

# **UDS**

**Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS  
MORENO LÓPEZ**

**Nombre del profesor: ZAMANTHA  
GUILLEN PHOLENZ**

**Nombre del trabajo: SUPER NOTA**

**Materia: PEQQUEÑAS ESPECIES**

**Grado: 5**

**Grupo: A**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de  
MARZO de 2025.**

# CASCADA DE CUAGULACION

Existen tres vías de la cuagulación, las cuales son: la vía intrínseca, extrínseca y por último la vía común que es donde interactúan las 2 vías mencionadas

## Vía extrínseca

Esta vía inicia con el traumatismo en la pared vascular y se empieza cuando este impacto rompe la pared y los líquidos extra vasculares entran en contacto con la sangre el factor 3 o también llamado (Tisular), activará al factor 7 iniciando la cascada de coagulación

El factor 7 posteriormente, activará al factor 10, el factor 10 necesitará de iones de calcio para activar de esta forma al activador de protombina (paso vital que se active la protombina) para ejecutar los demás pasos y formar un coágulo

Una vez que el factor 10 con la ayuda de calcio, activa este activador de protombina, este activador junto con más iones de calcio va a catalizar la protombina en trombina (otro paso vital) esta trombina convierte el fibrinógeno en monómeros de fibrina, que junto con más iones de calcio se convierte en más fibras de fibrinas, estas crean una red en la que atrapan, plaquetas, plasma y más células sanguíneas para comenzar a formar este coágulo

Con ayuda del factor 13 se estabiliza las fibras de fibrina para hacer un coágulo aún más fuerte

## Vía intrínseca

El traumatismo nuevamente en el vaso activará al factor 12 de la coagulación

Este factor activará al factor 11 y junto con iones de calcio este factor activará al factor 9, el factor 9 activará al factor 8 y se unen,

Formarán un complejo que activará al factor 10, este factor 10 activará al factor 5 y nuevamente se formará un complejo, requerirán más iones de calcio van a interactuar con la unión del factor 10 y el factor

Para activar ahora si al complejo activador se protombina, este activador requerirá iones de calcio para catalizar la protombina en trombina y posteriormente convierte el fibrinógeno en monómeros de fibrina

# CASCADA DE CUAGULACION

## Via comun

Como interactúan las 2 vías, las cuales actúan al mismo tiempo, se separan para que sea más fácil aprenderlos

Aunque inician de forma distinta, Extrínseca por fuera del vaso e Intrínseca por dentro

1ro. Cuando ocurre el traumatismo por la vía extrínseca, se activará el factor 3 o factor tisular, que iniciará la vía extrínseca y el contacto del factor 12 y las plaquetas con el colágeno de la zona afectada, activarán la vía intrínseca de esta forma se apoyan mutuamente para formar la coagulación, estas 2 vías se unen principalmente en el momento que se activa el factor 10 y posteriormente el activador de protombina junto con iones de calcio

en el caso de la vía intrínseca cuando se une el factor 10 y 5



## Grupo sanguíneo de bovinos

Las vacas poseen 11 grupos sanguíneos, denominados por las letras A, B, C, F, J, L, M, R, S, T y Z. Existen diferentes variantes de ellos que nos indica que puede haber más de 60 grupos sanguíneos diferentes

## **Bibliografía**

---

<https://axoncomunicacion.net/los-grupos-sanguineos-en-otras-especies/#:~:text=Las%20vacas%20poseen%2011%20grupos,de%2060%20grupos%20sangu%C3%ADneos%20diferentes.>