

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**MATERIA: FISIOPATOLOGÍA II**

**DOCENTE: DR MANUEL EDUARDO LÓPEZ GÓMEZ**

**ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO**

**SEMESTRE Y GRUPO: 3°A**

**TEMA: “MECANISMOS DE LA HEMOSTASIA”**

# MECANISMOS DE LA HEMOSTASIA

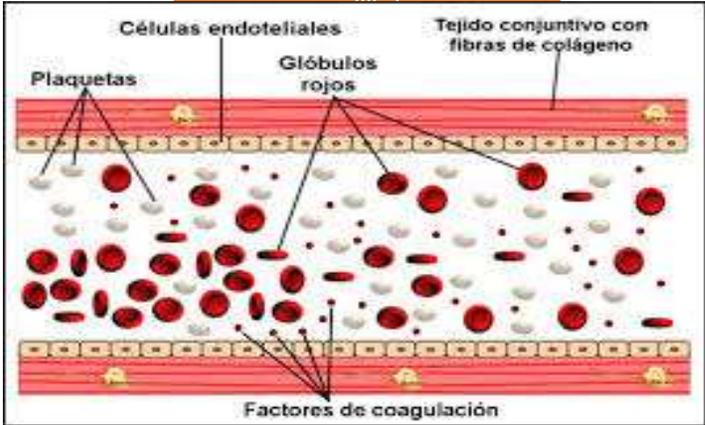
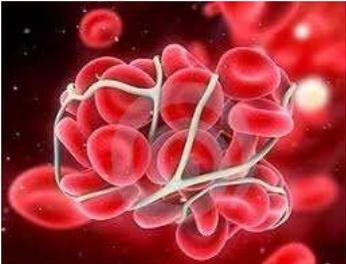
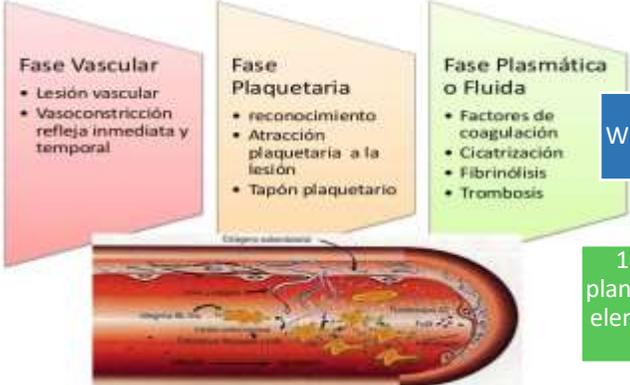
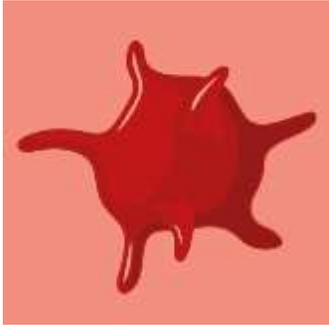
La hemostasia es el fenómeno fisiológico que detiene el sangrado. la hemostasia es un mecanismo de defensa que junto con la respuesta inflamatoria y de reparación ayudan a proteger la integridad del sistema vascular después de una lesión tisular.

## MECANISMO

En condiciones normales la sangre circula en fase líquida en todo el organismo.

Después de una lesión vascular la sangre se coagula sólo en el sitio de la lesión para sellar únicamente el área lesionada.

La transformación de sangre líquida en coágulo sólido está regulada por el sistema hemostático y depende de una interacción compleja entre la sangre (que contiene las células y los factores que intervienen en la coagulación) y pared vascular (el endotelio vascular tiene un papel fundamental dentro de la coagulación y la fibrinólisis y en condiciones fisiológicas tiene propiedades anticoagulantes, pero puede presentar propiedades procoagulantes cuando se rompe el



## HISTORIA DE LA HEMOSTASIA

1628: La circulación sanguínea descrita por William Harvey, ejerce una influencia inmediata y de gran impacto en sus coetáneos.

1835: el factor tisular, el dr andrew buchanan, plantea el concepto revolucionario de que existe un elemento específico de la sangre capaz de iniciar la coagulación.

1882: las plaquetas, las descubre el biólogo italiano, Guiulio Bizzozero, las observa a partir de un microscopio, demostrando que es el primer elemento de la sangre en adherirse a los vasos dañados, forma cumulos y interviene en la formación de coágulos de fibrina.

1905 se describe la coagulación, y menciona elementos esenciales como la: trombosina, la protrombina, el fibrinogeno y el calcio.

1916: descubrimiento de la heparina.

1954: se postulan los factores de coagulación

1964: se postula la cascada de coagulación.

90s: las cadenas automatizadas

2008: los anticoagulantes orales directos.

2018: la prueba de generación de trombina