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

Técnica y procedimiento.	**Área de Inmunohematología Detección de Sífilis**

Código.	**Fecha de actualización**	**Tipo de versión.**	**TRD**
800-24.03.31	Julio 2021	01	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

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 Nº 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.

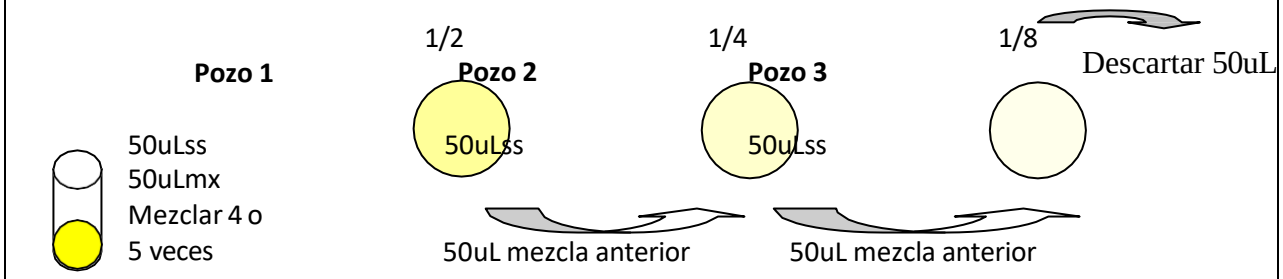
12. Notas de la guía

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 ö 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
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.



Informar la dilución hasta la que se encontró floculación así: **Reactivo 2 dils.** Si solo se observó floculación en el pozo 1.

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