



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TEMA:

MAPA CONCEPTUAL DE CASCADA DE CUAGULACION

MATERIA:

FISIOPATOLOGIA

PRESENTA:

ZAVALA VILLALOBOS RONALDO DARINEL

CATEDRATICO:

DR. ALFREDO LOPEZ LOPEZSEMESTRE:SEGUNDO "A"

# CASCADA DE CUAGULACION

La **cascada de la coagulación** es un conjunto de reacciones enzimáticas sucesivas intercaladas en el proceso de cierre y cicatrización de las heridas producidas en las paredes de los vasos.

## VIA INTRINSECA

La vía intrínseca (vía de activación por contacto) ocurre durante la exposición a moléculas cargadas negativamente, como moléculas en bacterias y varios tipos de lípidos

COMIENZA CON LA FORMACIÓN DEL COMPLEJO PRIMARIO SOBRE COLÁGENO POR CININÓGENO DE ALTO PESO MOLECULAR (HMWK), PRECALICREÍNA Y FACTOR XII (FACTOR HAGEMAN).

## VIA EXTRINSECA

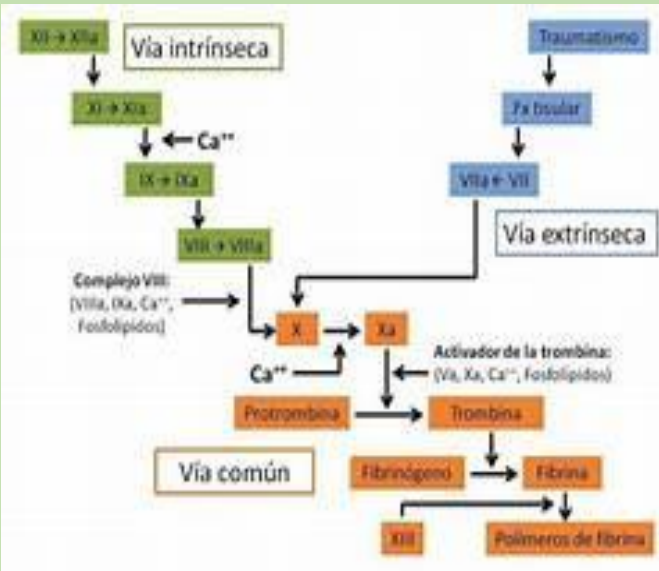
El papel principal de la vía extrínseca (factor tisular) es generar un "estallido de trombina", proceso por el cual grandes cantidades de trombina, el componente final que escinde el fibrinógeno en fibrina, se libera instantáneamente.

LA VÍA EXTRÍNSECA OCURRE DURANTE EL DAÑO TISULAR CUANDO LAS CÉLULAS DAÑADAS LIBERAN EL FACTOR TISULAR III.

## VIA COMUN

En la vía común final, la protrombina se convierte en trombina.

LA VIA COMUN TERMINA CON LA CONVERSION DE FIBRINOGENO EN FIBRINA, Y EL POSTERIOR ENTRECruzAMIENTO DE LA MISMA, ESTABILIZANDO EL CUAGULO



(GOOGLE, s.f.)

## Bibliografía

CAPS, G. (s.f.). *PDF*. Obtenido de

[https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A\\_Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa\\_\(Sin\\_l%C3%ADmites\)/16%3A\\_Sistema\\_Cardiovascular\\_-\\_Sangre/16.5%3A\\_Hemostasia/16.5D%3A\\_Coagulaci%C3%B3n](https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_(Sin_l%C3%ADmites)/16%3A_Sistema_Cardiovascular_-_Sangre/16.5%3A_Hemostasia/16.5D%3A_Coagulaci%C3%B3n)

google. (s.f.). Obtenido de file:///C:/Users/Concepcion/Downloads/343835672004.pdf

GOOGLE. (s.f.). Obtenido de

[https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A\\_Anatom%C3%ADa\\_y\\_Fisiolog%C3%ADa\\_\(Sin\\_l%C3%ADmites\)/16%3A\\_Sistema\\_Cardiovascular\\_-\\_Sangre/16.5%3A\\_Hemostasia/16.5D%3A\\_Coagulaci%C3%B3n](https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_(Sin_l%C3%ADmites)/16%3A_Sistema_Cardiovascular_-_Sangre/16.5%3A_Hemostasia/16.5D%3A_Coagulaci%C3%B3n)

guyton. (s.f.). *pdf*. Obtenido de google:

file:///C:/Users/Concepcion/Downloads/Fisiologi%CC%81a%20me%CC%81dica%2014%20edicio%CC%81n.%20GUYTON%20Y%20HALL%20(1).pdf