



**CITLALI ANAYANCI PALACIOS COUTIÑO**

**DR. ALFREDO LÓPEZ LÓPEZ**

**FISIOPATOLOGIA**

**2DO SEMESTRE**

**3ERA UNIDAD**

**MAPA CONCEPTUAL "CASCADA DE COAGULACIÓN"**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

# CASCADA DE COAGULACION

secuencia de eventos enzimáticos iniciada por dos vías, la intrínseca y la extrínseca, las cuales convergían en una vía común para generar una enzima multifuncional, denominada trombina.

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

Se basa en dos vías separadas de la coagulación con la activación secuencial y enzimática de factores de coagulación, en un proceso autocatalítico y limitado sobre una superficie celular.

**Factores de coagulación**  
I: Fibrinógeno  
II: Protrombina  
III: Factor tisular (Tromboplastina)  
IV: Calcio  
V: Proacelerina (factor labil)  
VI: (no asignado)

VII: Proconvertina (factor estable)  
VIII: Factor antihemofílico A  
IX: Factor antihemofílico B  
X: Factor de Christmas  
XI: Factor antihemofílico C  
XII: Factor Hageman  
XIII: Factor estabilizante de la fibrin

La vía extrínseca llamada así al suponer que se activaba por un factor externo al plasma, que ahora podemos correlacionar con el factor tisular, y la vía intrínseca, que presuponía un factor activador presente en el plasma, ahora correlacionable con la plaqueta activada.

# **bibliografía**

**Tommie L. Norris, (2019) porth fisiopatología  
México, Wolters kluwer**