

# Tema1

Describe el factor Von Willebrand: En una proteína plasmática que, se encuentra en los gránulos de los trombocitos. Contribuye a la adhesión de las plaquetas y ayuda al mantenimiento de los niveles plasmáticos de factor VIII - C de la coagulación. Índices plaquetarios y enuméralos: Los índices plaquetarios, son autoanalizadores hematológicos que ofrecen una serie de parámetros, referidos a las plaquetas. Destacan los siguientes: Plaquetocrito (PTC o PCT); Volumen plaquetario medio (VPM o MPV); Anchura de la distribución plaquetaria (PDW). Describe el Plaquetocrito: Es el volumen ocupado por los trombocitos y el ocupado por la sangre total, expresada en porcentaje. El valor del plaquetario normal está entre el 0,12 y el 0,36%. Describe la fórmula que se emplea para el cálculo de la anchura de la distribución plaquetaria, y cuáles son sus valores normales: El coeficiente de variación de los volúmenes de las plaquetas es igual a la desviación estándar geométrica de los volúmenes de las plaquetas entre el volumen plaquetario medio multiplicado por 100. Su valor normal debe oscilar entre el 25 y el 65%. **tema3:** Causa de alteraciones de la plaqueta: Alteraciones morfológicas; Artefactos plaquetarios; Alteraciones del número; Alteraciones de la función. Enumera las alteraciones morfológicas y describe la megatrombocitosis. **Megatrombocitosis; Microtrombocitosis; Anisocitosis trombocitaria; Hipogranulación trombocitaria .** **Megatrombocitosis:** Consiste en la aparición, en la sangre periférica, de plaquetas gigantes; No es variable, si los megatrombocitos representan menos del 3% de toda la población plaquetaria; Suele indicar la presencia sanguínea de plaquetas inmaduras; También se encuentran abundantes megatrombocitos en la sangre de sujetos que padecen determinados procesos patológicos (ausencia de bazo, síndromes mieloproliferativos, síndrome de Bernard-Soulier, enfermedad de May-Hegglin, síndrome de Chédiak-Higashi).