	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA CONFIRMATORIA CON TECNICA INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC</b>	Código: IT-IS-BS-26
		[Página 1 de 15]
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Agosto 2019
		Versión vigente: 01

## INDICE

	Pág.
1.0 ALCANCE.....	1
2.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	1
3.0 DEFINICIONES.....	2
4.0 MATERIAL Y EQUIPO.....	2
5.0 DESARROLLO.....	3
6.0 ANEXOS.....	15
7.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	15

### 1. Alcance:

Este instructivo de trabajo aplica a las muestras de donadores con resultados reactivos para los anticuerpos anti-VHC, anti-VIH en las pruebas de tamizaje repetidamente reactivas, segundas muestras o muestras de externos.

Se describe desde la recepción de muestras hasta el registro de resultados.

### 2. Documentos aplicables:

PR-IS-BS-13 Procedimiento Determinaciones Analíticas de Agentes Transmisibles por Transfusión.

FT-IS-BS-01 Tarjeta De Registro De Donador.

IT-IS-BS-21 Instrucción De Trabajo Biovigilancia.

FT-IS-BS-49 Prueba confirmatoria para el virus de Hepatitis tipo "C".

FT-IS-BS-51 Prueba confirmatoria para la detección de anticuerpos Anti-VIH-1 por Inmunotransferencia (Western Blot).

N/A Libro Serologías Reactivas VIH y VHC.

N/A Libro Tiras Reactivas VIH.

N/A Libro Tiras Reactivas VHC.

N/A NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

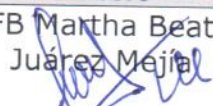
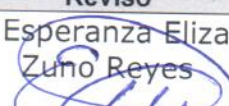
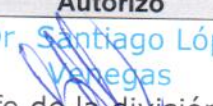
N/A Libro Serologías Reactivas.


N/A Libro de Serologías (con numero secuencial).

N/A Sistema informático.

N/A Listado de solicitudes externas

N/A Solicitud externa

aSello	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	QFB Martha Beatriz Juárez Mejía  Químico del Banco de Sangre	Dra. Esperanza Elizabeth Zuno Reyes  Jefe de Banco de Sangre	Dr. Santiago López Venegas  Jefe de la división de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA CONFIRMATORIA CON TECNICA INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC</b>	Código: IT-IS-BS-26
		[Página 2 de 15]
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Agosto 2019
		Versión vigente: 01

N/A Listado de donadores reactivos

N/A Expedientes Serologías Reactivas


### 3. Definiciones:

**Expediente clínico completo:** FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador completa firmada por médico y firma o huella del donante, FT-IS-BS-02 carta consentimiento informado para donantes de sangre o componentes sanguíneo para uso alogénico firmado por médico y firma o huella del donante, N/A resultado de biometría hemática completa, FT-IS-BS-36 Autoexclusión del donante, N/A resultado de ensayo validado de HIV Ag/Ab, HBsAgQ2, Anti-HCV, Syphilis y Chagas, Brucella y resultado de NAT para VHC, VHB y VIH.

**DGP:** Cédula registrada ante la Dirección General de Profesiones.

### 4. Material y Equipo:

Reactivo para VIH New Lab Blot I  
[Reactivo para VIH New Lab Blot II](#)  
 Reactivo Desiscan HCV Plus  
 Bandejas de AutoBlot  
 Agua destilada  
 Lámpara  
 Papel absorbente  
 Guantes desechables  
 Hipoclorito sódico  
 Tenacillas  
 Gafas protectoras  
 Pipetas automáticas para dispensar 20 µl, 100µl.  
 Pipeta graduada 10 ml  
 Probeta graduada de 500 ml  
 Centrifuga

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA CONFIRMATORIA CON TECNICA INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC</b>	Código: IT-IS-BS-26
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	[Página 3 de 15] Fecha de Revisión: <b>Agosto 2019</b> Versión vigente: 01

### 5. Desarrollo:

No.	Responsable	Descripción de la Actividad									
5.1	Químico / TLC	<p>Toma N/A Listado de solicitud externa en muestras externas.            Imprime N/A Listado de donadores reactivos del N/A sistema informático; del N/A Libro de Serologías (con numero secuencial, N/A Libro de serologías reactivas y/o expedientes clínicos completos del donador, archivados en N/A Expedientes Serologías Reactivas correspondiente al número de unidades reactivas y fechas a analizar cuando se trate de muestras de donadores.</p> <p>Corroborar la existencia en seroteca (muestras del tubo primario, de alícuotas del plasma, o segundas muestras), en las gradillas en el ultracongelador de las determinaciones analíticas a realizar y atemperar. Ver PR-IS-BS-13 Procedimiento Determinaciones Analíticas de Agentes Transmisibles por Transfusión.</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td colspan="2"><b>Muestras suficientes, adecuadas, ¿no lipémicas y no hemolizadas?</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"><b>SI</b></td> <td>La muestra se descongela, puede ser de suero o plasma (EDTA, Heparina o citrato)</td> </tr> <tr> <td><b>NO</b></td> <td>En muestras insuficientes, inadecuadas, lipémicas o hemolizadas las reserva y solicita nueva muestra, registrándolo según aplique en la solicitud externa o en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador. Lo notifica a médico coordinador.</td> </tr> </table>	<b>Muestras suficientes, adecuadas, ¿no lipémicas y no hemolizadas?</b>		<b>SI</b>	La muestra se descongela, puede ser de suero o plasma (EDTA, Heparina o citrato)	<b>NO</b>	En muestras insuficientes, inadecuadas, lipémicas o hemolizadas las reserva y solicita nueva muestra, registrándolo según aplique en la solicitud externa o en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador. Lo notifica a médico coordinador.			
<b>Muestras suficientes, adecuadas, ¿no lipémicas y no hemolizadas?</b>											
<b>SI</b>	La muestra se descongela, puede ser de suero o plasma (EDTA, Heparina o citrato)										
<b>NO</b>	En muestras insuficientes, inadecuadas, lipémicas o hemolizadas las reserva y solicita nueva muestra, registrándolo según aplique en la solicitud externa o en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador. Lo notifica a médico coordinador.										
5.2	Químico / TLC	<p><b>PROCEDIMIENTO DE LA PRUEBA:</b>            Paso1: atemperar reactivos mínimos por 30 minutos y preparar solución tampón 60 ml + 240 ml de agua destilada.</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>INDICACIONES</th> <th>VIH</th> <th>VHC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>READY FOR A NEW TEST YES OR NO</td> <td>PULSE &lt;YES&gt;</td> <td>PULSE &lt;YES&gt;</td> </tr> <tr> <td>RUN ASSAY</td> <td>Use los botones &lt;YES&gt; y &lt;NO&gt; para seleccionar la prueba <b>01: NLAVB</b>. Pulse &lt;ENTER&gt;</td> <td>Use los botones &lt;YES&gt; y &lt;NO&gt; para seleccionar la prueba <b>03: DSHCV</b>. Pulse</td> </tr> </tbody> </table>	INDICACIONES	VIH	VHC	READY FOR A NEW TEST YES OR NO	PULSE <YES>	PULSE <YES>	RUN ASSAY	Use los botones <YES> y <NO> para seleccionar la prueba <b>01: NLAVB</b> . Pulse <ENTER>	Use los botones <YES> y <NO> para seleccionar la prueba <b>03: DSHCV</b> . Pulse
INDICACIONES	VIH	VHC									
READY FOR A NEW TEST YES OR NO	PULSE <YES>	PULSE <YES>									
RUN ASSAY	Use los botones <YES> y <NO> para seleccionar la prueba <b>01: NLAVB</b> . Pulse <ENTER>	Use los botones <YES> y <NO> para seleccionar la prueba <b>03: DSHCV</b> . Pulse									



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 4 de 15]

Fecha de Revisión:  
**Agosto 2019**

Versión vigente: 01

			<ENTER>
PUMP PADS IN PLACE? PRESS YES	Compruebe que los cojines de presión de las bombas estén bloqueados una vez que lo haya bloqueado pulse <YES>	Compruebe que los cojines de presión de las bombas estén bloqueados una vez que lo haya bloqueado pulse <YES>	
PUT TUBES IN BOTTLES PRESS ENTER	Sumerja los tubos en los frascos como se indica: 1. WHASH: solución tampón o diluyente 2. DIH20: agua destilada 3. SUBSTRATE: solución de revelado de color BCIP/NBT (use el frasco del kit) 4. CONJUGATE HIV 1: conjugado para New Lav Blot I (use el frasco del kit) 5. CONJUGATE HIV II: Conjugado para New Lav Blot II Una vez realizado pulse <ENTER>	Sumerja los tubos en los frascos como se indica: 1. WHASH: solución tampón o diluyente 2. DIH20: agua destilada 3. SUBSTRATE: solución de revelado de color BCIP/NBT (use el frasco del kit) 4. CONJUGATE: conjugado (use el frasco del kit) 5. PUMP 5: detener la solución (use el frasco del kit) Una vez realizado pulse <ENTER>	
PRIME PUMPS? YES OR NO	Haga aspirar las bombas para que el fluido penetre en las líneas, pulse <YES>	Haga aspirar las bombas para que el fluido penetre en las líneas, pulse <YES>	
PRIME PUMP 1? YES OR NO	Abra la cubierta del instrumento y pulse <YES>. Compruebe si cae líquido en la bandeja de goteo.	Abra la cubierta del instrumento y pulse <YES>. Compruebe si cae líquido en la bandeja de goteo.	



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 4 de 15]

Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Versión vigente: 01

			<ENTER>
	PUMP PADS IN PLACE? PRESS YES	Compruebe que los cojines de presión de las bombas estén bloqueados una vez que lo haya bloqueado pulse <YES>	Compruebe que los cojines de presión de las bombas estén bloqueados una vez que lo haya bloqueado pulse <YES>
	PUT TUBES IN BOTTLES PRESS ENTER	Sumerja los tubos en los frascos como se indica: 1. WHASH: solución tampón o diluyente 2. DIH20: agua destilada 3. SUBSTRATE: solución de revelado de color BCIP/NBT (use el frasco del kit) 4. CONJUGATE HIV 1: conjugado para New Lav Blot I (use el frasco del kit) 5. CONJUGATE HIV II: Conjugado para New Lav Blot II Una vez realizado pulse <ENTER>	Sumerja los tubos en los frascos como se indica: 1. WHASH: solución tampón o diluyente 2. DIH20: agua destilada 3. SUBSTRATE: solución de revelado de color BCIP/NBT (use el frasco del kit) 4. CONJUGATE: conjugado (use el frasco del kit) 5. PUMP 5: detener la solución (use el frasco del kit) Una vez realizado pulse <ENTER>
	PRIME PUMPS? YES OR NO	Haga aspirar las bombas para que el fluido penetre en las líneas, pulse <YES>	Haga aspirar las bombas para que el fluido penetre en las líneas, pulse <YES>
	PRIME PUMP 1? YES OR NO	Abra la cubierta del instrumento y pulse <YES>. Compruebe si cae líquido en la bandeja de goteo.	Abra la cubierta del instrumento y pulse <YES>. Compruebe si cae líquido en la bandeja de goteo.



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 5 de 15]

Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

Versión vigente: 01

		<p>PRIME PUMP 1 AGAIN? YES OR NO</p>	<p>Si ha goteado algo de líquido en la bandeja de goteo, pulse &lt;NO&gt; para hacer aspirar el resto de las bombas. Si no ha pasado ningún liquido pulse &lt;YES&gt; las veces que sea necesario hasta que caiga. Pulse &lt;NO&gt; a continuación para hacer aspirar el resto de las bombas</p>	<p>Si ha goteado algo de líquido en la bandeja de goteo, pulse &lt;NO&gt; para hacer aspirar el resto de las bombas. Si no ha pasado ningún liquido pulse &lt;YES&gt; las veces que sea necesario hasta que caiga. Pulse &lt;NO&gt; a continuación para hacer aspirar el resto de las bombas</p>
		<p>PRIME PUMP...? YES OR NO</p>	<p>Repita los pasos de aspiración hasta que todas las bombas de la 1 a la 4 hayan aspirado. Como la bomba 5 no se usa no deberá hacerla aspirar (pulse &lt;NO&gt;). Cuando la indicación PRIME PUMPS aparezca de nuevo al final de la rutina de aspiración pulse de nuevo &lt;NO&gt;.</p>	<p>Repita los pasos de aspiración hasta que todas las bombas de la 1 a la 5 hayan aspirado. Cuando la indicación PRIME PUMPS aparezca de nuevo al final de la rutina de aspiración pulse de nuevo &lt;NO&gt;.</p>
		<p>STRIP COUNT? ... (1 → 20)</p>	<p>Use los botones &lt;YES&gt; y &lt;NO&gt; para seleccionar la cantidad de tiras que desee analizar (cada kit contiene 18 tiras, las cuales pueden ser utilizadas por separado). <b>Esta cantidad de tiras representa tanto para HIV 1 y 2 incluyendo sus controles.</b> Pulse &lt;ENTER&gt; a</p>	<p>Use los botones &lt;YES&gt; y &lt;NO&gt; para seleccionar la cantidad de tiras que desee analizar (cada kit contiene 24 tiras, las cuales pueden ser utilizadas por separado). Pulse &lt;ENTER&gt; a continuación</p>



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 6 de 15]

Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

Versión vigente: 01

		continuación	
	SPLIT CONJUGATE? YES OR NO	Pulse <YES >. No se necesita la función de conjugado en esta prueba	Pulse <NO>. No se necesita la función de conjugado en esta prueba
	CONJ 1 STRIP COUNT....	Use los botones <YES> y <NO> para seleccionar la cantidad de tiras que desee dispensar con el conjugado 1 (conjugado New Lav Blot 1). El resto de las tiras (respecto a la configuración de <b>CANTIDAD DE TIRAS</b> en el paso STRIP COUNT?) se dispensara conjugado 2 ( el conjugado de New Lav Blot II). Pulse <ENTER> a continuación.	
	START ASSAY? YES OR NO	Pulse <YES>. La plataforma de carga se balancea para cerciorarse que se mueve correctamente	Pulse <YES>. La plataforma de carga se balancea para cerciorarse que se mueve correctamente
	LOAD TRAY PRESS ENTER	Abra la cubierta del instrumento y coloque una bandeja de 20 celdillas de AutoBlot en la plataforma de carga. Nota: No use las bandejas contenidas en el kit, no meta tiras en esta etapa. Una vez que lo haya realizado, pulse <ENTER>	Abra la cubierta del instrumento y coloque una bandeja de 20 celdillas de AutoBlot en la plataforma de carga. Dispense manualmente 2 ml de diluyente de muestra en cada celdilla empezando



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 7 de 15]

Fecha de Revisión:  
**Agosto 2019**

Versión vigente: 01

			<p>por la derecha del instrumento (estando de frente al instrumento), en las cuales añadirá posteriormente 1 tira (según la cantidad de tiras que haya añadido) Nota: No use las bandejas contenidas en el kit, no meta tiras en esta etapa. Una vez que lo haya realizado, pulse &lt;ENTER&gt;</p>
	CLOSE TRAY COVER PRESS ENTER	Cierre la cubierta y pulse <ENTER>	Cierre la cubierta y pulse <ENTER>
	POSITIONNING PLATFORM	Espere a que la plataforma se balancee de nuevo	Espere a que la plataforma se balancee de nuevo
	SOAK TIME 00HR 05 MIN	Se ha dispensado la solución tampón/diluyente. A continuación, sonará una alarma para indicarle que añada las tiras	La bandeja se moverá nuevamente con el diluyente de muestra que haya dispensado manualmente, luego se indicará que añada las tiras
	ADD STRIPS NOW PRESS ENTER	Pulse <ALARM> para detener la alarma y abrir la cubierta del instrumento. Retire la cubierta transparente de las bandejas del kit y añada las tiras (Según se hayan seleccionado).	Abra la cubierta del instrumento. Retire la cantidad necesaria de tiras del cartucho del kit y colóquelas 1 a 1 en las celdillas de la bandeja.





**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**


Código: IT-IS-BS-26

[Página 8 de 15]

Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

Versión vigente: 01

		<p>Maneje las tiras con cuidado por medio de una pinza de plástico. Empiece por la parte derecha de la bandeja. Asegúrese de que la parte de la tira con la rotulación de referencia y el número esté boca arriba. Una vez que lo hay realizado pulse &lt;ENTER&gt;</p>	<p>Maneje las tiras cuidadosamente con pinzas de plástico, para evitar cualquier contacto directo con la membrana. Asegúrese de colocarlas con la membrana hacia arriba. Una vez que lo haya realizado pulse &lt;ENTER&gt;</p>
	SOAK 01 TIME, 00 HR 05MIN	Las tiras se incuban unos 5 +/- minutos con un suave meneo para que se hidraten.	Las tiras se incuban unos 5 +/- minutos con un suave meneo para que se hidraten.
	SAMPLE PREPARED? YES OR NO	Tras la rehidratación de estas, deberá preparar las muestras. Asegúrese que las muestras y los controles estén listos. Pulse <YES> a continuación.	Tras la rehidratación de estas, deberá preparar las muestras. Asegúrese que las muestras y los controles estén listos. Pulse <YES> a continuación.
	SAMPLE INSTALLED? YES OR NO	Añada 20 µl de la muestra en cada celdilla de la bandeja empezando por la parte derecha. Añada el control positivo en la siguiente celdilla de la izquierda y finalmente el control negativo. Una vez que lo haya	Añada 10 µl de la muestra en cada celdilla de la bandeja empezando por la parte derecha. Añada el control positivo en la siguiente celdilla de la izquierda y finalmente el

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA CONFIRMATORIA CON TECNICA INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC</b>	Código: IT-IS-BS-26
		[Página 9 de 15]
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: <b>Agosto 2019</b>
Versión vigente: 01		

		bloqueado pulse <YES>	control negativo. Una vez que lo haya bloqueado pulse <YES>
<p>Incuba, lava y añade posteriormente el reactivo en el equipo automatizado, siguiendo el protocolo pre-programado. Enjuaga con agua destilada con la aspiración desconectada, esto permite que el agua destilada permanezca en la bandeja hasta que usted pueda ordenar la aspiración y finalizar el test.</p>			



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 10 de 15]

Fecha de Revisión:  
**Agosto 2019**

Versión vigente: 01

<b>INDICACIONES</b>	<b>VIH</b>	<b>VHC</b>
ASPIRATE NOW? YES OR NO	Pulse <YES>	Pulse <YES>
ASPIRATING	Espere a que se aspiren los restos de agua destilada	Espere a que se aspiren los restos de agua destilada
PURGE TUBING? YES OR NO	<p>Abra la cubierta del instrumento y retire las tiras 1 a 1 con pinzas. Séquelas entre 2 hojas de papel absorbente a temperatura ambiente.</p> <p>Vea la inserción del kit para valorar e interpretar los resultados.</p> <p>Si ha terminado todos los análisis del día o si desea ejecutar otra rutina diferente deberá limpiar los tubos por medio de la rutina de purga. Cierre la cubierta del instrumento y pulse &lt;YES&gt;, Realice mantenimiento (ver manual de usuario), si va a realizar la misma prueba de nuevo pulse&lt;NO&gt;.</p>	<p>Abra la cubierta del instrumento y retire las tiras 1 a 1 con pinzas. Séquelas entre 2 hojas de papel absorbente a temperatura ambiente.</p> <p>Vea la inserción del kit para valorar e interpretar los resultados.</p> <p>Si ha terminado todos los análisis del día o si desea ejecutar otra rutina diferente deberá limpiar los tubos por medio de la rutina de purga. Cierre la cubierta del instrumento y pulse &lt;YES&gt;, Realice mantenimiento (ver manual de usuario), si va a realizar la misma prueba de nuevo pulse&lt;NO&gt;.</p>



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

[Página 11 de 15]

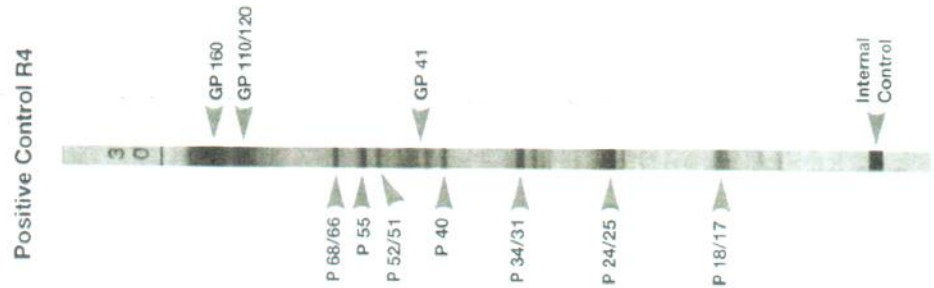
Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

Versión vigente: 01

**5.3**

**Químico /  
TLC**

Interpreta los resultados como sigue:  
**PARA VIH 1:**



INTERPRETACION	CRITERIOS OMS
Positivo	2 ENV +/- GAG +/- POL
Indeterminado	1 ENV +/- GAG +/- POL GAG + POL GAG POL
Negativo	Sin bandas Bandas no clasificadas

DENOMINACION	GENOMA
GP 160	ENV
GP 110/120	ENV
P 68/66	POL
P 55	GAG
9 52/51	POL
GP 41	ENV
P 40	GAG
P 34/31	POL
P 24/25	GAG
P 18/17	GAG



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

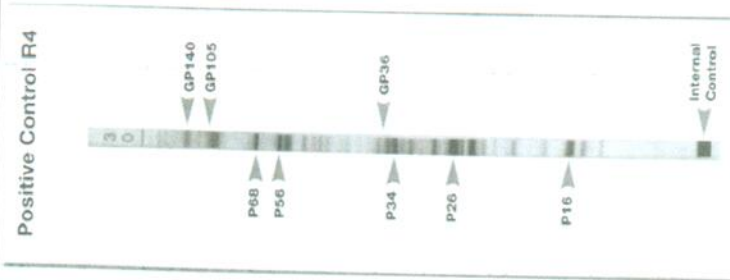
Código: IT-IS-BS-26

[Página 12 de 15]

Fecha de Revisión:  
Agosto 2019

Versión vigente: 01

**PARA VIH 2**



DENOMINACION	GENOMA	NATURALEZA	ASPECTO WESTERN BLOT	EN
GP 140	ENV	Precursor de la GP 105 y de la GP 36	Banda ± difusa	
GP 105/GP 125	ENV	Glicoproteína de la envoltura	Banda ± difusa	
P68	POL	Transcriptasa inversa	Banda neta	
P56	GAG	Precursor de las proteínas internas	Banda neta	
GP36	ENV	Glicoproteína transmembrana	Banda difusa	
P34	POL	Endonucleasa	Banda neta*	
P26	GAG	Proteína interna	Banda neta	
P16	GAG	Proteína interna	Banda neta	

\*La banda p34 es una es un banda fina y neta situada en el mismo sitio que la banda difusa de la GP36.

INTERPRETACIÓN	PERFIL
Positiva	ENV + GAG + POL
Indeterminada	ENV+ GAG ENV + POL GAG + POL GAG POL ENV
Negativa	Ninguna banda



**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26

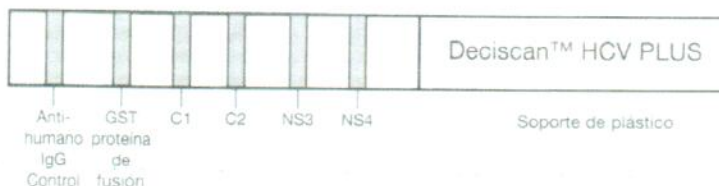
[Página 13 de 15]

Fecha de Revisión:

Agosto 2019

Versión vigente: 01

**PARA VHC:**



LECTURA	INTERPRETACION
No hay ninguna banda de VHC visible	NEGATIVO
1 banda visible de antígeno de VHC ○	INDETERMINAD ○
2 bandas de cápside, solo(C1, C2) 2 bandas de antígeno de VHC de 2 productos génicos diferentes (gen de la cápside, gen ns3, gen ns4) con intensidad igual a 0.5+	PROBABLE POSITIVO
Al menos 2 bandas de antígeno de VHC de 2 productos génicos diferentes (gen de la cápside, gen ns3, gen ns4) con intensidad mayor de 0.5+	POSITIVA

Realiza el registro de los resultados, si las muestras analizadas corresponden a N/A solicitud externa en FT-IS-BS-49 Prueba confirmatoria para el virus de Hepatitis tipo "C" y FT-IS-BS-51 Prueba confirmatoria para la detección de anticuerpos Anti-VIH-1 por Inmunotransferencia (Western Blot) y además en el N/A Libro Serologías Reactivas VIH y VHC en el apartado de NO DONADORES, se registrara el número de lote del reactivo utilizado, la caducidad, fecha de realización y nombre completo de quien realizó.

<b>5.4</b>	<b>Químico / TLC</b>	Registra los resultados de donadores en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador y N/A Libro Serologías Reactivas y además en N/A Libro Serologías Reactivas VIH y VHC en el apartado de DONADORES, se registrara el número de lote del reactivo utilizado, la caducidad, fecha de realización y nombre completo de quien
------------	----------------------	---




**INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA  
CONFIRMATORIA CON TECNICA  
INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE  
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-BS-26  
[Página 14 de 15]  
Fecha de Revisión:  
**Agosto 2019**  
Versión vigente: 01

		realizó. Pega las tiras del ensayo de VHC en el N/A Libro Tiras Reactivas VHC y las de VIH en el N/A Libro Tiras Reactivas VIH.
<b>5.5</b>	<b>Químico / TLC</b>	Comunica al médico coordinador de biovigilancia la realización de las pruebas confirmatorias y suplementarias realizadas para continuar en IT-IS-BS-21 Instrucción de Trabajo Biovigilancia.
<b>5.6</b>	<b>Químico / TLC</b>	Deposita los reactivos utilizados en el refrigerador. Ver insertos de cada producto.
<b>5.7</b>	<b>Químico / TLC</b>	Deposita las muestras procesadas en el área de lavado para su inactivación y destino final de acuerdo con la N/A NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.  Archiva en N/A Expedientes Serologías Reactivas para continuar en IT-IS-BS-21 Instrucción de Trabajo Biovigilancia.  <b>En el caso de muestras externas se</b> entrega registros FT-IS-BS-49 Prueba confirmatoria para el virus de Hepatitis tipo "C", FT-IS-BS-51 Prueba confirmatoria para la detección de anticuerpos Anti-VIH-1 por Inmunotransferencia (Western Blot) a la Jefatura del Banco de Sangre con nombre, firma y DGP de quien realizó.
<b>5.8</b>	<b>Jefe de Banco de Sangre</b>	Solicita firma a médico coordinador quien revisa información. Revisa y valida información con su firma.
<b>5.9</b>	<b>Aux. Administrati vo</b>	Entrega original de FT-IS-BS-49 Prueba confirmatoria para el virus de Hepatitis tipo "C", FT-IS-BS-51 Prueba confirmatoria para la detección de anticuerpos Anti-VIH-1 por Inmunotransferencia (Western Blot) de N/A Solicitud externa recabando en copia, firma de recibido y archiva en folder.

	<b>INSTRUCCIÓN DE TRABAJO PRUEBA CONFIRMATORIA CON TECNICA INMUNOTRANSFERENCIA PARA VIH 1 y 2 Y VHC</b>	Código: IT-IS-BS-26
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	[Página 15 de 15] Fecha de Revisión: <a href="#">Agosto 2019</a> Versión vigente: 01

## 6. Anexos:

N/A

## 7. Control de Cambios:

Revisión	Fecha	Motivo
0	Marzo 2016	Alta al documento
01	<a href="#">Agosto 2019</a>	<a href="#">Mejoras y actualización en el procedimiento</a>