

METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO



**HUGO
MORA
CANO**



3 B



**SAMANTHA
PHOLENZ**



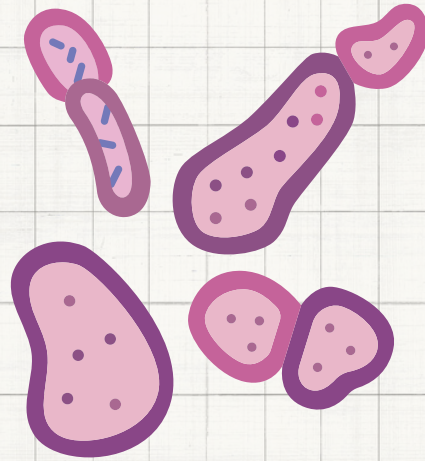
UDS



MAPA CONCEPTUAL

ERITROCITO

son las células de la sangre especializadas en el transporte de oxígeno (O₂) desde los pulmones hacia los distintos tejidos del animal.



ESTRUCTURA

- La membrana eritrocitaria: La membrana de los glóbulos rojos está constituida por proteínas (50%), lípidos (43%) y glúcidos (7%).
- La Hemoglobina: Es el principal elemento y pigmento respiratorio de la sangre, que en los vertebrados se encuentra en el interior de los eritrocitos

COMPOSICIÓN

1. PROTEÍNAS (50% peso seco)
2. LÍPIDOS (40% peso seco)
3. HIDRATOS DE CARBONO (8% peso seco)
4. GLUCOLÍPIDOS: antígenos grupos sanguíneos.

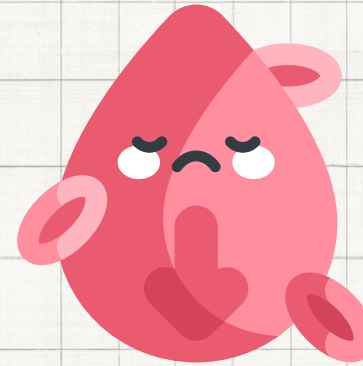
FUNCIONES

Una función importante de los eritrocitos es:

- Transportar hemoglobina
- Contienen una gran cantidad de anhidrasa carbónica
- La hemoglobina de las células es un excelente amortiguador ácido básico

ANEMIA

La anemia en perros es una enfermedad que se presenta cuando el organismo no cuenta con glóbulos rojos sanos o funcionales en un número adecuado.



CAUSAS

Existen tres tipos de anemia:

- Anemia hemorrágica: se produce cuando el perro pierde mucha sangre.
- Anemia hemolítica: en este caso encontramos dos variantes.
- Anemia aplásica: puede ser ocasionada por infecciones, tumores, toxinas...

TRATAMIENTO

La anemia debe tratarse de una manera concienzuda y añadir nutrientes concretos que ayudarán a tratar la enfermedad. Lo que, principalmente, necesita un perro con anemia es incrementar la toma de hierro, proteínas y vitamina B12 que se encuentran mayormente en los alimentos naturales.