

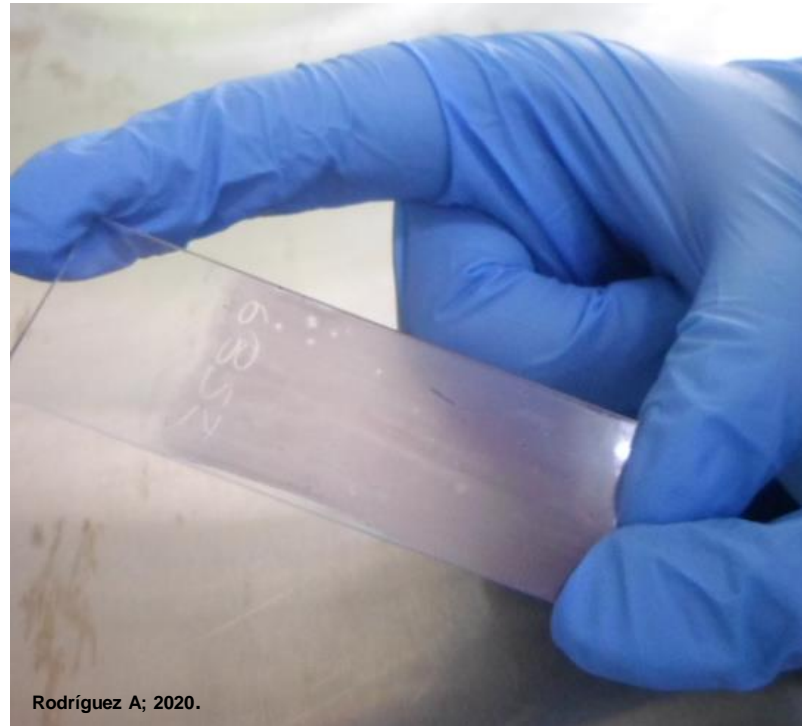
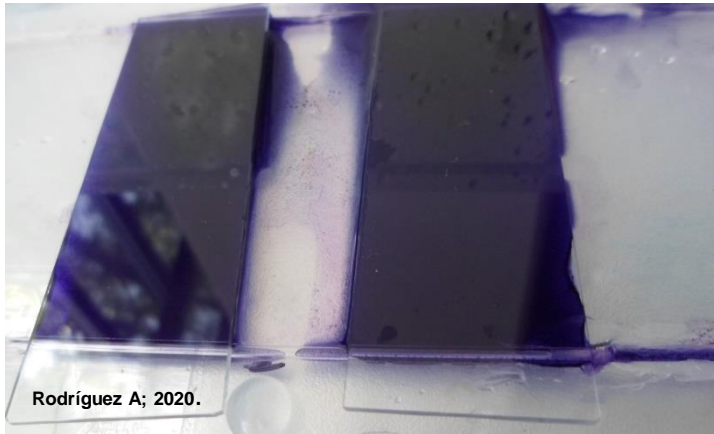
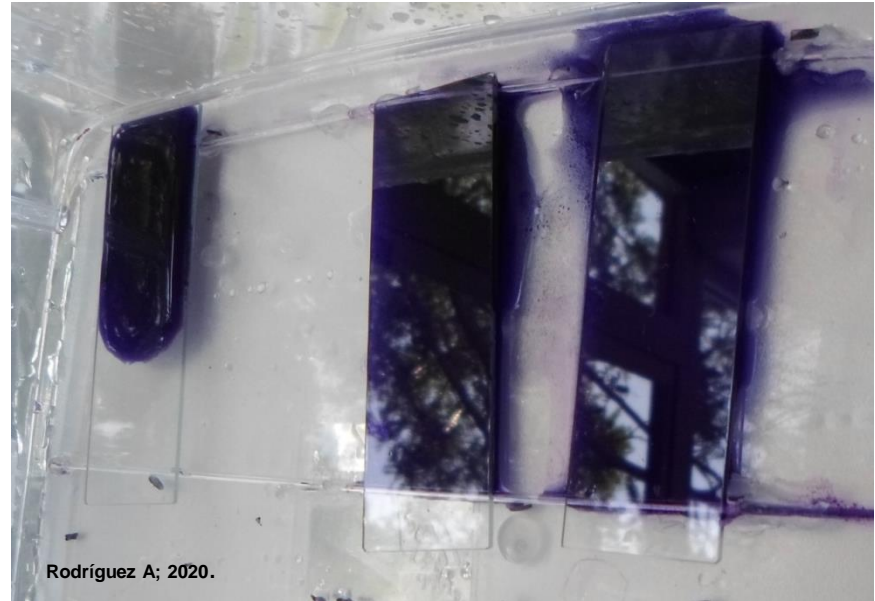


Rodríguez A; 2010.

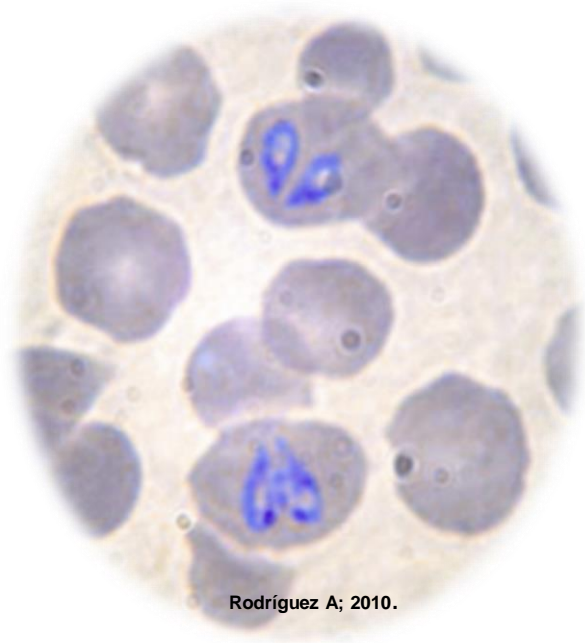


# Tinción Giemsa 10%

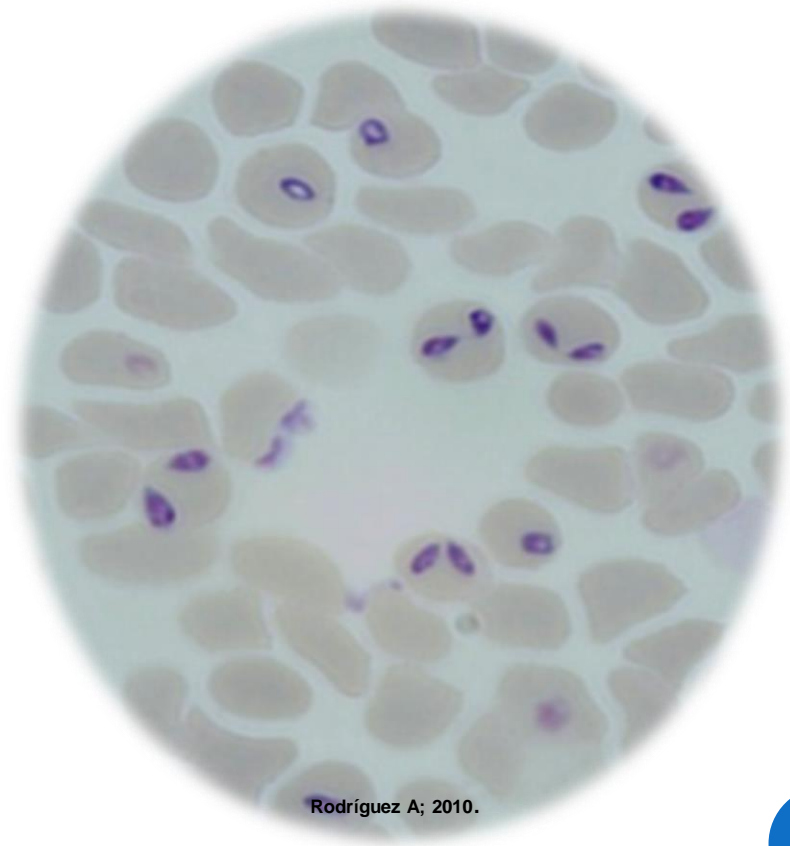
Colorante Giemsa  
Agua destilada PH 7  
Alcohol Metanol  
Frotis sospechoso.  
Tiempo de tinción  
de 10 a 15 minutos.



# OBSERVACIÓN DE HEMOPARÁSITOS



Rodríguez A; 2010.



Rodríguez A; 2010.



# BIBLIOGRAFÍA

- Al-Khalifa MS, Hussein HS, Diab FM, Khalil GM. 2009. Blood parasites of livestock in certain regions in Saudi Arabia. Saudi J Biol Sci 16:63-67.
- Houden B. 2000. Blood film preparation and staining procedures. Lab Hematol 6:1-17.
- OIE. 2008. Chapter 2.4.2. Bovine Babesiosis. Manual of diagnostic tests and vaccines. OIE Terrestrial Manual.





**Facultad de Ingeniería en Sistemas de  
Producción Agropecuaria**

**Laboratorio de Producción Animal y vegetal**

# **Hemoparásitos**

**MPAT. Astrid Rodríguez Lozano**

**Abril 2022**

