



Nombre del Alumno: Montserrat peñuelas Toledo

Nombre del tema: Hemostasia y coagulación

Nombre de la Materia: fisiología

Nombre del profesor: DrA. Karen Michelle Bolaños

Perez

Nombre de la Licenciatura: Medicina

Hemostasia y coagulación

El término hemostasia significa prevención de la pérdida de sangre. Siempre que se corta o se rompe un vaso, se llega a la hemostasia por varios mecanismos

vasoconstriccion

Estrechamiento súbito y breve de un vaso sanguíneo
reduce temporalmente flujos sanguíneo a base irriga

es el resultado de:

Espasmo miógeno local Cuando hay daños liberan troboxano A2	Factores autocoides locales Mayormente en arterias coronarias	Reflejos nerviosos se inician a partir de un impulso nervioso de dolor u otros otros impulsos sensoriales
---	---	---

Formación del tapón plaquetario

Cuando el corte en el vaso sanguíneo es muy pequeño aparece muchos agujeros vasculares por todo el cuerpo

Los plaquetas central en contacto con la superficie vascular bañada

Empiezan a hincharse en formar irregular con pseudópodos

Sus proteínas contráctiles se contraen fuertemente liberando varios factores activos de sus granulos

Se adhiere el colágeno del tejido vasculado y el factor de von Willebrand

Segrega gran cantidad de adp y sus enzimas forman el tromboxano A2

tapón plaquetario

El adp y el tromboxano a 2 actúan en plaquetas cercanas activándolas y adhiriéndolas formando así el

Formación de un coágulo

Resultado de coagulación sanguínea

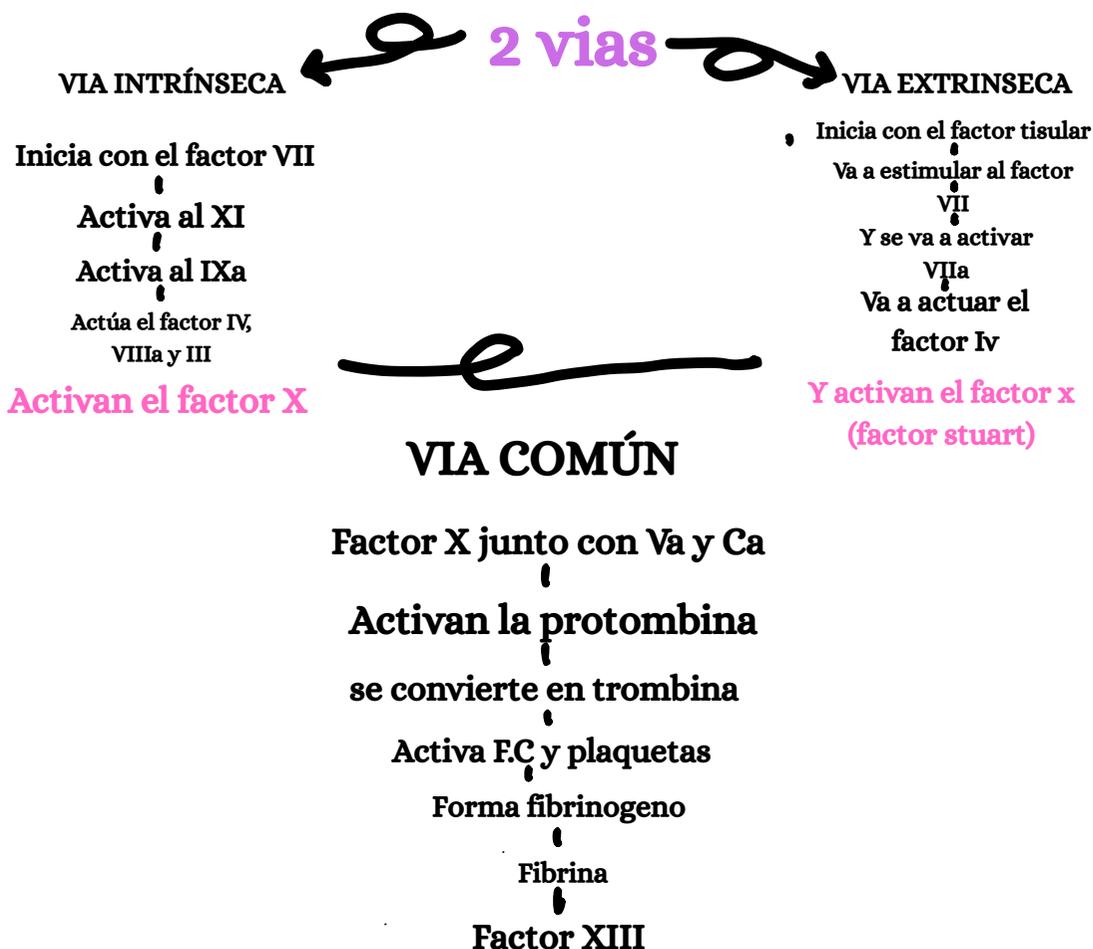
coágulo

Red de fibras de fibrina que atrapa células sanguíneas plaquetas y plasmas pero también se adhiere a su superficie dañada de vasos sanguíneos

1. Vaso lesionado
2. Aglutinación de plaquetas
3. Aparición de fibrina
4. Formación de coágulo de fibrina
5. Aparición de fibrina

La coagulación sanguínea se lleva a cabo en 15 a 20 segundos si el daño es grave (vía extrínseca) y en 1 a 2 minutos si es menor (vía intrínseca)

Por medio de la Cascada de coagulación



Proliferación final del tejido fibroso

En un coágulo sanguíneo para cerrar el agujero de manera permanente

Sistema fibrilítico

Dado que en coágulo hay plasminógeno

El tejido dañado libera + DA

Plasminógeno se vuelve plasmina

Digiere fibras de fibrina y proteínas coagulantes como el fibrinogeno

Dejará productos de degradación de fibrina

Destruye el coágulo