

Factor von Willebrand actividad	
MÉTODO	Coagulometría.
PREPARACIÓN	
MUESTRA	Plasma citrato.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	60-140 %.
OBSERVACIONES	Centrifugación inmediata.

### Comentarios:

El factor von Willebrand es un polímero formado por un número variable de unidades de 220 KD. Se sintetiza en la célula endotelial y se almacena en los cuerpos de Weibel-Palade y en los megacariocitos. El gen que codifica la síntesis de la unidad de factor von Willebrand se halla en el cromosoma 12. Se produce el factor pre-pro von Willebrand de 2813 residuos aminoácidos. Posteriormente es segmentado y se produce una glicosilación, con aparición de una subunidad de 2050 residuos la cual se agrega en polímeros de distintos tamaños; el péptido residual de 741 residuos permanece en los gránulos alfa plaquetarios y no se le conoce función en la actualidad. Los grandes polímeros producirán las adhesiones de las plaquetas. Dentro de la molécula se detectan distintos dominios con diferentes actividades, así existe un dominio para la unión con la glicoproteína Ib de las plaquetas y un dominio para la unión con el factor VIII. Existe una zona donde se localiza la capacidad de unirse a las plaquetas mediante la ristocetina y otra de unirse a las plaquetas mediante una proteína venenosa (botrocetina). También hay áreas específicas para la unión al colágeno y otras a la heparina.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES
Enfermedad de von Willebrand ▲