

VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN ERITROCITARIA (VHS)

CODIGO EXAMEN: 0301086

TIEMPO DE RESPUESTA: 1 día hábil

DIA DE PROCESO: lunes a sábado

TIPO DE MUESTRA: Sangre con EDTA o Tubo con Citrato de sodio al 3.8%

VOLUMEN REQUERIDO: 4 ml de sangre en tubo con EDTA o 1,2 ml de sangre en un tubo con citrato de sodio

PREPARACION PACIENTE: No requiere preparación. No requiere ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

T° Ambiente ($20 \pm 5^{\circ}\text{C}$)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada ($- 20 \pm 2^{\circ}\text{C}$)
1 hora	6 horas	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Enviar muestra de sangre refrigerada dentro del día considerando estabilidad de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: $2-8^{\circ}\text{C}$

METODO UTILIZADO: Eritrosedimentación, Método de Westergreen

INTERFERENCIAS: lipemia, presencia de crioglobulinas

VALOR DE REFERENCIA:

Mujer	Hombre
-------	--------

<50 años: ≤ 24 mm/hrs	<50 años: ≤ 14 mm/hrs
>50 años: ≤ 29 mm/hrs	>50 años: ≤ 19 mm/hrs

VALOR CRITICO: No aplica

UTILIDAD CLINICA: La velocidad de sedimentación eritrocitaria es un examen que mide la velocidad de precipitación de los eritrocitos durante un período de tiempo determinado, en donde se produce la separación de los glóbulos rojos del plasma y sedimentan en el fondo del tubo formando cúmulos en forma de pilas de monedas por la atracción de la superficie de los eritrocitos. La velocidad en que se realiza el proceso de eritrosedimentación se mide mm/hr.

La utilidad de este procedimiento se basa en que, durante procesos inflamatorios, neoplásicos y/o infecciones aumenta la producción de ciertas proteínas plasmáticas (reactantes de fase aguda) que interactúan con los eritrocitos en sangre y genera que estos precipiten más rápido de lo normal.

Este examen va integrado dentro del hemograma, que es un examen de rutina o también se puede solicitar de manera aislada. Proporciona información general e inespecífica acerca de la presencia o ausencia de inflamación, por lo tanto, es un complemento al diagnóstico de infecciones agudas o crónicas, procesos inflamatorios, enfermedades autoinmunes y como monitoreo de enfermedades neoplásicas. Es importante mencionar que durante el embarazo se suele generar un aumento fisiológico de la VHS.