

70-44.18

1. Objetivo.

Contribuir en el diagnóstico oportuno de esta patología para brindar al paciente un tratamiento rápido y en caso de maternas evitar las posibles consecuencias y/o secuelas al bebe

2. Definición.

Las pruebas Inmunodiagnósticas o serodiagnósticas permiten estudiar las reacciones Ag – Ac para el diagnóstico de las enfermedades infecciosas, auto inmunes, alergias y neoplasias; además para determinar grupos y tipos sanguíneos, verificar compatibilidad de injertos. Estas pruebas requieren dos muestras una en la fase aguda (comienzo de la enfermedad) y la otra en la fase de convalecencia (3 o 4 semanas después); su utilidad depende del aumento de la titulación entre estas fases. Algunas pruebas solo requieren de una muestra porque la sola presencia del Ac es anormal o la Concentración del Ac es excesiva

Los Ac. Contra el Treponema pallidum presentes en el suero del paciente, al ponerse en contacto con una solución de cardiolipina, lecitina y colesterol disueltos en una solución alcohólica y buffer fosfato, producen una reacción Ag-Ac que se evidencia microscópicamente por la formación de grumos.

3. Alcance.

Inicio.	Recepción del usuario con orden medica y/o factura y toma de muestra
Fin.	Detección oportuna de sífilis.

4. **Técnica Usada:** V.D.R.L. USR

5. **Muestra:** Suero

6. **Participantes**

Cargo
Bacteriólogo
Auxiliar área de salud

70-44.18

7. Formatos / registros utilizados

Libro de registro diario de Usuarios
Libro de registro de Estadística y formato de Química Sanguínea
Formato de Varios
Libro de Registro Entrega de Resultados

8. Documentos de soporte

Manual de técnicas y procedimientos de laboratorio
--

9. Materiales y equipos.

Descripción	Cantidad
Muestra de suero	2mL
Micro pipeta 5 – 50 lambdas	1 Unidad
Puntas Amarillas para micro pipeta	1 Unidad
Placa excavada o con bordes acerados	1 Unidad
Reactivo V.D.R.L.	1 gota
Agitador de Manzini	1 Unidad
Timer	1 Unidad
Gotero con aguja N° 18 para dispensar el Ag.	1 Unidad
Microscopio	1 Unidad
Solución Salina 0.85%	1 mL

10. Bioseguridad.

Descripción.	Cantidad.
Bata de laboratorio	2 unidades.
Guantes.	2 Pares.
Gafas de seguridad.	2 unidades.
Recolector de corto punzantes	1 Unidad
Hipoclorito de sodio 1%	2 mL

11. Vocabulario

Término	Definición
Espiroqueta	Bacteria en forma de espiral
V.D.R.L.	Laboratorio de Investigación de Enfermedades Venéreas.
Suero	Líquido que queda después que se ha coagulado la sangre completa.

70-44.18

12. Notas de la guía

La Sífilis es una enfermedad de transmisión sexual, producida por una espiroqueta, llamada *Treponema pallidum*. Puede ser adquirida durante el embarazo causando secuelas en el recién nacido o la muerte del feto. Dentro de la cinética de aparición de los Ac. Estos inicialmente se pueden detectar por FTA ABS o TPHA (pruebas treponémicas), luego aparecen las reaginas (pruebas No treponémicas) y por último las inmovilizinas

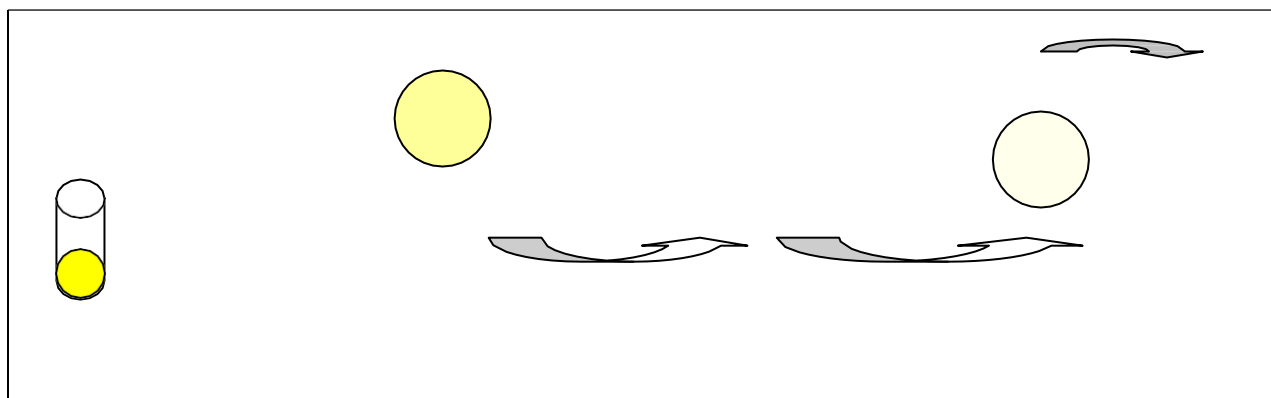
13. Descripción de Actividades.

Paso	Descripción	Formato / Registro	Ejecutante o Responsable
1.	Recepción del usuario con la orden medica, la factura y toma de la muestra de sangre en tubo seco y rotulado.		Auxiliara área de salud-
2.	Atemperar el reactivo		Bacterióloga
3.	Pipetear en una lámina excavada 50 uL de muestra y añadir 1 gota del reactivo		Bacterióloga
4.	Colocar la lámina sobre el agitador a 180 rpm. Y encender el timer.		Bacterióloga
5.	En el objetivo de 10x del microscopio observar presencia o ausencia de floculación. Si no hay floculación reportar resultado No Reactivo.		Bacterióloga
7.	En caso de reactividad se procede a realizar diluciones seriadas de la muestra como lo describe el inserto anexo de la prueba; se reporta el número máximo de reactividad. (ej. Reactivo 2 dils.)		Bacterióloga
8.	Registrar el resultado en formato de registro diario de laboratorio y transcribir en el formato de Varios.	formato de registro diario y de Varios.	Bacterióloga

70-44.18

9.	Registrar en el libro de Estadística de laboratorio datos del usuario y examen realizado.	Libro de Registro de Estadística	Auxiliar área salud
10.	Registrar en el Libro Registro de Entrega de Resultados nombre completo del usuario y examen solicitado	Libro de Entrega de Resultados	Auxiliar área salud

14. Observaciones.



Pozo 1	$\frac{1}{2}$ Pozo 2	$\frac{1}{4}$ Pozo 3	$\frac{1}{8}$ Descartar 50uL
50uLss 50uLmx Mezclar 4 o 5 veces	50uLss 50uL mezcla anterior	50uLss 50uL mezcla anterior	

Informar la dilución hasta la que se encontró floculación así: **Reactivo 2 dils.** Si solo se observó

 E.S.E HOSPITAL SANTA MARGARITA La Cumbre - Valle NIT 800.160.400-0	PROCEDIMIENTO DE DETENCIÓN DE SIFILIS	Código: - APD-LAB-poe-026
		Versión: 3
		Fecha de Actualización: 10/05/2025
		Página 5 de 5

70-44.18

15. Control de cambios

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Bacteriólogo	Medico	Gerente

REGISTRO DE CAMBIOS Y REVISIONES				
VERSIÓN	FECHA	PÁGINAS	SOLICITANTE	OBSERVACIONES
1	21/01/2025	5	Gerencia	Creación del documento por Claudia Isabel Ocampo Díaz – Bacterióloga Revisado por Hugo Peña – Medico Aprobado por Olga Lucia Aguilar Valencia - Gerente
2	15/07/2021	5	Gerencia	Actualización del documento por Juan José Polo– Bacteriólogo Revisado por Claudia Castro – Jefe Asistencial Aprobado por Stefany Varón - Gerente
3	10/05/2025	5	Gerencia	Actualización del documento por Juan José Polo– Bacteriólogo Revisado por Duván Felipe Ochoa Toro – Líder de Calidad Aprobado por Aicardo Solís - Gerente



modelo integrado
de planeación
y gestión

La Cumbre - Valle del Cauca
Teléfono: +57 312 286 7934
contactenos@hospitalsantamargarita.gov.co
<https://hospitalsantamargarita.gov.co/>

