



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Fisiología del eritrocito y causas de anemia

Parcial: I

Nombre de la Materia: Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

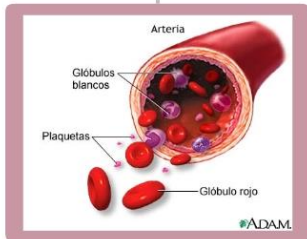
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: tercero

ERITROCITO

¿Qué es?

El eritrocito es una célula altamente especializada, transporta el oxígeno a todas las células y la remoción del dióxido de carbono.

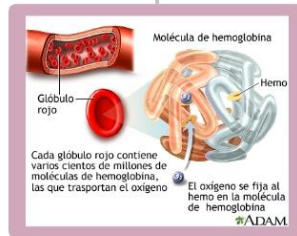


La hemoglobina

es

Un pigmento que da a los eritrocitos el color rojo.

Su molécula posee hierro y transporta el oxígeno.

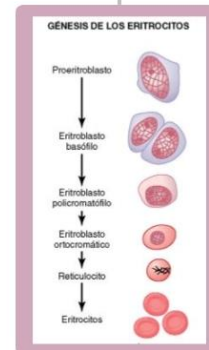


ERITROPOYESIS

Es un

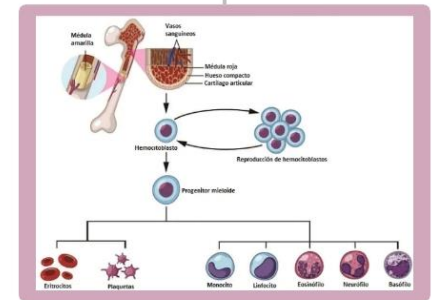
Proceso ordenado mediante el cual la concentración del eritrocito se mantiene una cantidad constante.

La eritropoyetina estimula la eritropoyesis.



Su origen es

El origen de los eritrocitos se da en la médula ósea dentro de los huesos largos.



Anemia

¿Qué es?

Es la disminución del conjunto de hematíes (VCH) o hematocrito (Hto), de la concentración de hemoglobina (Hg).

CAUSAS

se dividen en

POR AUMENTO EN LA DESTRUCCIÓN DE ERITROCITOS (HEMOLÍTICAS)

Los eritrocitos pueden lisarse en circulación o poco frecuentemente por el sistema fagocítico mononuclear.

* Por agentes infecciosos
* Por agentes oxidantes

POR PÉRDIDA

Trauma: accidentes, cuerpos extraños gastrointestinales, quemaduras.

Parásitos: garrapatas, parásitos hematófagos, coccidias, entre otros.

Desordenes en la coagulación: factores de coagulación.

Desordenes en plaquetas: hemostasia

Neoplasia: tumores gástricos, carcinoma de células transitorias del tracto urogenital, hemangiosarcoma.

Úlceras gastrointestinales

DISMINUCIÓN EN SU PRODUCCIÓN

Este tipo de anemias se caracterizan por ser no regenerativas.

Reducción en la eritropoyesis: daño citotóxico, agentes infecciosos.

Deficiencia de la eritropoyesis: es causada por disminución en nutrientes.

