

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

**CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA
CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO Y
ANATOMÍA PATOLÓGICA**



**“SEROREACTIVIDAD EN DONANTES DEL SERVICIO DE
HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL ALMANZOR
AGUINAGA ASENJO – ESSALUD – CHICLAYO”**

Presentado por:

JESÚS MANUEL CHAQUILA GUEVARA

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE TECNÓLOGO MÉDICO CON
ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA
PATOLÓGICA**

Jaén – Perú

2018

**“SEROREACTIVIDAD EN DONANTES DEL SERVICIO DE HEMOTERAPIA
Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL ALMANZOR AGUINAGA ASENJO
ESSALUD- CHICLAYO”**

TESIS

Para optar título de:

**LICENCIADO TECNÓLOGO MÉDICO EN LABORATORIO CLÍNICO Y
ANATOMÍA PATOLÓGICA**

Mg. Ana Zulema LIZARZABURU AHUMADA ASESOR

Aprobado por el siguiente jurado:

**Dra. Irma Rumela AGUIRRE ZAQUINAULA
PRESIDENTA**

**Mg.Gss. T. M. Juan Enrique ARELLANO UBILLÚS
SECRETARIO**

**Dr. Segundo Carlos, ZAPATEL GORDILLO
VOCAL**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

LEY DE CREACIÓN N° 29304 - RESOLUCIÓN DE FUNCIONAMIENTO N° 647-2011 - CONAFU
COORDINACIÓN CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

ACTA DE APROBACIÓN DE TESIS

Siendo las 12:05 pm del día 22 de marzo del 2018, reunidos en LA SALA DE DOCUMENTOS de la Universidad Nacional de Jaén, los Miembros del Jurado de Tesis: PRESIDENTE: Dra. Irma Ruzella Aguirre Zaguinawla, SECRETARIO: Mg. Juan Enrique Arellano Urbini, VOCALES: DR. SEGUNDO CARLOS ZAPOTEL GORDILLO.

....., con la finalidad de llevar a cabo la Sustentación de Informe de Tesis Titulado: SENEREACCIONADA EN DONANTES DEL SERVICIO DE NEFROTOMIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL ALMANTOR AGUINAGA ASUNJO - ESSALUD - CUSCO presentado por el estudiante: JESUS MANUEL CUBOQUIS GUVANA

Los Miembros del Jurado, presencian la sustentación del Informe de Tesis denominado: SENEREACCIONADA EN DONANTES DEL SERVICIO DE NEFROTOMIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL ALMANTOR AGUINAGA ASUNJO - ESSALUD - CUSCO.

luego se procede a realizar las preguntas correspondientes para ser contestadas por el tesista, los Miembros del Jurado de Tesis luego de escuchar la defensa del tesista, deliberan y deciden aprobar la sustentación, siendo el calificativo final:

Regular	Buena	Muy Buena	Sobresaliente
11-12	13-14-15	16-17-18	19-20
_____	<u>14</u>	_____	_____

Siendo las 12:30 pm del mismo día, se procede a firmar la presente en señal de conformidad y elevar a las autoridades competentes para el trámite correspondiente.

Presidente

Nombre: Dra. Irma Ruzella Aguirre Zaguinawla Firma [Firma]

Secretario

Nombre: Mg. Juan Enrique Arellano Urbini Firma [Firma]

Miembro

Nombre: Dr. Carlos Zapotel Gordillo Firma [Firma]

DEDICATORIA

A nuestro Señor por ser el motivo de mí existencia.

A mis padres y hermana Rosmeri por su amor y apoyo incondicional.

A mis primos Margarita y Neister por su bendición desde el cielo.

Al Dr. Ismael Mujica Cornejo por ser mí padre, amigo y por encaminar mí vida espiritual.

AGRADECIMIENTO

A nuestro Señor por permitirme la existencia y ser pieza fundamental de todos los proyectos personales y profesionales en los que me encamino.

A mis padres, familiares y amigos por su apoyo incondicional.

A la Lic. Zulema Lizarzaburu por la aceptación como asesora de esta investigación.

A la Lic. T.M. Mónica Fernández Saldarriaga por compartir sus conocimientos y hacer grata mi estadía durante la ejecución de esta investigación.

A la Dra. Wendy del Carmen Carpio Vásquez por su apoyo en esta investigación, y sobretodo por su aprecio incondicional.

A la Dra. Ana Zevallos Gonzáles por permitirme elaborar la ejecución de esta investigación en el servicio la cual encamina.

A todo el personal profesional del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre por abrirme siempre las puertas de su casa laboral.

INDICE GENERAL

INDICE GENERAL.....	i
INDICE DE CUADROS.....	iv
INDICE DE FIGURAS.....	v
INDICE DE ANEXOS.....	vi
RESUMEN.....	1
ABSTRACT.....	2
CAPITULO I.....	3
INTRODUCCIÓN.....	3
1.1. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	6
1.2.1. OBJETIVO GENERAL.....	6
1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
CAPITULO II.....	7
MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. ANTECEDENTES TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	7
2.2. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS.....	10
2.2.1. SEROREACTIVIDAD.....	10
2.2.2. DONANTES.....	11
2.2.3. MARCADORES SEROLÓGICOS.....	11
2.2.4. ENFERMEDADES E INFECCIONES TRANSMITIDAS POR TRANSFUSIÓN.....	11
2.2.5. VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA.....	12
2.2.6. VIRUS T-LINFOTRÓPICOS TIPO I Y II HUMANOS.....	12
2.2.7. HEPATITIS B.....	12
2.2.8. HEPATITIS C.....	13
2.2.9. SÍFILIS.....	13
2.2.10. ENFERMEDAD DE CHAGAS.....	14

CAPITULO III.....	15
MATERIALES Y MÉTODOS.....	15
3.1. HIPOTESIS	15
3.2. VARIABLES	15
3.2.1. VARIABLES INDEPENDIENTES.....	15
3.2.2. VARIABLE DEPENDIENTE.....	15
3.3. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	15
3.4. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	16
3.4.1. LA POBLACIÓN.....	16
3.4.2. LA MUESTRA.....	16
3.4.3. GRUPOS DE ESTUDIO.....	17
3.5. CRITERIOS DE INCLUSIÓN	17
3.6. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	17
3.7. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
3.7.1. DETERMINACIÓN DE LA SEROREACTIVIDAD.....	18
3.7.2. PRINCIPIO DEL ENSAYO.....	19
3.8. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	20
 CAPITULO IV.....	 21
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	21
4.1. RESULTADOS	21
4.2. DISCUSIÓN	29
 CAPITULO V.....	 31
CONCLUSIONES.....	31
 CAPITULO VI.....	 32
RECOMENDACIONES	32
 CAPITULO VII.....	 33
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33

CAPITULO VIII.....	36
ANEXOS	36

INDICE DE CUADROS

Contenido	Pág.
CUADRO N° 01	24
Interpretación de Resultados.....	24
CUADRO N° 02	26
Cantidad y porcentaje en general de seroreactividad en relación al sexo, Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.....	26
CUADRO N° 03	26
Cantidad y porcentaje en general de seroreactividad en relación al tipo de donante, Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.....	26
CUADRO N° 04	28
Correlación estadística entre el sexo, edad y tipo de donante en relación al porcentaje de seroreactividad en donantes del servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.....	28

INDICE DE FIGURAS

Contenido	Pág.
Figura N°01. Donantes reactivos y no reactivos del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.	23
Figura N°02. Donantes reactivos para cada marcador infeccioso del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.	25
Figura N°03. Donantes reactivos en relación al sexo y edad del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.	27

INDICE DE ANEXOS

Contenido	Pág.
ANEXO N° 01	37
EVIDENCIAS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.....	37
ANEXO 02	38
CONTROLES DE LA CASA COMERCIAL, CONTROLES INTERNOS Y EXTERNOS QUE CERTIFICA LOS RESULTADOS.....	38
ANEXO N° 03	39
FORMATO DE SELECCIÓN DEL DONANTE.....	39
ANEXO N° 04	43
REGISTRO DE RESULTADOS PARA CADA MARCADOR INFECCIOSO, DONANTES DEL SERVICIO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL NACIONAL ALMANZOR AGUINAGA ASENJO - ESSALUD – CHICLAYO, OCTUBRE - NOVIEMBRE 2017.....	43

RESUMEN

En el Hospital Nacional Almanzor Aguinanga existen pacientes los cuales necesitan de unidades de componente sanguíneo para su pronta recuperación, el servicio de Hemoterapia y Banco de sangre de dicho hospital tiene como misión proporcionar unidades que cuenten con todos los requisitos de calidad para el uso de transfusión, por ende ocurre la iniciativa de la realización de dicho proyecto, el cual ayudaría a disminuir el contagio de enfermedades infectocontagiosas por transfusión. La presente investigación tiene como objetivo general determinar la tasa de seroreactividad para cada enfermedad infecciosa presente en donantes del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Almanzor Aguinanga Asenjo – EsSalud - Chiclayo, durante Octubre y Noviembre del 2017. Se realizó un estudio de tipo descriptivo correlacional de diseño transversal, el análisis estadístico se realizó mediante cuadros y gráficos en el software Microsoft Excel 2010 y la correlación de Pearson por el SPSS versión 22. La muestra estuvo constituida por 371 donantes varones y mujeres de 18 – 55 años, unidades (sangre y/o plaquetas) que cumplan los requisitos de ¹PRONAHEBAS y el estándar de calidad. Se encontró que el 89.22% resultaron No Reactivos para ningún marcador infeccioso, mientras que el 10.78% resultaron Reactivos para distintos marcadores, los cuales: el 5.12% para CORE, el 1.35% para ²HTLV y ³HCV, el 1.08% para ⁴HIV AB (anticuerpo), el 0.81% para SIFILIS, el 0.54% para CHAGAS, y el 0.27% para ⁵HBSAG y HIV AG (antígeno). La conclusión fue que el 89.22% de unidades resultaron no reactivos y están aptos para transfusión, no obstante el 10.78% resultaron reactivos para distintos marcadores y la mayor seroreactividad se encuentran en varones de 31 a 55 años y en donantes por reposición.

Palabras clave: Seroreactividad, donante, hemoterapia y banco de sangre.

¹ Programa Nacional de Hemoterapia y Banco de Sangre

² Virus Linfotrópico de Celulas T Humano

³ Virus del Hepatitis C

⁴ Virus de Inmunodeficiencia Humana

⁵ Antígenos de Superficie del Hepatitis B

ABSTRACT

In the Almanzor Aguinanga National Hospital there are patients who need units of blood component for their quick recovery, the Hemotherapy service and Blood Bank of said hospital has as mission to provide units that have all the quality requirements for the use of transfusion , therefore the initiative of the realization of this project occurs, which would help to reduce the contagion of infectious diseases by transfusion. The present investigation has as general objective to determine the rate of seroreactivity for each infectious disease present in donors of the Hemotherapy Service and Blood Bank of the Almanzor Aguinanga Asenjo - EsSalud - Chiclayo Hospital, during October and November of the 2017. A study of type was carried out descriptive, cross-sectional design, statistical analysis was performed using charts and graphs in Microsoft Excel 2010 software and the Pearson correlation by SPSS version 22. The sample consisted of 371 male and female donors aged 18 - 55 years, units (blood and / or platelets) that meet the requirements of ⁶PRONAHEBAS and the quality standard. It was found that 89.22% were Not Reactive for any infectious marker, while 10.78% were Reactive for different markers, which: 5.12% for CORE, 1.35% for ⁷HTLV and ⁸HCV, 1.08% for ⁹HIV AB (antibody), 0.81% for SIFILIS, 0.54% for CHAGAS, and 0.27% for ¹⁰HBSAG and HIV AG (antigen). The conclusion was that 89.22% of units were non-reactive and are suitable for transfusion, however 10.78% were reactive for different markers and the highest seroreactivity was found in males between 31 and 55 years old and in donors due to replacement.

Key words: Seroreactivity, donor, hemotherapy and blood bank.

⁶ National Program of Hemotherapy and Blood Bank

⁷ Lymphotropic Virus of Human T Cells

⁸ Hepatitis C virus

⁹ Human Immunodeficiency Virus

¹⁰ Hepatitis B Surface Antigens

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

El efecto adverso más frecuente, serio y temido asociado con la transfusión es la posibilidad de transmitir enfermedades infecciosas. Alrededor del 40% de los efectos adversos transfusionales inmediatos o tardíos son infecciones, pues pueden ser muchos los agentes infecciosos que se transmiten por esta vía, (Beltrán , Navas, Arbelaez , Donado, Jaramillo , & De la Hoz, 2009), ya sea por la transmisión directa de un agente específico o sus productos tóxicos, desde una unidad de sangre al hospedante susceptible. (Organización Panamericana de la Salud, 2010)

En países primermundistas, las infecciones bacterianas exceden a los agentes virales, la incidencia de reacciones transfusionales por bacterias es entre 1 por cada 100.000 unidades en el caso de los concentrados de glóbulos rojos, y entre el 1 por 900 unidades en el caso de los concentrados de plaquetas. Con un riesgo de infección de plaquetas mayor que el paquete globular. (Weltran, 2008)

Las conductas de riesgo, la calidad de donantes y las endemias geográficas generan una inconstancia de factores que dificultan la labor de los bancos de sangre, donde el tamizaje de marcadores infecciosos constituye la medida invariable para eliminar sangre insegura, tal y como lo establece la Organización Panamericana de la Salud (OPS). (Organización Panamericana de la Salud, 1998)

Rave D, Rendón L, Calvo V. (Colombia) (2011), investigaron la Seroreactividad en donantes voluntarios y de reposición en 34.414 muestras obtenidas durante el período 2005 – 2010 en un hospital referencial del oriente de Antioquia. Fueron reactivas el 0.6% en las que se halló lo

siguiente: 58.6% eran donantes voluntarios; la edad promedio fue 38.6 ± 12.4 años, sin diferencias significativas por sexo y tipo de donante. La infección más prevalente detectada fue la Sífilis con 74.5% (n = 155), seguida de la Hepatitis B con 13% (n = 27). No se hallaron diferencias significativas entre el donante voluntario y el donante de reposición según Seroreactividad. En cuanto al VIH se encontró mayor Seroreactividad en donantes voluntarios hombres.

En el Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo cuenta con el servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre, en el cual se realizan tamizajes y transfusiones en promedio 30 unidades diarias, en el cual los principales donantes son por reposición, los cuales muchas veces se ven obligados a devolver dicha unidad lo que conlleva a brindar información falsa en la entrevista y selección de donante, llegándose a comprobar en el tamizaje que son portadores de alguna enfermedad infecciosa, teniendo como consecuencia la eliminación dicha unidad, por ende es una pérdida para la institución y riesgo para los pacientes hospitalizados (receptores).

Tras analizar esta problemática se plantea la siguiente interrogante de investigación:

¿Cuánto es la tasa de seroreactividad para cada enfermedad infecciosa presente en donantes del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo?

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Seroreactividad en donantes del servicio de hemoterapia y banco de sangre del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo durante los meses octubre y noviembre del 2017, según edad, sexo y tipo de donante.

1.1. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Los beneficios de esta investigación son tener presente la posibilidad de agentes infecciosos en la sangre donada, en ausencia de síntomas de enfermedad o sin una historia específica de enfermedad ya que es de vital importancia la seguridad de la sangre para transfusión. Los riesgos actuales de las infecciones transmitidas por transfusión se han reducido no sólo como resultado de análisis cuidadosos, sino también de avances en microbiología, inmunopatología y epidemiología de las infecciones, que han hecho desarrollar estrategias de prevención que se basan en el mejoramiento e introducción de nuevas pruebas serológicas y la ejecución de nuevos métodos para seleccionar donantes. Sin embargo, sus límites de sensibilidad, aplicados a la seguridad del receptor de sangre, no pueden eliminar el riesgo.

Los beneficiarios y usuarios del presente estudio radica en la determinación de la tasa de seroreactividad en donantes del servicio de hemoterapia y banco de sangre del hospital nacional Almanzor Aguinaga Asenjo EsSalud – Chiclayo, durante Octubre y Noviembre del 2017, ya que la transfusión sanguínea, representa un potencial vehículo de propagación de enfermedades infecciosas, beneficiando a los paciente hospitalizados que requieren unidades en buenas condiciones para su recuperación, además beneficia al donante donde se le proporciona resultados del tamizaje de la unidad extraída y por ende al hospital donde se realiza la transfusión ya que brinda un servicio de calidad a los pacientes.

Es por ello, que ante la mayor demanda de componentes sanguíneos por razones terapéuticas médicas, el presente trabajo pretende determinar la frecuencia de marcadores serológicos de dichas infecciones transmisibles en donantes, para que de este modo las instituciones hospitalarias implementen estrategias que permitan una mejor detección de dichos marcadores.

1.2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.2.1. OBJETIVO GENERAL

- Determinar la tasa de seroreactividad para cada enfermedad infecciosa presente en donantes del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud - Chiclayo, durante Octubre y Noviembre del 2017, según edad, sexo y tipo donante.

1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Calcular la tasa de seroreactividad por tipo de anticuerpo circulante que correspondieron a VIH, sífilis, virus HTLV I-II, virus de la hepatitis B, hepatitis C y la enfermedad de Chagas.
- Determinar qué grupos de edades presentan mayor porcentaje de seroreactividad de los donantes motivo de estudio.
- Determinar qué sexo presenta mayor porcentaje de seroreactividad de los donantes motivo de estudio.
- Determinar qué tipo de donante presenta mayor porcentaje de seroreactividad.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN

En México se detectaron anticuerpos circulantes contra seis infecciones transmisibles por sangre en donantes de una institución de seguridad social. Registrándose 6,929 donantes, entre los cuales se identificó a los diagnosticados con cualquier anticuerpo circulante contra brucelosis, enfermedad de Chagas, hepatitis B, hepatitis C, sífilis y VIH. Hallando que 144 fueron detectados con algún tipo de anticuerpo circulante de las seis infecciones potencialmente transmisibles por sangre, lo cual da una prevalencia total de 2,07% (0–4,4). Las prevalencias más altas por tipo de anticuerpo circulante correspondieron a la hepatitis C, con 0,721% (IC 95%, 0,522–0,920), y a la enfermedad de Chagas, con 0,649% (IC 95%, 0,460–0,838). Concluyeron que la identificación de la prevalencia de donantes de sangre con anticuerpos circulantes de alguna de estas seis infecciones potencialmente transmisibles permite establecer un perfil epidemiológico propio del banco de sangre del Hospital General Regional. (Serrano, Villareal, Galicia, Vargas, Martínez, & Mejía, 2009)

En Cuba durante el año 2007, se realizó un estudio del comportamiento de marcadores serológicos, donde se determinó la incidencia y prevalencia del antígeno de superficie del virus de la hepatitis B (VHB, HBsAg) y de los anticuerpos contra los virus de la hepatitis C (VHC, anti-VHC) y de la inmunodeficiencia humana 1 y 2 (VIH 1 y 2, anti-VIH 1+2), en donantes de sangre del territorio, y el estimado de infección potencial no detectada transmisible por sangre o riesgo residual (RR) en la sangre donada. Los índices de prevalencia fueron: para el VHB 0,81; 0,17 y 0,20; para el VHC 0,55; 0,12 y 0,23; y para los VIH 1y2 0,005; $0,01 \times 10^{-2}$ y $0,02 \times 10^{-3}$, respectivamente, índices bajos según la clasificación

internacional; pero no para Cuba con respecto al HBsAg. (Pereira, Noda, Hernández, Muy, Martínez , & Rego, 1998-2007)

Tres años después, en Cuba se detectaron anticuerpos contra los Virus de Inmunodeficiencia Humana 1 y 2 (VIH), antígeno de superficie del Virus de la Hepatitis B (VHB), anticuerpos contra el Virus de la Hepatitis C (VHC) y la detección indirecta de *Treponema pallidum* por pruebas serológicas (VDRL o RPR). En los resultados de esta vigilancia activa en donantes de sangre de la provincia de Cienfuegos, se aprecia notable descenso en la detección de casos positivos para la hepatitis B y sífilis a través de los años, mientras que el VIH mantiene un comportamiento caracterizado por cifras muy bajas, incluyendo varios años con ningún caso reportado. Finalmente la hepatitis C muestra una marcada tendencia al incremento en su incidencia entre este grupo poblacional. (Sánchez, Sánchez , Hernández, & Fariñas, 2013)

En Venezuela, se determinó la seropositividad a la Hepatitis B en la población de donantes voluntarios que asisten al Banco de sangre del Hospital Dr. Egidio Montesinos de la ciudad de El Tocuyo, discriminada por edad, género y procedencia. Para ello se estudiaron 9344 sueros para detectar anticuerpos contra el antígeno de superficie (anti HBsAg) y contra el antígeno del núcleo (anti HBcAg) del VHB. Los resultados fueron: una seropositividad de 7,87. La razón por Género de 10/9 prevaleciendo la masculina, la razón de hombres seropositivos fue 9,8 mayor que las mujeres y un grupo etario con mayor seropositividad para el grupo de 36 a 40 años. (Viscaya, Gonzáles, Colmenares, & Gutiérrez, 2011)

En el año 2011, en Colombia, se determinó la seroreactividad de marcadores de infecciones transmisibles por vía transfusional, basándose en los resultados de pruebas biológicas en los donantes de un banco de sangre de Medellín, Colombia, de 2007 a 2010. La población de base estuvo conformada por 65.535 donantes de los cuales, 3,3% presentaron al menos una prueba biológica positiva. El marcador más prevalente en las pruebas del banco de sangre fue sífilis (1,2%), seguido de tripanosomiasis (1,0%), virus de la hepatitis C (VHC) (0,6%), virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) (0,5%) y virus de la hepatitis B (VHB) (0,2%). Con base en el laboratorio de referencia se halló una prevalencia de 0,6% para sífilis, 0,1% para VHB y 0% para VHC, VIH y Chagas. (Patiño, Cortés, & Cardona, 2012)

En el año 2013, en Argentina, se realizó un estudio para determinar la prevalencia de marcadores serológicos para Infecciones transmisibles por vía transfusional (ITT) en donantes de sangre que concurrieron a dos instituciones de salud de la ciudad de Rosario durante los años 2011 – 2012. De un total de 6944 muestras procesadas durante el período antes descrito se halló el 8.9% de serologías reactivas a Infecciones transmisibles por vía transfusional (anti Hepatitis B core, Enfermedad de Chagas y Sífilis). (Neumayer, 2013)

Un año más tarde, en Colombia, se realizó un estudio para determinar la seroprevalencia de marcadores infecciosos sífilis, HIV hepatitis B. Se determinó la seroprevalencia de los marcadores de infección y se compararon según sexo, edad, lugar de colecta y tipo de donante a través de análisis de frecuencias. La población de base estuvo conformada por 9401 donantes de los cuales, se presenta una prevalencia de 0.96 % en al menos una prueba biológica positiva. El marcador más prevalente en las pruebas del banco de sangre fue sífilis (0.75%), seguido del virus de la hepatitis C (VHC) (0,09%), virus de la hepatitis B (VHB) (0,05%) y virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) (0,06%). Se encontraron hallazgos de interés en salud pública en las variables estudiadas para los donantes reactivos para cada uno de los marcadores infecciosos. (Espejo, 2014)

En el mismo año, en Cuba se realizó un estudio cuyo objetivo fue caracterizar a los donantes de sangre positivos a enfermedades infecciosas. Para lo cual se analizó una muestra de 989 donantes que concurrieron al banco de sangre del Hospital Militar Central "Dr. Carlos J. Finlay" entre enero y marzo de 2014. Resultados: se alcanzó una incidencia de AgsHB 1 %, VHC 2,3 %, VIH 3,4 % y VDRL 2,3 %; estas cifras se correspondieron con la mayor positividad obtenida en los meses de febrero y marzo. En los casos positivos predominó el sexo masculino. La mayoría de los seropositivos se encontraron en el grupo etario de 18-28 años. Se concluyó la incidencia de los marcadores serológicos mostró una tendencia al incremento durante el período analizado. Los donantes de sangre de menor edad y del sexo masculino fueron los de mayor seropositividad. (Ramos, Hernández, Miranda, Prevot, Bocourt, & Sorá, 2014)

Antecedentes Nacionales

En el año 2013, en Trujillo, se determinó la prevalencia de marcadores serológicos de infecciones transmisibles por transfusión sanguínea en donantes voluntarios en el Hospital Regional Docente de Trujillo durante el año 2012. Durante ese período acudieron al Banco de Sangre del Hospital Regional Docente de Trujillo 6,000 donantes, de los cuales por autoexclusión y examen físico, quedaron 4,000 donantes, de los cuales 10% fueron donantes voluntarios, por lo cual se consideró 418 donantes voluntarios como tamaño muestral en el presente trabajo. Encontrándose una tasa de prevalencia de seropositividad en donantes de sangre de 2,4 %. El virus de la hepatitis B tuvo la más alta prevalencia con una tasa de 1,44 %. La segunda causa más frecuente de seropositividad fue la sífilis, con una tasa de prevalencia de 0,72 %. Las tasas de prevalencia del virus VIH, VHC y HTLV I-II fueron de 0,24 % para cada uno. La tasa de prevalencia de la enfermedad de Chagas fue del 0%. Se concluyó que la frecuencia de donantes seropositivos es determinada por la prevalencia de las enfermedades en la población y los métodos de selección de donantes. La prevalencia de las enfermedades transmisibles por transfusión sanguínea en nuestra localidad no difiere significativamente de la encontrada en el resto de hospitales del país. (Zavaleta, Urteaga, Marchena, & Estrada, 2014)

Un año más tarde en Lima, se realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar la seroprevalencia de marcadores infecciosos causantes de pérdidas de hemodonaciones en el Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional Docente Madre – Niño San Bartolomé. La prevalencia general fue 9.36% para todos los marcadores, lo cual ocasionó una pérdida de 1016 donaciones. (Moya & Julcamanya, 2014)

2.2. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS BÁSICOS

2.2.1. SEROREACTIVIDAD

En epidemiología, se denomina a la presencia y/o proporción de individuos de un grupo o una población que presentan una característica o evento determinado en un momento o en un período determinado. La seroreactividad depende del tipo de microorganismo infeccioso

clasificado según los antígenos que presentan en su superficie celular. Los serotipos permiten diferenciar organismos a nivel de subespecie, algo de gran importancia en epidemiología. Así, un serotipo determinado es una subpoblación de un microorganismo infeccioso que se diferencia de otras subpoblaciones de la misma especie por medio de pruebas serológicas. Los serotipos pueden establecerse según factores de virulencia, lipopolisacáridos en bacterias gram (-) negativas, presencia de exotoxinas, plásmidos, bacteriófagos, u otras características que diferencian a dos elementos de la misma especie a través de varias pruebas. (Blejer & Col., 2002)

2.2.2. DONANTE

Persona que dona sangre, plasma u otros componentes sanguíneos. Para fines del presente estudio se ha considerado como variables: la edad, el sexo, el hematocrito y el grupo sanguíneo (sistema ABO y Rh) del donante. (Blanco, 2012)

2.2.3. MARCADORES SEROLÓGICOS

Pruebas de laboratorio que sirven para identificar infecciones transmisibles por transfusión sanguínea en donantes de sangre. (Centro de Inmunoensayo, 2007)

2.2.4. ENFERMEDADES E INFECCIONES TRANSMITIDAS POR TRANSFUSIÓN

Son efectos adversos tardíos que aumenta el riesgo en hemodonaciones. Principalmente, la infección por Hepatitis B y C, el VIH/SIDA, la Sífilis y las secuelas ocasionadas por los HTLV y Chagas. Una de las vías de transmisión de agentes infecciosos es a través de una transfusión y en algunos casos por trasplantes; se incluyen enfermedades virales, bacterianas, entre otras. (Moya & Julcamanya, 2014) (Rivero - Jiménez, 2006)

2.2.5. VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA

El VIH se transmite por contacto sexual, por compartir agujas y/o jeringas contaminadas con VIH, por transfusión de fracciones sanguíneas y por exposición a sangre o fluidos tisulares contaminados con VIH en hospitales y puede pasar verticalmente de la madre al feto. El rastreo serológico, rutinario para donadores de sangre, de anticuerpos de VIH disminuye sustancialmente el riesgo de transmisión. Los factores que contribuyen a la transmisión del VIH incluyen el corto periodo virémico en la etapa inicial, en la cual el donador está infectado con el virus y a menudo el resultado de la prueba es negativo; otro factor puede ser un error de laboratorio. (Espejo, 2014)

2.2.6. VIRUS T-LINFOTRÓPICOS TIPO I Y TIPO II HUMANOS

La infección con virus T-linfotrópicos humanos tipo I y tipo II (HTLV I/II) se ha asociado con la leucemia de células T de adultos, linfoma y paraparesia espástica tropical. Mientras que la infección con HTLV-I es relativamente común en ciertas áreas de Japón y el Caribe, el HTLV-II solo es frecuente en grupos específicos, tales como los originarios de Norteamérica y entre quienes se inyectan drogas. Los virus se transmiten por contacto sexual con individuos contaminados. La transmisión vertical de la madre al hijo ocurre al amamantar. Los virus también pueden transmitirse por transfusión de componentes sanguíneos y derivados del plasma. El riesgo de transmisión de esta enfermedad por transfusión disminuye cuando se practica la prueba serológica para anticuerpos de HTLV-I y HTLV-II. (Neumayer, 2013)

2.2.7. HEPATITIS B

La hepatitis B causada por el virus de la hepatitis B (VHB) es una enfermedad infecciosa que también puede prevenirse por vacunación. El virus de la hepatitis B se transmite por vía cutánea en individuos que se inyectan drogas, por exposición a sangre o fluidos corporales contaminados, sexualmente a través de actividades heterosexuales o de hombres homosexuales, verticalmente de la madre al hijo y horizontalmente por contacto entre personas de la casa. El riesgo de transmisión del VHB por transfusión sanguínea es mínimo,

debido a que se practica la prueba serológica para el VHB a los donadores. Algunas mutantes del antígeno de VHB pueden no ser detectadas en las pruebas serológicas comunes practicadas a los donadores y la vacuna usual contra el VHB puede no proteger de la infección inducida por las mutantes por lo que estos agentes representan un riesgo potencial para la seguridad de la transfusión sanguínea. (Meena, Jindal, & Hazarika, 2011)

2.2.8. HEPATITIS C

La hepatitis C es causada por el virus de la hepatitis C (VHC). La hepatitis C es considerada una infección cada vez más importante. Se transmite por varias rutas inclusive por el uso de inyección de drogas, exposición hospitalaria a sangre y líquidos corporales contaminados, transfusión sanguínea, actividades sexuales y de la madre al niño. Generalmente no hay vacuna disponible contra el VHC. (Meena, Jindal, & Hazarika, 2011)

2.2.9. SÍFILIS

La infección con *Treponema pallidum*, el agente de la sífilis, se clasifica en diferentes estadios clínicos los cuales se presentan progresivamente. La sífilis primaria se caracteriza por la aparición de una úlcera genital indolora, cerca de la tercera parte de los casos primarios no tratados, progresarán a sífilis secundaria, esta etapa se caracteriza por presentar salpullido maculo-papular asimétrico incluyendo las palmas de las manos y las plantas de los pies; una tercera parte de estos casos secundarios no tratados, progresan a infección latente. En general la sífilis latente es asintomática y una tercera parte de los casos latentes no tratados, progresan a sífilis terciaria. La sífilis terciaria involucra el corazón y el sistema nervioso central (SNC) así como también puede ocasionar desórdenes cardiovasculares, neuropsiquiátricos y ceguera. La infección durante el embarazo puede acarrear el aborto, la muerte del niño en el parto, nacimiento prematuro y presencia de sífilis congénita. La sífilis se transmite principalmente a través de contacto sexual con un individuo infectado que esté en la etapa primaria, secundaria o al inicio de la etapa latente de la enfermedad. *T. pallidum* también puede transmitirse de la madre al feto y a través de transfusión sanguínea de un donador infectado, al receptor, si la sangre no se ha analizado, o bien, por una transfusión directa. Actualmente, a partir de la

implementación de la prueba serológica para anticuerpos de *T. pallidum*, la transmisión de sífilis por transfusión sanguínea se ha vuelto sumamente rara. (Czernik, Cuenca, & Dabski, 2006)

2.2.10. ENFERMEDAD DE CHAGAS

El parásito *Trypanosoma cruzi* es el causante de la enfermedad de Chagas la cual se ha convertido en una enfermedad infecciosa de importancia creciente en centro y sud-América y algunas regiones de México. Se estima que hay unos 16 a 18 millones de personas infectadas y 100 millones más están en riesgo de ser infectadas por *T. cruzi*. La infección aguda con *T. cruzi* usualmente es leve y autolimitante, aunque la infección crónica asintomática puede durar toda la vida y puede ser caracterizada por la detección de anticuerpos contra *T. cruzi*. Aproximadamente el 36% de los individuos con infección aguda desarrollan manifestaciones clínicas que pueden desembocar en complicaciones cardíacas (27%), intestinales (6%), y el sistema nervioso periférico (3%), después de dos décadas. *T. cruzi* se transmite a una persona a través de las heces de un vector infectado, al momento de la picadura. El agente también puede transmitirse verticalmente de una madre infectada al hijo y a través de una transfusión sanguínea o trasplante de órganos. Los casos de enfermedad de Chagas transmitidos por transfusión se han presentado desde hace unos 40 años en áreas endémicas, sin embargo, recientemente se han extendido a algunas áreas de Estados Unidos y Canadá. El riesgo de transmisión de *T. cruzi* a través de una transfusión es muy bajo y depende de muchos factores que incluyen la frecuencia de parasitemia asintomática en los donadores de sangre y el estado inmunológico de los receptores. Los donadores que nacieron en áreas endémicas o han vivido en ellas por más de 1 año tienen más probabilidad de ser seropositivos para anticuerpos de *T. cruzi*. La mayoría de los pacientes en Norte América, a quienes se les ha diagnosticado enfermedad de Chagas transmitida por transfusión son individuos inmunosuprimidos. (Czernik, Cuenca, & Dabski, 2006)

CAPITULO III

MATERIALES Y MÉTODOS

3.1. HIPOTESIS

La seroreactividad depende de las enfermedades infecciosas presentes, tipo de donante, edad y sexo de los individuos.

3.2. VARIABLES

3.2.1. VARIABLES INDEPENDIENTES

- Enfermedades infecciosas presentes.
- Tipo de Donante
- Edad
- Sexo

3.2.2. VARIABLE DEPENDIENTE

- Seroreactividad de las unidades de sangre.

3.3. TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

El Tipo de Investigación es Descriptivo Correlacional, y el diseño de contrastación de hipótesis es transversal, debido a que se va a determinar la seroreactividad mediante la

determinación de marcadores contra las diferentes enfermedades infecciosas en donantes del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, EsSalud – Chiclayo.

En donde: M (Muestra) O (Información relevante)

3.4. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

3.4.1. LA POBLACIÓN

Se evaluó el promedio del año y la población está constituida por 10 800 donantes varones y mujeres de 18 a 55 años que acudieron al Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, durante enero a noviembre del 2017.

3.4.2. LA MUESTRA

Se seleccionó de manera no probabilística por conveniencia, hemodonaciones completas sin complicaciones que cumplan con los criterios de calidad y normatividad del Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS), además teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión; y estuvo constituido por 371 unidades (sangre total y/o plaquetas) del servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud - Chiclayo de octubre a noviembre del 2017, según la fórmula para el cálculo de proporciones finitas.

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

DATOS	
Población N =	10800
Prevalencia p =	0.50
Precisión d =	0.05
Nivel de confianza α =	0.95
Proporción de pérdidas =	0.12
VALORES CALCULADOS	
q = 1-p =	0.50
Zα Bilateral =	1.96
Zα unilateral =	1.64
TAMAÑO MUESTRAL MÍNIMO:	Test Bilateral
Tamaño de muestra n=	371

3.4.3. GRUPOS DE ESTUDIO

Para analizar la correlación de variables entre la edad, el sexo y la tasa de seroreactividad, se dividió la población como se detalla:

EDAD/SEXO	MASCULINO	FEMENINO
18 – 30 AÑOS	VARONES DE 18 – 30 AÑOS	MUJERES DE 18 - 30 AÑOS
31 – 55 AÑOS	VARONES DE 31 – 55 AÑOS	MUJERES DE 31 - 55 AÑOS

3.5. CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Donantes que cumplan con los requisitos primordiales de selección del donante (edad, talla, peso y hematocrito mayor de 39%).
- Donantes que resulten aptos a la entrevista de selección del donante según PRONAHEBAS.
- Unidades que se lleguen al finalizar y por ende contengan el volumen adecuado.
- Unidades y/o muestras que cumplan con los estándares de calidad.
- Donantes que aceptaron incluirse en el proyecto.

3.6. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Donantes que no cumplan con los requisitos primordiales de selección del donante (edad, talla, peso y hematocrito mayor de 39%).
- Donantes que no resulten aptos a la entrevista de selección del donante según PRONAHEBAS.

- Unidades que no se lleguen al finalizar y por ende no contengan el volumen adecuado.
- Unidades y/o muestras que no cumplan con los estándares de calidad.
- Donantes que no aceptaron incluirse en el proyecto.

3.7. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN

Para recolectar la información de los donantes se utilizó la técnica de gabinete, los datos obtenidos estuvieron plasmados en la ficha de selección del donante, y como instrumento se empleó un formato de resultados del tamizaje de cada unidad, para luego analizarlos y ser vaciados en tablas estadísticas. Los datos fueron consolidados en tablas de una y doble entrada según sea el caso.

La determinación de marcadores de infección se realizó con la ayuda de equipos de la marca LIAISON-X y los reactivos de la marca DiaSorin, mediante el principio de Quimioluminiscencia en el área de Inmunoserología del mismo hospital.

3.7.1. DETERMINACIÓN DE LA SEROREACTIVIDAD

Para el cumplir con el objetivo general se analizaron las muestras (2 tubos con EDTA) obtenidas durante la flebotomía, las cuales en primer lugar pasaron por proceso de centrifugación para la obtención del plasma. La seroreactividad fue medido con la ayuda de los equipos de la marca LIAISON-XL y los reactivos de la marca DiaSorin, mediante el principio de Quimioluminiscencia para la determinación cualitativa y cuantitativa de seroreactividad frente a cada marcador de infección, siguiendo siempre las indicaciones dadas por el fabricante, utilizando controles (dependientes e independientes) y normas de calidad establecidas para el procesamiento analítico.

3.7.2. PRINCIPIO DEL ENSAYO (DiaSorin, 2015)

La quimioluminiscencia tiene lugar cuando dos compuestos a través de una reacción química producen un producto excitado el cual puede relajarse dando un proceso no radiativo o dando una emisión luminiscente. La reacción debe de ser exotérmica. El requisito energético necesario establecido termodinámicamente es el siguiente:

Como la mayoría de las reacciones quimioluminiscentes producen fotones en el rango comprendido entre 400 (violeta) - 750 (rojo) nm, la formación del estado electrónicamente excitado y la generación de QL en la región del visible requiere alrededor de 40-70 Kcal·mol⁻¹. Esta condición exotérmica se asocia a las reacciones redox que emplean oxígeno, peróxido de hidrógeno u oxidantes de potenciales similares.

Puede ocurrir que sea necesario la presencia en algunos casos de un cofactor pero lo que si es necesario es la adición de un catalizador. El producto excitado puede seguir dos caminos: como hemos visto puede volver a su estado fundamental dando una emisión, fenómeno denominado Quimioluminiscencia directa, ó que este producto en presencia de una sustancia fluorescente, llamada fluoróforo, le transfiera su energía, volviendo éste a su estado fundamental emitiendo radiación, fenómeno denominado QL sensibilizada o indirecta. La señal analítica viene determinada por la intensidad de quimioluminiscencia, que si se representa respecto a tiempo genera una señal transitoria. No todas las moléculas excitadas emiten por igual la radiación y por eso se define el concepto del rendimiento cuántico como un factor indicativo del rendimiento emisivo de los compuestos.

La señal analítica puede ser medida de múltiples formas. La medición de la máxima altura o área suele emplearse en sistemas estáticos y la medición a un tiempo fijo, es característica de los sistemas de flujo.

Existen numerosos compuestos que generan emisión QL siendo los reactivos más empleados luminol, los peroxioxalatos y los complejos de rutenio. El luminol genera una emisión de color azul al ser oxidado por peroxido de hidrógeno mediante una quimioluminiscencia directa. Los

peroxioxalatos emplean el mecanismo de la quimioluminiscencia indirecta o sensibilizada, donde utilizando distintos fluoróforos se pueden generar emisiones a distintas longitudes de onda, siendo esta la reacción empleada en las llamadas “luces químicas” comerciales y el rutenio genera una emisión roja de 620 nm de longitud de onda al emplear oxalato como oxidante.

Concluyendo, desde los primeros estudios realizados a mediados de los 60 la QL y la EQL dejaron de ser una curiosidad de laboratorio para ser una técnica analítica útil. Ofrece muchas ventajas para la detección de distintos analitos. Hasta nuestros días es un campo activo que continúa descubriendo nuevas moléculas para aumentar la selectividad de la técnica. Es una herramienta que se emplea para comprender cuestiones fundamentales de química, física y biología y el interés en la misma esta haciendo que se aplique en el análisis medioambiental, clínico y alimentario, contribuyendo así a que sea una técnica versátil en el futuro

3.8. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Para cumplir con el objetivo principal de obtener información sobre la seroreactividad de los donantes se seguirá el siguiente análisis de datos:

Los resultados de la determinación de marcadores de enfermedades infecciosas se incluyeron una vez analizados mediante la metodología descrita. Dichos datos se tabularon y analizaron a través del programa Microsoft Excel, y se dividieron en 2 grupos: Individuos reactivos (Positivos) y no reactivos (Negativos). Para un mayor análisis de la seroreactividad, se elaboraron gráficos y/o cuadros estadísticos en el mismo programa anteriormente mencionado.

Para cumplir con los objetivos específicos se realizó la medida de correlación entre tipo de donante, edad y sexo, utilizando tablas de Pearson en el programa SPSS versión 22, que indica que si el coeficiente de correlación de Pearson varía de +1 (Positivo) a -1 (Negativo) y 0 (ausencia total de correlación).

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. RESULTADOS

Del total de donantes se obtuvo que el 88.22% resultaron no reactivos para ningún marcador infeccioso, mientras que el 10.78% del total resultaron reactivos a algún marcador infeccioso (Figura 1), estos datos se han obtenido tomando en cuenta los rangos de referencia dada por la casa comercial del equipo y/o reactivos (Cuadro 1), tomando como referencia a diferentes hospitales los cuales vienen trabajando con los mismo recursos y valores de referencia.

Al analizar los datos y aplicando tablas en Microsoft Excel , se pudo determinar que del total de reactivos para distintos marcadores el 5.12% fueron para CORE, el 1.35% para HTLV y HCV, el 1.08 para HIV AB (anticuerpo), el 0.81% para SIFILIS, el 0.54% para CHAGAS y el 0.27% para HBSAG y HIV AG (antígeno) (Figura 2) y el mayor porcentaje de seroreactividad fue en varones de 31 a 55 años con un 6.20% y donantes por reposición con un 8.63% (Figura 3), lo que indica que la mayor seroreactividad se dá en el sexo masculino de 31 a 55 años y que no aportan síntomas por eso acuden a donar para devolver unidades prestadas por el servicio (donantes por reposición).

En cuanto a la tasa de seroreactividad con relación al sexo, se obtuvo que el 8.09% son reactivos del sexo masculino, mientras el 2.70% del sexo femenino, concluyendo por ende que el mayor porcentaje de donantes son de sexo masculino con 79.51% y el 20.49% para el sexo femenino (Cuadro 2).

En cuanto a la tasa de seroreactividad con relación al tipo de donante, se obtuvo que el 8.63% son reactivos en donantes por reposición, mientras el 2.16% en donantes voluntarios,

concluyendo por ende que el mayor porcentaje de donantes son por reposición con 76.28% y el 23.72% para donantes voluntarios (Cuadro 3).

En cuanto a la tasa de seroreactividad por sexo y edad, se obtuvo que el 6.20% son reactivos en varones de 31 a 55 años, el 1.89% en mujeres y varones de 18 a 30 años y el 0.81% en mujeres de 31 a 55 años, concluyendo que el mayor porcentaje de donantes son varones de 31 a 55 años con 42.59%, el 36.93% varones de 18 a 30 años, el 14.02% mujeres de 18 a 30 años y el 6.47% mujeres 31 a 55 años (Figura 3).

La determinación de la correlación entre sexo, edad y tipo de donante se obtuvo que si existe correlación estadística con relación a la seroreactividad obteniendo en las tablas de Pearson el valor “1” que indica positividad (Cuadro 4).

Al obtener la tasa de seroreactividad de los donantes evaluados se determinó el porcentaje de pacientes que contraen alguna enfermedad infectocontagiosa, los cuales siguen un protocolo de control y tratamiento, por ende sirve para mejorar el servicio del área encargada de dicho proceso.

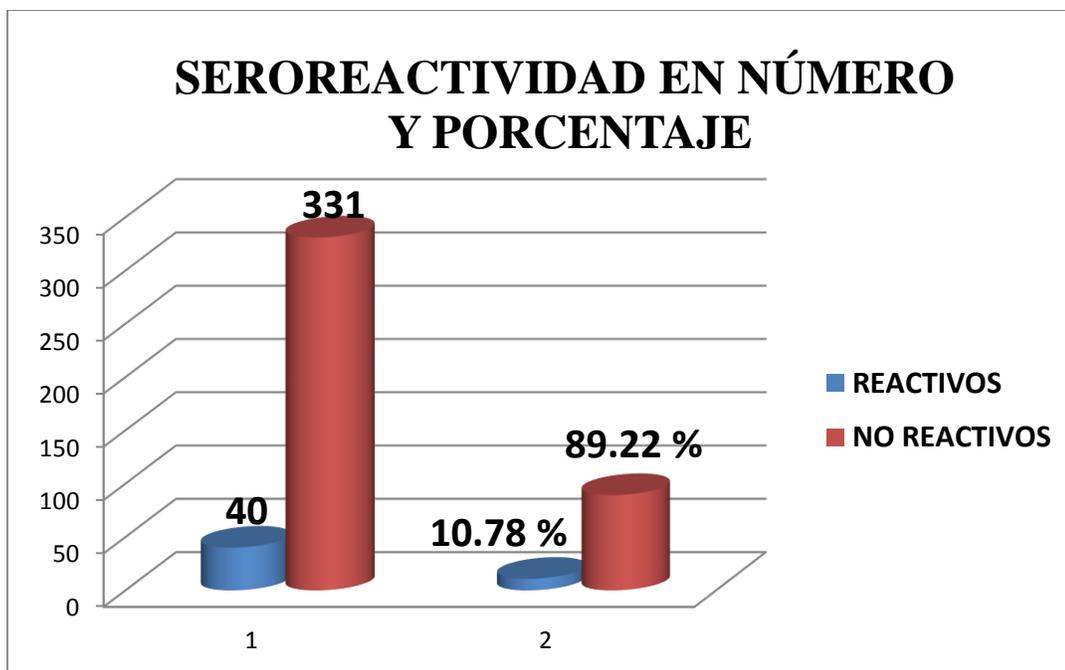


Figura N°01. Donantes reactivos y no reactivos del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

Nota: Se aprecia que el 89.22% resultaron no reactivos a ningún marcador infeccioso, mientras que el 10.78% resultaron reactivos a algún marcador infeccioso.

Fuente: Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.

CUADRO N° 01**Interpretación de Resultados**

MARCADOR	UNID	REACT	NOREACT
a-HBc (CORE)	Index	≤ 1	> 1.2
HIVAg	S/CO	≥ 1	< 0.7
HIVAb	S/CO	≥ 1	< 0.7
Trep (SIFILIS)	Index	≥ 1	< 0.8
CHAGAS	S/CO	≥ 1	< 0.8
HTLV	S/CO	≥ 1	< 0.8
HCVAb	S/CO	≥ 1	< 0.7
HBsAg	IU/mL	≥ 0.05	< 0.045

Fuente: Casa Comercial LIAISON-XL

SEROREACTIVIDAD DE CADA UNO DE LOS MARCADORES INFECCIOSOS

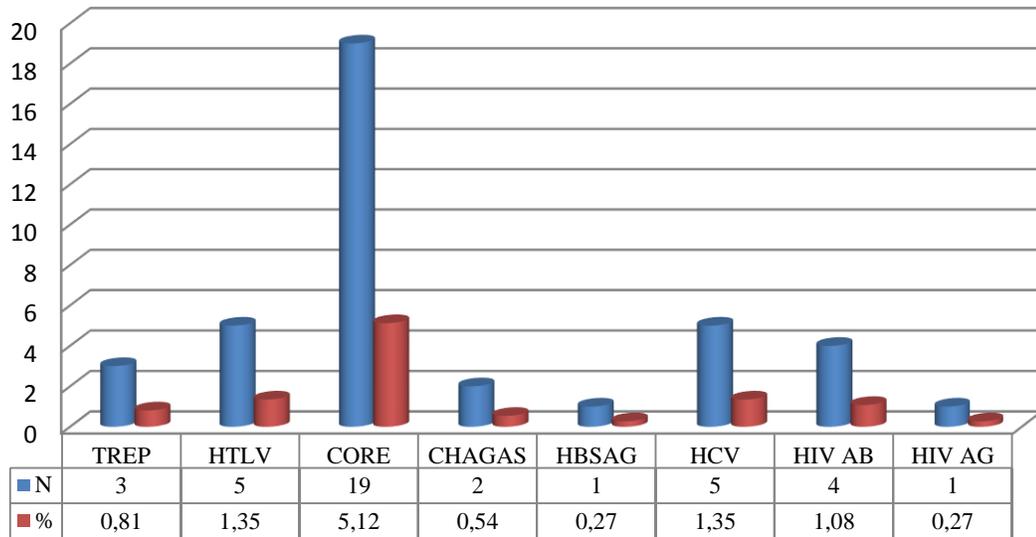


Figura N°02. Donantes reactivos para cada marcador infeccioso del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

Nota: Se aprecia que el 5.12% fueron para CORE, el 1.35% para HTLV y HCV, el 1.08 para HIV AB, el 0.81% para SIFILIS, el 0.54% para CHAGAS y el 0.27% para HBSAG y HIV AG.

Fuente: Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.

CUADRO N° 02

Cantidad y porcentaje en general de seroreactividad en relación al sexo, Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

	REACTIVOS	%	NO REACTIVOS	%	TOTAL N	TOTAL %
MASCULINO	30	8.09	265	71.43	295	79.51
FEMENINO	10	2.70	66	17.79	76	20.49
TOTAL	40	10.78	331	89.22	371	100.00

Nota: Se aprecia que la reactividad son el 8.09% para el sexo masculino y el 2.70% para el sexo femenino. **Fuente:** Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.

CUADRO N° 03

Cantidad y porcentaje en general de seroreactividad en relación al tipo de donante, Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

	REACTIVOS	%	NO REACTIVOS	%	TOTAL N	TOTAL %
REPOSICION	32	8.63	251	67.65	283	76.28
VOLUNTARIOS	8	2.16	80	21.56	88	23.72
TOTAL	40	10.78	331	89.22	371	100.00

Nota: Se aprecia que la reactividad son el 8.63% para donantes por reposición y el 2.16% para donantes voluntarios. **Fuente:** Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.



Figura N°03. Donantes reactivos en relación al sexo y edad del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

Nota: Se aprecia que la reactividad son el 6.20% (N=23) para varones de 18 a 30 años, el 1.89% (N=7) para varones y mujeres de 18 a 30 años y el 0.81% (N=3) para mujeres de 31 a 55 años. **Fuente:** Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.

CUADRO N° 04

Correlación estadística entre el sexo, edad y tipo de donante en relación al porcentaje de seroreactividad en donantes del servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo – EsSalud – Chiclayo, Octubre y Noviembre del 2017.

		EDAD	REACTIVO
EDAD	Correlación de Pearson	1	0,103*
	Sig. (bilateral)		0,047
	N	371	371
REACTIVO	Correlación de Pearson	0,103*	1
	Sig. (bilateral)	0,047	
	N	371	371

		TIPO	REACTIVO
TIPO	Correlación de Pearson	1	0,026
	Sig. (bilateral)		0,620
	N	371	371
REACTIVO	Correlación de Pearson	0,026	1
	Sig. (bilateral)	0,620	
	N	371	371

		REACTIVO	SEXO
REACTIVO	Correlación de Pearson	1	-,039
	Sig. (bilateral)		,456
	N	371	371
SEXO	Correlación de Pearson	-,039	1
	Sig. (bilateral)	,456	
	N	371	371

Nota: Se aprecia que existe correlación estadística de las variables ya que el valor de Pearson es 1.

Fuente: Ficha de registro de resultados para cada marcador infeccioso.

4.2. DISCUSIÓN

El presente estudio ha permitido determinar la seroreactividad de marcadores serológicos de la población atendida en el Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo. Se tamizaron 371 unidades de sangre y/o plaquetas durante el período de octubre y noviembre del 2017.

El presente estudio reportó una reactividad de 0,27%, 0,81%, 0,27%, 5,12% 1,35%, 0,54% y 1,35% para VIH, sífilis, antígeno de superficie Hepatitis B, anticuerpos contra Core de Hepatitis B, anticuerpos contra Hepatitis C, Chagas y HTLV I-II respectivamente, estos datos son congruentes con el estudio de Moya de seroprevalencia de marcadores infecciosos causantes de pérdidas de hemodonaciones. (Moya & Julcamanya, 2014)

Los resultados tienen un comportamiento similar al reportado en otros estudios de seroreactividad en Bancos de Sangre. Los resultados hallados evidencian la seroreactividad predominante en el sexo masculino tal como lo indica Cruz Bermúdez en su estudio de prevalencia de tamizaje de hepatitis y factores asociados. (Salas Ponce, 2015)

La seroreactividad de Core muestra una disminución al porcentaje de reactividad en los meses analizados con un 5.12% a comparación de los mismos meses en años anteriores. Estos resultados son similares al estudio de Ramírez Soto, Hepatitis B en donantes de sangre de un hospital en Apurímac. Cabe resaltar que más del 5% de la población presenta evidencia de infección previa por virus de Hepatitis B y lo convierte en el marcador con mayor prevalencia dentro de las pruebas de tamizaje.

La seroreactividad de HTLV y HCV muestra una relación en cuanto al porcentaje obteniendo el 1.35%, el cual muestra una disminución a comparación de otros años. De manera similar los hallazgos encontrados en el estudio de Alarcón et al. en su estudio transmisión vertical de HTLV I en el Perú, muestran una prevalencia menor al 1% lo que contrasta con nuestros resultados.

La seroreactividad de HIV AB (anticuerpo) con un 1.08% muestra mayor porcentaje a comparación con el de HIV AG (antígeno) con un 0.27%, determinando que la mayoría de donantes seroreactivos se encuentran mayormente en etapa crónica (asintomáticos) pudiendo acudir al servicio de manera normal.

La seroreactividad de anticuerpos contra el *Treponema pallidum* (SIFILIS) muestra también una tendencia a la disminución durante los años de estudio con un 0.81% a comparación de años anteriores. Yedlapati Bhawani et al. en su estudio seroprevalencia de infecciones transmisibles en transfusiones de donadores de sangre se halló una prevalencia con una marcada tendencia a la disminución como también lo demuestra nuestro estudio.

La prevalencia de anticuerpos contra *Trypanosoma cruzi* o Enfermedad de Chagas muestra un 0.54%, mostrando también disminución a comparación de otros años, esto puede deberse a una mejora en los métodos de diagnóstico o a una disminución en la prevalencia de la enfermedad misma, sobre todo en las zonas endémicas.

La seroreactividad de antígeno de superficie para Hepatitis B (HbsAg) muestra una disminución a comparación a otros años estando en un 0.27%. Estos resultados son similares a los reportados en otros estudios de seroprevalencia. Cabe mencionar que en nuestro país existen zonas como Ayacucho y Apurímac consideradas endémicas para Hepatitis B con tasas de prevalencia en la población de hasta 30% como lo demuestra el estudio de Ramírez Soto, Hepatitis B en donantes de sangre de un hospital en Apurímac. Esto hace que, para nosotros, la selección del donante procedente de las zonas mencionadas tenga mayor rigurosidad en cuanto a la entrevista y el examen clínico.

La disminución al porcentaje de seroreactividad a cada marcador serológico se puede deber a una mejor selección del donante durante la entrevista que es realizada por profesionales con entrenamiento en Banco de Sangre. Además, a la obtención de mejores equipos automatizados y/o reactivos.

CAPITULO V

CONCLUSIONES

- Se determinó la seroreactividad para cada marcador infeccioso, encontrándose que la mayor respuesta de reactividad es al marcador anti-Core con un 5.12% (N=19), determinando que dichos donantes se encuentran en una etapa crónica de la Hepatitis B.
- En relación al sexo y edad en comparación con la seroreactividad, se determinó que la mayor respuesta de reactividad a algún marcador infeccioso se encuentra en varones de 31 a 55 años con el 6.20% (N=23).
- El sexo en comparación con la seroreactividad, se calculó que la mayor respuesta de reactividad a algún marcador infeccioso se encuentra en el sexo masculino con el 8.09% (N=30).
- El tipo de donante en comparación con la seroreactividad, se encontró que la mayor respuesta de reactividad a algún marcador infeccioso se encuentra en donantes por reposición con el 8.63% (N=32).

CAPITULO VI

RECOMENDACIONES

- Al servicio de Epidemiología se recomienda ser constante en el seguimiento y monitoreo de los donantes que resultaron seroreactivos para algún marcador infeccioso.
- Al personal del servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre se recomienda ser más minucioso en el proceso de selección del donante, ya que con esto se lograría obtener unidades y/o muestras en mejores condiciones de calidad, también se felicita y se propone seguir con los protocolos y estándares de calidad (control interno y externo), ya que esto garantiza fiabilidad en los resultados y por último se recomienda seguir promoviendo campañas de donación voluntaria para obtener mejor abastecimiento en el banco para pacientes que emigran para un mejor servicio.
- A la Universidad Nacional de Jaén seguir promoviendo estudios de investigación como este, ya que esto involucra contar con datos actualizados en cuanto a la seroreactividad de enfermedades infecciosas.
- Incentivar a la población a la donación voluntaria, chequeos médicos, y medidas de prevención ante enfermedades de transmisión.

CAPITULO VII

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Beltrán , M., Navas, C., Arbelaez , P., Donado, J., Jaramillo , S., & De la Hoz, F. (2009). Seroprevalencia de infección por virus de la hepatitis B y por virus de la inmunodeficiencia humana en una población de pacientes con múltiples transfusiones en cuatro hospitales. Colombia: Biomédica.
2. Blanco, L. (Marzo de 2012). Reactividad en donantes voluntarios de instituciones educativas en Santander Banco de Sangre Higuera Escalante. *Banco de Sangre y Medicina Transfusional*, 10(1), 108.
3. Blejer, J., & Col. (2002). Riesgo de Transmisión de Infecciones por vía Transfusional. Medicina.
4. Centro de Inmunoensayo. (2007). *Tecnología SUMA: aplicaciones y usos*. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas.
5. Czernik, G., Cuenca, E., & Dabski, M. (2006). Seroprevalencia chagásica en hemodonantes del banco de sangre central de corrientes. *Revista Postgrado VI Cátedra de Medicina*, 05-08.
6. DiaSorin. (2015). *Patente n° 310280*. Italia.
7. Espejo, J. (2014). *Seroprevalencia de marcadores infecciosos: sífilis, HIV, hepatitis b y hepatitis c y caracterización de donantes del hemocentro del centro oriente*

- colombiano en el año 2013*. Tesis para optar el título de Magíster en Salud Pública, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Medicina, Salud Pública, Bogotá, Colombia.
8. Meena, M., Jindal, T., & Hazarika, A. (2011). Prevalence of hepatitis B virus and hepatitis C virus among blood donors at a tertiary care hospital in India: a five year study. *Transfusion.*, 198-202.
 9. Moya, J., & Julcamanya, E. (2014). Seroprevalencia de marcadores infecciosos causantes de pérdidas de hemodonaciones en el Servicio de Banco de Sangre del Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé de enero 2008 a diciembre del 2013. *Rev. Horiz. Med.*, 6-14.
 10. Neumayer, G. (2013). Prevalencia de Infecciones transmisibles por transfusión en donantes de sangre de dos instituciones de la ciudad de Rosario. En S. R. Universidad Abierta Interamericana. Argentina.
 11. Organización Panamericana de la Salud. (1998). Riesgo de transmisión de Enfermedades infecciosas por transfusión de sangre en Centro América y Sudamérica. *Revista Panamericana de Salud Pública.*, 11(4).
 12. Organización Panamericana de la Salud. (2010). Suministro de sangre para transfusiones en los países del Caribe y de Latinoamérica 2006,2007,2008 y 2009. Washington.
 13. Patiño, J., Cortés, M., & Cardona, J. (2012). Seroprevalencia de marcadores de infecciones transmisibles por vía tropical en banco de sangre de Colombia. *Rev. Saúde Pública*, 950-959.
 14. Pereira, M., Noda, A., Hernández, A., Muy, L., Martínez, D., & Rego, R. (1998-2007). Comportamiento de marcadores serológicos en donantes de sangre del territorio de Colón. Matanzas, Cuba: Matanzas.

15. Ramos, M., Hernández, E., Miranda, O., Prevot, V., Bocourt, A., & Sorá, D. (2014). Incidencia de marcadores serológicos en donantes de sangre. Hospital Militar "Dr. Carlos J. Finlay". *Revista Cubana de Medicina Militar.*, 441-448.
16. Rivero - Jiménez, A. (2006). Transmisión de infecciones virales por la transfusión de sangre. *Rev. Cubana Hematología, Inmunología y Hemoterapia.*, 24-30.
17. Salas Ponce, P. G. (2015). *SEROPREVALENCIA DE INFECCIONES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA HOSPITAL NACIONAL ARZOPISPO LOAYZA 2011 - 2014*. Lima.
18. Sánchez, P., Sánchez, M., Hernández, S., & Fariñas, A. (2013). Vigilancia activa de enfermedades infecciosas en donantes de sangre, Año 1989 - 2009. *Revista Cubana Hematología, Inmunología y Hemoterapia.*, 82-89.
19. Serrano, J., Villareal, E., Galicia, L., Vargas, E., Martínez, L., & Mejía, A. (2009). Detección de anticuerpos circulantes en donantes de sangre en México. *Rev. Panam Salud Pública*, 355-359.
20. Viscaya, T., Gonzáles, F., Colmenares, P., & Gutiérrez, O. (Julio-Diciembre de 2011). Seroprevalencia de Hepatitis B en el Tocuyo Lara: ¿Nueva Zona de Riesgo?. *Rev. Salud, Arte y Cuidado*, 53-60.
21. Weltran, G. (2008). Incidence of bacterial transmission and transfusion reactions by blood components. En *DRK - Blutspendedienst West, Institut Für Transfusionsmedizin Múnter, Germany*. (págs. 919-925). Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.
22. Zavaleta, M., Urteaga, L., Marchena, M., & Estrada, L. (2014). Frecuencia de marcadores serológicos de infecciones transmisibles por transfusión sanguínea en donantes voluntarios en un hospital de Trujillo, Perú. *Rev. Cuerpo Méd. HNAAA*.

CAPITULO VIII

ANEXOS

ANEXO N° 01

EVIDENCIAS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN



ANEXO 02

CONTROLES DE LA CASA COMERCIAL, CONTROLES INTERNOS Y EXTERNOS QUE CERTIFICA LOS RESULTADOS



ANEXO N° 03

FORMATO DE SELECCIÓN DEL DONANTE

EsSalud **FORMATO DE SELECCIÓN DEL POSTULANTE (HOJA 1 DE 1)**
Seguridad Social para todos

Grupo Sanguíneo Factor Rh Código Postulante
 Fecha Código de Donante
 Tipo de Donación: Voluntaria Reposición Remunerada Autóloga

I.- DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres _____ Edad: _____ años Sexo: Masculino Femenino
 Ocupación: _____ Estado Civil: Sol. Cas Viu Div. Con.
 Lugar de Nacimiento _____ Fecha de Nacimiento: _____
 Lugar de Procedencia: _____ Domicilio: _____
 Centro de Trabajo: _____ Teléfono Casa: _____ DNI: _____

II.- PROTOCOLO DE SELECCIÓN AL DONANTE DE SANGRE:

1.- ¿Has donado sangre alguna vez? _____ Si () No ()
 2.- ¿Dono sangre en los últimos tres meses? _____ Si () No ()
 3.- ¿Se puso nervioso cuando dono sangre? _____ Si () No ()
 4.- ¿Cuando fue la ultima regla? _____ Si () No ()
 5.- ¿Cuantos días menstrua? _____ Si () No ()
 6.- ¿En su menstruación el sangrado es: abundante () moderado () escaso ()
 7.- ¿Esta gestando? _____ Si () No ()
 8.- ¿Fecha de su ultimo parto? _____
 9.- ¿Esta dando de lactar? _____ Si () No ()
 10.- ¿Has sido operado en los últimos seis meses? _____ Si () No ()
 11.- ¿De que fue operado? _____
 12.- ¿Has recibido sangre, trasplante de órganos o tejidos? Hace que tiempo. _____
 13.- ¿Has sido tatuado. Se ha sometido a punción de piel para aretes, adornos, acupuntura o ha usado drogas ilegales? Si () No ()
 14.- ¿Que medicina esta tomando actualmente? Porque? _____
 15.- ¿Ha tenido o tiene alguna (s) de estas enfermedades o molestias?

Hepatitis	<input type="checkbox"/>	Chagas (Rp)	<input type="checkbox"/>	Cáncer (Rp)	<input type="checkbox"/>	Dengue (1ra)	<input type="checkbox"/>
Tuberculosis (5ta)	<input type="checkbox"/>	Bartonelosis	<input type="checkbox"/>	Diabetes (Rp)	<input type="checkbox"/>	Fiebre amarilla (1ra)	<input type="checkbox"/>
Fiebre Tifoidea (2da)	<input type="checkbox"/>	Cardiopatías (Rp)	<input type="checkbox"/>	Asma	<input type="checkbox"/>	Amebiasis (1ra)	<input type="checkbox"/>
Fiebre Malta (3ra)	<input type="checkbox"/>	Hipertensión arterial	<input type="checkbox"/>	Fiebre Reumática (Rp)	<input type="checkbox"/>	Mononucleosis	<input type="checkbox"/>
Enfermedades Venéreas (3ra)	<input type="checkbox"/>	Convulsiones (Rp)	<input type="checkbox"/>	Hipertiroidismo	<input type="checkbox"/>	Osteomielitis (5ta)	<input type="checkbox"/>
Paludismo	<input type="checkbox"/>	Hemorragias	<input type="checkbox"/>	Transtorno de Coagulación	<input type="checkbox"/>	Glomerulonefritis	<input type="checkbox"/>

 16.- ¿Ha tenido contacto directo con personas que tengan hepatitis o ictericia? _____ Si () No ()
 17.- ¿Ha viajado a zona endémica de paludismo? _____ Si () No ()
 18.- ¿Consume usted drogas? _____ Si () No ()
 19.- ¿Ha recibido vacunas? Cuales _____ Si () No ()
 20.- ¿Viajo fuera del país en los últimos años? _____ Si () No ()
 21.- ¿Pertenece usted o ha tenido contacto sexual con grupo de riesgo?
 Homosexual () Bisexual () Promiscua () Prostituta () No () Otros: _____
 22.- ¿Con cuantas personas tuvo contacto sexual en los últimos tres años? _____
 23.- ¿Tiene usted SIDA o ha tenido una prueba de SIDA positiva? _____ Si () No ()
 24.- ¿Ha sido excluido como donante anteriormente? ¿Por qué? _____ Si () No ()

Nombre de lo Entrevistador: _____ Nombre del Postulante: _____

Firma y Sello _____ Firma _____

III EXAMEN CLINICO:

PESO	Kg	TALLA:	M	PA:	mm Hg	PULSO:	pul / min
------	----	--------	---	-----	-------	--------	-----------

ESTADO DE ACCESO VENOSOS:

OBSERVACIONES:

NOMBRE DEL EXAMINADOR _____ NOMBRE DEL POSTULANTE _____

FIRMA Y SELLO _____ FIRMA _____

IV EXÁMENES COMPLEMENTARIOS:

HEMATOCRITO:	Hb	VDRL / RPR	ANTI VIH
HBsAg:		ANTI CORE VHB	ANTI VHC
ANTI HLV		ANTI CHAGAS	OTROS . MALARIA BARTONELLA
GRUPO SANGUINEO		FACTOR Rh	VARIANTES DU
		FENOTIPO Rh:	

NOMBRE DEL RESPONSABLE _____ FIRM' Y SELLO _____

V. CALIFICACIÓN DEL DONANTE

APTO

NO APTO TEMPORALMENTE NO APTO PERMANENTEMENTE

NOMBRE DEL CALIFICADOR _____ FIRMA Y SELLO _____

2001001070101

CONSENTIMIENTO INFORMADO DEL POSTULANTE (HOJA 1 DE 1)

GRUPO SANGUÍNEO FACTOR Rh Nº DE POSTULANTE

--	--	--	--	--

Nº DE DONANTE

--	--	--	--	--

FECHA:

--	--	--	--	--

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: _____ DNI _____

Edad _____ años Sexo: Masculino Femenino Centro Trabajo _____

Ocupación _____ Estado Civil _____ Telef. Casa _____

Lugar de Nacimiento: _____ Fecha de Nacimiento: _____

Lugar de Procedimiento: _____ Domicilio: _____

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, voluntariamente dono mi sangre y derivados a esta institución. Concedo autorización para que se obtenga la cantidad apropiada de sangre y sea examinada y utilizada en la transfusión sanguínea. He tenido la oportunidad de preguntar sobre este procedimiento y entiendo lo que es y cuáles son sus riesgos y también he tenido la oportunidad de rechazar que lo realicen. He revisado y entendido la información que me dieron referente a la propagación del virus del SIDA a través de donaciones de sangre, plaquetas o plasma, por tanto yo considero que mi sangre debe ser examinada para los anticuerpos del SIDA y otras enfermedades infecciosas. En mi consentimiento yo certifico que he contestado con la veracidad las preguntas que me realizaron, Yo por medio de la presente exlmo de toda responsabilidad a esta institución y a a sus miembros de cualquier reclamo o demanda que yo, mis herederos, ejecutores o administradores tengas o puedan tener en contra de cualquiera de ellos en lo que se refiere a esta donación y cualquier consecuencia como resultado directo o indirecto de ella.

Firma del Donante

Firma y Sello del Entrevistador

Huella Digital

REVOCATORIA:

Yo, _____ (Representante Legal),
identificado con DNI/Pasaporte/carné FFAA/Carné de Extranjería Nº _____ revoco el
consentimiento informado otorgado, asumiendo los riesgos y consecuencias de mi decisión, o la de mi representado
(a), Hijo(a).

Fecha: día _____ - mes: _____ año: _____ hora: _____ AM/PM

Firma y Post Firma: _____

Huella Digital

NOTA: el registro del consentimiento informado debe ser llenado por el mismo donante o su representante legal, sin borrones o enmendaduras y con la misma letra, en la medida de lo posible las dos hojas del formato, deben proveerse al donante/representante legal, con el tiempo suficiente para su adecuada lectura y entendimiento, para su llenado de preferencia en presencia y apoyo del médico tratante. Los analfabetos podrán utilizar su huella digital (dedo índice) en lugar de la firma.

CARTILLA DE AUTOEXCLUSIÓN

ESTIMADO DONANTE:

En beneficio de la persona para quien usted está donado su sangre, le agradecemos leer cuidadosamente la presente cartilla y darnos su respuesta SINCERA.

¿CONOCE USTED QUE ES EL SIDA?

El SIDA es una enfermedad causada por el VIH, este virus debilita el organismo impidiendo que pueda defenderse de las infecciones comunes. el VIH al ingresar al organismo vive en la sangre y otros líquidos del organismo. Se transmite preferentemente por vía sexual y vía sanguínea

¿SE PUEDE CONTRAER SIDA POR DONAR SANGRE?

La donación de sangre no encierra ningún riesgo. Todo el material utilizado en la recolección de sangre es estéril y descartable, de manera que es imposible contraer el VIH u otras enfermedades.

¿QUIENES PUEDEN DONAR SANGRE?

Por favor, recuerde que la sangre es necesaria para salvar vidas, Solo pueden donar sangre las personas sanas, no expuestas al riesgo de contraer el VIH y otras enfermedades transmisibles como Hepatitis, Sí filis y Chagas

¿QUIENES NO DEBEN DONAR SANGRE?

Las personas que corren el riesgo de adquirir el VIH son personas con conductas sociales inadecuadas tales son:

- * Tener dos o más parejas sexuales.
- * Tener relaciones sexuales con homosexuales, bisexuales, prostitutas o desconocidos sin la debida protección
- * Ser alcohólico o consumir o inyectarse drogas.
- * Compartir objetos personales, como afectadoras y cepillos dentales.
- * Tatuaje.

Para prevenir la diseminación del SIDA y otras infecciones por vía sanguíneas, se están tomando medidas tales como:

- 1.- Pedirle a las personas con conducta de riesgo que se abstengan de donar sangre.
- 2.- Investigar la presencia de anticuerpos contra el VIH y otras infecciones, en todas las donaciones de sangre.
- 3.- Solicitar a los Médicos que restrinjan al máximo el uso de transfusiones.

Confiamos en que nadie DONE SANGRE, si sabe que podría transmitir VIH Y SIDA en el receptor

¡Se requiere sangre a diario Salve una vidaDone sangre!

ANEXO N° 04

**REGISTRO DE RESULTADOS PARA CADA MARCADOR INFECCIOSO,
DONANTES DEL SERVICIO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL
HOSPITAL NACIONAL ALMANZOR AGUINAGA ASENJO - ESSALUD –
CHICLAYO, OCTUBRE - NOVIEMBRE 2017.**

MX N°	CODIGO	EDAD	SEXO	TIPO DE DONACIÓN	COMPONENTE	TREP RX	TREP ETQ	HTLV RX	HTLV ETQ	CORE RX	CORE ETQ	CHAGAS RX	CHAGAS ETQ	HBSAG RX	HBSAG ETQ	HCV RX	HCV ETQ	HIV AB RX	HIV AB ETQ	HIV AG RX	HIV AG ETQ
1	17306109	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	1.14	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.071	NO REACTIVO	0.184	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
2	17306110	44	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	1.63	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.092	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
3	17306111	37	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.48	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.139	NO REACTIVO	0.239	NO REACTIVO
4	17306113	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.12	NO REACTIVO	0.186	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
5	17306114	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.77	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.69	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.208	NO REACTIVO
6	17306115	27	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.88	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.14	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
7	17306116	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	1.98	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.15	NO REACTIVO	0.171	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
8	17306117	38	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.62	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.24	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
9	17306118	53	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	1.81	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.170	NO REACTIVO	0.192	NO REACTIVO
10	17306119	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.11	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.144	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
11	17306120	34	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	1.89	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.190	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
12	17306121	49	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.070	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.208	NO REACTIVO
13	17306122	20	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.55	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
14	17306123	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.43	NO REACTIVO	2.10	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.23	NO REACTIVO	0.147	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
15	17306124	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	0.766	REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.246	NO REACTIVO
16	17306125	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.010	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.178	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
17	17306126	47	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.46	NO REACTIVO	1.98	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
18	17306127	30	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.27	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.227	NO REACTIVO
19	17306128	27	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.80	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
20	17306129	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	1.20	REACTIVO	1.84	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.232	NO REACTIVO
21	17306130	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.76	NO REACTIVO	2.50	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.10	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
22	17306131	22	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	1.80	NO REACTIVO	0.083	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.14	NO REACTIVO	0.168	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
23	17306132	30	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.57	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.23	NO REACTIVO	0.267	NO REACTIVO	0.253	NO REACTIVO
24	17306133	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.39	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.239	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
25	17306134	23	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.44	NO REACTIVO	2.60	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.12	NO REACTIVO	0.281	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
26	17306135	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.258	NO REACTIVO	0.241	NO REACTIVO
27	17306136	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.270	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO
28	17306137	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.26	NO REACTIVO	0.293	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
29	17306138	29	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.282	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
30	17306139	27	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.80	NO REACTIVO	0.090	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	0.259	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
31	17306140	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	1.73	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.082	NO REACTIVO	0.241	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
32	17306141	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.232	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
33	17306142	29	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	1.54	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.077	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
34	17306143	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.31	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.055	NO REACTIVO	0.259	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
35	17306144	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	1.2	REACTIVO	0.260	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
36	17306145	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.069	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO	0.227	NO REACTIVO
37	17306146	46	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.55	NO REACTIVO	2.53	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.065	NO REACTIVO	0.249	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
38	17306148	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.263	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
39	17306149	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.253	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO

40	17306150	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.082	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
41	17306152	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.88	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.260	NO REACTIVO	0.197	NO REACTIVO
42	17306153	28	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.18	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.04	NO REACTIVO	0.264	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
43	17306154	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.61	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.249	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
44	17306155	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	1.83	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.268	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
45	17306156	40	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.251	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
46	17306180	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	1.81	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.075	NO REACTIVO	0.291	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
47	17306181	40	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	1.97	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.268	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
48	17306182	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.20	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.284	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
49	17306185	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.10	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.280	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
50	17306186	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.26	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.281	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
51	17306187	39	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.53	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.074	NO REACTIVO	0.258	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
52	17306188	27	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.40	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.257	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
53	17306189	24	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.41	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	2.500	REACTIVO	0.283	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
54	17306190	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.68	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.267	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
55	17306191	24	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.74	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.068	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
56	17306192	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.707	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.57	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.140	NO REACTIVO	0.245	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
57	17306193	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.32	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.279	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
58	17306194	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.261	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
59	17306195	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.66	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.239	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
60	17306196	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
61	17306197	23	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.256	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
62	17306198	23	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.42	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
63	17306199	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.24	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.350	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
64	17306200	21	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.087	NO REACTIVO	0.248	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
65	17306201	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.66	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
66	17306202	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.37	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.083	NO REACTIVO	0.247	NO REACTIVO	0.247	NO REACTIVO
67	17306203	22	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	0.224	REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.248	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
68	17306204	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.67	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.095	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
69	17306205	20	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.56	NO REACTIVO	0.440	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
70	17306209	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.00	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	1.000	REACTIVO	0.136	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
71	17306210	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.098	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.142	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
72	17306211	23	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.159	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
73	17306212	21	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
74	17306213	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.176	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
75	17306214	27	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.40	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.097	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO
76	17306215	21	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
77	17306216	23	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.524	NO REACTIVO	0.197	NO REACTIVO
78	17306217	21	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	1.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
79	17306218	54	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO

80	17306219	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
81	17306220	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.52	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.075	NO REACTIVO	0.172	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
82	17306221	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.070	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO
83	17306222	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.41	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.175	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
84	17306223	27	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.290	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
85	17306224	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.140	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
86	17306225	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.046	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.296	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
87	17306226	23	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	2.30	REACTIVO	2.47	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.266	NO REACTIVO
88	17306227	22	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.98	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO	0.137	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
89	17306228	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
90	17306229	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.06	NO REACTIVO	0.057	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
91	17306230	24	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.46	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.140	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
92	17306231	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.050	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
93	17306232	25	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.138	NO REACTIVO	0.326	NO REACTIVO
94	17306233	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
95	17306183	24	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.190	NO REACTIVO	0.262	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
96	17306184	41	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	0.598	REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.264	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
97	17306206	47	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.43	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.184	NO REACTIVO	0.240	NO REACTIVO
98	17306207	42	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.30	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.248	NO REACTIVO
99	17306208	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.55	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.085	NO REACTIVO	0.176	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
100	17306234	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.56	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.182	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
101	17306235	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.20	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.066	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
102	17306236	22	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.99	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.244	NO REACTIVO
103	17306237	32	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.14	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.170	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
104	17306238	37	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.26	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.172	NO REACTIVO	0.227	NO REACTIVO
105	17306239	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.39	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.069	NO REACTIVO	0.196	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
106	17306240	40	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.183	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
107	17306241	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.35	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO	0.189	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
108	17306242	49	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.60	NO REACTIVO	0.010	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
109	17306243	25	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.27	NO REACTIVO	0.011	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.193	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
110	17306244	19	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.56	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.057	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO
111	17306245	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.48	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.185	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
112	17306246	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	1.75	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.177	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
113	17306247	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	1.90	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.176	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
114	17306248	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.32	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
115	17306249	19	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.59	NO REACTIVO	0.048	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.063	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
116	17306250	47	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.05	NO REACTIVO	0.089	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.140	NO REACTIVO	0.176	NO REACTIVO	0.232	NO REACTIVO
117	17306251	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.38	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
118	17306252	21	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.42	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
119	17306253	45	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.37	NO REACTIVO	0.400	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
120	17306254	34	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.76	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.249	NO REACTIVO

121	17306255	46	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.39	NO REACTIVO	0.088	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.078	NO REACTIVO	0.177	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
122	17306256	28	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.39	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.069	NO REACTIVO	0.183	NO REACTIVO	0.208	NO REACTIVO
123	17306257	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.61	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.183	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
124	17306259	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.14	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.170	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
125	17306260	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.40	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.240	NO REACTIVO	0.189	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
126	17306261	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.31	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
127	17306262	50	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.51	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	1.100	REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
128	17306263	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.42	NO REACTIVO	2.56	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.232	NO REACTIVO
129	17306264	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.850	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.240	NO REACTIVO
130	17306265	38	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.081	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.246	NO REACTIVO
131	17306266	41	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
132	17306267	54	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
133	17306268	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.141	NO REACTIVO	0.224	NO REACTIVO
134	17306269	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.19	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.092	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
135	17306270	29	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.97	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.137	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
136	17306271	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.42	NO REACTIVO	2.36	NO REACTIVO	0.063	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.250	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
137	17306272	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.048	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.724	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
138	17306273	48	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.23	NO REACTIVO	0.300	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
139	17306274	32	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.71	NO REACTIVO	2.59	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.224	NO REACTIVO
140	17306275	22	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.45	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.186	NO REACTIVO	0.224	NO REACTIVO
141	17306276	25	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.27	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.074	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
142	17306277	25	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
143	17306278	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.68	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
144	17306279	53	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.51	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	1.400	REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
145	17306280	38	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.21	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.143	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
146	17306281	28	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
147	17306282	38	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.46	NO REACTIVO	2.02	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.250	NO REACTIVO	0.145	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
148	17306283	53	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.139	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
149	17306284	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
150	17306285	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.41	NO REACTIVO	0.100	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.390	NO REACTIVO	0.192	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
151	17306286	47	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.44	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	2.700	REACTIVO	0.244	NO REACTIVO
152	17306287	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.95	NO REACTIVO	2.66	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.190	NO REACTIVO
153	17306288	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.201	NO REACTIVO
154	17306289	22	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	1.50	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.046	NO REACTIVO	0.184	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
155	17306290	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.35	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
156	17306291	46	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.26	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
157	17306292	45	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.071	NO REACTIVO	0.143	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
158	17306293	23	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	1.80	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	0.189	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
159	17306294	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.072	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
160	17306295	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.64	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.248	NO REACTIVO

161	17306296	48	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.51	NO REACTIVO	2.01	NO REACTIVO	0.085	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
162	17306297	41	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.44	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.140	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
163	17306353	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.46	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
164	17306354	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.35	NO REACTIVO	0.091	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.061	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
165	17306355	19	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.44	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.168	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
166	17306358	22	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.73	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
167	17306359	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.083	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
168	17306360	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.12	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
169	17306361	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.534	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.69	NO REACTIVO	0.190	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.100	NO REACTIVO	0.175	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
170	17306362	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.88	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
171	17306363	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.076	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
172	17306364	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
173	17306365	20	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.14	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
174	17306366	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.052	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.200	NO REACTIVO
175	17306367	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.172	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
176	17306368	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.55	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
177	17306369	29	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.23	NO REACTIVO	0.061	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
178	17306370	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.61	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.144	NO REACTIVO	0.255	NO REACTIVO
179	17306371	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	1.00	REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
180	17306372	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
181	17306373	20	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.48	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.055	NO REACTIVO	0.172	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
182	17306374	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
183	17306375	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.45	NO REACTIVO	2.34	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.083	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.209	NO REACTIVO
184	17306376	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.58	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.057	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
185	17306377	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.65	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.159	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
186	17306378	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.45	NO REACTIVO	1.77	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.073	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.267	NO REACTIVO
187	17306379	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.100	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.211	NO REACTIVO
188	17306380	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.36	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.182	NO REACTIVO	0.211	NO REACTIVO
189	17306381	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.44	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.179	NO REACTIVO	0.193	NO REACTIVO
190	17306382	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	0.898	REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.208	NO REACTIVO
191	17306383	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	1.61	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.187	NO REACTIVO
192	17306384	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	1.89	NO REACTIVO	0.057	NO REACTIVO	0.220	REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.198	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
193	17306357	20	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.34	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.147	NO REACTIVO	0.227	NO REACTIVO
194	17306386	39	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.208	NO REACTIVO
195	17306387	20	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.58	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.075	NO REACTIVO	0.155	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
196	17306388	22	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.491	NO REACTIVO	0.209	NO REACTIVO
197	17306389	20	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.52	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.146	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
198	17306390	22	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.41	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
199	17306391	19	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.06	NO REACTIVO	0.062	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.137	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
200	17306392	18	FEMENINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
201	17306393	18	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.52	NO REACTIVO	0.050	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO

202	17306394	23	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	2.12	NO REACTIVO	0.072	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
203	17306395	19	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.165	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.24	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
204	17306396	21	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.57	NO REACTIVO	0.056	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.141	NO REACTIVO	0.248	NO REACTIVO
205	17306397	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.237	NO REACTIVO
206	17306398	27	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.08	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.060	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
207	17306399	31	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.39	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
208	17306400	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.23	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.175	NO REACTIVO	0.244	NO REACTIVO
209	17306401	32	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.31	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.187	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
210	17306402	48	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.57	NO REACTIVO	2.57	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
211	17306403	27	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.55	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.171	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
212	17306404	50	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.22	NO REACTIVO	0.069	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.172	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
213	17306405	28	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.074	NO REACTIVO	0.182	NO REACTIVO	0.242	NO REACTIVO
214	17306406	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	1.52	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.328	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
215	17306407	29	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.48	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.256	NO REACTIVO
216	17306408	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.24	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.184	NO REACTIVO	0.247	NO REACTIVO
217	17306409	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
218	17306410	50	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.14	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.181	NO REACTIVO	0.196	NO REACTIVO
219	17306411	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.69	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
220	17306412	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.69	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
221	17306413	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.66	NO REACTIVO	0.059	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
222	17306414	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.80	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.202	NO REACTIVO
223	17306415	32	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.382	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
224	17306416	31	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.22	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.188	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
225	17306417	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
226	17306418	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.970	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
227	17306419	44	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
228	17306420	23	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.44	NO REACTIVO	0.086	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.085	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
229	17306421	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.260	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
230	17306422	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.090	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.169	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
231	17306423	28	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.011	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
232	17306424	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	1.29	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
233	17306425	20	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.50	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.050	NO REACTIVO	0.137	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
234	17306426	41	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	1.93	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
235	17306427	46	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.58	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
236	17306428	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.58	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.179	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
237	17306429	22	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.58	NO REACTIVO	0.046	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
238	17306430	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.201	NO REACTIVO
239	17306431	41	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
240	17306432	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.16	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.202	NO REACTIVO
241	17306433	21	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.62	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO

242	17306434	21	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
243	17306435	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.050	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.240	NO REACTIVO
244	17306436	19	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.073	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
245	17306437	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
246	17306438	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.076	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
247	17306439	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.185	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
248	17306440	46	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.159	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
249	17306442	36	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	6.60	REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.011	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.199	NO REACTIVO
250	17306443	33	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.084	NO REACTIVO	3.410	REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
251	17306444	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.052	NO REACTIVO	0.185	NO REACTIVO	0.212	NO REACTIVO
252	17306445	18	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.52	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.141	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO
253	17306446	36	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.42	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.063	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.073	NO REACTIVO	0.196	NO REACTIVO	0.202	NO REACTIVO
254	17306447	38	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	1.35	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.047	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.246	NO REACTIVO
255	17306448	25	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.12	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.195	NO REACTIVO
256	17306449	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	2.09	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
257	17306450	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.22	NO REACTIVO	0.011	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.168	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
258	17306451	27	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.05	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.091	NO REACTIVO	0.168	NO REACTIVO	0.197	NO REACTIVO
259	17306452	18	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.97	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.147	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
260	17306453	35	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	0.835	REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.196	NO REACTIVO
261	17200308	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	PLAQUETAS	0.100	NO REACTIVO	0.29	NO REACTIVO	1.94	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.161	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
262	17200309	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	PLAQUETAS	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.41	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.037	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.202	NO REACTIVO
263	17306458	45	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	50.600	REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.35	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.048	NO REACTIVO	0.181	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
264	17306459	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.62	NO REACTIVO	0.68	REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.204	NO REACTIVO
265	17306488	32	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	0.69	REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.157	NO REACTIVO	0.204	NO REACTIVO
266	17306489	50	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.183	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
267	17306490	37	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.136	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
268	17306492	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	0.745	REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.162	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
269	17306493	31	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
270	17306494	30	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.178	NO REACTIVO	0.287	NO REACTIVO
271	17306495	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.177	NO REACTIVO	0.199	NO REACTIVO
272	17306496	36	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.120	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
273	17306497	28	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.060	NO REACTIVO	0.182	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
274	17306498	38	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.500	NO REACTIVO	0.198	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
275	17306499	29	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.67	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.183	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
276	17306500	46	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.43	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.062	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.224	NO REACTIVO
277	17306501	35	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.142	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
278	17306502	51	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.142	NO REACTIVO	0.245	NO REACTIVO
279	17306503	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.46	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.170	NO REACTIVO	0.181	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
280	17306504	22	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.179	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
281	17306505	35	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.055	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO

282	17306506	53	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.46	NO REACTIVO	2.35	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.062	NO REACTIVO	0.178	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
283	17306507	31	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.204	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
284	17306508	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO	0.182	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
285	17306509	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	1.85	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
286	17306510	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
287	17306511	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.169	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
288	17306512	26	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.59	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.171	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
289	17306513	39	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.40	NO REACTIVO	0.079	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
290	17306514	42	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.203	NO REACTIVO
291	17306515	18	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO	0.247	NO REACTIVO
292	17306516	25	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
293	17306517	52	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	57.800	REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	1.94	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.059	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
294	17306518	55	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.046	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO	0.201	NO REACTIVO
295	17306519	40	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.27	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.069	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
296	17306520	19	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.229	NO REACTIVO
297	17306521	45	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.48	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
298	17306522	55	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.166	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
299	17306523	28	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.23	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.080	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
300	17306524	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.31	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.170	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
301	17306525	43	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
302	17306526	34	MASCULINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.04	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.035	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
303	17306527	44	FEMENINO	REPOSICIÓN	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.50	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.190	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
304	17200312	45	MASCULINO	REPOSICIÓN	PLAQUETAS	0.100	NO REACTIVO	0.31	NO REACTIVO	2.52	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
305	17306697	20	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.59	NO REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.044	NO REACTIVO	0.146	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
306	17306698	21	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.075	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.052	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.255	NO REACTIVO
307	17306699	47	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.075	NO REACTIVO	0.142	NO REACTIVO	0.220	NO REACTIVO
308	17306700	45	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.158	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.49	NO REACTIVO	0.071	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	0.254	NO REACTIVO	0.256	NO REACTIVO
309	17306701	38	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.42	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
310	17306702	27	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.22	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.192	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
311	17306703	24	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	1.45	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.490	NO REACTIVO	0.171	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
312	17306704	25	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.20	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.180	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
313	17306705	41	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.27	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
314	17306706	22	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	1.95	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.100	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
315	17306707	29	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.42	NO REACTIVO	2.49	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
316	17306708	26	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.040	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.224	NO REACTIVO
317	17306709	31	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	1.23	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.073	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO
318	17306710	23	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.160	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
319	17306711	54	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	1.47	NO REACTIVO	1.500	REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.197	NO REACTIVO
320	17306712	22	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	2.50	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.179	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO

321	17306713	25	FEMENINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	0.816	REACTIVO	0.015	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.154	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
322	17306714	32	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.27	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.195	NO REACTIVO
323	17306715	30	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	0.734	REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.138	NO REACTIVO	0.411	NO REACTIVO
324	17306716	45	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.30	NO REACTIVO	0.027	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.130	NO REACTIVO	0.165	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
325	17306717	40	FEMENINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.28	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.070	NO REACTIVO	0.141	NO REACTIVO	0.221	NO REACTIVO
326	17306718	26	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.28	NO REACTIVO	1.97	NO REACTIVO	0.011	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.215	NO REACTIVO
327	17306719	43	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.43	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.138	NO REACTIVO	0.204	NO REACTIVO
328	17306720	36	FEMENINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.36	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.284	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
329	17306721	20	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.32	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
330	17306722	32	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.15	NO REACTIVO	0.250	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.205	NO REACTIVO
331	17306723	36	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.27	NO REACTIVO	2.00	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	0.139	NO REACTIVO	0.222	NO REACTIVO
332	17306724	29	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	1.68	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.061	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
333	17200321	25	MASCULINO	REPOSICION	PLAQUETAS	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	2.34	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
334	17200322	48	MASCULINO	REPOSICION	PLAQUETAS	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	1.76	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.038	NO REACTIVO	0.175	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
335	17306730	28	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.66	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.043	NO REACTIVO	2.120	REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
336	17306742	24	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.32	NO REACTIVO	2.56	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	2.200	REACTIVO	0.320	NO REACTIVO
337	17306819	44	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.45	NO REACTIVO	0.10	REACTIVO	0.034	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.078	NO REACTIVO	0.147	NO REACTIVO	0.213	NO REACTIVO
338	17306850	38	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.30	NO REACTIVO	1.500	REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.045	NO REACTIVO	0.145	NO REACTIVO	0.217	NO REACTIVO
339	17306873	42	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	3.00	REACTIVO	2.50	NO REACTIVO	0.026	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.218	NO REACTIVO
340	17306876	19	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.049	NO REACTIVO	0.143	NO REACTIVO	1.930	REACTIVO
341	17306888	31	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.37	NO REACTIVO	0.100	REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.036	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
342	17306894	40	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	15.800	REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	0.100	REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.061	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO
343	17306895	38	MASCULINO	VOLUNTARIO	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.59	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.143	NO REACTIVO	0.235	NO REACTIVO
344	17306896	21	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.43	NO REACTIVO	2.04	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.042	NO REACTIVO	0.151	NO REACTIVO	0.223	NO REACTIVO
345	17306897	49	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.510	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.207	NO REACTIVO
346	17306898	36	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.33	NO REACTIVO	0.067	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.173	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO
347	17306899	41	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.60	NO REACTIVO	0.032	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.051	NO REACTIVO	0.164	NO REACTIVO	0.211	NO REACTIVO
348	17306900	23	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.46	NO REACTIVO	0.010	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.023	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.216	NO REACTIVO
349	17306901	50	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.092	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.097	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.249	NO REACTIVO
350	17306902	40	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.018	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.110	NO REACTIVO	0.209	NO REACTIVO	0.206	NO REACTIVO
351	17306903	19	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.058	NO REACTIVO	0.156	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
352	17306904	30	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	1.84	NO REACTIVO	0.041	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.062	NO REACTIVO	0.219	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO

353	17306905	28	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.079	NO REACTIVO	0.198	NO REACTIVO	0.231	NO REACTIVO
354	17306906	26	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.37	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.054	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.247	NO REACTIVO
355	17306907	31	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.36	NO REACTIVO	2.63	NO REACTIVO	0.025	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.031	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
356	17306908	45	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.35	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.210	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.053	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
357	17306909	39	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.028	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.236	NO REACTIVO
358	17306910	22	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.167	NO REACTIVO	0.234	NO REACTIVO
359	17306911	34	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.39	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.022	NO REACTIVO	0.398	NO REACTIVO	0.255	NO REACTIVO
360	17306912	19	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.238	NO REACTIVO
361	17306913	24	FEMENINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.174	NO REACTIVO	0.245	NO REACTIVO
362	17306914	29	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.21	NO REACTIVO	0.024	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.064	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.228	NO REACTIVO
363	17306915	49	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.40	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.013	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.039	NO REACTIVO	0.148	NO REACTIVO	0.230	NO REACTIVO
364	17306916	20	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.016	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.240	NO REACTIVO	0.163	NO REACTIVO	0.214	NO REACTIVO
365	17306917	32	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.020	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.046	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.243	NO REACTIVO
366	17306918	30	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.33	NO REACTIVO	2.70	NO REACTIVO	0.012	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.073	NO REACTIVO	0.149	NO REACTIVO	0.246	NO REACTIVO
367	17306919	25	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.38	NO REACTIVO	2.51	NO REACTIVO	0.017	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.360	NO REACTIVO	0.306	NO REACTIVO	0.233	NO REACTIVO
368	17306920	22	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.41	NO REACTIVO	1.56	NO REACTIVO	0.014	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.150	NO REACTIVO	0.152	NO REACTIVO	0.239	NO REACTIVO
369	17306921	23	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.34	NO REACTIVO	1.82	NO REACTIVO	0.021	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.055	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.232	NO REACTIVO
370	17306922	53	MASCULINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.46	NO REACTIVO	2.57	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.029	NO REACTIVO	0.153	NO REACTIVO	0.225	NO REACTIVO
371	17306923	36	FEMENINO	REPOSICION	SANGRE TOTAL	0.100	NO REACTIVO	0.30	NO REACTIVO	1.55	NO REACTIVO	0.019	NO REACTIVO	0.030	NO REACTIVO	0.033	NO REACTIVO	0.158	NO REACTIVO	0.226	NO REACTIVO