

ORIGEN Y ESTRUCTURA

NOMBRE DEL DOCENTE

DE

Las plaquetas o trombocitos son pequeños fragmentos citoplasmáticos, irregulares, carentes de núcleo, de 2-3  $\mu\text{m}$  de diámetro, derivados de la fragmentación de sus células precursoras, los megacariocitos; la vida media de una plaqueta oscila entre 8 y 11 días.

UTIERREZ D

PEZ GOMEZ

Principales organelos contenidos en ella son mitocondrias, lisosomas, peroxisomas, gránulos (cuerpos) alfa y gránulos densos.

LOGIA

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

GRUPO: "A"

SEMESTRE: 3ER SEMESTRE

FUNCION

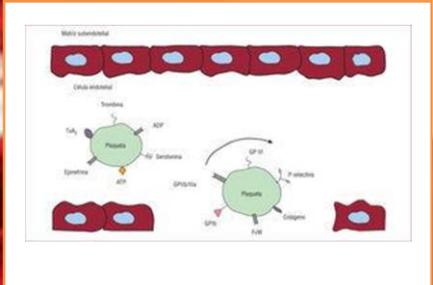
Participan en la hemostasia y la trombosis, esto lo consiguen adheriéndose al endotelio vascular dañado

son esenciales para una correcta coagulación de la sangre. Las pruebas de función plaquetaria evalúan indirectamente la capacidad de las plaquetas para impedir los sangrados en el organismo.

FISIOLOGIA  
PLAQUETARIA

ACTIVACION

La activación de las plaquetas mediada por GPVI permite una firme adhesión de las plaquetas y la secreción de las sustancias procoagulantes y proinflamatorias contenidas en ellas, lo que hace que el trombo crezca y se consolide su formación.



# PROCESO DE COAGULACION

## COAGULACION

Se denomina coagulación al proceso por el cual la sangre pierde su liquidez convirtiéndose en un gel, para formar un coágulo. Este proceso potencialmente desemboca en la hemostasis, es decir, en el cese de la pérdida de sangre desde un vaso dañado, seguida por su reparación

## LESION VASCULAR

En el siglo XX se comienzan a desarrollar

## COAGULACION

## VASO TAPADO

En 1905 Paul Morawitz estudio sobre los cuatro factores de coagulación: (fibrinógeno, trombina, trombocinas y calcio).

**William Henry Howell** describio las inclusiones de los eritrocitos (cuerpos de Howell-Jolly), estudió el factor tisular, al que dio el nombre de tromboplastina

## HISTORIA

**Armand Quick** Desarrolló la prueba de coagulación más empleada, el tiempo de protrombina y descubrió los factores V y VII A mediados de la década de 1930 v 1948.

**Jan MacLean** descubrió en 1916 un principio anticoagulante, al que el propio Howell llamó heparina