
	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Página 1 de 16
		Fecha: Junio 2019

## “Protocolo Trazabilidad De Componentes Sanguíneos”


<b>Actualizado por:</b> Sr. Rubén Pérez C. Jefe de Laboratorio Clínico y UMT LABORATORIO UMT HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA Fecha: Junio 2019.	<b>Revisado y Autorizado por:</b> Sra. Yany Palominos M. Enfermera de Calidad HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA Fecha: Junio 2019.	<b>Aprobado por:</b> Dra. Patricia Gutiérrez J. Subdirector Médico HCV. HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA Fecha: Junio 2019.
--	--	--



	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Página <b>2</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

## Índice

Ítem	Contenido	Página
1.	Objetivos	3
2.	Alcance	3
3.	Documentos relacionados	3
4.	Responsables	3
5.	Definiciones	3
6.	Desarrollo	4
7.	Distribución	14
8.	Anexos	15

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Página <b>3</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

## 1. Objetivo

- Establecer un sistema de seguimiento de información que se genere desde la obtención de una unidad de sangre total hasta su destino final (transfundido o no), incluidas todas las etapas de la cadena de producción.
- Estandarizar registros mínimos a realizar por los profesionales de la Unidad de Medicina Transfusional (UMT) para mantener la trazabilidad de los hemocomponentes en cada etapa.

## 2. Alcance:

Unidad de Medicina Transfusional, aplica a todo el personal Tecnólogo Médico y técnico paramédico.

## 3. Documentos relacionados

- APDs 1.1 "Identificación, Codificación, selección y obtención consentimiento informado donante de sangre"
- APDs 1.2 "Trazabilidad de componentes sanguíneos "Donantes".
- APTR 1.2 "Control ABO/Rh-D, administración de transfusiones y vigilancia activa de eventos adversos"

## 4. Responsables

<b>De ejecutar</b>	Tecnólogo Medico Encargado UMT
<b>De supervisar</b>	Tecnólogo Medico jefe laboratorio y UMT
<b>De Evaluar Trazabilidad</b>	Encargado de Calidad
<b>De realizar ejercicios trazabilidad</b>	Tecnólogo Medico Encargado UMT
<b>De Solicitar Información a centro de Sangre u otra UMT</b>	Tecnólogo Medico Encargado UMT

## 5. Definiciones

**Trazabilidad:** Sistema organizado y sistemático de recogida e intercambio de información a partir de registros, manuales o informáticos que permiten ubicar e identificar inequívocamente la sangre y cada uno de sus componentes en cualquier etapa del proceso, que va desde la donación hasta su etapa final.

**Sistema e-Delphyn:** Sistema de información digital de responsabilidad del CSV, en donde se registra toda la información de los donantes de sangre, y número único de hemocomponentes asociado a la donación

**CSV:** Centro de Sangre y Tejidos Valparaíso.

**UMT:** Unidad Medicina Transfusional



### 6.- Desarrollo:

El Tecnólogo médico Encargado de UMT **será el responsable** de cotejar los registros y Unidades de Hemocomponentes recibidos desde el CSV versus la información contenida en el sistema informático e-Delphyn.


Para ello:

Deberá confirmar la recepción de los hemocomponentes, de la siguiente manera, Ingresando en el modulo de transfusiones, en pestaña distribución, entrada de unidades.



Se desplegará la siguiente pantalla, debiendo seleccionar, uno de los pedido a "ingresar" luego realizar un click en el icono "Ver".

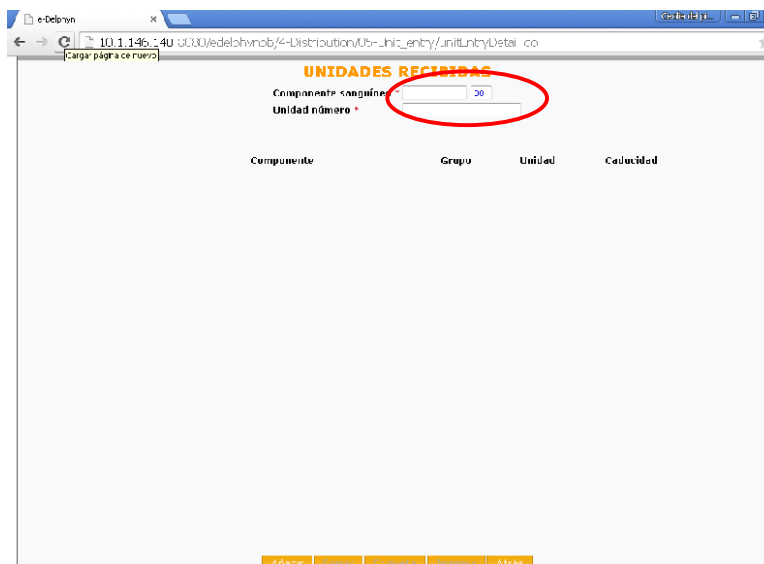



	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página 5 de 16
		Fecha: Junio 2019

En la pantalla siguiente, se indicará el número de folio del pedido, fecha, tipo de hemocomponente solicitado, cantidad solicitada y cantidad enviada, luego hacer un click en unidades.

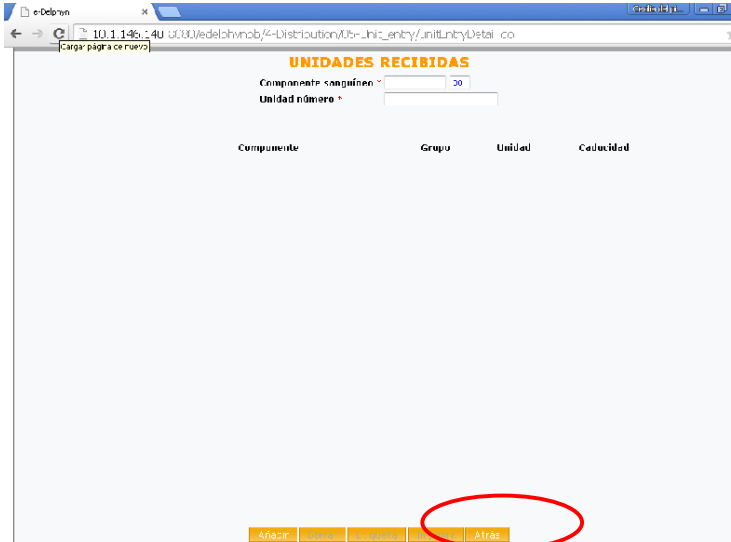


Desplegándose la siguiente pantalla se ingresará donde dice “componente sanguíneo”, el código de Tipo de hemocomponente y donde dice “Unidad Número” el número del matraz (ver anexo I), esto para cada uno de los hemocomponentes recibidos.

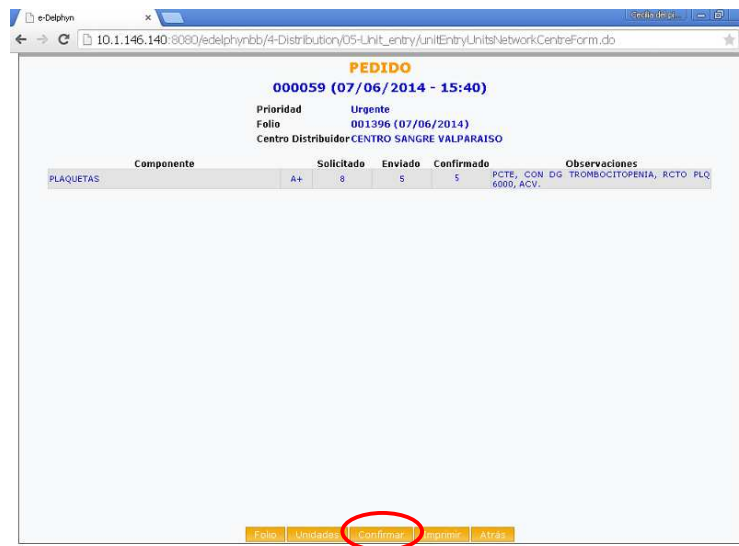


	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página <b>6</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019


Después de realizados estos paso, hacer click volver “atrás”



Se despliega la siguiente pantalla en donde se debe corroborar que la cantidad enviada sea la misma a la cantidad confirmada, de no serlo, se desplegará una ventana de alarma. Y por ultimo hacer un click en “confirmar”.



De esta manera quedaran ingresados y recepcionados los hemocomponentes en nuestra UMT. A fin de poder realizar el seguimiento de los mismos.

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Página 7 de 16
		Fecha: Junio 2019

### Trazabilidad de los componentes sanguíneos

El tecnólogo Médico, Encargado de la unidad de medicina transfusional, realizará mensualmente ejercicios de trazabilidad de las unidades recibidas desde el CSV y/o Transfundidas en esta UMT.

### Metodología:

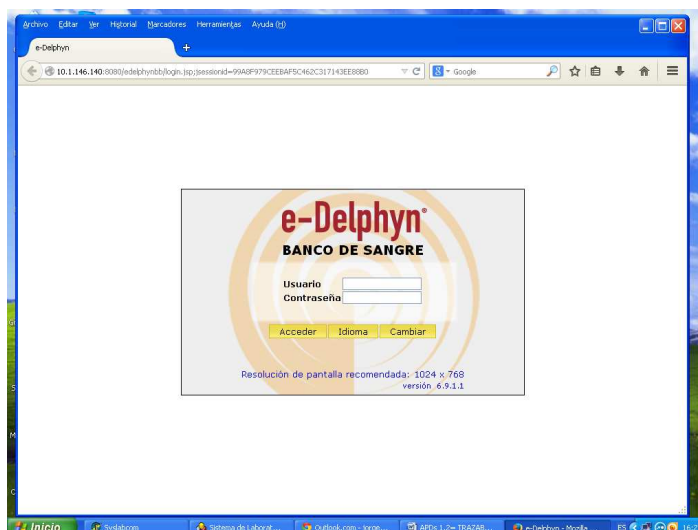
Para ello, se tomara el 5% del total de donantes del mes, se aleatorizará a través de programa informático **ResearchRandomizer** (<http://www.randomizer.org/form.htm>). Y se procederá a realizar los ejercicios de trazabilidad, a fin de asegurar el análisis individual de los procedimientos de nuestra organización (**ver anexoll**).


Ingresar al sistema informático **e-Delphyn**:

Clave: TRAZA-HSAN

Contraseña: TRAZA-HSAN

Ingresar a Programa e-Delphyn, con clave y contraseña, posteriormente presionar botón acceder.

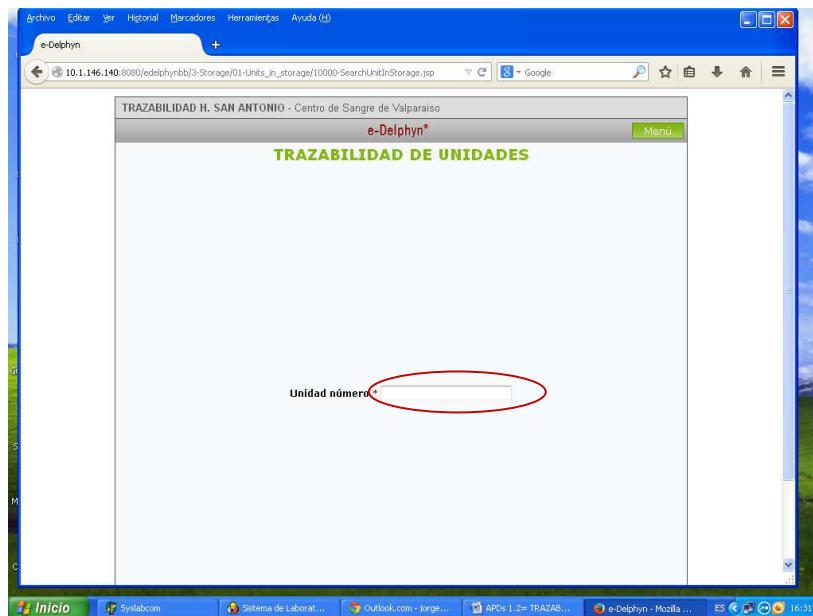


	<b>Hospital Claudio Vicuña</b>	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	<b>Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos</b>	Página <b>8</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019


Ir a almacén, trazabilidad de unidades:



Ingresar el número de matraz a trazar (el número de matraz corresponde al número de donación), presionar botón buscar:





	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página <b>9</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

Se despliega la siguiente pantalla indicando los hemocomponentes producidos, pudiendo ser: glóbulos rojos, plaquetas, plasma, crioprecipitado, seleccionar el hemocomponente a trazar, hacer click en “seleccionar”.



Saldrá el historial de la unidad, con los datos de la donación, el envío, la procedencia, la reserva inicio de la transfusión y final de la transfusión





En la pantalla anterior podemos visualizar los **resultados** de exámenes del donante y la existencia de **incidentes** transfusionales si los hubiere, para ello solo pulsar el botón “Incidentes” o “Resultados” según corresponda.

### Incidente:

**INCIDENTE TRANSFUSIONAL**  
TRONCOSO ZAMORA, ERIKA  
Petición número 1  
Fecha 27/06/2014 11:57

Momento del incidente \*  
Fecha 26/06/2014 09:36

Incidente transfusional

Manifestación clínica

- ANURIA / OLIGURIA
- CRISIS HIPERTENSIVA
- DIARREA
- DISNEA
- DOLOR LUMBAR
- EDEMA AGUDO DE PULMON

Tipo de error

- LABORATORIO
- PRESCRIPCION
- SELECCION, MANIPULACION Y CONSERVACION

Gravedad  
Imputabilidad  
Horario  
Tipo personal  
Observaciones

Grabar Unidades Notas Imprimir Documentos Atrás

### Resultado:


TRAZABILIDAD H. SAN ANTONIO - Centro de Sangre de Valparaíso

**RESULTADOS DE LA DONACIÓN**

Donante FUENTES ALVAREZ, MARCO (10025842)  
Donación VA1465568 (18/06/2014) REPOSICION (SANGRE TOTAL)

Hombre Grupo donante **A(-)** Grupo donación **A-** **ACEPTADA**

Prueba	Resultado				
GRUPO ABO	A	V			○
Rh D	NEGATIVO	SOLICITAR			○
DU	NEGATIVO	V			○
GRUPO ABO	A	V			○
BOLSA	NEGATIVO	V			○
Rh D BOLSA	NEGATIVO	V			○
DAI	NEGATIVO	V			○
HBSAg	NO REACTIVO	V			○
HCV Ac	NO REACTIVO	V			○
VHC Ag	NO REACTIVO	V			○
VIH	NO REACTIVO	V			○
HTLV	NO REACTIVO	V			○
SIF	NO REACTIVO	V			○
CHAG	NO REACTIVO	V			○

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
		Edición: Tercera
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Página <b>11</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

Cabe señalar, que cualquier información de la señalada anteriormente, puede imprimirse, para los fines que se estime necesario.

En caso de producto contenido en pool de plaquetas, Copiar el número asignado, y proceder a buscar la trazabilidad de esa unidad. Aparecerá el destino donde está incluida esa unidad de plaqueta.

Para iniciar una nueva búsqueda, volver al menú principal y realizar los pasos nuevamente desde el principio.

EN LA TRAZABILIDAD DE LA DONACION, CADA DONANTES TIENE ASOCIADO UN NUMERO DE DONANTE



TRAZABILIDAD H. SAN ANTONIO - Centro de Sangre de Valparaíso

e-Delphyn® Menú


**HISTORIA DE LA UNIDAD**

SANGRE TOTAL MATERIA PRIMA (ST001)

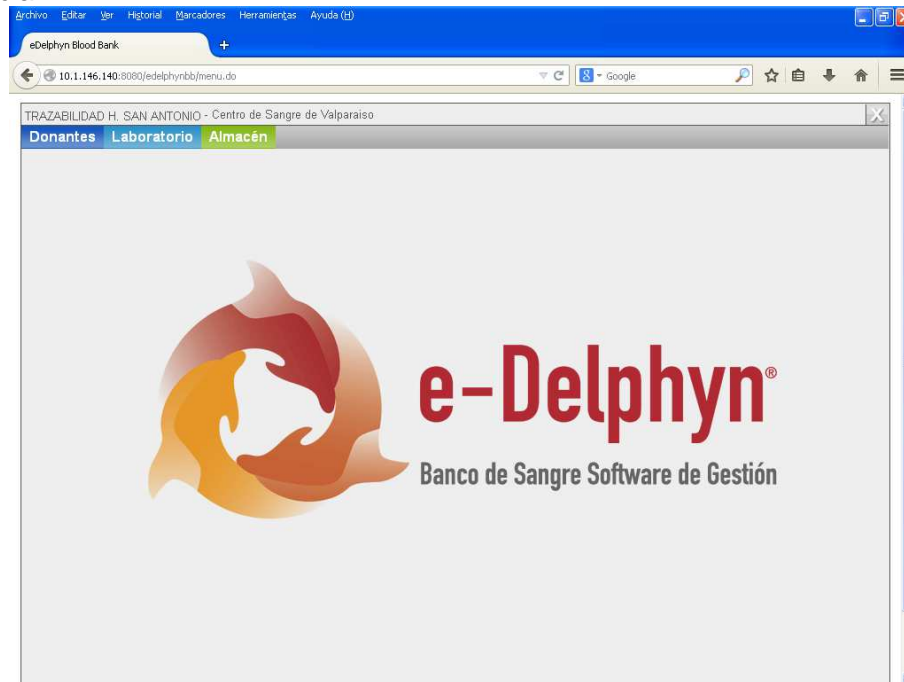
Unidad número VA1465968  
Fecha caducidad 05/11/2014  
Volumen 350 ml.  
Centro  
Ubicación

**A+**

26/09/2014	14:43	BAJA POR	BAJO PESO
24/09/2014	13:03	DONADA POR	HINOJOSA ZUÑIGA, JUAN (10037999)

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página <b>12</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

En caso De ser necesario tener los antecedentes de este dador, se requiere ir al menú inicial:



Posteriormente ir a donantes, buscar información, donantes.



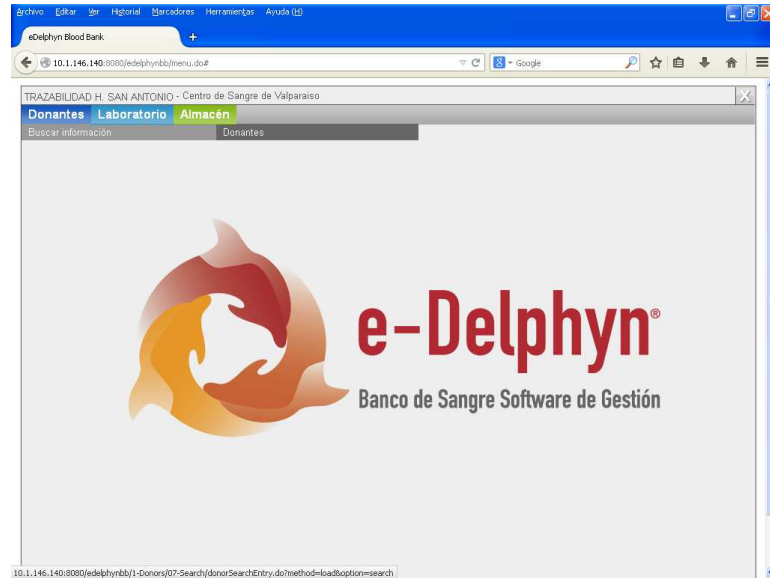
Hospital Claudio Vicuña  
Protocolo Trazabilidad De Los Componentes  
Sanguíneos

Código: APTTr1.3

Edición: Tercera

Página 13 de 16

Fecha: Junio 2019



Y donde dice “**número donante**”, escribir el número, seleccionado anteriormente, hacer un click en “**Buscar**”.

**BUSCAR DATOS DEL DONANTE**

Número Donante:


Historia Clínica:

Tipo documento:  FUT No:  Número:

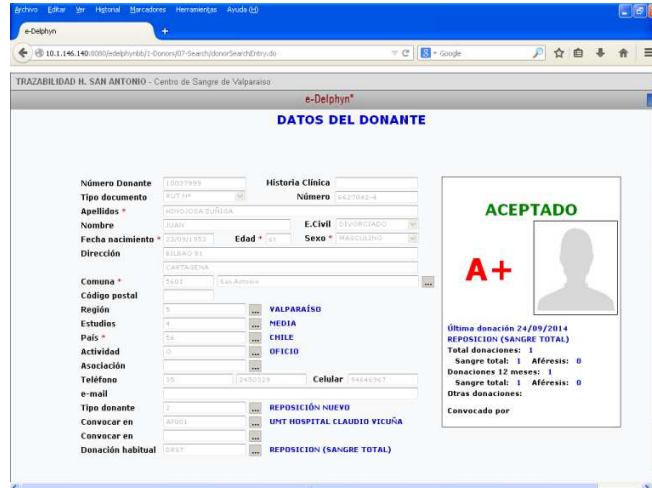
Apellidos:

Nombre:

Fecha nacimiento:  Sexo:

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APT1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página <b>14</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

Y se tendrán todos los datos del donante:



**TRAZABILIDAD H. SAN ANTONIO - Centro de Sangre de Valparaíso**


**e-Delphyn®**

**DATOS DEL DONANTE**

Número Donante	10037993	Historia Clínica	
Tipo documento	RUT 11	Número	0427042-4
Apellidos *	HONSOBER DUTRA		
Nombre	MAIA	E.Civil	CIVILIZADO
Fecha nacimiento	20/01/1982	Edad *	31
Dirección	VALPARAISO	Sexo *	MASCULINO
Comuna *	5401		
Código postal			
Región	5		VALPARAÍSO
Estudios	4		MEDIA
País *	54		CHILE
Actividad	0		OFICIO
Asociación			
Teléfono	35	Celular	74446367
e-mail			
Tipo donante	1		REPOSICIÓN NUEVO
Convocar en	AFDCI		UMT HOSPITAL CLAUDIO VICUÑA
Convocar en			
Donación habitual	DR17		REPOSICION (SANGRE TOTAL)

ACEPTADO


A+



Última donación 24/09/2014  
 REPOSICIÓN (SANGRE TOTAL)  
 Total donaciones: 1  
 Sangre total: 1 Aféresis: 0  
 Donaciones 12 meses: 1  
 Sangre total: 1 Aféresis: 0  
 Otras donaciones:  
 Convocado por:

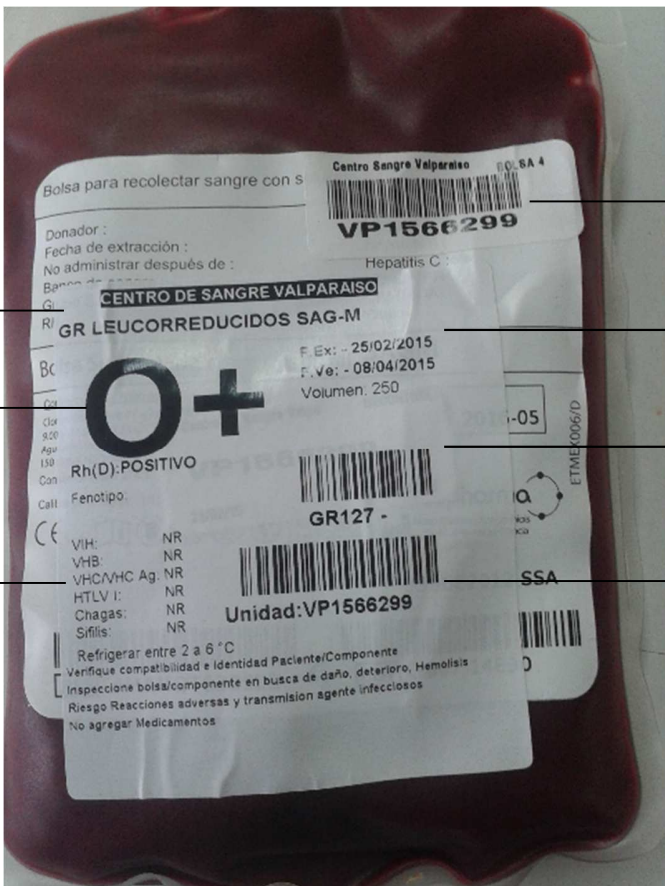
## 7. Distribución

- CC Laboratorio Clínico y UMT

	Hospital Claudio Vicuña	Código: APTTr1.3
	Protocolo Trazabilidad De Los Componentes Sanguíneos	Edición: Tercera
		Página <b>15</b> de <b>16</b>
		Fecha: Junio 2019

## 8. Anexos

### Anexo I: Matraz de Sangre:



**Labels and Callouts:**

- Top Right:** Número matraz, equivalente número donación. (Points to barcode VP1566299)
- Middle Right:** Fecha de exámenes y caducidad, volumen. (Points to F.Ex: - 25/02/2015 and F.Ve: - 08/04/2015)
- Bottom Right:** Tipo de Hemocomponente. (Points to GR LEUCORREDUCIDOS SAG-M)
- Bottom Right:** Número matraz, equivalente número donación. (Points to Unidad: VP1566299)
- Left Side:**
  - Tipo Hemocomponente, solución preservante. (Points to GR LEUCORREDUCIDOS SAG-M)
  - Grupo Sanguíneo. (Points to O+)
  - Exámenes de laboratorio. (Points to the list of test results: VIH, VHB, VHC/MHC Ag, HTLV I, Chagas, Sifilis)



**Anexo II:**  
Programa Randomizer:

Dejar por defecto en  
1

The screenshot shows the Research Randomizer web form. The form fields are annotated with red circles and arrows pointing to external text boxes:

- The "How many sets of numbers do you want to generate?" field contains the value "1". An arrow points from this field to a text box above that says "Dejar por defecto en 1".
- The "How many numbers per set?" field contains the value "5". An arrow points from this field to a text box on the right that says "Insertar cuantos números aleatorios se necesitan".
- The "Number range (e.g., 1-50):" section has "From: 1" and "To: 50" fields. An arrow points from the "To: 50" field to a text box on the right that says "Insertar rango de valores a aleatorizar".
- The "Randomize Now!" button is circled in red. An arrow points from this button to a text box below that says "Para ejecutar la aleatorización hacer click".

Other elements on the page include a "Site Overview" sidebar with links like "Randomize Now", "Quick Tutorial", and "Related Links". The footer contains copyright information: "Copyright ©1997-2008 by Geoffrey C. Urbanik and Scott Plous | Site Statistics".

Insertar cuantos números aleatorios se necesitan

Insertar rango de valores a aleatorizar

Para ejecutar la aleatorización hacer click