



Universidad
Norbert Wiener

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO
DE SANGRE

Trabajo Académico

Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la
disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria,
Hospital Belén Lambayeque 2026

Para optar el Título de
Especialista en Hemoterapia y Banco de Sangre

Presentado por:

Autor: Acosta Suclupe, José Tomás


Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6311-1352>

Asesora: Mg. Cossio Villar, Mery Ann

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3224-4849>

Lima – Perú

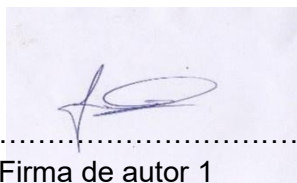
2026

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSION: 01 REVISIÓN: 01

Yo, José Tomas Acosta Suclupe egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela de Posgrado de la Universidad Privada Norbert Wiener declaro que el trabajo **“FACTORES SOCIOCULTURALES Y SOCIODEMOGRÁFICOS QUE CONDICIONAN LA DISPONIBILIDAD DE HEMOCOMPONENTES SANGUÍNEOS Y LA DONACION VOLUNTARIA, HOSPITAL BELÉN LAMBAYEQUE 2026”** Asesorado por el docente: Mg. Cossio Villar, Mery Ann DNI: 42348307 ORCID: 0000-0002-3224-4849, tiene un índice de similitud de 6 (seis) % con código OID : 14912:534958197 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor 1
José Tomas Acosta Suclupe
 DNI: **41790165**

.....
 Firma de autor 2
 Nombres y apellidos del Egresado
 DNI:



.....
 Firma
 Mg. Cossio Villar, Mery Ann
 DNI:42348307

Lima, 10 de FEBRERO de 2026

ÍNDICE

1. El problema.....	06
1.1. Planteamiento del problema.....	06
1.2. Formulación del problema.....	09
1.2.1. Problema general.....	09
1.2.2. Problemas específicos.....	06
1.3. Objetivos de la investigación.....	10
1.3.1. Objetivo general.....	10
1.3.2. Objetivos específicos.....	10
1.4. Justificación de la investigación.....	10
1.4.1. Teórica.....	10
1.4.2. Metodológica.....	12
1.4.3. Práctica.....	12
1.5. Delimitación de la investigación.....	13
1.5.1. Temporal.....	13
1.5.2. Espacial.....	13
1.5.3. Población o unidad de análisis.....	13
2. Marco teórico.....	14
2.1. Antecedentes.....	14
2.2. Bases teóricas.....	18
2.3. Formulación de hipótesis.....	23
2.3.1. Hipótesis general.....	23
2.3.2. Hipótesis específicas.....	23
3. Metodología.....	24
3.1. Método de investigación.....	24
3.2. Enfoque de la investigación.....	24
3.3. Tipo de investigación.....	24
3.4. Diseño de investigación.....	24

3.5. Población, muestra y muestreo.....	25
3.6. Variables y operacionalización.....	26
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	27
3.7.1. Técnicas.....	27
3.7.2. Descripción de instrumentos.....	27
3.7.3. Validación.....	28
3.7.4. Confiabilidad.....	28
3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos.....	28
3.9. Aspectos éticos.....	29
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	30
4.1. Cronograma de actividades.....	30
4.2. Presupuesto.....	31
5. REFERENCIAS.....	32
Anexo 1: Matriz de consistencia.....	38
Anexo 2: Instrumento.....	40
Anexo 3: Formato de consentimiento informado.....	42
Anexo 5: Informe del asesor del Turnitin.....	44

RESUMEN

El presente estudio aborda el impacto de los factores socioculturales y sociodemográficos de los postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos en el Hospital Belén de Lambayeque, 2026. Parte de la problemática vinculada a la baja disponibilidad de hemocomponentes, la cual se ve influenciada por características personales, creencias y condiciones sociales que determinan la condición de donar. El objetivo general es establecer cómo estos factores inciden en la disponibilidad de sangre. De forma específica, se busca identificar los factores socioculturales, reconocer los factores sociodemográficos y describir las creencias que predisponen o limitan la donación voluntaria. Entre estos destacan: creencias religiosas, nivel educativo, edad sexo, estado civil nivel socioeconómico y percepciones relacionadas con la salud, la enfermedad y aspectos culturales. La investigación plantea como hipótesis que dichos factores ejercen un efecto significativo sobre la captación de donantes y, por ende, sobre la disponibilidad de hemocomponentes en el centro hospitalario. El estudio se desarrollará bajo un enfoque cuantitativo y el tipo de investigación es analítico, aplicando un método deductivo y un diseño no experimental de tipo descriptivo. La población estará conformada por 240 postulantes a donación voluntaria, de los cuales se seleccionará una muestra de 148 participantes. Se administrará una encuesta para recoger la información y como instrumento un cuestionario estructurado y anónimo. Los resultados permitirán comprender mejor las condiciones socioculturales y demográficas que incluyen en la participación en la donación voluntaria, con el fin de optimizar las estrategias institucionales orientadas a garantizar una mayor disponibilidad de componentes sanguíneos.

Palabras clave: Factores, socioculturales, sociodemográficos, donación, voluntaria, disponibilidad, sanguíneo.

ABSTRACT

This study addresses the impact of sociocultural and sociodemographic factors of prospective voluntary blood donors on the availability of blood components at Belén Hospital in Lambayeque, 2025. It stems from the problem of low blood component availability, which is influenced by personal characteristics, beliefs, and social conditions that determine the decision to donate. The overall objective is to establish how these factors affect blood availability. Specifically, the study seeks to identify sociocultural factors, recognize sociodemographic factors, and describe the beliefs that predispose or limit voluntary donation. These include religious beliefs, educational level, age, sex, marital status, socioeconomic level, and perceptions related to health, illness, and cultural aspects. The research hypothesizes that these factors have a significant effect on donor recruitment and, consequently, on the availability of blood components at the hospital. The study will be conducted using a quantitative approach and an analytical research design, employing a deductive method and a descriptive, non-experimental design. The population will consist of 240 applicants for voluntary blood donation, from which a sample of 148 participants will be selected. A structured and anonymous questionnaire will be used to collect the data. The results will provide a better understanding of the sociocultural and demographic factors influencing participation in voluntary blood donation, with the aim of optimizing institutional strategies to ensure a greater availability of blood components.

Keywords: Factors, sociocultural, sociodemographic, donation, voluntary, availability, blood.

1. El problema

1.1. Planteamiento del problema

Cada año a nivel global, se llevan a cabo aproximadamente 118,5 millones de donaciones de sangre, y cerca del 40% de esta cantidad se obtiene en países que presentan ingresos elevados, a pesar de que esto alberga solo el 16% de la población global. Esta disparidad pone en evidencia las desigualdades y el acceso a unidades de sangre para transfusiones. Por otro lado, el destino de las transfusiones también refleja marcadas diferencias entre regiones: en las naciones con menores recursos económicos, cerca del 54% del suministro de componente sanguíneo están direccionadas a la población infantil por debajo de los 5 años; quienes suelen ser afectados por enfermedades graves como la anemia o infecciones.

Por el contrario, en las naciones con altos ingresos, las transfusiones de sangre se administran principalmente a mayores de 60 años, representando un 76% de todas las transfusiones realizadas, lo que responde a un perfil epidemiológico centrado en enfermedades crónicas y degenerativas propias del envejecimiento de la población. Estas estadísticas subrayan la urgencia de replantear los métodos de recolección y distribución de sangre según las realidades (1).

Durante el año 2023, en el Perú se lograron recolectar más de 400 000 unidades de sangre, lo que permitió beneficiar a una gran cantidad de pacientes, según datos facilitados por el organismo responsable de donaciones, trasplantes y banco de sangre (Digdot), del MINSA. Según los datos oficiales, se alcanzó un total de 465 mil 236 unidades recolectadas, de las cuales, 107 mil 398 fueron obtenidas mediante donación voluntaria, mientras que los 357 mil 838 restantes correspondieron a reposición. En

comparación con el 2022, se logró un incremento de 43 000 unidades adicionales recolectadas (2).

De acuerdo al Manual de Normas y Procedimientos Técnicos para Bancos de Sangre y Servicios de Transfusión del MINSA, la distribución aproximada de los grupos sanguíneos en nuestro país es. O+ (75%), A+ (15%), B+ (7%) y AB+ (3%). Estos datos indican que el grupo sanguíneo O+ es el más común en el país, presente en aproximadamente el 75% de la población (3).

El Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas atiende a pacientes con cáncer provenientes de todo el Perú y brinda tratamiento de alta complejidad con alta demanda de sangre y hemocomponentes, siendo los grupos más afectados y que requieren transfusión de sangre los pacientes oncológicos. Asimismo, alrededor del 45% de los pacientes que acuden a este centro son de las diferentes provincias por lo cual les resulta difícil encontrar donantes de sangre y plaquetas para sus tratamientos (4).

Estudios previos realizados en diferentes países del mundo, entre ellos los africanos han señalado muchas razones que explican la falta de motivación o la renuencia de los donantes potenciales a donar sangre. Entre ellos han identificado la desinformación, el miedo, la venta de sangre, las creencias socioculturales y locales, la falta de información y las dificultades pueden surgir durante el embarazo y el alumbramiento como los obstáculos más relevantes que restringen la capacidad de donar sangre. Entre los factores de motivación señalados se considera la motivación de participar en la protección de la vida de los demás, las creencias socioculturales y religiosas y los posibles beneficios para la salud (5).

En América Latina, se han reconocido diversas razones de índole psicológico que dificultan la donación de sangre, entre ellas al proceso de extracción sanguínea, la

desconfianza respecto a la higiene de los insumos utilizados, el temor a adquirir alguna enfermedad, y la percepción errónea de que donar sangre no tiene mayor relevancia. Del mismo modo, entre los aspectos culturales influyentes destacan el desconocimiento sobre cómo se realiza la extracción de sangre y las dificultades para encontrar el momento adecuado para realizar la donación (6).

En el 2023, el MINSA actúo mediante la Dirección General de Donaciones, Trasplantes y Banco de Sangre (DIGDOT), continúa aplicando una variedad de acciones destinadas a los índices de donación espontánea de sangre y proteger la vida de los demás. En el 2022, se obtuvieron 422 151 unidades de sangre, lo que equivale al 1.26% de los habitantes del Perú. Sin embargo, diversos factores de carácter social, cultural y sociodemográficos intervienen en la determinación de realizar donaciones sanguíneas de manera espontánea. Entre estos factores se encuentran el nivel de educación, las creencias religiosas, las condiciones económicas, la disponibilidad de datos, la manera en la que se interpreta el peligro, los antecedentes personales relacionados con la atención médica, y el impacto de las reglas sociales (7).

El Hospital Belén Lambayeque cuenta con una unidad especializada en Hemoterapia y Banco de Sangre nivel 01, por lo tanto, tiene la obligación de proveer de sangre en forma oportuna. Sin embargo, muchas veces se carece de este elemento vital.

Por lo tanto, se considera importante indagar acerca del “Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026”

En este hospital, se observa que un número considerable de pacientes no poseen un conocimiento adecuado sobre el papel fundamental que desempeña la donación de sangre para salvar vidas, lo cual limita significativamente su disposición a formar parte de esta

práctica altruista. Este panorama se afecta por componentes socioculturales, entre los que destaca las creencias tradicionales, los mitos transmitidos de generación en generación y los estigmas profundamente enraizados en la comunidad. Estas barreras culturales no sólo influyen de manera negativa en la percepción individual de la donación, sino que también dificultan la creación de una cultura solidaria y sostenible, fundamental para garantizar la provisión estable y confiable de sangre que responda a la demanda existente.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

- ¿Cómo impactan los Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuáles son los factores que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?
- ¿Cuáles son los factores sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?
- ¿Cuáles son las creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos en el Hospital Belén Lambayeque, 2026?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

- Establecer el impacto los Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar los factores socioculturales que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.
- Conocer los factores sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.
- Identificar las creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos en el Hospital Belén Lambayeque, 2026.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Teórica

Los resultados obtenidos podrán contribuir a fortalecer las acciones destinadas a incentivar el suministro de sangre en el Hospital Belén Lambayeque de diversas maneras: al analizar los factores sociodemográficos y socioculturales permitirá comprender por qué ciertos grupos poblacionales tienen mayor o menor disposición a donar sangre.

Esto permitirá diseñar estrategias de comunicación más efectivas, enfocadas en corregir creencias erróneas y estimular actitudes favorables hacia el acto voluntario de donar.

En general, esta investigación proporcionará información teórica clave para que el hospital optimice sus esfuerzos en el fomento del acto desinteresado de donar sangre, asegurando una mayor disponibilidad de componentes sanguíneos para los pacientes que lo necesiten.

La entrega altruista de sangre constituye un elemento fundamental dentro de los servicios de salud a nivel global, pues garantiza la disponibilidad continua y confiable de este recurso vital según las necesidades relacionadas con el tratamiento de diversas afecciones, incluidos los traumatismos, el cáncer y las enfermedades crónicas. La OMS afirma que la aportación desinteresada de sangre no es solo un medio para conservar la salud; es un acto de compromiso con la salud de la comunidad y los vínculos sociales (8).

La escasez de donaciones de sangre se debe a un sistema ineficiente de suministro de sangre basado en donaciones de familiares y amigos de personas que necesitan transfusiones o para reemplazar la sangre utilizada en emergencias.

Esto puede resolver el problema por un corto período en comunidades pequeñas, pero es ineficiente para las necesidades crónicas de sangre. La OMS aboga por una donación anual de sangre del 1% de la población sana para mantener un suministro continuo de sangre. Uno de los cuatro componentes de la estrategia interna de la OMS es promover la seguridad mundial y minimizar el riesgo asociado con la transfusión de sangre (9).

Esta investigación proporcionará antecedentes para estudios futuros, ya que incluirá información actualizada sobre las variables analizadas. En la actualidad, en el país, son limitadas las indagaciones relacionadas con el impacto que producen los factores socioculturales y sociodemográficos de aquellas personas que desean donar sangre en forma voluntaria.

1.4.2. Metodológica

Para la realización del estudio en curso, se aplicará como instrumento una encuesta, para evaluar como impactan los factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.

Tomando como referente la orientación metodológica destinada a explorar dimensiones sociales y culturales asociadas con la donación voluntaria de sangre aplicada a nivel nacional en el año 2022, por Almeyda et al., la misma que tomó como referencia el documento metodológico elaborado por la OPS dirigido a examinar las influencias socioculturales vinculados a la entrega solidaria de sangre.

El proceso de la información se efectuará mediante el software SPSS Statistics v.24. Para llevar a cabo una revisión descriptiva se utilizarán medidas como porcentajes, frecuencias, medias, desviación estándar.

1.4.3. Práctica

Resulta esencial para abordar un desafío importante para la salud comunitaria: la insuficiente cantidad de elementos derivados de la sangre almacenados en los centros de hemoterapia. Los resultados permitirán identificar barreras asociados con los factores socioculturales y sociodemográficos de los donantes, lo que facilitará la implementación de intervenciones dirigidas y personalizadas que promuevan el acto voluntario de donar sangre. Además, los hallazgos podrán servir como guías para diseñar campañas de sensibilización más efectivas, mejorar la captación de donantes y optimizar la gestión del banco de sangre del Hospital Belén Lambayeque.

1.5. Delimitación de la investigación

1.5.1. Temporal

Se llevará a lo largo del 2026, período en el cual se recopilarán y analizarán los datos requeridos.

1.5.2. Espacial

Se desarrollará en las instalaciones del Hospital Belén de Lambayeque, provincia y departamento Lambayeque.

1.5.3. Población o unidad de análisis

Estará conformada por las personas que se presentan como postulantes a donación voluntaria de sangre en el Hospital Belén Lambayeque. También, se considera como unidad de análisis complementaria la existencia de productos sanguíneos en la reserva del banco hospitalario de sangre.

2. Marco teórico

2.1. Antecedentes

Antecedentes nacionales e internacionales

De acuerdo con Nnachi (10) en el 2024, cuyo objetivo fue examinar el perfil sociodemográfico y hematológico de los donantes de sangre voluntarios en Abakaliki y su idoneidad para la donación de sangre completa y componentes. Estudio transversal de 103 donantes voluntarios potenciales. Las características sociodemográficas se obtuvieron mediante un cuestionario. Entre los resultados, tenemos que, los hombres fueron una ligera mayoría de los donantes de sangre voluntarios (54,4%). Un alto porcentaje eran estudiantes universitarios (86,4%) entre 18-25 años. El 32% fueron donantes repetidos. El nivel medio de hematocrito y volumen corpuscular medio de los donantes de sangre fueron 36,3 y 78,9, respectivamente, lo que puede sugerir anemia ferropénica latente. Finalmente, se concluye que, la mayor parte de las personas que donaron sangre fueron hombres y estudiantes, con una representación mínima de otros grupos ocupacionales.

Naranja et al. (11) en el 2021. se estableció como objetivo establecer la asociación entre los rasgos demográficos de los donantes y sus niveles de conocimiento, actitud y prácticas. Se adoptó un estudio transversal. Se distribuyó un cuestionario autoadministrado a los voluntarios que aportan sangre de un establecimiento de centro de reserva sanguínea no institucional. Los hallazgos indicaron que el mayor porcentaje de los participantes eran mujeres (59,2%) entre 18 y 30 años (75,3%) y con nivel universitario (83,2%). La mayoría de las etnias de los encuestados eran tagalos (25,9%). El 18% donaban por primera vez y la mayoría tenía voluntad de realizar una donación posteriormente. Asimismo, los encuestados poseen un elevado grado de comprensión sobre el proceso de donar sangre. En conclusión, en términos de relación entre el perfil demográfico y los conocimientos, actitudes, solo las

prácticas revelaron una relación significativa con el sexo, la edad, la etnia y grado de educación.

Tebabal et al. en el 2023 (12) se propusieron analizar los elementos que condicionan las acciones de donación de sanguínea en el personal sanitario de los centros de salud local de Bahir Dar. El estudio es de casos y controles no emparejados. La cantidad total de participantes fue de 491 (123 casos y 368 controles) y luego se seleccionó mediante el muestreo aleatorio simple y se recogieron los datos mediante un cuestionario autoadministrado. Del 100% de participantes el 61,41% (controles) y el 34,15% (casos) estaban entre 23 a 29 años; el 57,1% (controles) y 72,4% (casos) eran proveedores de atención médica masculinos; el 90,22% (controles) y 91% (casos) eran ortodoxos; el 58,4% (controles) y 68,3% (casos) estaban casados; el 79,62% (controles) y 52,84 (casos) eran licenciados en educación; el 52,72% (controles) y 34,15% (casos) eran profesionales de enfermería; el 62,23% (controles) y 43,9% (casos) entre 0 y 6 años de trayectoria profesional. Este estudio reveló que existen múltiples factores que afecta la realización de donación sanguínea entre los proveedores de asistencia sanitaria.

El estudio de Elsaf (13) en el 2020, se planteó como objetivo establecer los rasgos demográficos de quienes donan sangre, los tipos de campañas de donación y la periodicidad y las causas de la postergación de la donación. Es un estudio transversal. Se administró un cuestionario. Entre los principales hallazgos: se registraron un total de 28 189 donaciones potenciales; de estas, el 77,4% fueron reemplazos familiares y las mujeres representaron solo el 1,8% de todas las donaciones, los donantes de entre 18 y 34 años constituyeron el 87,9%, y los mayores de 40 años solo el 7,9%. La postergación temporal previa a la donación se produjo en el 11,7% de todos los intentos de donación potencial. Las causas más comunes

fueron la ingesta reciente de medicamentos (24,4%) seguida de la Hg. baja (14,8%), la presión arterial baja o alta (14,6%), la frecuencia cardíaca baja o alta (13,6%) y el bajo peso (11,6%). Se detectó un perfil de donantes de sangre compuesto principalmente por ciudadanos varones jóvenes que en su mayoría donaban para reposición familiar.

En el 2023, Rodríguez (14) el propósito del estudio fue analizar cómo inciden los aspectos socioculturales relacionados que intervienen en la donación sanguínea en el IREN. Se abordó un estudio cuantitativo, no experimental transversal, y se clasificó como correlacional-causal y descriptivo. Participaron 600 donantes, eligiendo a 249 participantes, utilizando una selección aleatoria probabilística simple. Se empleó una encuesta y se aplicó un cuestionario. Respecto a la variable factores socioculturales, el 59% se ubicó en un nivel alto, el 38,6% medio y el 2,4% bajo. En cuanto a la variable donantes voluntarios de sangre los niveles alcanzados fueron: el 2,4% alto, el 30,9% medio y el 66,7% bajo. Los resultados evidencian que los factores socioculturales ejercen una influencia negativa sobre la intención de contribuir con sangre de forma voluntaria.

Cano en el 2022 (15), el objetivo fue reconocer los elementos sociales y culturales que inciden en la disponibilidad de los estudiantes para realizar donaciones de sangre voluntariamente. Se desarrolló bajo un enfoque descriptivo, de tipo observacional, transversal y carácter prospectivo. Dentro de los aspectos sociales que mostraron influencia en la decisión de donar, destacó la mayor participación del sexo femenino (85,8%). En cuanto a los aspectos culturales que afectaron este comportamiento, se identificaron percepciones como la sensación de debilidad posterior a la donación (34,6%), el temor a ganar peso (46,2 %), el miedo al contagio de enfermedades (87,1%), y la percepción a una atención inadecuada (26,3 %). También se consideraron variables como el desconocimiento

sobre los lugares donde donar (45,5%), los requisitos necesarios (62,5%), la creencia de que donar puede conllevar a una anemia (39,4%) y la falta de información suficiente (46,2 %). En conjunto, estos factores socioculturales fueron identificados como limitantes en la práctica de la donación voluntaria, entre ellos, se incluyen creencias desinformación y barreras como reconocer requisitos o lugares, mientras que el interés por aprender sobre el proceso tiene mucha aceptación.

Almeyda et al. en el 2022 (16), el propósito principal fue identificar los factores que condicionan la práctica de aporte de sangre en el contexto peruano. Correspondió a un diseño observacional de tipo transversal, aplicado a individuos entre 18 a 60 años. Se seleccionó a 739 colaboradores, el 50,4% eran varones. Se observó un grado adecuado de conocimiento sobre la transfusión voluntaria de sangre, con más del 50% de los encuestados mostrando información correcta al respecto, así como una actitud favorable hacia este acto solidario. No obstante, persisten ciertos factores socioculturales que limitan la participación en la donación, como el desconocimiento de los requisitos fundamentales para ser donantes (40% de los encuestados) y la creencia errónea de que el consumo de medicamentos impide tomar medicamentos (47%).

Flores en el 2021 (17), se realizó una investigación orientada a identificar los factores socioculturales que inciden en la disposición hacia la donación de sangre entre el personal. El estudio fue básico, con un diseño correlacional causal, utilizando como instrumento una encuesta aplicada a los colaboradores. El mayor porcentaje tienen entre 18 y 30 años y representan el 50%, el 42.86% tienen educación secundaria, son católicos el 67.35%, un 53.06% manifestó estar de acuerdo con que se produce una reducción de peso tras donar sangre. En cuanto a la percepción que la donación puede provocar anemia, el 54.08% estuvo

de acuerdo, mientras que el 26.53% expresó su desacuerdo. Respecto a la influencia de las creencias religiosas, el 64.29% indicó que no se oponen a la donación, frente a un 18.37% que sí consideró que sus creencias la restringen. Además, el 50.00% cree que existe riesgo de contraer alguna enfermedad luego de donar sangre, en contraste con el 35.71% que no comparte esta percepción. Se concluye que el nivel de instrucción, como componente social junto con los factores culturales (a excepción de los religiosos), tienen un efecto directo y significativo sobre la actitud hacia la donación de sanguínea.

2.2. Bases teóricas

Factores socioculturales

Resulta fundamental comprender que diversos elementos socioculturales vinculados al comportamiento individual – como las creencias tradicionales, las prácticas culturales, los mitos populares, la posición económica, la fe religiosa, el grado de instrucción, y el contexto de procedencia - pueden influir de manera importante en la determinación de donar sangre (18).

Factores sociales.

De acuerdo con los lineamientos establecidos, los individuos que cumplan con los requisitos para la entrega solidaria de sangre deben gozar de buena salud y encontrarse dentro del rango etario de 18 y 60 años. También se requiere que tengan un mínimo de 55 kg y no haya estado involucrados en situaciones de riesgo, como prácticas que favorezcan el contagio de ITS (19).

Según la norma vigente en el país, tanto hombres como mujeres pueden ser considerados como donantes de sangre. De acuerdo con los datos proporcionados por la OPS-OMS en el 2021 a nivel global, se ha observado una mayor prevalencia de donantes del sexo femenino (20).

La sangre

Es un líquido de vital importancia para el cuerpo. Es más espesa que el agua y tiene una textura un poco pegajosa. La temperatura de la sangre en el cuerpo es de 38 °C (100,4 °F), que es aproximadamente un grado más alto que el calor corporal. El volumen de sangre que tienes depende principalmente de tu tamaño y peso. Un hombre que pesa unos 70 kg (aproximadamente 154 libras) tiene entre 5 y 6 litros de sangre en su cuerpo (21).

La sangre es un componente esencial para la supervivencia humana, y la transfusión sanguínea desempeña un papel indispensable en las intervenciones médicas que salvan vidas. Debido a que la sangre es perecedera, el desarrollo de anticoagulantes y conservantes no tóxicos puede mejorar la practicidad y seguridad de la transfusión sanguínea para los pacientes que corren el peligro de presentar una pérdida hemática potencialmente mortal. Los investigadores aún tienen que identificar un sustituto para la sangre; y, por lo tanto, la sangre tiene un alto valor y es una sustancia limitada. Por otro lado, los cambios demográficos a menudo se asocian con la escasez de suministro de sangre (22).

El crecimiento del grupo etario de personas mayores, acompañado por una marcada caída en el número de nuevos nacimientos cada año, han llevado a un aumento considerable en la proporción de adultos mayores y a una disminución en el número de donantes de sangre, lo que resulta en una escasez de suministro de sangre (23).

Grupo sanguíneo

Se refiere al sistema general de grupos sanguíneos, que consta de antígenos eritrocitarios cuya expresión está determinada por varios genes que determinan la especificidad del grupo sanguíneo. Estos genes pueden ser alélicos o estar estrechamente ligados en el mismo cromosoma (24).

El sistema ABO consta de cuatro tipos principales de grupos sanguíneos (A, B, AB y O). El plasma sanguíneo humano contiene anticuerpos inversos que son específicos de los antígenos ABO dado que el anticuerpo del grupo sanguíneo ABO no necesita exposición previa a los glóbulos rojos para aparecer y, por lo tanto, se considera un anticuerpo de origen natural (25).

El sistema de grupos sanguíneos Rh es actualmente el sistema de grupos sanguíneos más polimórfico en humanos e incluye dos genes (RHD y RHCE), que codifican un total de 56 antígenos. Los genes RHD y RHCE codifican las proteínas RhD y RhCE, respectivamente. Más específicamente, el antígeno D, que es el más significativo clínicamente, es transportado por Rh (D), definiendo así el fenotipo D positivo (D⁺). Por el contrario, la falta de un antígeno D caracteriza el fenotipo D negativo (D⁻) (26).

Donación de sangre

Este proceso es totalmente seguro y se lleva a cabo en condiciones estériles. Antes de donar, la persona debe pasar por una evaluación que incluye su registro, la revisión de su historia clínica y un breve examen físico. Posteriormente, se procede a la extracción de sangre. Esta donación puede realizarse en campañas organizadas por diversas instituciones o en los bancos de sangre de los hospitales, Una vez finalizado el procedimiento, se aconseja incrementar la ingesta de líquidos, sobre todo agua, y consumir alimentos ricos en hierro (27).

Dentro de las reacciones negativas más comunes se haya la reacción febril, caracterizada por un aumento de la temperatura corporal debido a la liberación de citocinas provenientes de

los glóbulos blancos y plaquetas contenidas en la transfusión pueden inducir respuestas adversas. Asimismo, una alergia leve se genera habitualmente por la unión de la IgE con alérgenos específicos del plasma del donante, provocando generalmente urticaria (26).

Tipos de donación

Según lo establecido por el MINSA (26), se clasifican en:

Donación autóloga: Consiste en que una misma persona done su propia sangre o sus componentes con la finalidad de ser utilizadas posteriormente en una transfusión personal.

Donación voluntaria: Es un acto altruista en el que un individuo cede una parte de su sangre sin recibir compensación económica, de manera libre, solidaria, no dirigida a alguien en específico, y con la intención de repetir este gesto de forma continua.

Donación por reposición: Ocurre cuando alguien proporciona sangre para suplir una necesidad inmediata, generalmente destinada a un familiar o persona cercana, sin obtener ningún beneficio económico a cambio.

Donación presuntamente remunerada: describe los momentos en que un sujeto decide participar en el proceso de provisión de sangre sin fines lucrativos y existen señales que hacen suponer que lo hace motivado por una posible retribución económica o interés lucrativo, aunque no se cuenta con evidencia que lo confirme.

Importancia de la transfusión de sangre

Son componentes vitales del tratamiento médico moderno, para el cual no existe una alternativa viable a pesar de los esfuerzos por crear sangre artificial. Cada año, miles de vidas se salvan gracias a las transfusiones de sangre a nivel global. Sin embargo, la sangre y los productos sanguíneos pueden provocar efectos adversos importantes, como reacciones inmunológicas, infecciones, ineficacia y otros efectos que, en ocasiones, pueden provocar la

muerte y una discapacidad grave. Por ello, se considera que la sostenibilidad de los sistemas de sangre segura y sus costos están en un nivel crítico (28).

Papel en la salud pública de la donación voluntaria de sangre

Desempeña un rol decisivo en la salud pública, ya que garantiza un flujo regular de sangre y sus componentes esenciales para uso clínico como cirugías, atención de traumatismos y control de enfermedades crónicas. Los donantes voluntarios, a menudo individuos más sanos, mejoran la seguridad del suministro de sangre y desempeñan un papel vital en la preparación para emergencias.

Más allá de sus beneficios sociales, la donación regular de sangre puede ofrecer ventajas para la salud de los donantes, incluida una mejor salud cardiovascular debido a los niveles reducidos de hierro y beneficios psicológicos derivados del altruismo y un sentido de responsabilidad social. Las iniciativas de salud pública son fundamentales para fomentar la donación de sangre mediante la educación, acciones de concienciación y estrategias específicas de reclutamiento de donantes.

Estos esfuerzos fomentan una cultura de responsabilidad social, inspiran la participación comunitaria y mejoran la sostenibilidad general de la estructura organizativa de los servicios sanitarios. A pesar de estos esfuerzos, desafíos como las tasas de donación fluctuantes, el crecimiento del grupo etario de mayor edad y los cambios demográficos subrayan el requerimiento de iniciativas continuas para asegurar la disponibilidad de sangre suficiente. Como prioridad de salud pública, la donación voluntaria de sangre exige una promoción e innovación continuas para satisfacer la creciente demanda de productos sanguíneos y mantener la resiliencia del sistema de atención de la salud (28).

2.3. Formulación de hipótesis

2.3.1. Hipótesis general

- H1: Existe impacto significativo de los factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.
- H0: No Existe impacto significativo de los factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.

2.3.2. Hipótesis específicas

- Entre los factores socioculturales de postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos, se encuentran las creencias religiosas y el nivel educativo.
- Los factores sociodemográficos de postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos se encuentran la edad, sexo, estado civil y nivel socioeconómico.
- Existen creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos, entre ellas fisiológicas, salud y enfermedad, psicológico, salud enfermedad, cultural, religiosa y socio-económico.

3. Metodología

3.1. Método de investigación

Se hará uso del método deductivo, el cual parte de principios generales, para genera explicaciones particulares (29).

3.2. Enfoque de la investigación

Es cuantitativo, empleando cantidades organizadas en tablas para lograr los objetivos propuestos. La información recopilada facilitará la identificación y validación de los criterios del estudio por medio de estudios cuantitativos (29).

3.3. Tipo de investigación

Según el número de variables es: Analítico, analizará de manera comparativa grupos de sujetos. Descriptiva, su función principal es definir las condiciones específicas, estructura y patrones que identifican a varios segmentos o comunidades, objeto o fenómenos. Retrospectivo, el estudio se centra en hechos pasados (29).

El estudio estadístico es de tipo univariado, ya que se limita a describir o calcular parámetros correspondientes a la población investigada, utilizando como base los datos obtenidos de una muestra (29).

3.4. Diseño de investigación

Es No experimental, ya que no se ejercerá control directo sobre las variables de parte de la investigadora. Descriptivo, dado que los datos se recopilarán de un acontecimiento o fenómeno con el propósito de determinar el comportamiento. Transversal porque la recolección de datos se mide en una sola oportunidad que no requiere seguimiento.

Asimismo, es retrospectivo ya que la investigación buscará información antes de haber ocurrido el fenómeno a investigar (30).

El diseño se puede representar a través del siguiente esquema:



Donde:

M= Impacto de los factores socioculturales y sociodemográficos.

O = Postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos

3.5. Población, muestra y muestreo

Comprende a los postulantes a donación voluntaria y la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos, Hospital Belén Lambayeque 2026. En total son 240 donantes.

Para la obtención de la muestra, se aplicó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \times p \times q \times N}{e^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Dónde:

- $Z^2 = 1.96$
- $p =$ Proporción esperada (5% = 0.5):
- $q = 1 - p = 0.5$.
- $N =$ Total de la población: 110
- $d =$ Precisión (al 95%).
- $e =$ Error estándar (5%) (0.05)

$$n = \frac{1,96^2 \times 0,5 \times 0,5 \times 240}{0,05^2 (240 - 1) + 1,96^2 \times 0,5 \times 0,5}$$

$$n = \frac{230.49}{0.60 + 0.96}$$

$$n = \frac{230.49}{1.56}$$

$$n = 147.75 = 148 \text{ donantes.}$$

Entre los criterios de Inclusión, tenemos a los postulantes considerados aptos para donar sangre en forma voluntaria, en edades comprendan entre 18 hasta 65 años de ambos sexos, que accedan tras otorgar su conformidad para ser incluidos en la investigación.

Asimismo, los criterios de exclusión: postulantes que no sean consideradas aptas para donar sangre, personas que optaron por no participar de la investigación, menores de 18 y mayor de 65 años.

El muestreo es de tipo probabilístico aleatorio simple, por qué; todos los miembros de la muestra tendrán la probabilidad de formar parte de esta investigación.

3.6. Variables y operacionalización

Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de medición	Niveles y Rangos (Valor final)
Los factores sociales, se refieren a nivel educativo, nivel de ingreso, estatus socio-	Los factores socio-culturales y socio-demográficos, serán medidos a	Edad	18 - 30 años 30 – 60 años > 60 años	Razón	-Joven -Adulto -Mayor
		Sexo	-Masculino - Femenino	Nominal	-Varón -Mujer
		Religión	-Católico	Nominal	- Católica

económico (31). Los factores sociodemográficos, se refieren a una combinación de factores sociales y demográficos (32).	través de un cuestionario.		-No católico		- Mormón - Evangélicos - Ateo - Otros
		Nivel de educación	- Sin educación formal. - Básico -Intermedio -Superior	Nominal	- No educación - Primaria - Secundaria - Educación superior
		Creencias	-Fisiológicas -Salud y enfermedad -Psicológico -Salud enfermedad -Cultural y religiosa -Socio-económico	Nominal	- Aumento o pérdida de peso - Causa anemia - Miedo a las agujas - Contraer enfermedad - Creencias religiosas -Comercialización de sangre

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnicas

Se aplicará una encuesta para obtener información, que consiste en recolectar información mediante interrogantes dirigidas a un conjunto e individuos (29).

3.7.2 Instrumentos.

Se administrará un cuestionario estructurado y anónimo, aplicado de forma individual y solicitando a los participantes que respondan con veracidad marcando sus opciones con una “X”. El instrumento consta de dos partes: Una sección de datos generales (edad, sexo, nivel educativo, religión y disposición para donar sangre) y una segunda sección con ítems en escala tipo Likert, orientados a identificar creencias, temores, y percepciones relacionadas con la donación, como el miedo a las agujas, supuestos efectos en la salud o influencias religiosas.

3.7.3. Descripción de instrumentos

El autor es Carlos Humberto Flores Silva¹⁷, adaptado de Bolaños Huillca Ximena Xiomara en el 2019. Dirigido a Trabajadores de la Agroindustrial UPAO S.A.C. de Trujillo Perú, el tiempo estimado es de 5 minutos.

3.7.3. Validación

La validación del contenido se llevó a cabo a través de un juicio de expertos quienes emitieron la aprobación.

3.7.4. Confiabilidad

El instrumento es confiable con un Alfa de Cronbach de 0. 879.

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Los resultados que se obtendrán en el estudio serán organizados inicialmente en una hoja de cálculo de Microsoft Excel, donde cada variable será registrada con su respectivo código y se verificará la consistencia de la información antes de proceder al análisis. Una vez consolidada la base de datos esta será importada al programa SPSS v24, donde se completará la definición de etiquetas, valores y criterio de datos perdidos. Se realizará una revisión detallada para detectar errores, valores atípicos o registros incompletos, y se efectuarán las correcciones necesarias basadas en las fichas de recolección.

Posteriormente, los datos serán procesados utilizando estadística descriptiva presentando los resultados mediante frecuencias absolutas, porcentajes y medidas básicas de tendencia central según el tipo de variable. La información fue resumida en tablas de una y doble entrada, lo que permitirá describir las características

socioculturales y sociodemográficas de los postulantes y su relación con la disponibilidad del componente sanguíneo.

3.9. Aspectos éticos

El presente estudio se incorporó los principios fundamentales de la Declaración de Helsinki. Se respetará la autonomía de los participantes mediante un consentimiento informado claro y adecuado a sus características socioculturales, asegurando que decidieran participar sin presión externa.

También, se considerará la protección de personas en situación de vulnerabilidad, especialmente en aquellos postulantes cuyos factores socioculturales o educativos podrían limitar su comprensión o capacidad de decisión. Asimismo, se aplicará el principio de beneficencia y no perjuicio, al tratarse de una investigación de riesgo mínimo orientada a mejorar la disponibilidad de componentes sanguíneos para la comunidad.

Se mantendrá la confidencialidad de toda la información recolectada, empleando códigos y procedimientos que impiden la identificación directa de los participantes. El principio de justicia se garantizará mediante una selección equitativa, evitando cualquier forma de discriminación relacionada con la condición sociocultural o sociodemográfica.

Del mismo modo, se considerará el código de ética de la Universidad Norbert Wiener; además, será sometido a la evaluación del Comité de Ética, responsable de la aprobación correspondiente.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Cronograma de actividades

N°	Etapas en años tiempo en meses	AÑO 2025 - 2026					
		Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril
1	Elección del tema de investigación	X					
2	Diseño y elaboración del proyecto	X					
3	Presentación del Proyecto		X				
4	Elaboración de Instrumentos		X				
5	Aprobación del Proyecto			X			
6	Ejecución del Proyecto				X		
7	Procesamiento, análisis de la información				X		
8	Redacción del informe final					X	
9	Revisión y reajuste del informe final					X	
10	Presentación del informe final						X
11	Aprobación del informe final						X
12	Sustentación y defensa de la investigación (Tesis)						X

4.2. Presupuesto

Descripción del gasto	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Remuneraciones			750.00
Asesoría Estadística	01	600.00	
Digitador	01	150.00	
Bienes de Consumo			80.00
Material de Escritorio			15.00
Lapiceros	02	2.00	
Lápices	02	1.50	
Resaltadores	02	6.00	
Material de impresión			137.00
Memorias USB	01	30.00	
Papel bond A4 – 80gr	1 millar	24.00	
Cartuchos de tinta	04	28.00	
Servicios de terceros			120.00
			1,102.00
TOTAL DE GASTOS			

Financiamiento.

La presente investigación, será financiada con recursos propios de la investigadora.

5. REFERENCIAS

- World Health Organization. Blood safety and availability. [Internet] 2023 [citado el 18 de enero de 2024] Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability>
- Ministerio de Salud. Perú sumó más donantes voluntarios de sangre durante el 2023. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/908993-peru-sumo-mas-donantes-voluntarios-de-sangre-durante-el-2023>
- Ministerio de Salud. Hospital de Huaycán. Resolución Directoral N° 36-2024-D-HH-MINSA. [Internet] 2024 [citado el 17 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/5967628/5289560-036-guia-tecnica-de-procedimientos-operativos-estandar-banco-de-sangre.pdf>
- Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Resolución Jefatural N° 193-2022-J/INEN. [Internet] 2022 [citado el 17 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://portal.inen.sld.pe/wp-content/uploads/2022/06/RJ-193-2022-J-INEN.pdf>
- Nyambiya TE. et al. My blood is now old and exhausted: A Qualitative Study of Adults' Behavioural Beliefs About Donating Blood in Harare, Zimbabwe. *Afri Sang.* [Internet] 2020 [citado el 18 de febrero de 2025]; 22(1):14–22. Disponible en: [doi:10.4314/asan.v22i1.3](https://doi.org/10.4314/asan.v22i1.3)
- Bravo G. y Garcet Y. Factores socio culturales y psicológicos que influyen en la donación de sangre y hemoderivados en Latinoamérica. *Rev Científica FIPCAEC Fom Investig Publ Científico-Téc Multidiscip ISSN 2588-090X Polo Capacit Investig Publ POCAIP.* [Internet] 2022 [citado el 18 de febrero de 2025]; 7(4):471-498.
- Ministerio de Salud. Minsa registra 23 491 donantes voluntarios en el primer trimestre del 2023. [Internet]. 2023 [citado el 19 de enero de 2025]. Disponible en:

<https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/754548-minsa-registra-23-491-donantes-voluntarios-en-el-primer-trimestre-de-2023>

- Dorle A. et al. A review of awareness about blood donation through various effective and practical strategies. [Internet] 2023 [citado el 26 de enero de 2025]; 15(10): 1-11. Disponible en: DOI: 10.7759/cureus.46892
- World Health Organization (WHO). Fact-sheets on blood safety and availability, 2023. [Internet] 2023 [citado el 17 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability>
- Nnachi O. Socio-demographic and Haematological Profile of Voluntary Blood Donors in Abakaliki, Southeast Nigeria. [Internet] 2024 [citado el 17 de febrero de 2025]; 10(4): 375-376. Disponible en: DOI: <https://doi.org/10.30442/ahr.1004-06-257>
- Naranja A. et al. Demographic Profile, Knowledge, Attitude, and Practices of Blood Donors in a Low-Middle Income Country. [Internet] 2021 [citado el 18 de febrero de 2025]; 9(2): 97-98. Disponible en: <https://jkp.fkep.unpad.ac.id/index.php/jkp/article/view/1658>
- Tebabal, B. et al. Factors Influencing Blood Donation Practice Among Health Care Providers of Public Hospitals in Bahir Dar City, North West Ethiopia: A Case Control Study. *Journal of Blood Medicine*. [Internet] 2023 [citado el 18 de febrero de 2025]; 14(1): 487–498. Disponible en: <https://doi.org/10.2147/JBM.S423013>
- Elsaf S. Demographical Pattern of Blood Donors and PreDonation Deferral Causes in Dhahran, Saudi Arabia. *Journal of Blood Medicine*. [Internet] 2020 [citado el 18 de febrero de 2025]. 243–249. Disponible en: <https://www.dovepress.com/article/download/55307>
- Rodríguez L. Factores socioculturales en la donación voluntaria de sangre en el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas – IREN Centro, Concepción Junín, 2021. [Tesis para optar el título de Especialista en Hemoterapia y Banco de Sangre, Universidad

- Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú, 2023]. Disponible en: https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/8287/UNFV_FTM_Rodriguez_Landa_Leslie_Nuria_Segunda_especialidad_2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cano L. Factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental Huancayo, 2021. [Tesis de maestría, Universidad Continental, Huancayo, Perú, 2022]. Disponible en: https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/11266/1/IV_FCS_508_TE_Cano_Quispe_2022.pdf
 - Almeyda J. et al. Factores sociodemográficos y socioculturales que influyen en la donación de sangre en el Perú: resultados de una encuesta nacional, 2022. Revista Acta Médica Peruana. [Internet] 2023 [citado el 21 de enero de 2025]; 40(4): 294-9. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/379114552_Factores_sociodemograficos_y_socioculturales_que_influyen_en_la_donacion_de_sangre_en_el_Peru_resultados_de_una_encuesta_nacional_2022
 - Flores C. Factores socioculturales que influyen la actitud de donación de sangre en trabajadores de una empresa agroindustrial de Trujillo, 2021. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo, Lima, Perú, 2021]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/69752/Flores_SCH-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 - Bravo G. Batista Y. Factores socio culturales y psicológicos que influyen en la donación de sangre y hemoderivados en Latinoamérica. Revista Científica FIPCAEC. [Internet] 2022 [citado el 6 de febrero de 2025]; 7(4): 471-498. Disponible en: <https://www.fipcaec.com/index.php/fipcaec/article/view/644/1121>

- EsSalud. Resolución de Gerencia General N°508-GG-ESSALUD-2021. [Internet] 2021 [citado el 7 de febrero de 2025]. Disponible en. EsSalud, Lima. http://www.essalud.gob.pe/wpcontent/uploads/RPE_508_PE_ESSALUD_2021.pdf
- OPS - OMS. (26 de noviembre de 2021). Determinantes sociales de la salud. Obtenido de Organización Panamericana de la Salud - Organización Mundial de la Salud. [Internet] 2021 [citado el 7 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/determinantes-sociales-salud>
- 19. Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWiG). In brief: What does blood do? [Internet] 2023 [citado el 5 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279392/>
- Roh J. Blood supply and demand in Korea: What is in store for the future? *Yonsei Med J.* [Internet] 2020 [citado el 4 de febrero de 2025]; 61:400–405. Disponible en: <https://doi.org/10.3349/ymj.2020.61.5.400>
- GBD 2021 Fertility and Forecasting Collaborators. Global fertility in 204 countries and territories, 1950–2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. [Internet] 2024 [citado el 4 de febrero de 2025]; 403: 1951-2262. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)00550-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)00550-6)
- Smart E. & Armstrong B. Reviewer for Second Edition: Edmond Lee. L. Blood group systems. *ISBT Science Series.* [Internet] 2020 [citado el 6 de febrero de 2025]; 15: 123–150. Disponible en: <https://doi.org/10.1111/voxs.12593>
- Harmon A. Blood donation. *Salem Press Encyclopedia of Health.* [Internet] 2020 [citado el 6 de febrero de 2025]. Disponible en: search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ers&AN=12177295
- [1&lang=es&site=eds-live.](https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=ers&AN=12177295)

- Kellerman R. & Rakel D. Conn's current therapy. Philadelphia: Elsevier. [Internet] 2021 [citado el 6 de febrero de 2025]. Disponible en: <https://www.amazon.com/Conns-Current-Therapy-2021-Kellerman/dp/0323790062>
- Ministerio de Salud. Resolución Ministerial N 468-2019. Perú 2019 [Internet]. [citado 18 de enero de 2024]. Disponible en: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/317252/Resoluci%C3%B3n_Ministerial_N__468-2019-MINSA.PDF?v=1559246956
- Fong I. Blood transfusion-associated infections in the twenty-first century: new challenges. *Current Trends and Concerns in Infectious Diseases*. [Internet] 2020 [citado el 18 de febrero de 2025]; 7: 191-215. Disponible en: https://scholar.google.com/scholar_lookup?author=IW+Fong&publication_year=2020&title=Blood+Transfusion-Associated+Infections+in+the+Twenty-First+Century:+New+Challenges&journal=Current+Trends+and+Concerns+in+Infectious+Diseases&volume=7&pages=191-215
- Gasparovic S. et al. Voluntary Blood Donation in Modern Healthcare: Trends, Challenges, and Opportunities. *Epidemiologia*. [Internet] 2024 [citado el 19 de febrero de 2025]; 5: 770-784. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/epidemiologia5040052>
- Arias J. et al. Metodología de la investigación. El método Arias para realizar un proyecto de tesis. (1º ed.). Perú: Instituto Universitario de Innovación Ciencia y Tecnología Inudi Perú S.A.C. 2022.
- Corona L. Fonseca M. Acerca del carácter retrospectivo o prospectivo en la investigación científica. *Medisur* [Internet]. 2021 [25 de enero de 2023]; 19(2): 338. Disponible en: <http://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/4501>

- Widya A. Analysis of Social Factors In Improving Access and Utilization of Healthcare Services In the Community. [Internet] 2023 [citado el 12 de febrero de 2025]; 2(12): 948 – 949. Disponible en: <https://doi.org/10.58860/ijsh.v2i11.82>
- Vo C.Q. et al. Comparing the sociodemographic characteristics of participants and non-participants in the population-based Tromsø Study. BMC Public Health [Internet] 2023 [citado el 12 de febrero de 2025]; 23(994): 2-9. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12889-023-15928-w>
- World Medical Association. Declaration of Helsinki. Declaración de Helsinki de la am – principios éticos para las investigaciones médicas con participantes humanos. [Internet] 2024 [citado el 21 de noviembre de 2025]. Disponible en: https://www.wma.net/what-we-do/medical-ethics/declaration-of-helsinki/?utm_source=chatgpt.com

Anexo 1: Matriz de consistencia

Tipo de investigación:

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variable 1 Dimensiones:	Tipo de investigación
¿Cómo impactan los Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?	Establecer el impacto de los los Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026	Existe impacto significativo de los Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.	<u>Factores socioculturales:</u> Creencias	Analítico Descriptivo
Problemas específicos:	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable 2 Dimensiones:	Método y diseño de investigación
¿Cuáles son los factores socioculturales sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026? ¿Cuáles son los factores sociodemográficos sociodemográficos	Identificar los factores socioculturales que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026.	Entre los factores socioculturales de postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos, se encuentran las creencias religiosas y el nivel educativo.	<u>Factores sociodemográficos:</u> -Edad -Sexo -Religión -Nivel de educación	Método: Deductivo Diseño: No experimental – Descriptivo

<p>que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?</p> <p>¿Cuáles son las creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos en el Hospital Belén Lambayeque, 2026?</p>	<p>Conocer los factores sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026?</p> <p>Identificar las creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos en el Hospital Belén Lambayeque, 2025.</p>	<p>Los factores sociodemográficos de postulantes a donación voluntaria en la disponibilidad de componentes sanguíneos se encuentran la edad, sexo, estado civil y nivel socioeconómico.</p> <p>Existen creencias que predisponen la disponibilidad de componentes sanguíneos, entre ellas fisiológicas, salud y enfermedad, psicológico, salud enfermedad, cultural, religiosa y socio-económico.</p>		<p>Población y muestra</p> <p>La población comprende a los postulantes a donación voluntaria y la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos En total son 240 donantes.</p> <p>La muestra estará conformada por 148 donantes.</p>
				<p>Población y muestra</p>

Anexo 2:

Instrumento 1. Cuestionario: Factores socioculturales y sociodemográficos

Instrucciones:

- El cuestionario es anónimo
- Responder con veracidad
- Conteste todas las preguntas
- Responder las preguntas marcando con una “X”

I. Datos generales

1. Edad

- a) 18 - 30 años () b) 31 – 60 años () c) > 60 años ()

2. Sexo

- a) Varón () b) Mujer ()

3. Nivel de educación

- a) No educación () b) Primaria () c) Secundaria () d) Educación superior ()

4. Religión

- a) Católica () b) Mormón () c) Evangélicos () e) Ateo () f) Otros ()

5. ¿Estaría dispuesto a donar sangre?

- a) Si () b) No ()

Ítems	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	Desacuerdo	Totalmente desacuerdo
Cree que una persona aumenta o Pierde peso luego de haber donado sangre.					
Cree que la donación de sangre causa Debilidad, anemia.					
El miedo a las agujas le imposibilita asistir a donar sangre.					
Su religión le prohíbe donar sangre.					
Cree que se negocia con la sangre que se dona.					
Cree que puede contraer alguna enfermedad Infecciosa durante la donación de sangre.					

Anexo 3: Formato de consentimiento informado

Título de proyecto de investigación : FACTORES SOCIOCULTURALES Y SOCIODEMOGRÁFICOS QUE CONDICIONAN LA DISPONIBILIDAD DE HEMOCOMPONENTES SANGUÍNEOS Y LA DONACION VOLUNTARIA, HOSPITAL BELÉN LAMBAYEQUE 2026

Investigadora : Acosta Suclupe, José Tomás

Institución(es) : Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW)

Estamos invitando a usted a participar en un estudio de investigación titulado: Factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener (UPNW).

I. INFORMACIÓN

Propósito del estudio: El propósito de este estudio es establecer los factores socioculturales y sociodemográficos que condicionan la disponibilidad de hemocomponentes sanguíneos y la donación voluntaria, Hospital Belén Lambayeque 2026. Su ejecución permitirá identificar barreras asociados con los factores socioculturales y sociodemográficos de los donantes, lo que facilitará la implementación de intervenciones dirigidas y personalizadas que promuevan el acto voluntario de donar sangre.

Duración del estudio (meses): 6 meses

Nº esperado de participantes: 148

Criterios de Inclusión y exclusión:

Entre los criterios de Inclusión, tenemos a los postulantes considerados aptos para donar sangre en forma voluntaria, en edades comprendan entre 18 hasta 65 años de ambos sexos, que accedan tras otorgar su conformidad para ser incluidos en la investigación.

Asimismo, los criterios de exclusión: postulantes que no sean consideradas aptas para donar sangre, personas que optaron por no participar de la investigación, menores de 18 y mayor de 65 años.

Procedimientos del estudio: Si Usted decide participar en este estudio se le realizará los siguientes procesos:

- Leer y responder una breve encuesta sobre sus datos generales, sus motivos y experiencias relacionadas con la donación de sangre.
- La encuesta toma pocos minutos, es totalmente anónima y no incluye ningún procedimiento físico.
- Una vez completada la encuesta, su participación habrá terminado.

La *encuesta* puede demorar unos 20 minutos.

Los resultados se le entregarán a usted en forma individual y se almacenarán respetando la confidencialidad y su anonimato.

Riesgos: Este estudio no representa ningún riesgo Solo le haremos una breve encuesta sobre sus opiniones y aspectos generales relacionados con la donación de sangre. No se realizará ningún procedimiento físico ni se pedirá información que lo pueda identificar.

Sus respuestas serán completamente anónimas y confidenciales.

Su participación ayudará a mejorar la disponibilidad de sangre para pacientes que la necesitan.

Beneficios : Su participación en esta encuesta contribuye a mejorar la atención y los procesos del servicio de banco de sangre.

Gracias a sus respuestas, podremos identificar mejor las necesidades y motivaciones de los donantes, lo que ayudará a:

- Mejorar la experiencia de futuros donantes.
- Fortalecer las campañas de donación voluntaria.
- Asegurar una mayor disponibilidad de sangre para quienes la necesiten.
- Su aporte es valioso y ayudará a salvar más vidas. ¡Gracias por participar!

Costos e incentivos: Usted *no* pagará ningún costo monetario por su participación en la presente investigación. Así mismo, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

Confidencialidad: Nosotros guardaremos la información recolectada con códigos para resguardar su identidad. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita su identificación. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al equipo de estudio.

Derechos del paciente: La participación en el presente estudio es voluntaria. Si usted lo decide puede negarse a participar en el estudio o retirarse de éste en cualquier momento, sin que esto ocasione ninguna penalización o pérdida de los beneficios y derechos que tiene como individuo, como así tampoco modificaciones o restricciones al derecho a la atención médica.

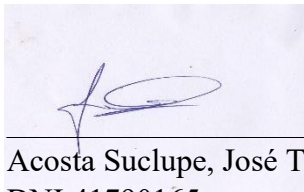
Preguntas/Contacto: Puede comunicarse con el Investigador Principal: Acosta Suclupe, José Tomás, al celular N°979491129. Correo:

Así mismo puede comunicarse con el Comité de Ética que validó el presente estudio.

Contacto del Comité de Ética: Dra. Yenny M. Bellido Fuentes, Presidenta del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, **Email:** comité.etica@uwiener.edu.pe

II. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

He leído la hoja de información del Formulario de Consentimiento Informado (FCI), y declaro haber recibido una explicación satisfactoria sobre los objetivos, procedimientos y finalidades del estudio. Se han respondido todas mis dudas y preguntas. Comprendo que mi decisión de participar es voluntaria y conozco mi derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.



Acosta Suclupe, José Tomás

DNI:41790165

Fecha: (21/01/2026)




6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 6%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 4%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 6% Fuentes de Internet
- 0% Publicaciones
- 4% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	repositorio.uwiener.edu.pe	2%
2	Internet	repositorio.udch.edu.pe	1%
3	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
4	Internet	www.coursehero.com	<1%
5	Internet	www.verdaddelpueblo.com	<1%
6	Trabajos entregados	uwiener on 2023-10-29	<1%
7	Internet	repositorio.unprg.edu.pe	<1%
8	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-09-19	<1%
9	Internet	mediosparalapaz.org	<1%
10	Internet	www.redcrossblood.org	<1%
11	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2025-11-30	<1%