



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MEDICINA HUMANA**

**CATEDRATICO: DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZ**

**ALUMNO: JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA**

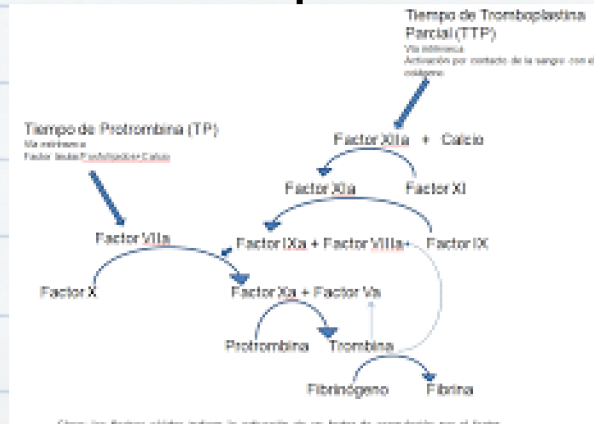
**TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL  
CASCADA DE COAGULACION**

**SEGUNDO SEMESTRE**

# CASCADA DE COAGULACION

## CONCEPTO

secuencia de eventos enzimáticos iniciada por dos vías, la intrínseca y la extrínseca



## ¿CUANTAS FASES TIENE?

Consta de cinco fases: vascular, plaquetaria, plasmática (mecanismo de coagulación), fibrinolítica (o sistema fibrinolítico)

La hemostasia para su estudio se divide en primaria y secundaria. La hemostasia primaria se refiere a los procesos mediante los cuales se lleva a cabo el tapón plaquetario a través de la adhesión, activación, secreción y agregación plaquetaria. La hemostasia secundaria involucra la activación del sistema enzimático de coagulación, cuyo principal objetivo es la formación de trombina y fibrina para la estabilización del coágulo.

## FIBRINÓLISIS Y ANTICOAGULACIÓN

La fibrina tiene un papel esencial en la hemostasia, como producto primario de la cascada de coagulación y como sustrato último en la fibrinólisis. La eficiencia de la fibrinólisis es altamente influenciada por la estructura del coágulo, las isoformas del fibrinógeno, los polimorfismos, el grado de generación de trombina y el ambiente bioquímico en el que se desarrollan.

## AMPLIFICACIÓN

Las pequeñas cantidades de trombina generada en la fase de iniciación tienen diferentes efectos sobre múltiples áreas de la coagulación. fosfolípidos de membrana y la creación de una membrana procoagulante con liberación del contenido de sus gránulos.

## **Bibliografía**

**Mexicana De Anestesiología, R., Flores-Rivera, O. I., Cuauhtémoc, A., Núm, Karina Ramírez-Morales, D., Meza-Márquez, J. M., & Nava-López, J. A. (s/f). Fisiología de la coagulación. Medigraphic.com. Recuperado el 2 de junio de 2023, de <https://www.medigraphic.com/pdfs/rma/cma-2014/cmas142c.pdf>**