

	<b>PROCEDIMIENTO DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 1 de 10 Fecha de Revisión: Septiembre 2019 Versión vigente: 2
<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>		

**INDICE**

**Pág.**

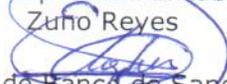
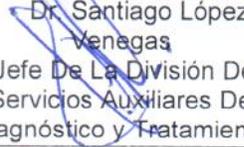
1.0 OBJETIVO.....	01
2.0 ALCANCE.....	01
3.0 DEFINICIONES.....	02
4.0 RESPONSABILIDADES.....	02
5.0 DESARROLLO.....	04
6.0 DOCUMENTOS APLICABLES.....	07
7.0 ANEXO.....	09
8.0 CONTROL DE CAMBIOS.....	10
9.0 DIAGRAMA DE FLUJO .....	11

**1. Objetivo:**

Delimitar los lineamientos en la realización de la detección de marcadores infecciosos transmisibles por transfusión para virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), los virus B y C de la hepatitis, Trypanosoma cruzi, Treponema pallidum y Brucella obligatorios por la NOM-253-SSA1-2012 Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.

**2. Alcance:**

El alcance inicia desde la recepción de las muestras, la realización de las determinaciones analíticas por quimioluminiscencia de agentes infecciosos transmisibles por transfusión para VIH, Hepatitis B y C, Trypanosoma cruzi y Treponema pallidum; Brucella por metodología rosa de bengala; ARN del virus hepatitis C y VIH, ADN del virus Hepatitis B con metodología por amplificación de ácidos nucleicos; además de las pruebas confirmatorias o suplementarias a todas las unidades reactivas en el tamizaje; Destino final a las unidades reactivas; Liberación de unidades con serologías negativas; Entrega de resultados; Notificación a la Unidad de Vigilancia Epidemiológica hospitalaria y medicina preventiva del AHCGFAA y Secretaria de Salud y; Localización y derivación de los donantes con resultados reactivos a los servicios de Infectología, Unidad de Vigilancia Epidemiológica hospitalaria y medicina preventiva y Unidad de VIH. Y la entrega de resultados de donantes con

	<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Autorizó</b>
COPIA NO CONTROLADA	Dra Gemma Elizabeth Licon Gonzalez  Médico coordinador Banco de Sangre	Dra. Esperanza Elizabeth Zuño Reyes  Jefe de Banco de Sangre	Dr. Santiago López Venegas  Jefe De La División De Servicios Auxiliares De Diagnóstico y Tratamiento





	<b>PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 2 de 11
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 2

resultados reactivos no localizados a la Unidad de Vigilancia Epidemiológica hospitalaria y medicina preventiva del AHCGFAA.

### 3. Definiciones:

**Destino final:** Deposita los hemocomponentes en contenedor de residuos peligrosos biológico infecciosos de acuerdo con la N/A NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

**Bajas o descartes:** Unidades dadas de baja por el área de sangrado, fraccionamiento o clasificación en el N/A Sistema informático en red sin físicamente darle destino final para dejarlo disponible para repetición en alícuota del plasma si saliera reactiva o en zona gris. Aplica para autoexclusión, mujeres con antecedente de embarazos, hemocontaminado, icterico, lipémico, plasma de banco, volumen incompleto, defectos en la recolección y rotura.

**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 N/A Resultado de NAT para VHC, VHB y VIH.

### 4.- Responsabilidades:

**4.1 Elaboración y Actualización:** Médico Coordinador turno vespertino, químicos farmacobiólogos y técnicos en laboratorio clínico involucrados en el proceso notificando al médico coordinador los hallazgos, productos no conformes para la valoración de cambios o acciones preventivas, correctivas o de mejora a realizar.

**4.2 Aprobación:** Jefe de Servicio.

**4.3 Ejecución:** Médico Coordinador y Químicos farmacobiólogos/Técnicos en laboratorio involucrados en el proceso, realizar las actividades cumpliendo con lo descrito en este procedimiento; además de realizar los reportes solicitados por Jefatura del servicio.

COPIA NO CONTROLADA

	<b>PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 3 de 11
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 2

**4.3.1** Solo se podrán procesar muestras internas de sangrado o donadores de aféresis y muestras externas o de pacientes previo visto bueno de Dirección o Jefatura del Servicio; que cumplan con los requisitos de calidad descritos en cada instrucción de trabajo.

**4.3.2.** No deberá **liberar las unidades** hasta no contar con la siguiente información completa y correcta:

- a) Expediente clínico completo de acuerdo a las normas oficiales:  
NOM-004-SSA3-2012-DEL EXPEDIENTE CLINICO.  
NOM-253-SSA1-2012 PARA LA DISPOSICIÓN DE SANGRE HUMANA Y SUS COMPONENTES CON FINES TERAPEUTICOS.
- b) FT-IS-BS-36 Autoexclusión del Donante tachada o circulada la respuesta "SI" o señalado con una cruz: X  o  o circulada la respuesta SI. Sólo señalada una de las dos respuestas. También se tomarán como válidas las respuestas en el espacio SI las que escriban: "SI" o su firma. No es válido si se señalan las dos respuestas o sin responder.
- c) Resultados de grupo sanguíneo sistema ABO y Rh (D) completo en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador, FT-IS-BS-65 tarjeta de registro de transfusión y reacciones adversas; y en N/A Sistema informático.
- d) Resultados NEGATIVOS en todas las pruebas de tamizaje para: Brucella, Anti-Trypanosoma cruzi, Anti-Treponema pallidum, anti-Hepatitis C (VHC), Antígeno de superficie de la Hepatitis B (HBsAg), Anti-Virus Inmunodeficiencia Humana tipo 1 y 2 (VIH1/2) y resultados de amplificación de ácidos nucleicos (NAT) del VHC, Virus Hepatitis B y VIH1/2 registradas correctamente en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador, N/A libro de ingresos y egresos, y en N/A sistema informático.
- e) Unidades fraccionadas físicamente y con reporte de datos completos corroborando que coincidan con el N/A libro de ingresos y egresos y en N/A sistema informático.
- f) Resultados de todas las serologías NEGATIVAS reportadas y validadas en el N/A sistema informático. Registros completos y correctos en N/A Libro de ingresos y egresos de acuerdo con la N/A NOM-253-SSA1-2012 Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.

**4.4 Supervisión:** Jefe del Banco de Sangre.

COPIA NO CONTROLADA



**PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION**

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

Código: PR-IS-BS-13

Página 4 de 11

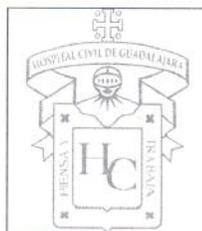
Fecha de Revisión:  
Septiembre 2019

Versión Vigente: 2

**5. Desarrollo:**

No.	Responsables	Descripción de la Actividad						
5.1	<b>Químico farmacobiólogo (QFB)</b>  <b>Técnico en Laboratorio Clínico (TLC)</b>	<p>Corroborar muestra adecuada sin hemólisis en cantidad mínima de 3 mL de suero o plasma, proveniente del proceso de donación, fraccionamiento, aféresis o solicitud externa; esta última en los casos de no donadores con visto bueno de Sub-Dirección de servicios auxiliares de diagnóstico, tratamiento y paramédico; además avalada por el Jefe de servicio y/o médico coordinador del Banco de Sangre en turno, el cual deberá poner al calce nombre, firma y RUD.</p> <table border="1" data-bbox="505 846 1446 1041"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="505 846 1446 961"><b>¿Coinciden los datos en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador ó con la solicitud externa con los datos de la muestra?</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="505 961 618 1003"><b>SI</b></td> <td data-bbox="623 961 1446 1003">Pasa a la actividad 5.3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="505 1003 618 1041"><b>NO</b></td> <td data-bbox="623 1003 1446 1041">Pasa a la actividad 5.2</td> </tr> </table>	<b>¿Coinciden los datos en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador ó con la solicitud externa con los datos de la muestra?</b>		<b>SI</b>	Pasa a la actividad 5.3	<b>NO</b>	Pasa a la actividad 5.2
<b>¿Coinciden los datos en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador ó con la solicitud externa con los datos de la muestra?</b>								
<b>SI</b>	Pasa a la actividad 5.3							
<b>NO</b>	Pasa a la actividad 5.2							
5.2	<b>Químico farmacobiólogo (QFB) Técnico en Laboratorio Clínico (TLC)</b>	<p>No procesa la muestra y regresa al proceso involucrado la muestra o expediente clínico para la corrección inmediata; en casos de N/A Solicitud externa notifica a Jefatura de Banco de Sangre.</p>						
5.3	<b>Químico farmacobiólogo (QFB) Técnico en Laboratorio Clínico (TLC)</b>	<p>Procesa todas las muestras provenientes del proceso de donación con pruebas de tamizaje y amplificación de ácidos nucleicos (NAT) y las externas de acuerdo a lo solicitado; Ver IT-IS-BS-19 Instrucción de Trabajo Prueba de Tamizaje para Brucella; IT-IS-BS-20 Instrucción de Trabajo Detección de Agentes Infecciosos Transmisibles por Transfusión Técnica Quimioluminiscencia y el IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos.</p>						
5.4	<b>Químico farmacobiólogo (QFB) Técnico en Laboratorio Clínico (TLC)</b>	<p>Evalúa resultados y decide:</p> <table border="1" data-bbox="505 1566 1446 1873"> <thead> <tr> <th data-bbox="505 1566 743 1633">¿Resultados NEGATIVOS?</th> <th data-bbox="748 1566 1446 1633">Entonces</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="505 1633 743 1801"><b>SI</b></td> <td data-bbox="748 1633 1446 1801">Libera unidades con expedientes clínicos completos y las coloca como disponibles para el proceso de Inmunohematología. Ver IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos. Continúa en 5.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="505 1801 743 1873"><b>NO</b></td> <td data-bbox="748 1801 1446 1873">Pasa a actividad 5.6</td> </tr> </tbody> </table>	¿Resultados NEGATIVOS?	Entonces	<b>SI</b>	Libera unidades con expedientes clínicos completos y las coloca como disponibles para el proceso de Inmunohematología. Ver IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos. Continúa en 5.5	<b>NO</b>	Pasa a actividad 5.6
¿Resultados NEGATIVOS?	Entonces							
<b>SI</b>	Libera unidades con expedientes clínicos completos y las coloca como disponibles para el proceso de Inmunohematología. Ver IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos. Continúa en 5.5							
<b>NO</b>	Pasa a actividad 5.6							

COPIA NO CONTROLADA



**PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION**

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

Código: PR-IS-BS-13

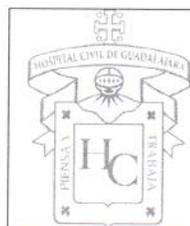
Página 5 de 11

Fecha de Revisión: Septiembre 2019

Versión Vigente: 2

5.5	<b>Médico Coordinador</b>	Entrega resultados al donador cuando los solicita, en formato FT-IS-BS-41 Resultados de estudios del donador.								
5.6	<b>Químico farmacobiólogo (QFB) Técnico en Laboratorio Clínico (TLC)</b>	<p>Da destino final a la unidad implicada y todos sus componentes, previa toma de alícuota, repitiendo la misma metodología en la muestra original y en el plasma de la unidad donada; excepto en Brucella reactivos en donde solo procesa en suero. Ver IT-IS-BS-19 Instrucción de Trabajo Prueba de Tamizaje para Brucella; IT-IS-BS-20 Instrucción de Trabajo Detección de Agentes Infecciosos Transmisibles por Transfusión Técnica Quimioluminiscencia y el IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos; N/A NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.</p> <p>Evalúa resultados y decide de acuerdo a lo siguiente: Ver anexo 1</p> <table border="1" data-bbox="513 1113 1450 1749"> <thead> <tr> <th data-bbox="513 1113 899 1268"><b>Los resultados de la repetición en muestra inicial y en alícuota son:</b></th> <th data-bbox="899 1113 1450 1268"><b>Entonces</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="513 1268 899 1388"><b>NEGATIVO en ambas muestras</b></td> <td data-bbox="899 1268 1450 1388">Reporta como NEGATIVO. Verifica el destino final de las unidades involucradas.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="513 1388 899 1507"><b>REACTIVO o ZONA GRIS en ambas muestras</b></td> <td data-bbox="899 1388 1450 1507">Reporta resultado REACTIVO o ZONA GRIS según corresponda. Pasa a actividad 5.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="513 1507 899 1749"><b>Muestra inicial altamente REACTIVO y alícuota NEGATIVO o ZONA GRIS</b></td> <td data-bbox="899 1507 1450 1749">Detiene corrida, no deberá liberarse lote de unidades procesadas hasta identificar y resolver la discrepancia. Levanta producto no conforme y notifica a la Jefatura del Servicio.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Los resultados de la repetición en muestra inicial y en alícuota son:</b>	<b>Entonces</b>	<b>NEGATIVO en ambas muestras</b>	Reporta como NEGATIVO. Verifica el destino final de las unidades involucradas.	<b>REACTIVO o ZONA GRIS en ambas muestras</b>	Reporta resultado REACTIVO o ZONA GRIS según corresponda. Pasa a actividad 5.8	<b>Muestra inicial altamente REACTIVO y alícuota NEGATIVO o ZONA GRIS</b>	Detiene corrida, no deberá liberarse lote de unidades procesadas hasta identificar y resolver la discrepancia. Levanta producto no conforme y notifica a la Jefatura del Servicio.
<b>Los resultados de la repetición en muestra inicial y en alícuota son:</b>	<b>Entonces</b>									
<b>NEGATIVO en ambas muestras</b>	Reporta como NEGATIVO. Verifica el destino final de las unidades involucradas.									
<b>REACTIVO o ZONA GRIS en ambas muestras</b>	Reporta resultado REACTIVO o ZONA GRIS según corresponda. Pasa a actividad 5.8									
<b>Muestra inicial altamente REACTIVO y alícuota NEGATIVO o ZONA GRIS</b>	Detiene corrida, no deberá liberarse lote de unidades procesadas hasta identificar y resolver la discrepancia. Levanta producto no conforme y notifica a la Jefatura del Servicio.									
5.7	<b>Médico Coordinador</b>	Realiza reporte de Biovigilancia N/A Biovigilancia en agentes infecciosos transmisibles por transfusión Donadores con resultados								

COPIA NO CONTROLADA



**PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION**

Código: PR-IS-BS-13

Página 6 de 11

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2019

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

Versión Vigente: 2

reactivos y no localizados con fecha de corte los días 25 de cada mes y entrega por triplicado a la Jefatura de Banco de Sangre en los primeros 5 días hábiles del mes siguiente a la fecha de corte.

5.8

**Químico farmacobiólogo (QFB)**

Congela las muestras en seroteca en gradilla correspondiente al agente infeccioso detectado y continúa en IT-IS-BS-22 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria Técnica P-2-Mercaptoetanol para Determinación de Anticuerpos anti Brucella, IT-IS-BS-23 Instrucción de Trabajo prueba Confirmatoria Técnica de Quimioluminiscencia para el antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B, IT-IS-BS-24 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria con la Técnica de Inmunoanálisis Cualitativo para detección de anticuerpos frente a Treponema Pallidum, IT-IS-BS-25 Instrucción de trabajo prueba confirmatoria y/o suplementaria con técnica inmunoenzimática indirecta de fase sólida para VIH, IT-IS-BS-37 Instrucción de trabajo prueba suplementaria con técnica hemaglutinación indirecta para Trypanosoma cruzi ó IT-IS-BS-26 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria con Técnica insmunotransferencia para VIH y VHC, que proceda según sea el caso.

5.9

**Químico farmacobiólogo (QFB)**

**Médico Coordinador**

Revisa resultados de pruebas confirmatorias y/o suplementarias y decide;

<b>¿Los resultados son NEGATIVOS?</b>	<b>Entonces</b>
<b>SI</b>	Registra en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador como NEGATIVO.
<b>NO</b>	Registra resultados REACTIVOS o INDETERMINADOS. Médico realiza al menos tres intentos de localización vía telefónica, los registra en FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador y cita al Banco de Sangre. Ver IT-IS-BS-21 Instrucción de Trabajo Biovigilancia.

COPIA NO CONTROLADA

	<b>PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 7 de 11
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 2
<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>		

<b>5.10</b>	<b>Médico Coordinador</b>	<p><b>¿El donador acudió por su resultado REACTIVO de las pruebas confirmatorias o suplementarias?</b></p> <p><b>SI</b> Realiza consejería y entrega de resultados de acuerdo al agente infeccioso detectado. Deriva los casos como sigue: Casos de Virus Hepatitis B, Hepatitis C, Brucella y Sífilis al Servicio de Infectología. Los casos de Chagas a la Unidad de Vigilancia Epidemiológica. Los casos de Virus de la Inmunodeficiencia Humana a la Unidad Fray Antonio Alcalde.</p> <p>Recaba firma o huella del donante en el resultado entregado y se considera NOTIFICADO. Continúa en IT-IS-BS-21 Instrucción de Trabajo Biovigilancia.</p> <p><b>NO</b> Reporta a la Jefatura de Banco de Sangre los casos no localizados en el N/A Biovigilancia en agentes infecciosos transmisibles por transfusión Donadores con resultados reactivos y no localizados. Jefatura archiva en N/A Recopilador donadores reactivos NO localizados Biovigilancia.</p>
-------------	-------------------------------	--

### 6. Documentos Aplicables:

FT-IS-BS-01 Tarjeta de registro de donador.

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

FT-IS-BS-36 Autoexclusión del donante.

FT-IS-BS-41 Resultados de estudios del donador.

FT-IS-BS-65 tarjeta de registro de transfusión y reacciones adversas

IT-IS-BS-18 Instrucción de Trabajo Amplificación de Ácidos Nucleicos.

IT-IS-BS-19 Instrucción de Trabajo Prueba de Tamizaje para Brucella.

IT-IS-BS-20 Instrucción de Trabajo Detección de Agentes Infecciosos Transmisibles por Transfusión Técnica Quimioluminiscencia.

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

COPIA NO CONTROLADA

	<b>PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 8 de 11
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 2

IT-IS-BS-22 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria Técnica P-2-Mercaptoetanol para Determinación de Anticuerpos anti Brucella.

IT-IS-BS-23 Instrucción de Trabajo prueba Confirmatoria Técnica de Quimioluminiscencia para el antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B.

IT-IS-BS-24 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria con la Técnica de Inmunoanálisis Cualitativo para detección de anticuerpos frente a Treponema Pallidum.

IT-IS-BS-25 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria y/o Suplementaria Técnica Inmunoenzimática Indirecta de Fase Sólida para VIH y Tripanosoma Cruzi.

IT-IS-BS-26 Instrucción de Trabajo Prueba Confirmatoria con Técnica insmunotransferencia para VIH y VHC.

IT-IS-BS-37 Instrucción de trabajo prueba suplementaria con técnica hemaglutinación indirecta para Trypanosoma cruzi.

N/A NOM-004-SSA3-2012-Del expediente clínico.

N/A NOM-253-SSA1-2012 Para la disposición de sangre humana y sus componentes con fines terapéuticos.

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

N/A Biovigilancia en agentes infecciosos transmisibles por transfusión Donadores con resultados reactivos y no localizados.

N/A Recopilador donadores reactivos NO localizados Biovigilancia.

N/A Sistema informático.

N/A Resultado de biometría hemática completa.

N/A Resultado de ensayo validado de HIV Ag/Ab, HBsAgQ2, Anti-HCV, Syphilis y Chagas, Brucella.

N/A Resultado de NAT para VHC, VHB y VIH.

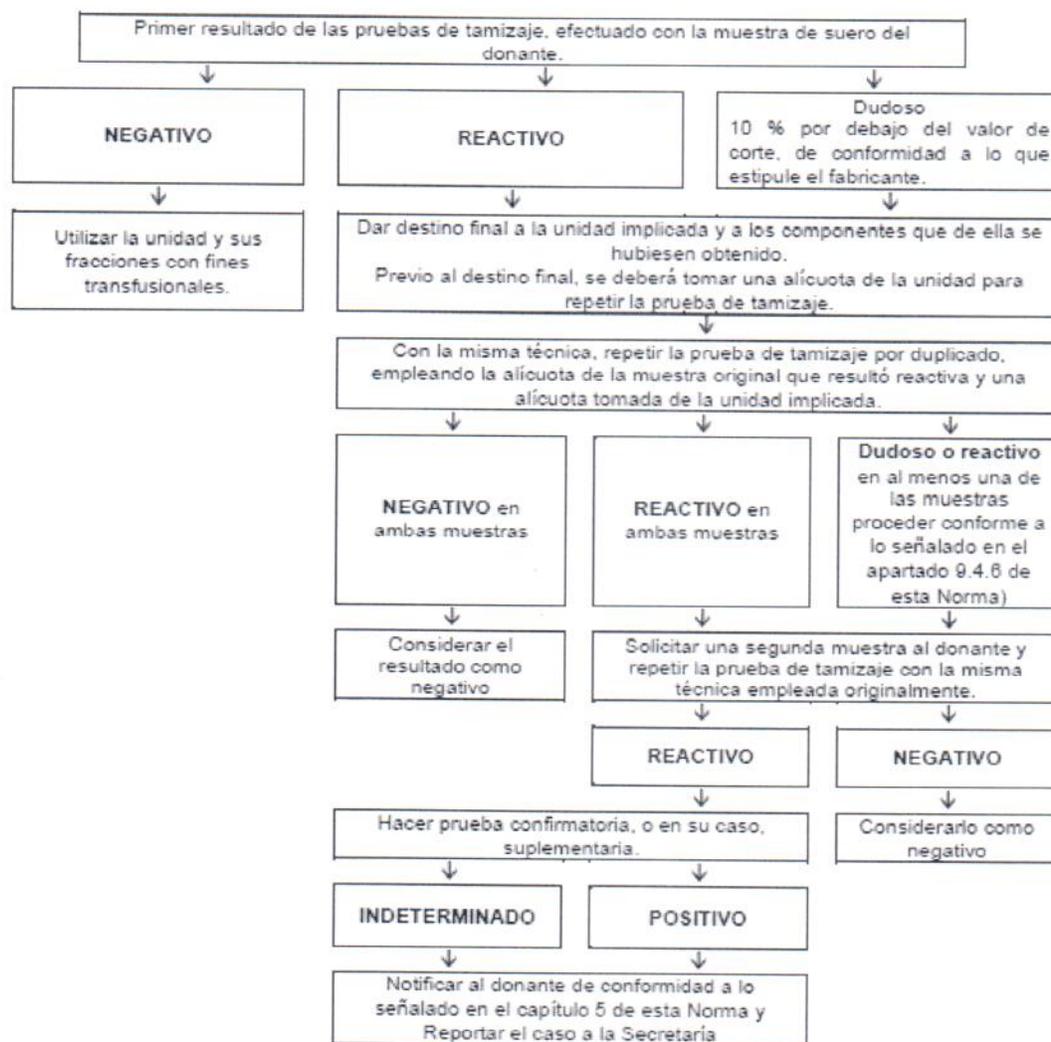
N/A Libro de Ingresos y egresos.

N/A Solicitud externa.

COPIA NO CONTROLADA

## 7. Anexos. Anexo 1

**Figura 1**  
Diagrama de flujo de acuerdo a los resultados de las pruebas de detección de agentes infecciosos transmisibles por transfusión.





# PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

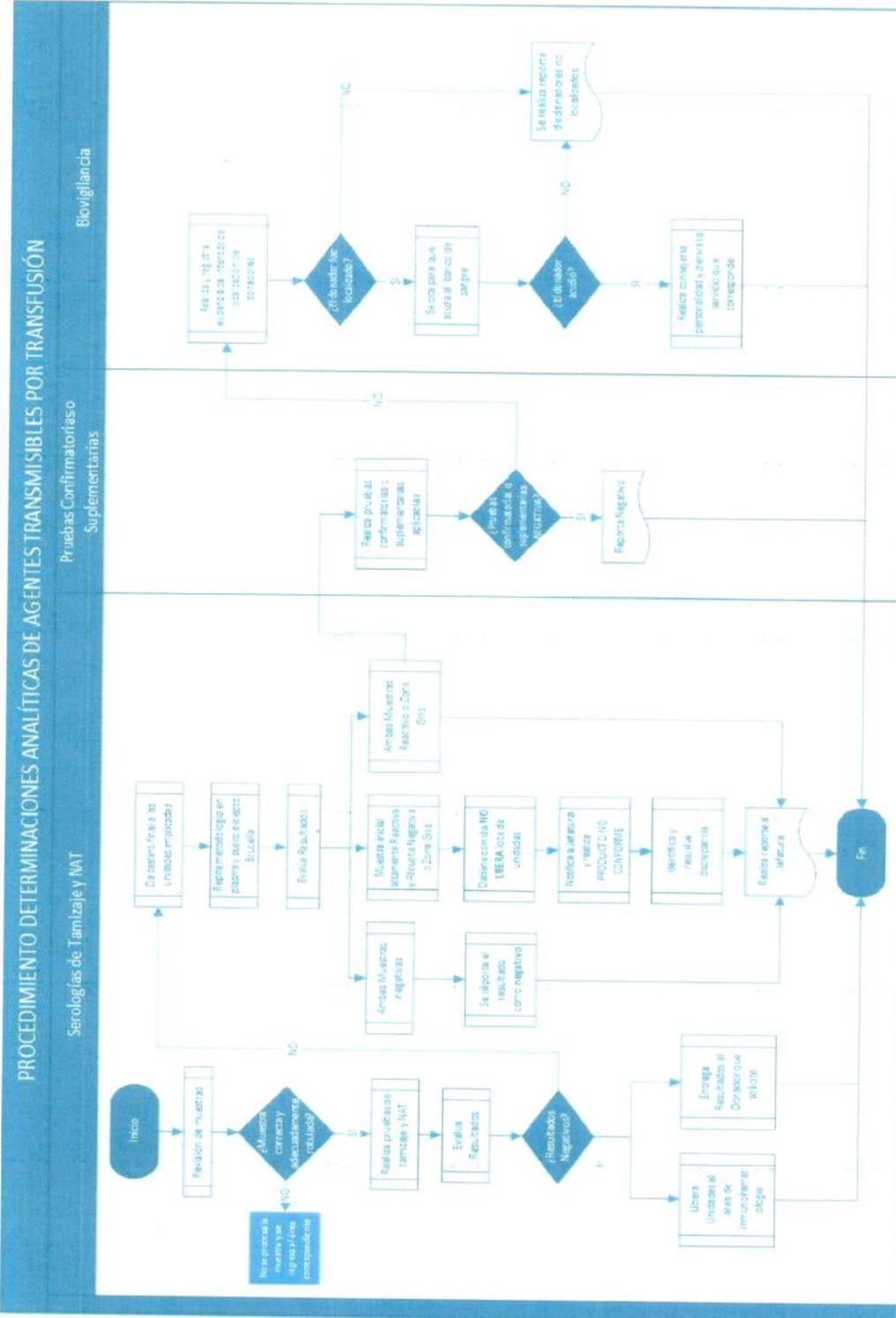
Código: PR-IS-BS-13

Página 11 de 11

Fecha de Revisión:  
Septiembre 2019

Versión Vigente: 2

## 9. Diagrama de Flujo:



	<b>PROCEDIMIENTO DE DETERMINACIONES ANALITICAS DE AGENTES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSION</b>	Código: PR-IS-BS-13
		Página 10 de 11
	<b>DIVISIÓN DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 2

### 8. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
0	Marzo 2016	Alta del documento por migración a la NOM 253
1	Noviembre 2017	Actualización del documento por cambio de metodología Chagas.
2	Septiembre 2019	Revisión al documento, y actualización Jefe de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento.