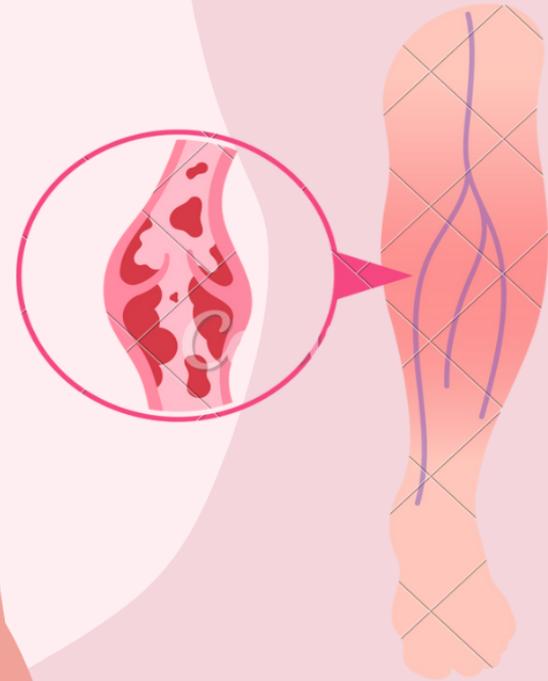
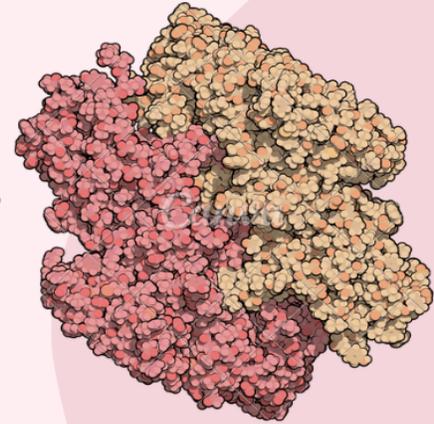
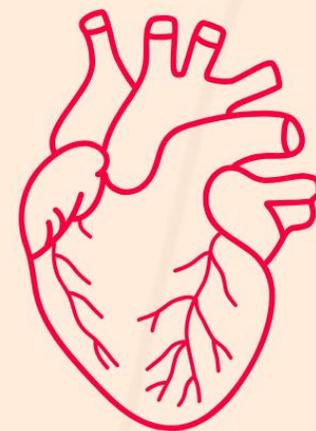




# FISIOPATOLOGIA

**Nombre: Aline Valentina  
López Gutiérrez**  
**Trastornos de la coagulación**  
**Dra. Axel Guadalupe Ceballos  
Salas**  
**Licenciatura en Medicina  
Humana**  
**2do Semestre**

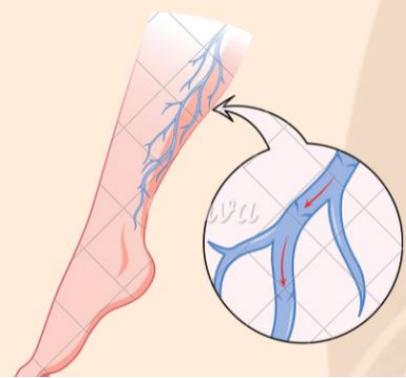




## INTRODUCCION

El cuerpo humano cuenta con un sistema muy preciso que se encarga de detener el sangrado cuando ocurre una lesión, que este es el sistema de coagulación y gracias a el, se forman coágulos que tapan las heridas y evitan la pérdida excesiva de sangre. Sin embargo, cuando este mecanismo no funciona correctamente, pueden aparecer lo que se conoce como trastornos de la coagulación.

Estos trastornos se presentan cuando hay un problema en alguno de los componentes clave de la coagulación, como las plaquetas, las proteínas encargadas de formar el coágulo, o los vasos sanguíneos. Como resultado, el cuerpo puede tener dificultades para detener un sangrado (hemorragias) o, por el contrario, formar coágulos de forma exagerada que pueden obstruir vasos importantes (trombosis).



# TRASTORNO DE LA COAGULACION



Los trastornos de la coagulación son enfermedades que afectan el proceso normal mediante el cual el cuerpo detiene una hemorragia cuando hay una herida. La coagulación es una función muy importante porque evita que perdamos demasiada sangre. Cuando este sistema no funciona bien, pueden pasar dos cosas: o la sangre no se coagula cuando debería (y se sangra más de lo normal), o se forman coágulos cuando no se necesitan, lo cual puede bloquear vasos sanguíneos y causar problemas graves.

## Tipos de trastornos de la coagulación

- Trastornos hemorrágicos:

En estos casos, la sangre no se coagula correctamente y cualquier corte o golpe puede provocar un sangrado muy fuerte o que dure mucho tiempo, incluso se puede sangrar por dentro sin una herida visible. Los trastornos hemorrágicos más conocidos son:

**Hemofilia:** es una enfermedad genética en la que falta uno de los factores de coagulación (el factor VIII o IX).



Enfermedad de von Willebrand: es más común que la hemofilia y también es hereditaria; aquí lo que falla es una proteína que ayuda a que las plaquetas se peguen y formen el coágulo.

Trastornos trombóticos:

En este caso, el cuerpo forma coágulos de sangre sin que haya una herida. Estos coágulos pueden bloquear venas o arterias, lo que puede causar enfermedades como trombosis venosa profunda, embolia pulmonar o incluso un infarto cerebral. Algunas personas tienen una tendencia hereditaria a formar coágulos (trombofilia), pero también pueden ser provocados por estar mucho tiempo sin moverse, ciertas cirugías, el embarazo, o el uso de anticonceptivos hormonales.

Causas y factores de riesgo

Los trastornos de la coagulación pueden ser hereditarios (cuando nacemos con ellos) o adquiridos (cuando aparecen por otra enfermedad o situación). Algunas causas comunes son:

- Enfermedades del hígado ya que el hígado produce los factores de coagulación
- Déficit de vitamina K que es esencial para coagular



## Síntomas comunes

- Sangrados que duran mucho tiempo
- Moretones fáciles o muy grandes
- Sangrado por nariz o encías sin razón
- Sangrado menstrual muy abundante
- Inflamación o dolor por coágulos en piernas o pulmones



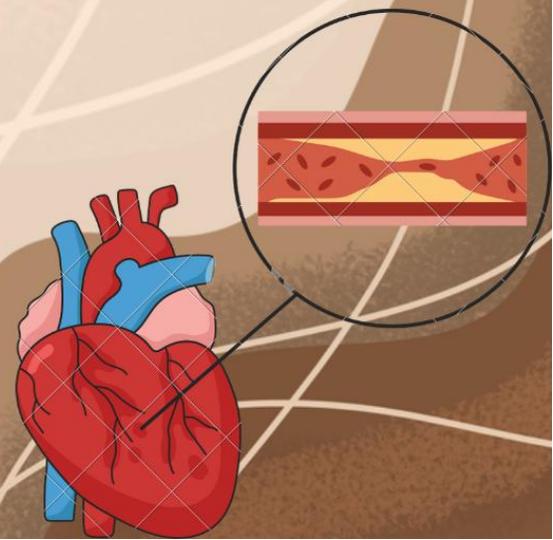
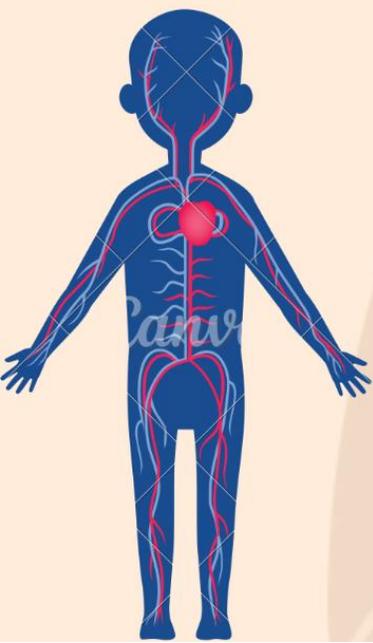
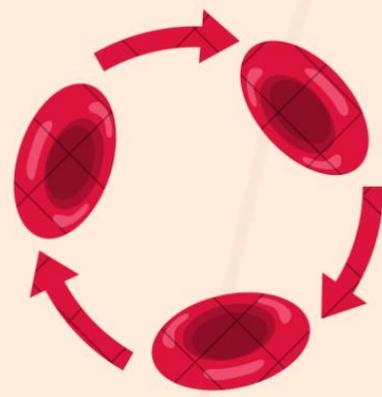
## Diagnóstico y tratamiento

Para saber si alguien tiene un trastorno de coagulación, se hacen análisis de sangre, como el TP (tiempo de protrombina), el TTPa (tiempo parcial de tromboplastina activado) y niveles de plaquetas y factores de coagulación. Si se detecta un problema, el tratamiento depende del tipo de trastorno que puede incluir transfusiones, medicamentos para frenar el sangrado, inyecciones de factores de coagulación o anticoagulantes si el problema es por coágulos.



## CONCLUSION.

Los trastornos de la coagulación son problemas que afectan cómo se forma o se detiene un coágulo en nuestro cuerpo. Cuando el sistema no funciona bien puede pasar que sangremos de más aunque el golpe haya sido leve o al revés, que se formen coágulos sin necesidad y eso tapa alguna vena o arteria. Nuestro cuerpo mantiene un equilibrio y de no ser así, esto conlleva a presentar complicaciones. Algunas personas nacen con esto como en el caso de la hemofilia o la enfermedad de von Willebrand, mientras que otras los desarrollan por enfermedades, medicamentos o incluso sin una causa específica, lo importante es que con un buen diagnóstico y tratamiento, la mayoría de estos problemas se pueden controlar bien y de igual forma tener en cuenta que es importante mantener un buen equilibrio en la sangre.





## **BIBLIOGRAFIA**

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (10.<sup>a</sup> ed.). Lippincott Williams & Wilkins.