



# UDS

**ALUMNA: Paola Elizabeth Maldonado Cancino  
PARCIAL #1**

**MATERIA: Metodos, instrumentos y técnicas de  
diagnóstico veterinario**

**Profesor: Samantha Guillén**

**LICENCIATURA: Medicina veterinaria y zootecnia  
Cuatrimestre #3**



# ASPECTOS GENERALES SOBRE PROBLEMAS Y MÉTODOS CLÍNICOS



## FISIOLOGÍA DEL ERITROCITO

Es una célula, altamente especializada, cuya función principal es el transporte de oxígeno a todas las células y la remoción del dióxido de carbono

Eritropoyesis. Es un proceso ordenado mediante el cual la concentración periférica del eritrocito se mantiene una cantidad concentrante, sucede en la médula espinal

## CAUSAS DE ANEMIA

- Por aumento en la destrucción de eritrocitos ( Hemolíticos)
  1. Los eritrocitos pueden lisarse en circulación (homólisis intravascular) o poco frecuentemente por el sistema fagocítico mononuclear (hemólisis extravascular)
  2. Puede ser inmunomediada. Por agentes infecciosos
  3. Puede ser no inmunomediada. Por agentes oxidantes que ocasionan anemias Hemolíticas no inmunomediadas por ejemplo: cebolla, ajo, acetaminofen ect.

- Por pérdida
  1. Trauma: accidentes, cuerpos extraños gastrointestinales, quemaduras
  2. Parasitos: garrapatas, parasitos hematológicos, coccidias entre otros
  3. Desórdenes en la coagulación
  4. Desórdenes en plaquetas
  5. Neoplasia: tumores del tracto urogenital, hemangiosarcoma, ect.
  6. úlceras gastrointestinales

- Disminución en su producción  
Este tipo de anemias se caracterizan por ser no regenerativas
  1. Reducción en las eritropoyesis: daño citotóxico. Agentes infecciosos
  2. Deficiencia de las eritropoyesis. Es causada por disminución en nutrientes que causen.