

Nombre del alumno:

Estrella cristal jimenez Matias

Nombre del maestro:

Dra.Bolaños Pérez karen michell

Nombre de la asignatura:

Fisiologia

Nombre de la licenciatura:

Medicina humana

Grado:

2A"

HEMOSTASIA Y COAGULACION SANGUINEA

MECANISMO DE LA HEMOSTASIA

Hemostasia es la prevención de la pérdida de sangre

ESPASMO VASCULAR

estrechamiento de los vasos sanguíneos



FORMACION DE COAGULO SANGUINEO

proceso que detiene el sangrado y repara la zona dañada



FORMACION DE UN TAPON DE PLAQUETAS

detiene el sangrado de un vaso sanguíneo dañado



PROLIFERACIÓN

crecimiento y multiplicación de células.



PROCESO DEL TAPON PLAQUETARIO

1"

Las plaquetas entran en contacto con la superficie vascular dañada



2"

Empieza a hincharse en forma irregular con seúdopodos

4"

se adhiere al colágeno del tejido vascular y al factor de von Willebrand

6"

El ADP y el tromboxano A2 actúan en plaquetas cercanas activándolas y adhiriéndose al factor 3 (factor tisular) formando el

3"

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

5"

se agrega gran cantidad de ADP y sus enzimas forman el tromboxano A2

7"

Tapón plaquetario

VIA EXTRINSECA

La vía extrínseca inicia con el factor VII inactivado y el factor III (factor tisular) activa al factor VII se da una presencia del factor IV (iones de calcio) y esto va a activar al factor X (stuart)

VIA INTRINSECA

Inicia con el factor XII inactivado esto se activa con el factor XI a través del factor antihemofílico y esto activará al factor IX que requiere al factor VIII y estará combinado con el factor III y el factor IV para activar el factor X (stuart)

VIA COMUN

Inicia con el factor X y V activan al factor II y esto forma la protrombina (factor II) este factor lo convierte en trombina el factor V activado requiere de las plaquetas la trombina convertirá al fibrinógeno en fibrina y esto lo mandará al factor XIII

Bibliografía

Fisiología Guyton tratado 14AVA