



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**  
**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**

**Docente:**

**SERGIO CHONG**

**Integrantes:**

**Alexis Antonio Velásquez Villatoro**

**Fecha:**

**10 de febrero del 2022**





**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**  
**CAMPUS TAPACHULA**

**Materia:**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE BOVINOS**

**Docente:**

**SERGIO CHONG**

**Integrantes:**

**ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO**

**TAREA:**

Anaplasmosis



## ANAPLASMOSIS

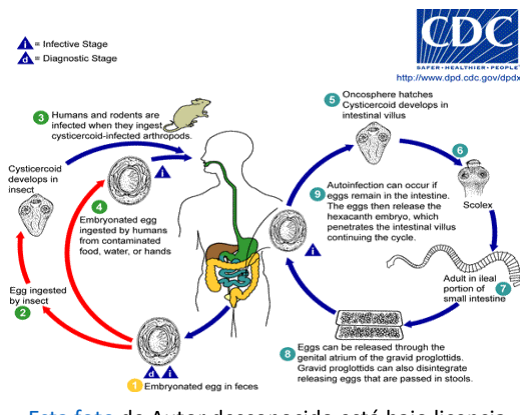
Es una enfermedad que es transmitida por las garrapatas y tábanos que causan síntomas que son parecidos a los de la gripe, como fiebre, dolor musculares y dolor de cabeza ya que esta es causada por la infección que es producida por la anaplasmosis marginales ya que esta es la responsable de causar casi todos los brotes de la enfermedad clínica ya que la anaplasmosis marginales tiene forma de corpúsculo de inclusión en el margen de los eritrocitos. Pero también existe la anaplasmosis centrales ya que esta se basa en el corpúsculo ya que esta dentro de los eritrocitos, y su transmisión aparte de los tabanos y las garrapatas también suelen ser por instrumental contaminados ya que estas están incluidas las agujas, mosquitos aedes y anapeles.

## SIGNOS

El signo mas característico de la anaplasmosis es la anemia, como también la ictericia y la muerte súbita y otros signos son la perdida rápida en la producción de la leche y del peso pero en si la enfermedad clínica se puede confirmar mediante la identificación de los microorganismos ya que una vez infectado el ganado puede permanecer toda la vida como un portador y la identificación de estos animales ya que depende de la detección de los anticuerpos de los anticuerpos mediante las pruebas serológicas o mediante el ADN de las rickettsia por medio de técnicas de la amplificación.

## PATOGENIA


Esto ocurre cuando los cuerpos son inoculados penetran los glóbulos rojos, ya que los eritrocitos son invaginados forman una vacuola y esta se multiplica por medio de una fusión binaria ya que se forma un coorpusculo de inclusion ya que los cuerpos iniciales salen sin causar daño del eritrocito para que se ubique en otro glóbulo rojo.




## Signos clínicos

Los signos clínicos son: conforme a la enfermedad y esta puede ser aguda o grave y esto depende de la edad, en la forma aguda existe la fiebre de 41 grado, la anemia y la ictericia, aquí no existe la hemoglobinuria como también hay heces oscuras con trazas de sangre y moco, como la muerte mediante la convalecencia y mediante las recaídas, los hematocritos son menos de 15 y en el rango de 10 y en la crónica existe la anemia, ictericia y emaciación los hematocritos son de 15 o menos.

**Diarrea**



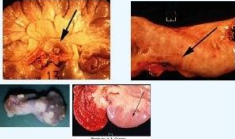
**Emaciación**



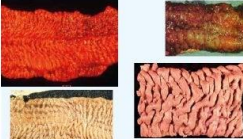
**LESIONES**

- Necropsia
  - Lesiones: región terminal ID, ciego y región inicial colon.
  - Pared intestinal engrosada (4x)
  - Mucosa arrugada (gruesos pliegues), congestión.
  - GI mesentéricos e ileocecales: agrandados y edematosos.
- Hallazgo microscópicos:
  - Enteritis granulomatosa crónica
  - Mx, Ln, cel, epiteloides y cels. gigantes multinucleadas (lámina propia y submucosa)

- GI agrandados
- Linfangitis en ileon



- Pared intestinal engrosada con fruncimiento



### LESIONES MACROSCOPICAS

En las lesiones macroscópicas se basan como son las marcadas anemias, como también los tejidos pálidos y la ictericia, como también un sangrado delgado ya que esta no mancha ni siquiera la mano, como también la esplenomegalia como también la hepatomegalia que se basa en vesícula biliar ya que repleta bilis espesa y petequias en el epicardio como también la enteritis catarral.



### Lesiones microscópicas

En las lesiones microscópicas se basan en que los corpúsculos de la inclusión en frotis de sangre, como también la hiperplasia en la medula ósea y también la hematopoyesis extramedular.

