



**NOMBRE DEL ALUMNO: Ángel
rodrigo felipe josé.**

**NOMBRE DEL DOCENTE: M.V.
Z Samantha Guillen Pohlenz**

**NOMBRE DEL TEMA: Cascada
De Coagulación En Bovinos.**

**NOMBRE DE LA MATERIA:
Patología de pequeñas
especies**

**NOMBRE DE LA CARRERA:
MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

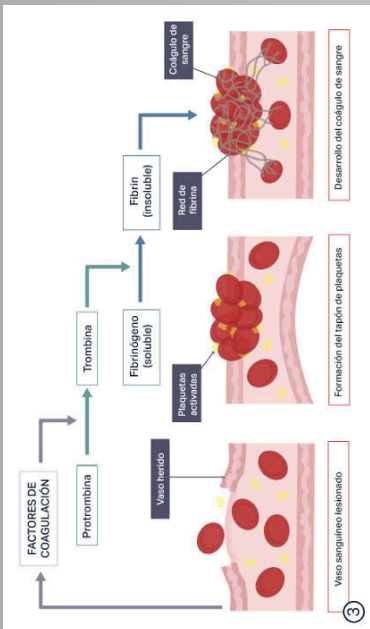
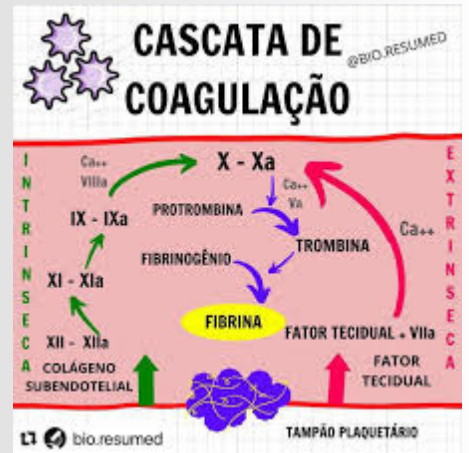
CUATRI: 5. PARCIAL: 4

GRUPO: A

CASCADA DE COAGULACIÓN EN BOVINOS.

DEFINICIÓN

La cascada de coagulación en bovinos es un proceso bioquímico que se inicia con la lesión de un vaso sanguíneo y culmina con la formación de un coágulo que detiene el sangrado.



FASES DE LA CASCADA.

1. -Fase de iniciación*: Se inicia con la lesión de un vaso sanguíneo y la exposición de la superficie de lesión a la sangre.
2. -Fase de amplificación*: Se amplifica la señal de coagulación a través de la activación de factores de coagulación.
3. -Fase de formación del coágulo*: Se forma el coágulo a través de la polimerización de la fibrina.

FACTORES

Los factores de coagulación más importantes en bovinos son:

1. -Factor tisular (TF): Es el factor que inicia la cascada de coagulación.
2. -Factor VII: Se activa después de la lesión y se une a factor tisular.
3. -Factor X: Se activa después de la lesión y se une al factor VII.
4. -Factor II (protrombina): Se activa después de la lesión y se convierte en trombina.

Medicina Veterinaria y Zootecnia

FACTORES DE COAGULACIÓN

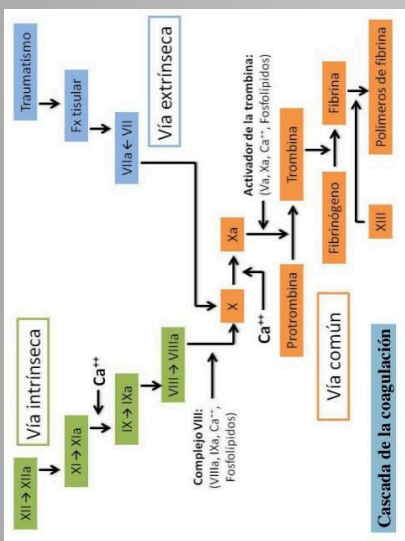
¿Qué son?
Son proteínas de la sangre que controlan el sangrado. Los factores de coagulación circulan en la sangre sin estar activados. Cuando un vaso sanguíneo sufre una lesión se inicia la cascada de coagulación y cada factor de coagulación se activa en un orden específico para dar lugar a la formación del coágulo sanguíneo.

- Factor I = Fibrinógeno.
- Factor II = Protrombina.
- Factor III = Factor tisular.
- Factor IV = Ca^{++} .
- Factor V = Proacelerina.
- Factor VII = Proconvertina.
- Factor VIII = Antihemofílico A.
- Factor IX = Antihemofílico B.
- Factor X = Stuart-Power.
- Factor XI = Precusores de tromboplastina plasmática.
- Factor XII = Factor de Hageman.
- Factor XIII = Estabilizador de fibrina.

Factores dependientes de la Vitamina K.

FORMAVET @FORMAVET_MX

VENTAS REPORTADAS EN TODO MÉXICO Y AMÉRICA LATINA



Tipo De Grupo De Coagulación

En bovinos, hay varios sistemas de grupo sanguíneo, incluyendo:

1. Sistema A: Es el sistema de grupo sanguíneo más importante en bovinos.
2. Sistema B: Es otro sistema de grupo sanguíneo importante en bovinos.
3. Sistema C: Es un sistema de grupo sanguíneo menos importante en bovinos.

CONCLUSIÓN

La cascada de coagulación en bovinos es un proceso complejo y dinámico que implica la interacción de múltiples factores y vías de señalización. La comprensión de este proceso es importante para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades hemorrágicas y para la prevención de complicaciones en la transfusión de sangre.

