

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

Procedimiento.	Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)
----------------	--

Código.	Fecha de Actualización	Tipo de versión.	TRD
800-24.03.10	Julio 2021	02	70-44.18

1. Objetivo.

Observar la sedimentación globular que se presenta en determinados procesos inflamatorios y necróticos por la alteración de las proteínas sanguíneas que conllevan a la aglomeración de los eritrocitos que los hace más pesados y por lo cual descienden más rápido

2. Definición.

Es la determinación de la velocidad a la cual los glóbulos rojos descienden en una hora, mediante la implementación de un método de medición (WINTROBE) o (WESTER GRIM ESTANDAR DE ORO).

3. Alcance.

Inicio.	Recepción de orden médica y/o factura toma de la muestra
Fin.	Vigilar la evolución de una inflamación o un cáncer. Facilitar la detección y diagnóstico de enfermedad oculta como la TBC, necrosis tisular o enfermedad de tejido conectivo.

4. **Técnica Usada:** Wintrobe

5. **Muestra:** Sangre Anticoagulada con EDTA.

6. Participantes

Cargo
Bacteriólogo
Auxiliar área de salud

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

7. Formatos / registros utilizados

Libro de registro diario de Usuarios
Libro de registro de Estadística
Formato de Hematología

8. Documentos de soporte

Manual de técnicas y procedimientos de laboratorio
--

9. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Muestra de sangre venosa o capilar	3 mL
Tubo de wintrobe	1 unidad
Gradilla para tubos de wintrobe	1 unidad
timer	1 unidad
Cánula	1 unidad
Jeringa desechable	1 unidad
Papel absorbente	1 unidad.

10. Bioseguridad.

Descripción.	Cantidad.
Bata de laboratorio	2 unidades.
Guantes.	2 Pares.
Gafas de seguridad.	2 unidades.
Recolector de corto punzantes	1 unidad

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

11. Vocabulario

Término	Definición
Anticoagulante	Sustancias utilizadas para prevenir la formación de coágulos, debe seleccionarse el anticoagulante apropiado según el estudio a realizar.
EDTA	Acido Etilen Diamino Tetraacético Utilizado para estudios que requieren conteo celular.
Sangre	Líquido vital que contiene todas las células del cuerpo.

12. Notas de la guía

VALORES NORMALES :

ANCIANOS: 0 - 30 mm / h.
 MUJERES: 0 - 20 mm / h
 HOMBRES: 0 - 15 mm / h
 NIÑOS : 0 - 10 mm / h

13. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registro	Ejecutante o Responsable
1.	Recepción del usuario con orden médica y/o factura.		Auxiliar área de salud
2.	Tomar 3mL de sangre venosa y dispensarla en un tubo con EDTA, invertir el tubo de 3 a 4 veces para que la muestra se mezcle con el anticoagulante y rotular con nombre, apellido y número de ficha	Orden médica	Auxiliar área de salud
3.	Mezclar por inversión de 5 a 6 veces y extraer con la Cánula de 1 a 1.5mL de la muestra.		
4.	Colocar la cánula en el fondo del tubo de Wintrobe y dejar salir lentamente la sangre al tiempo que se va retirando la cánula del fondo		
5.	Colocar el tubo verticalmente en una gradilla de wintrobe. Dejar sedimentar durante una hora.		

	E.S.E. HOSPITAL SANTA MARGARITA DE LA CUMBRE
	Procedimientos Laboratorio Clínico.

6.	Medir en mm/h de arriba hacia abajo hasta el comienzo de la capa de Glóbulos Blancos.		
7.	Consignar el valor obtenido en el Libro de registro diario y transcribir el resultado en el formato de hematología	Libro de registro diario y formato de hematología	Bacterióloga

14.

Fecha de elaboración	Versión anterior	Motivo del cambio	Nueva versión
Enero 2011	—	N.A	01
Julio 2021	01	Actualización	02

Elaboro: Bacterióloga	Aprobó: Gerente
--------------------------	--------------------