



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

**FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS CON LA DONACIÓN
VOLUNTARIA DE SANGRE EN PERSONAS QUE ACUDEN AL HOSPITAL BELÉN
LAMBAYEQUE, 2024**

**Línea de investigación:
Salud Pública**

Tesis para optar el Título de Segunda Especialidad en Hemoterapia y
Banco de Sangre

Autora

Bravo Asenjo, Bremilda

Asesor

Palacios Butron, Fernando Sarco

ORCID: 0000-0002-1199-8182

Jurado

Guerrero Barrantes, Cesar Enrique

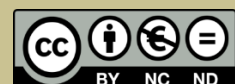
Suarez Obregon, Evert Segundo

Calderon Cumpa, Luis Yuri

Lima - Perú

2026

RECONOCIMIENTO - NO COMERCIAL - SIN OBRA DERIVADA
(CC BY-NC-ND)



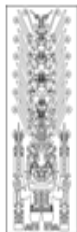
FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS CON LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN PERSONAS QUE ACUDEN AL HOSPITAL BELÉN LAMBAYEQUE, 2024

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	Submitted to Universidad Nacional Federico Villarreal Trabajo del estudiante	1%
3	Submitted to Universidad Politecnica Salesiana del Ecuador Trabajo del estudiante	1%
4	G. A. Schmunis, J. R. Cruz. "Safety of the Blood Supply in Latin America", Clinical Microbiology Reviews, 2005 Publicación	1%
5	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1%
6	worldwidescience.org Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Continental Trabajo del estudiante	<1%
8	repositorio.upsc.edu.pe Fuente de Internet	<1%
9	de.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
10	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA

**FACTORES SOCIOCULTURALES ASOCIADOS CON LA DONACIÓN
VOLUNTARIA DE SANGRE EN PERSONAS QUE ACUDEN AL HOSPITAL**

BELÉN LAMBAYEQUE, 2024

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

SALUD PÚBLICA

Tesis para optar el Título de Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de Sangre

Autora

Bravo Asenjo, Bremilda

Asesor

**Palacios Butron, Fernando Sarco
ORCID: 0000-0002-1199-8182**

Jurado

Guerrero Barrantes, Cesar Enrique

Suarez Obregon, Evert Segundo

Calderon Cumpa, Luis Yuri

Lima – Perú

2026

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios, quién ha sido mi guía en todo este proceso, por darme la claridad en los momentos de duda y por llenar mi vida de bendiciones.

A mis padres, cuyo amor y apoyo incondicional hicieron posible cada paso de este camino. Gracias por enseñarme el valor del esfuerzo y la perseverancia.

A mi esposo, por su apoyo y paciencia que ha sido fundamental en este proceso. Gracias por estar a mi lado y por creer en mí.

A mis queridas hijas Lilyan y Dánae, por ser mi motivación y fortaleza. Con su amor y alegría me impulsan a seguir adelante cada día.

Bremilda

Agradecimientos

Al director y equipo de Unidad de Apoyo a la Docencia del Hospital Belén de Lambayeque, por autorizar la realización de mi trabajo de investigación: Factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

Mi gratitud a las personas que participaron en la encuesta que formó parte del desarrollo del estudio y que permitieron obtener resultados significativos que contribuirán a mejorar la disposición para la Donación Voluntaria de Sangre en el Hospital Belén de Lambayeque.

Mi agradecimiento a la Escuela de Post Grado de la Facultad de Tecnología Médica de la Universidad Nacional Federico Villarreal, a los profesores y al equipo académico por su dedicación y compromiso con la excelencia educativa, por compartir conocimientos y aptitudes durante mi formación.

Finalmente, agradezco a mi asesor, el Mg. Fernando Sarco Palacios Butron; cuyo apoyo, orientación y experiencia fueron esenciales para la conclusión exitosa de esta investigación.

Índice

Índice	4
Resumen	6
Abstract.....	7
I. Introducción	8
1.1. Descripción y formulación del problema.....	9
1.1.1. Problema general	9
1.1.2. Problemas específicos.....	10
1.2. Antecedentes	10
1.2.1. Antecedentes Internacionales.....	10
1.2.2. Antecedentes Nacionales	12
1.3. Objetivos	14
1.3.1. Objetivo general	14
1.3.2. Objetivos específicos.....	15
1.4. Justificación	15
1.5. Hipótesis	16
II. Marco Teórico.....	17
2.1. Bases teóricas sobre el tema de investigación	17
2.1.1. Sociedad	17
2.1.2. Cultura.....	17
2.1.3. Sociocultural	17
2.1.4. Factores socioculturales	18
2.1.5. Donación voluntaria de sangre.....	20
2.1.6. Importancia de la donación voluntaria de sangre	21
2.1.7. Teorías y modelos relevantes para el estudio de la donación de sangre	22

2.1.8. Factores demográficos de la población en estudio.....	23
III. Método.....	25
3.1. Tipo de investigación.....	25
3.2. Ámbito temporal y espacial.....	25
3.3. Variables.....	25
3.3.1. Factores socioculturales (VI).....	25
3.3.2. Donación voluntaria de sangre (VD).....	26
3.4. Población y muestra.....	29
3.4.1. Población.....	29
3.4.2. Muestra.....	29
3.5. Instrumentos.....	30
3.6. Procedimientos.....	30
3.7. Análisis de datos.....	31
3.8. Consideraciones éticas.....	31
IV. Resultados.....	33
V. Discusión de resultados.....	38
VI. Conclusiones.....	41
VII. Recomendaciones.....	42
VIII. Referencias.....	44
IX. Anexos.....	48
Anexo A: Matriz de consistencia.....	48
Anexo B: Constancia de Autorización.....	50
Anexo C: Consentimiento informado.....	51
Anexo D: Cuestionario del estudio.....	52

Resumen

Objetivo: Determinar los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024. **Método:** Se utilizó un enfoque cuantitativo en un diseño de investigación descriptivo, correlacional y transversal. La muestra fue de 289 personas. Los datos se recopilaron a través de un cuestionario que evaluó las experiencias previas de los participantes con la donación, así como las características demográficas y las dimensiones de conocimiento, percepciones, creencias, actitudes y normas sociales. Se utilizaron pruebas de significancia estadística ($p < 0,05$) y evaluación en el análisis. **Resultados:** Se descubrió un fuerte vínculo entre el logro educativo y la donación voluntaria ($p=0,035$). Las dimensiones de conocimiento y percepción ($p < 0,05$) demostraron una relación significativa, con énfasis en la promoción entre la comprensión de los beneficios/riesgos ($Rho=0,900^{**}$) y la donación. Además, la donación se relacionó estrechamente con experiencias previas, normas sociales, creencias y actitudes ($p < 0,05$). En particular, la experiencia previa de donación mostró una desviación moderada ($Rho = 0,400^{**}$). **Conclusión:** La investigación determinó que hay una fuerte asociación multifacética entre las variables de estudio. Estos resultados resaltan la necesidad de iniciativas de salud pública que tengan en cuenta los conocimientos, las actitudes y las experiencias en torno a la donación de sangre para fomentar una mejora a largo plazo en el suministro de sangre de la región.

Palabras claves: factores socioculturales, donación voluntaria de sangre, percepciones y actitudes.

Abstract

Objective: To determine the sociocultural factors associated with voluntary blood donation among individuals attending the Hospital Belén Lambayeque in 2024. **Method:** A quantitative, descriptive, correlational, and cross-sectional study was conducted with a sample of 289 participants. Data were gathered using a structured questionnaire that assessed participants' demographic characteristics, previous donation experiences, and five core dimensions: knowledge, perceptions, beliefs, attitudes, and social norms. Statistical significance was set at $p < 0.05$, and correlation analyses were performed to evaluate the relationships between variables. **Results:** A significant association was found between educational attainment and voluntary blood donation ($p = 0.035$). Both the knowledge and perception dimensions demonstrated a significant relationship with donation ($p < 0.05$), highlighting a remarkably strong positive correlation between the understanding of benefits or risks and donation behavior ($Rho = 0.900$). Furthermore, blood donation was closely linked to social norms, beliefs, attitudes, and past experiences ($p < 0.05$), with previous donation experience showing a moderate correlation ($Rho = 0.400$). **Conclusion:** The study demonstrates a robust, multifaceted association between sociocultural factors and voluntary blood donation. These findings underscore the critical need for tailored public health initiatives that integrate community knowledge, cultural attitudes, and past experiences to sustainably enhance the regional blood supply.

Key words: sociocultural factors, voluntary blood donation, perceptions, attitudes.

I. Introducción

La donación voluntaria de sangre representa un acto desinteresado que no solo contribuye a preservar vidas, sino que también mejora la calidad de vida de quienes requieren transfusiones. A pesar de su relevancia, existe un desequilibrio significativo entre la demanda global de sangre y la disponibilidad del recurso. La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023) insiste que garantizar un suministro de sangre seguro debe ser una prioridad para todos los gobiernos, ya que el acceso rápido a las transfusiones es vital en emergencias. La decisión de donar sangre es complicada y está significativamente influenciada por factores socioculturales como conocimientos, actitudes, experiencias, normas y valores personales.

La manera de fomentar la donación de sangre debe adaptarse a cada comunidad, pues los factores que influyen varían según el lugar. La oferta de sangre donada en los países con ingresos bajos y medianos resulta insuficiente para cubrir las necesidades existentes; a diferencia de lo que ocurre en las naciones con ingresos altos, donde la práctica de la donación es más frecuente (OMS, 2023). En este contexto, la presente investigación busca determinar los factores socioculturales que influyen en la donación de sangre en el Hospital Belén de Lambayeque durante el año 2024. Comprender las barreras específicas que enfrentan los donantes permitirá desarrollar estrategias de intervención más eficaces para promover esta práctica. De esta manera, se contribuirá a reducir la brecha existente entre la disponibilidad y la necesidad de sangre segura, fortaleciendo así la salud pública.

1.1. Descripción y formulación del problema

La escasez de sangre segura constituye un desafío persistente a nivel mundial, la donación altruista sigue siendo un componente fundamental para el funcionamiento adecuado de los sistemas de salud. Según datos de la (OMS, 2023) se registra aproximadamente 118,5 millones de donaciones de sangre cada año; la distribución de estas transfusiones varía ampliamente entre países con distintos niveles de ingresos. Por ejemplo, en las naciones con altos ingresos, la tasa de donación es de 31,5 por cada mil habitantes, en comparación con apenas 5 por mil en países de bajos ingresos, 6,6 en los de ingresos medios a bajos y 16,4 en aquellos con ingresos medios-altos (OMS, 2023).

En América Latina y el Caribe, la situación también es compleja, diversos países no cumplen con el requerimiento mínimo de sangre recomendada por la OMS (Organización Panamericana de la Salud, 2020). En el caso de Perú, durante el año 2023 se recolectaron 136.399 unidades de sangre, de las cuales solo el 23,15% correspondieron a donaciones voluntarias, cifra que se encuentra muy por debajo de la recomendación internacional de lograr que el 2% de la población sea donante voluntario (MINSA, 2023). Esta problemática también afecta a la región de Lambayeque, donde la mayoría de las donaciones proviene de familiares o personas cercanas que reponen la sangre utilizada.

Frente a esta realidad, el Hospital Belén de Lambayeque, como parte de la red regional de salud, enfrenta el desafío de promover una cultura de donación voluntaria de sangre. Este escenario motivó la realización del presente estudio, cuyo propósito fue identificar los factores que inciden en la decisión de donar sangre de manera voluntaria entre los usuarios que acuden al establecimiento de salud.

1.1.1. Problema general

¿Cuáles son los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

1.1.2. Problemas específicos

PE1. ¿Cuál es la asociación de los factores demográficos (género, edad, nivel educativo) con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

PE2. ¿Cuál es la asociación del conocimiento y percepciones con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

PE3. ¿Cuál es la asociación de creencias y actitudes con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

PE4. ¿Cuál es la asociación de normas sociales con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

PE5. ¿Cuál es la asociación de experiencias pasadas con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?

1.2. Antecedentes

1.2.1. Antecedentes Internacionales

Restrepo (2023), realizó una investigación en Abakaliki, Nigeria, con el objetivo de evaluar la percepción, el nivel de conocimiento y la actitud hacia la donación de sangre en una muestra de 158 estudiantes de medicina, en su mayoría con edades entre 20 y 25 años. Los resultados mostraron que el 72.8% tenía un buen conocimiento y una actitud favorable, solo un bajo 35.4% había donado al menos una vez. Estos resultados evidencian que, aunque sabían que era algo bueno, no lo ponían en práctica. El estudio concluyó que la información y la buena disposición no siempre se traducen en acción, por lo que se recomendó implementar programas de educación continua que no solo informen, sino que también impulsen la participación efectiva en la donación de sangre.

Verón (2023), llevó a cabo un estudio en el hospital Santojanni, en Argentina, con el propósito de analizar los motivos y obstáculos que enfrentan 111 donantes. Hallaron que

el (94.6%) manifestó su disposición a donar nuevamente, motivados principalmente para ayudar a un familiar o amigo, lo que indica que la donación está más ligada al apoyo personal que a las emergencias nacionales. Entre las principales barreras identificadas entre quienes no donan, destacaron la falta de tiempo (28%) y el no haber sido solicitados directamente (15%). El estudio concluyó que los donantes en Argentina son muy leales y prefieren las donaciones de reposición. Por ello, se recomienda diseñar estrategias que superen limitaciones como falta de tiempo y convocatorias poco claras; con el fin de fomentar una cultura de donación regular y voluntaria.

Oluomachi et al. (2022), desarrollaron un estudio en Ebonyi, Nigeria, con una muestra de 636 personas entre 18 y 60 años, con el propósito de evaluar su conocimiento, actitud y practica respecto a la donación de sangre. Los principales obstáculos descubiertos fueron la falta de una solicitud directa para donar (42,3%) y la preocupación por el dolor y la anemia (24,7%), a pesar de que el 32,5% de los participantes había donado sangre. Aunque, los participantes mostraban una actitud positiva y tener conocimiento sobre el tema, la acción concreta de donar sigue siendo limitada. Concluyen que, para mejorar la participación, es necesario implementar programas educativos y sistemas de recordatorio que motiven a las personas a involucrarse activamente en estas contribuciones.

López y Sánchez (2019), en el Hospital Nacional de Niños "Benjamín Bloom", en San Salvador realizaron su investigación, con el objetivo de identificar los factores que estimulan la donación de sangre. Encontraron que este acto está determinado por una combinación de elementos socioculturales y características psicológicas individuales. Un hallazgo importante fue el interés de los donantes en recibir mayor información sobre el proceso. Los autores subrayaron la necesidad que los hospitales y bancos de sangre faciliten el acceso y condiciones para donar. En conclusión, la investigación implica que las autoridades sanitarias deberían brindar mayor apoyo a los bancos de sangre para impulsar

las contribuciones. Además, sugieren que dichas entidades asuman un rol más activo en la educación de la población a través de campañas mediáticas constantes, con el fin de consolidar una cultura de donación voluntaria, sostenida en el tiempo.

Canchingre (2019), realizó su estudio en la ciudad de Zamora, cuyo objetivo fue analizar los factores que afectan la donación de sangre en personas entre 18 y 50 años. Los resultados revelaron que, particularmente las mujeres, tenían una comprensión limitada del tema. Asimismo, se determinó que las principales razones para no donar eran la inexperiencia y el miedo a las agujas; también identificaron que las personas son considerablemente más propensas a ofrecer su tiempo como voluntarias si se les trata con amabilidad y altruismo. El estudio enfatiza la necesidad de una mejor educación sobre la donación, ayudar a las personas a superar su fobia a las agujas y brindar un servicio de alta calidad para captar más donantes.

1.2.2. Antecedentes Nacionales

Cano (2022), desarrolló en Huancayo un estudio buscando entender las razones por que los estudiantes de Tecnología Médica donan o no sangre. Los resultados indicaron que las mujeres eran quienes mostraban una mayor disposición a donar, con un 85.8% de intención. No obstante, persistían barreras importantes que dificultaban la donación. Las principales preocupaciones eran el miedo a contraer enfermedades (87.1%), aumentar de peso (46.2%) y sentirse débiles (34.6%). Además, la falta de información era un obstáculo clave, ya que muchos desconocían dónde donar (45.5%) o los requisitos necesarios. Por otro lado, una buena atención y tener información disponible influyeron de manera positiva. El estudio concluye que, para fomentar la donación voluntaria, es esencial ofrecer información clara para desmentir mitos y garantizar una experiencia agradable en los centros de donación.

Ayala (2022), en una investigación en la Universidad Nacional de Piura, indagó qué motiva y qué detiene a 150 estudiantes de enfermería a ser donante. Los hallazgos revelaron que el conocimiento, las actitudes positivas y la percepción de que donar es importante; son los factores que más impulsaron a los jóvenes a hacerlo. Además, la experiencia previa de donación demostró ser un elemento primordial. Por el contrario, las barreras para la donación fueron el miedo a las agujas y a la sangre. El estudio concluyó que, para aumentar las donaciones, es fundamental crear estrategias que refuercen las motivaciones, a la vez que se ayuda a los potenciales donantes a superar sus miedos. Estas estrategias serían útiles no solo para estudiantes de enfermería, sino para la población en general.

Mashuan (2022), llevó a cabo su estudio en la Universidad Nacional de Cajamarca centrándose en los factores que influyen en la donación de sangre en los estudiantes de medicina. Se encuestó a 59 alumnos, evidenciando que la mayoría de ellos (66.1%) nunca había donado. El principal impedimento era la falta de tiempo (84.6%), seguida por el miedo a los efectos secundarios de la donación (51.3%). En cuanto a las motivaciones, el factor más poderoso era el deseo de salvar vidas (95%), y muchos también mencionaron el interés en obtener más información sobre la donación (90%). En conclusión, el estudio demostró que, aunque la solidaridad es una motivación muy fuerte, es necesario abordar la falta de tiempo y los miedos para aumentar las tasas de donación en esta población.

Salgado (2021), en el año 2020, un estudio en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza, encuestó a 250 personas buscando entender qué motiva a la gente a donar sangre; descubrió que la información previa sobre la donación y percepción de sus beneficios eran determinantes. Esto significa que cuanto más sabe la gente sobre las ventajas de donar, más probable era que lo hicieran. Además, tener una experiencia previa positiva y una fuerte motivación personal también jugaron un papel significativo. En conclusión, encontraron

que en las campañas se debe priorizar la educación al público y enfatizar las ventajas de donar para promover una mayor participación ciudadana y recaudar donaciones en el futuro.

Pérez (2020), en Iquitos, con 75 estudiantes de enfermería exploró los factores que influyen en la disposición a donar sangre. Aunque en su mayoría tenían una actitud positiva, la decisión de donar dependía de varios factores: qué tan seguros se sentían con el procedimiento, si les resultaba familiar y si percibían algún riesgo. La conclusión del estudio subraya que, para aumentar las donaciones, es fundamental implementar programas educativos y de sensibilización en el campus universitario para fomentar una mayor participación.

Avilés et al. (2020), en Lima Metropolitana, incluyeron a 500 personas en el estudio, orientado a identificar las razones por las cuales la gente no dona sangre. Los resultados identificaron dos tipos principales de obstáculos: los psicológicos y los disuasorios. Entre los obstáculos psicológicos, los más notables fueron la ansiedad, el miedo a las agujas y la sangre. Los disuasorios fueron la falta de información adecuada y carencia de tiempo. El trabajo también reveló que tener una actitud positiva y confianza en sí mismo influyen positivamente en la decisión de donar. En conclusión, sugieren que para incrementar las donaciones es vital crear campañas que no solo mejoren la información y la organización, sino que también manejen con sensibilidad los temores y la ansiedad de las personas.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

1.3.2. Objetivos específicos

OE1. Determinar la asociación de los factores demográficos (género, edad, nivel educativo) con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

OE2. Determinar la asociación del conocimiento y percepciones con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

OE3. Determinar la asociación de creencias y actitudes con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

OE4. Determinar la asociación de normas sociales con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

OE5. Determinar la asociación de experiencias pasadas con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

1.4. Justificación

Justificación teórica: Se sustenta en el método científico, permitiendo observar el problema, formular hipótesis y analizar sus causas. Se sabe que los factores culturales ejercen una influencia significativa en los comportamientos sociales, como es el caso de la donación. En Lambayeque, existe una limitada cantidad de estudios que aborden este fenómeno desde un enfoque sistemático y centrado en la realidad local.

Justificación metodológica: Desde este punto de vista, el estudio es viable y pertinente ya que adopta un enfoque cuantitativo con un diseño transversal, correlacional y no experimental. Esta estructura permite analizar de manera precisa la relación entre variables. El uso de un cuestionario validado aplicado a una población accesible facilita la recolección de datos confiables y relevantes, buscando identificar correlaciones significativas que no solo validen teorías ya existentes, sino que también sirvan de base para elaborar estrategias institucionales.

Justificación práctica: La investigación tendrá un impacto directo en el hospital Belén al proporcionar datos concretos que ayudarán a crear programas de donación más efectivos y adaptados a la cultura local.

1.5. Hipótesis

H₁: Existe una asociación significativa entre las variables factores socioculturales y donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

H₀: No existe asociación significativa entre las variables factores socioculturales y donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.

II. Marco Teórico

2.1. Bases teóricas sobre el tema de investigación

2.1.1. *Sociedad*

Una sociedad puede entenderse como una estructura compleja compuesta por individuos que establecen relaciones interpersonales y comparten vínculos culturales, económicos y políticos mientras viven en el mismo lugar. Para el sociólogo Émile Durkheim (1993), el elemento que cohesiona a la sociedad es la "conciencia colectiva", es decir, un conjunto de ideas y valores compartidos que van más allá de lo que cada persona piensa individualmente. Por su parte, Según Westreicher (2020), la sociedad está formada por un grupo de personas que residen en una misma área geográfica y están organizadas bajo un marco determinado.

2.1.2. *Cultura*

La cultura es un conjunto de símbolos, rituales y prácticas que definen la identidad de un grupo. Tylor, (1871), la conceptualizó como un todo complejo que incluye conocimientos, creencias, costumbres y otras capacidades adquiridas por el ser humano. La UNESCO (1982), amplía este concepto al incluir aspectos como el arte, los valores, las tradiciones y las creencias (Enciclopedia humanidades, 2023). Para los antropólogos Kroeber y Kluckhohn (1952), la cultura se expresa a través de formas de vida adquiridas socialmente y compartidas por los miembros de un grupo. En resumen, la cultura es lo que distingue a las diferentes sociedades.

2.1.3. *Sociocultural*

El concepto sociocultural se relaciona con la manera en que la comunidad y la cultura interactúan de manera constante. No son elementos separados, sino que las estructuras sociales y los símbolos culturales se influyen mutuamente para construir y moldear nuestros comportamientos (Vygotsky, 1978).

2.1.4. Factores socioculturales

Los aspectos socioculturales comprenden un conjunto de elementos como los valores, normas, actitudes y creencias que moldean el comportamiento de los individuos dentro de una sociedad. Según Parsons (1951, estos puntos actúan como guías del comportamiento social, estableciendo lo que se considera aceptable en determinados contextos. Giddens (2013), señala que estas influencias forman la interacción entre las personas y la sociedad, también inciden directamente en decisiones importantes, incluso en aquellas relacionadas con la salud.

Ponce-Torres et al. (2020), definen los factores socioculturales como el conjunto de condiciones sociales y culturales que inciden en las creencias, comportamientos e ideales del ser humano. Dichos elementos varían según el lugar donde se desenvuelven los individuos, y tienen un impacto directo en la decisión y frecuencia de donar sangre.

2.1.4.1. Percepciones

La forma en que una persona percibe la donación de sangre está profundamente influenciada por sus conocimientos previos y experiencias personales. Estas pueden generar actitudes favorables o desfavorables hacia el acto de donar. Según Khan et l. (2024), una percepción positiva, arraigada en valores, convicciones y opiniones personales, pueden aumentar significativamente la intención de donar.

2.1.4.2. Nivel de conocimiento sobre la donación voluntaria de sangre

El conocimiento que las personas tienen acerca de la donación de sangre, incluyendo sus ventajas, riesgos y el proceso, desempeña un papel fundamental en la formación de sus percepciones, actitudes y decisiones. Ponce-Torres et al. (2020) afirman que cuanto más sepa un donante sobre el procedimiento y su importancia, mayor será su deseo de participar. De igual forma Elteuacy et al. (2024) destacan que una educación

adecuada y el acceso a información clara es importante para fomentar una cultura de donación consistente y recurrente.

2.1.4.3. Actitudes

La manera en que reflexionamos y sentimos acerca de la donación de sangre., ya sea con aceptación, rechazo, indiferencia o miedo, influye directamente en la decisión de donar o no. En pocas palabras, nuestra actitud se refleja en nuestras acciones (Santisteban & Osada, 2022)

2.1.4.4. Creencias culturales y religiosas

La manera en que las personas perciben la aportación de sangre a menudo está relacionada con su cultura o religión. Por eso, lo que para una comunidad es una práctica común, para otra puede ser algo a considerar con más detalle, dependiendo de sus enseñanzas y valores (Zangiacomi Martinez et al., 2014).

2.1.4.5. Normas sociales

Las normas sociales representan reglas escritas o no, que orientan el comportamiento de los individuos dentro de una población. En comunidades donde la solidaridad es un valor altamente apreciado, puede generarse una presión social que favorezca prácticas como la donación de sangre (BVS Minsa, 2023). De acuerdo con Sevillano y Olivos (2019), estas normas son un manual de instrucciones que guía nuestras interacciones y nuestra identidad personal y grupal. En ese sentido, las normas sociales influyen directamente en la disposición de una persona a participar en actividades altruistas.

2.1.4.6. Experiencias pasadas

Las vivencias anteriores con la contribución de sangre repercuten en la decisión de repetir el acto. Aspectos como la frecuencia con la que se ha donado, el trato recibido, o la satisfacción con el proceso, inciden en cómo una persona valora, percibe, siente y actúa

frente a esta práctica. Según Ponce-Torres et al.(2020), estas vivencias aumentan las probabilidades de que un individuo vuelva a donar en el futuro. Clement et al. (2021), destaca que una experiencia negativa puede convertirse en un gran obstáculo. En esencia, las experiencias pasadas, tanto buenas como malas, moldean las decisiones futuras de los donantes (Santisteban et al., 2022).

2.1.4.7. Motivaciones para donar sangre

Las personas deciden donar sangre por diversas razones. Algunas lo hacen por el simple deseo de ayudar a otros, mientras que otras se sienten motivadas por la presión social. En ocasiones, una experiencia personal como haber necesitado una transfusión o tener un familiar que la necesitó, también puede ser el principal impulso para donar (Monteiro et al., 2024).

2.1.4.8. Barreras para donar

Son obstáculos que impiden a la gente donar sangre, estos pueden ser desde miedos, como el pavor a las agujas, hasta problemas prácticos, como la falta de tiempo, o la desinformación. (Ramondt et al., 2020).

2.1.4.9. Frecuencia de donación de sangre

Se entiende, como el número de veces que una persona realiza esta acción dentro de un periodo determinado, está condicionada por múltiples factores personales y contextuales. Según Ponce-Torres et al.(2020), la disponibilidad de tiempo, la motivación individual y el nivel de conciencia sobre la importancia de donar, son algunos elementos que condicionan la continuidad o interrupción del comportamiento hacia la donación.

2.1.5. Donación voluntaria de sangre

La donación de sangre se define como un acto altruista, mediante el cual una persona entrega parte de su sangre con fines terapéuticos, sin recibir compensación económica a

cambio. La (OMS, 2023) la describe como una acción solidaria que contribuye a salvar vidas al permitir el uso de sangre para transfusiones. Existen varios tipos de donación, siendo la voluntaria y no remunerada la más recomendada por su seguridad y eficacia, ya que minimiza el riesgo de enfermedades transmisibles (OMS, 2021). Otra modalidad es la donación dirigida, donde la sangre recolectada es para un receptor específico, generalmente un familiar o amigo cercano (American Association of Blood Banks [AABB],2022). También se encuentra la donación autóloga, en la cual la persona dona su propia sangre para usarla posteriormente en una cirugía programada (OMS, 2022). Los donantes voluntarios son individuos que, sin recibir compensación económica, se sienten motivados por valores éticos o sociales para donar (OMS, 2020).

2.1.6. Importancia de la donación voluntaria de sangre

La participación voluntaria y regular de los ciudadanos en campañas de donación de sangre constituye un pilar fundamental de los sistemas de salud. Según (OMS, 2023), esta práctica representa la forma más segura y confiable de garantizar un abastecimiento constante de sangre. La disponibilidad es esencial para atender a pacientes con enfermedades hematológicas, víctimas de accidentes, mujeres con complicaciones obstétricas, personas sometidas a cirugías mayores y pacientes con tratamiento oncológico. En América Latina, es fundamental aumentar las tasas de donación, pues el índice sigue siendo bajo, y aún persisten las barreras socioculturales que lo impiden (Zalle et al., 2020). Contar con donantes habituales es indispensable para mantener y asegurar las reservas sanguíneas en niveles óptimos; garantizando que esté disponible para quienes la necesiten en cualquier momento (Ponce-Torres et al., 2020).

2.1.6.1. Intención de donar sangre

La intención de donar sangre hace referencia a la disposición personal, consciente y planificada de realizar una donación en el futuro, independientemente si la persona lo ha

hecho antes. Este constructo psicológico es influido por múltiples factores, como la motivación interna, las creencias individuales, el conocimiento sobre el proceso, experiencias anteriores, la influencia de otras personas y la actitud que se tenga hacia la donación (Agurto & Niño, 2024).

2.1.7. Teorías y modelos relevantes para el estudio de la donación de sangre

Existen múltiples teorías del comportamiento humano que se han aplicado al estudio, estos enfoques teóricos sirven como una base conceptual para analizar las motivaciones internas y como las influencias externas guían la conducta de los individuos. Entre estos modelos tenemos:

La Teoría del Comportamiento Planificado (TCP), propuesta por (Icek Ajzen, 1991), sostiene que el comportamiento humano está determinado por la intención de realizar una acción específica, que está influenciada por tres factores principales: la actitud personal hacia la conducta, las normas sociales que la rodean y la percepción del control que siente tener sobre la acción. Aplicada a la donación de sangre, la TCP sugiere que, si alguien tiene una actitud positiva hacia la donación, si siente el apoyo de su entorno social y si cree que puede hacerlo, será más probable que tenga la intención de donar y que finalmente lo haga,

El Modelo de Creencias de la Salud, plantea que las decisiones relacionadas con la salud están influenciadas por las creencias que una persona tiene sobre su vulnerabilidad a una enfermedad, la gravedad de esta, los beneficios percibidos de una acción preventiva, y los obstáculos percibidos. Por ejemplo, en el caso de donar sangre, este modelo sugiere que una persona estará más dispuesta a hacerlo si cree que la acción es beneficiosa, de bajo riesgo y si percibe que puede superar cualquier obstáculo que se le presente (Irwin M. Rosenstock, 1966).

Así mismo, el Modelo de Motivación de Donación de Sangre (MMDS), propuesto por France Cleary y Stephen Masser, se enfoca en entender las razones detrás de este acto. Este modelo clasifica las motivaciones de los donantes en tres tipos principales: la motivación egoísta, que se basa en los beneficios personales que se obtienen; la motivación altruista, impulsada por el deseo de ayudar a los demás; y la motivación mixta, que es una combinación de ambas. Este enfoque ha sido muy útil para comprender por qué la gente decide donar.

2.1.8. Factores demográficos de la población en estudio

Los elementos demográficos son los atributos que describen a un colectivo de personas, tales como la edad, el sexo, el nivel educativo y el estado civil. En el caso de la donación voluntaria de sangre, dichas características pueden tener una influencia significativa en como las personas perciben, valoran y actúan, con respecto a participar en esta praxis. (Ponce-Torres et al., 2020).

Género: Se ha observado que existen diferencias en el comportamiento de donación entre hombres y mujeres, lo cual afecta la disponibilidad de donantes. Generalmente, los estudios indican que los varones tienden a donar más que las mujeres (Bani & Giussani, 2010).

Edad: La tasa de aportación de sangre varía notablemente según la edad de la persona. Por lo general, los jóvenes son menos propensos a donar en comparación con las personas de mediana edad (Rock, 2013).

Nivel educativo: El grado de instrucción tiene un efecto directo sobre temas de salud y su capacidad para tomar decisiones informadas. Estudios previos han demostrado que individuos con nivel educativo medio o superior presentan mayor probabilidad de donar

sangre voluntariamente. Esto se relaciona con una mejor comprensión de los beneficios del acto de donar y una menor adherencia a mitos o temores infundados (Gonzalez et al., 2010).

III. Método

3.1. Tipo de investigación

El presente análisis sobre la aportación voluntaria de sangre en el Hospital Belén Lambayeque en 2024 se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, lo que permitió medir y analizar de manera objetiva los datos obtenidos. Por su finalidad, se enmarca dentro de la investigación aplicada, al identificar los factores socioculturales que afectan la donación voluntaria. Además, fue descriptiva porque buscó caracterizar los elementos sociales y culturales presentes en la población evaluada, y correlacional porque exploró establecer una asociación entre las variables. Su diseño fue transversal porque los datos se reunieron en un solo instante durante el año 2024; registrando una "fotografía" de la condición para evaluar los factores socioculturales y el comportamiento de donación de manera simultánea.

3.2. Ámbito temporal y espacial

La investigación se llevó a cabo en las instalaciones del Hospital Belén Lambayeque, y la recolección de información durante el mes de mayo del 2024, periodo en el cual se aplicó el instrumento de evaluación.

3.3. Variables

Las variables del estudio son:

3.3.1. Factores socioculturales (VI)

Conjunto de principios, características, convicciones, tradiciones, prácticas que diferencian e identifican a una persona. Dentro de esta categoría se consideró las dimensiones: Conocimiento y percepciones, creencias y actitudes, normas sociales y experiencias previas de donación de sangre.

3.3.2. *Donación voluntaria de sangre (VD)*

Se asocia al proceso de ceder sangre de manera opcional y sin recibir remuneración económica a cambio. Conformando esta variable la dimensión: Intención de donar sangre voluntariamente.

Tabla 1
Operacionalización de variables - Parte I

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ITEMS / ESCALA
Factores demográficos	Características de la población en estudio. Indicadores que se utilizan para describir a las personas	Edad	- 18 a 25 años - 26 a 35 años. - 36 a 45 años. - 46 a 55 años.	1
		Género	- Masculino. - Femenino.	2
		Nivel educativo	- Primaria. - Secundaria. - Superior no universitario. - Superior universitario.	3

Tabla 2
Operacionalización de Variables - Parte II

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ITEMS / ES-CALA
1. Variable Independiente: Factores Socioculturales	Conjunto de valores, rasgos, creencias, tradiciones, costumbres que distinguen e identifican a una persona.	A. Conocimiento y percepciones.	<ul style="list-style-type: none"> - Percepción del conocimiento de forma general - Conoce los beneficios y riesgos - Percepción de la importancia de donación - Percepción de la donación como necesaria. - Percepción de la donación como acto seguro y sin riesgos 	4,5,6,7,8
		B. Creencias y actitudes hacia la Donación.	<ul style="list-style-type: none"> - Opinión de donación como acto solidario - Motivos para donar - Miedos ante la donación - Tabús o restricciones religiosas que impiden donar. - Presenta obstáculos o dificultades para donar - Estaría dispuesto a donar 	9, 10, 11 12,13, 14
		C. Normas Sociales.	<ul style="list-style-type: none"> - Influencia del entorno en la decisión de donar 	15
		D. Experiencias Pasadas de Donación.	<ul style="list-style-type: none"> - Experimento problemas durante la donación. - Donaciones previas. - Número de veces que donó - Satisfacción con la experiencia de donación. - Confianza en el sistema de salud 	16, 17, 18, 19, 20
2. Variable Dependiente: Donación Voluntaria de Sangre.	Se refiere al acto de donar sangre de manera voluntaria y sin recibir compensación económica a cambio.	A. Intención de Donar Sangre.	Porcentaje de personas con intención de donar sangre.	21

3.4. Población y muestra

3.4.1. Población

De acuerdo con la base de datos His Web, durante el primer trimestre del año 2024, el Hospital Belén Lambayeque atendió 3420 personas cuyas edades oscilaban entre 18 y 55 años, lo cual representa un promedio mensual de 1440 usuarios. Esta cifra fue tomada como referencia para definir la población de estudio y proceder a calcular la muestra representativa.

3.4.2. Muestra

Conformada por las personas que asistieron al hospital Belén y que cumplieron con los criterios de inclusión establecido. Para su selección, se empleó un muestreo no probabilístico por conveniencia, dado que se encuestó a individuos accesibles y disponibles durante el período de recolección de datos.

Criterios de inclusión:

- Personas entre 18 y 55 años de edad que acudieron al Hospital Belén Lambayeque durante el periodo de estudio.
- Individuos que aceptaron libremente participar en la investigación, firmando el consentimiento informado.

Criterios de exclusión:

- Personas que no cumplían los criterios de inclusión.

Para determinar el tamaño de la muestra se utilizó la fórmula estadística para poblaciones finitas:

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}{(N - 1) \cdot E^2 + Z^2 \cdot p \cdot (1 - p)}$$

Donde:

- n = Tamaño de la muestra
- N = Tamaño de la población (N= 1140 personas)

- Z = Nivel de confianza deseado al 95% (1.96)
- p = Proporción esperada de la característica (0.5)
- E = Margen de error permitido (0.05)

Sustituyendo los valores:

$$n = \frac{1140 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot (1 - 0.5)}{(1140 - 1) \cdot 0.05^2 + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot (1 - 0.5)}$$

$$n = 289$$

Por lo tanto, el tamaño de muestra obtenido fue de 289 participantes.

3.5. Instrumentos

Para la presente investigación, se empleó como herramienta principal un cuestionario estructurado y anónimo. Antes de aplicarlo, me aseguré que fuera confiable (Anexo 8) y válido. Para ello, fue revisado mediante juicio expertos en el área (Anexo 5) quienes revisaron la pertinencia, claridad y coherencia de cada pregunta. Asimismo, fue probado en un grupo pequeño de personas (prueba piloto). El cuestionario (Anexo 4) incluía preguntas sobre las características demográficas de los participantes; como también sobre el conocimiento, creencias, actitudes y experiencias previas de donación.

3.6. Procedimientos

Para desarrollar el estudio, se siguió etapas claramente definidas que garantizaron la validez del proceso y el respeto a los principios éticos. Se inicio con la revisión bibliográfica de investigaciones anteriores relacionadas con el tema de investigación, lo que permitió sustentar teóricamente la elaboración de un cuestionario con preguntas específicas para nuestros objetivos, sometiéndolo posteriormente a validación por expertos y una prueba piloto. Se tramitó y obtuvo la autorización del Hospital Belén de Lambayeque para realizar el estudio en sus instalaciones (Anexo 2); los participantes fueron seleccionados bajo el

criterio de muestreo no probabilístico por conveniencia, eligiendo a las personas que cumplieran con los criterios de inclusión y que aceptaron participar libremente. Antes de aplicar el instrumento, se explicó a cada individuo el objetivo del estudio, garantizando que es voluntario, anónimo y confidencial. También, se solicitó la firma del consentimiento informado (Anexo 3). El cuestionario se realizó de forma virtual, mediante una plataforma en línea, lo que permitió recopilar la información y su almacenamiento en una hoja de cálculo de Microsoft Excel. Finalmente, los datos fueron transferidos al software estadístico SPSS versión 26, donde se efectuó el correspondiente análisis descriptivo y correlacional.

3.7. Análisis de datos

Para procesar y analizar los datos obtenidos, se procedió a codificar cada encuesta y sus respectivas preguntas, esto permitió organizar los datos de manera sistemática. Luego, se construyó una matriz de datos con la información codificada, lo que facilitó el uso de herramientas estadísticas. El análisis se realizó mediante el software IBM SPSS 26, el cual permitió aplicar técnicas estadísticas de tipo descriptivo e inferencial, como el coeficiente de correlación Rho de Spearman con el fin de evaluar la existencia de una asociación entre las variables en estudio. Finalmente, los resultados se expusieron en tablas y se interpretó para llegar a las conclusiones.

3.8. Consideraciones éticas

La investigación se desarrolló conforme a los principios éticos fundamentales establecidos en la declaración de Helsinki y en las normativas éticas para investigaciones con seres humanos. Además, se priorizó la protección de los derechos, la dignidad y el bienestar de los participantes, así como asegurar la calidad del estudio. Por ello, se tuvo en cuenta los siguientes principios:

- Respeto por las personas: Se garantizó que cada participante entendiera claramente el propósito, los procedimientos y cualquier posible riesgo o beneficio del estudio. La

participación fue voluntaria, mediante la firma de un consentimiento informado (Anexo 3), sabiendo que podía dejar la investigación en cualquier momento sin tener consecuencias. Además, la confidencialidad fue estrictamente resguardada, asegurando el anonimato de las respuestas y guardando los datos en dispositivos seguros y protegidos.

- **Beneficencia y no maleficencia:** El estudio no involucró ningún riesgo físico para los participantes, se minimizó cualquier riesgo psicológico, como la incomodidad o la presión. La participación no tuvo repercusión en la atención que recibieron las personas en el hospital. Aunque los participantes no obtuvieron un beneficio directo, se espera que los resultados contribuyan a perfeccionar las campañas de donación voluntaria de sangre y que beneficien a toda la comunidad lambayecana.
- **Justicia:** Este criterio se fundamenta en la imparcialidad de la selección de los participantes evitando cualquier forma de discriminación por razones de género, nivel educativo, situación económica u otra condición. La única condición fue el cumplimiento de los criterios de inclusión establecidos y la voluntad de participar. La aplicación de este principio garantiza que la investigación no solo sea metodológicamente sólida, sino también éticamente responsable. Este principio también refleja el compromiso de difundir los resultados a las autoridades sanitarias y a la comunidad científica, con el fin que la información pueda ser utilizada para desarrollar intervenciones efectivas que favorezcan a la población.

IV. Resultados

Los resultados se presentaron de acuerdo con los objetivos del estudio después de haber analizado las respuestas de los 289 participantes.

Podemos observar que solo nivel educativo presentó una asociación estadísticamente significativa con la donación voluntaria de sangre al obtener $p < 0.05$, también se evidencia un grado de medición baja, con un valor ($Rho=0.124$; $p=0.035$). Esto sugiere que el 12.4% de la donación voluntaria se debe al nivel educativo de los participantes (A mayor nivel educativo aumenta la donación voluntaria de sangre). Así mismo se encontró que las dimensiones edad y género no mostraron asociación significativa al obtener un ($p=0.766$ y $p=0.064$) respectivamente.

Tabla 3
Factores demográficos de los participantes en el estudio

Factores demográficos	Donación de sangre	
	Rho Spearman	p-valor
Edad	-,018	,766
Género	,109	,064
Nivel educativo	,124*	,035

Nota. (*) La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral). Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre

Con respecto a la dimensión conocimiento y percepciones, se evidencia una asociación positiva y significativa con la donación voluntaria, al obtener cada ítem evaluado un $p < 0.05$; también se muestra una medición positiva muy alta al conocimiento de beneficios y riesgos, con un valor de ($Rho=0,900^{**}$; $p= 0.000$), seguido del conocimiento de cómo es el proceso de donación, con una medida positiva moderada un ($Rho=0,537^{**}$; $p= 0.000$). Esto sugiere que el 90% de la donación voluntaria se debe al conocimiento de beneficios y riesgos y un 53.7% al

conocimiento de cómo es el proceso de donación. Comprobando que a mayor conocimiento y mejor percepción sobre la donación sangre, incrementa dicho acto.

Tabla 4

Conocimiento y percepciones sobre donación voluntaria de sangre.

Conocimiento y percepciones sobre la donación de sangre	Donación de sangre	
	Rho Spearman	p-valor
¿Qué conocimiento tiene sobre el proceso de donación?	,537**	,000
¿Conoce los beneficios y riesgos relacionados con la donación?	,900**	,000
¿Considera usted que la donación de sangre es importante para la salud?	,240**	,000
¿Cree que la donación de sangre es necesaria para salvar vidas?	,118*	,044
¿Considera que la donación de sangre es segura y que no representa un riesgo para su salud?	,239**	,000

Nota. (**) La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre

En relación a la dimensión creencias y actitudes, se identificaron asociaciones significativas en dos criterios evaluados ($p < 0.05$). La disposición a donar sangre mostró una correlación baja pero significativa ($Rho = 0.208^{**}$, $p = 0.000$), al igual que tener un motivo para donar ($Rho=0.287^{**}$; $p= 0.00$). Estos datos sugieren que el 28.7% de los encuestados tienen un motivo para donar y 20.8% manifiestan estar dispuestos a donar voluntariamente.

Tabla 5
Creencias y actitudes sobre donación voluntaria de sangre

Creencias y Actitudes sobre la donación de sangre	Donación de sangre	
	Rho Spearman	p-valor
¿Considera la donación de sangre como un acto de solidaridad?	,102	.084
¿Por qué eligió donar sangre voluntariamente?	,287**	.000
Qué tan de acuerdo está con la afirmación: ¿Tengo miedo a las agujas y esto me impide donar sangre?	-.108	.067
¿Existen tabúes culturales o restricciones religiosas en su comunidad que le impiden donar sangre?	,084	.156
¿Qué obstáculos o dificultades enfrenta al considerar donar sangre?	,007	.904
¿Estaría dispuesto/a donar sangre voluntariamente?	,208**	.000

Nota. (**) La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre

En la dimensión normas sociales, se detectó que existe influencia de amigos, familiares o la comunidad para donar sangre con una correlación positiva baja ($Rho=0,245^{**}$; $p=0.000$). Esto implica que el 24.5% de la donación voluntaria se debe a que el participante ha recibido influencia positiva de su entorno social.

Tabla 6
Normas sociales sobre donación voluntaria de sangre

Normas sociales	Donación de sangre	
	Rho Spearman	p-valor
¿Ha recibido influencia de amigos, familiares o comunidad al momento de donar sangre?	,245**	0.000

Nota. (**) La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre

Por su parte, la dimensión experiencias pasadas, también mostró relaciones significativas con la conducta del donante, pues cuatro indicadores obtuvieron $p < 0.05$. El

haber donado previamente tuvo una correlación moderada ($Rho=0.400^{**}$; $p=0.000$), constituyéndose como el indicador más influyente dentro de esta dimensión. Del mismo modo, el número de veces que ha donado registró un grado de medición baja ($Rho=0.242^{**}$; $p=0.000$), al igual que la satisfacción con la experiencia ($Rho=0.174^{**}$; $p=0.003$) y la confianza en el sistema de salud ($Rho=0.160^{**}$; $p=0.006$). Estos hallazgos indican que el 40% de las donaciones están vinculadas a experiencias previas, 24.2% a la frecuencia de donación, 17.4% a la satisfacción que experimentó y 16% a la confianza en los servicios de salud. Reforzando la idea que una experiencia positiva previa aumenta la probabilidad de volver a donar.

Tabla 7

Experiencias pasadas sobre donación voluntaria de sangre

Experiencias pasadas	Donación de sangre	
	Rho	p-valor
¿Experimentó algún problema durante la donación?	,070	0.238
¿Ha donado sangre previamente?	,400 ^{**}	0.000
¿Cuántas veces ha donado sangre voluntariamente en los últimos doce meses?	,242 ^{**}	0.000
¿Estuvo satisfecho/a con la experiencia de donación?	,174 ^{**}	0.003
¿Confía usted en el sistema de salud de su localidad?	,160 ^{**}	0.006

Nota. (**)*La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre.*

En conjunto, todas las dimensiones evaluadas mostraron una significancia estadística ($p < 0.05$). Destacando, las dimensiones conocimiento y percepciones, así como normas sociales, cuyos ítems demostraron asociación con la donación voluntaria. Igualmente, las creencias y actitudes, así como las experiencias pasadas revelaron asociaciones en varios de sus indicadores. Con base en los resultados, se acepta la hipótesis alterna (H1), la cual plantea que existe una asociación significativa entre las variables factores socioculturales y donación

voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024, mientras que se rechaza la hipótesis nula (H0).

Tabla 8

Factores socioculturales y la donación voluntaria de sangre

Dimensiones	Indicador	Donación de sangre	
		Rho Spearman	p-valor
Factores demográficos	Nivel educativo	,124*	,035
	¿Qué conocimiento tiene sobre el proceso de donación?	,537**	,000
Conocimiento y percepciones sobre la donación de sangre	¿Conoce los beneficios y riesgos relacionados con la donación de sangre?	,900**	,000
	¿Considera usted que la donación de sangre es importante para la salud?	,240**	,000
	¿Cree que la donación de sangre es necesaria para salvar vidas?	,118*	,044
	¿Considera que la donación de sangre es segura?	,239**	,000
Creencias y Actitudes sobre la donación de sangre	¿Por qué eligió donar sangre?	,287**	,000
	¿Estaría dispuesto/a a donar sangre voluntariamente?	,208**	,000
Normas sociales	¿Ha recibido influencia de amigos, familiares o comunidad al momento de donar sangre?	,245**	,000
Experiencias pasadas	¿Ha donado sangre previamente?	,400**	0.000
	¿Cuántas veces donó sangre voluntariamente en los últimos doce meses?	,242**	0.000
	¿Estuvo satisfecho/a con la experiencia de donación?	,174**	0.003
	¿Confía en el sistema de salud de su localidad?	,160**	0.006

Nota. (**) La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral). Fuente: Cuestionario de factores socioculturales y donación voluntaria de sangre.

V. Discusión de resultados

En esta parte se presentaron la discusión de los resultados, relacionados con el objetivo principal, determinar los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, en el año 2024. Los hallazgos revelan una asociación significativa entre las variables en estudio, lo cual concuerda con literatura existente.

En relación con los factores demográficos, se encontró que el nivel educativo es el único factor que se asocia significativamente con la donación voluntaria ($Rho=0.124^*$; $p=0.035$). Este resultado sugiere que, a mayor nivel educativo, existe una mayor disposición a donar sangre. Esta evaluación es consistente con otros estudios que han demostrado que la educación es un elemento primordial para fomentar la donación, probablemente porque a un mayor nivel de estudios facilita la comprensión de los beneficios y la importancia de este acto (Pérez, 2020; Eltewacy et al., 2024, González et al; 2010). Por otro lado, no se encontró significancia con la edad ($Rho=-0.018$, $p=0.766$) y el género ($Rho=0.109$, $p=0.064$). La falta de asociación con la edad contrasta con los resultados de un estudio que indica que los jóvenes son menos propensos a donar en comparación con las personas de edad mediana (Rosenstock; 1966). Así mismo el género tampoco muestra asociación y esto contrasta con la literatura que a menudo señala diferencias en la donación de sangre entre hombres y mujeres (Bani & Giussani, 2010), aunque un estudio en estudiantes de tecnología médica en Huancayo también mostró que el género femenino tenía una alta intención de donar (Cano, 2022).

Respecto al conocimiento y las percepciones, los resultados son contundentes al mostrar una asociación positiva y significativa con la donación. El conocimiento sobre los beneficios y riesgos tuvo una evaluación alta ($Rho=0.900^{**}$; $p=0.000$), indicando que un entendimiento claro en estos aspectos es fundamental para la donación. Resultado que es

consistente con estudios previos, que resaltan que el conocimiento adecuado es un factor clave en la promoción de actitudes positivas y prácticas de donación (Cipriano Avilés et al., 2022; Eltewacy et al., 2024; Khan et al., 2024; Ayala, 2022; Salgado, 2021; Torres et al. 2020).

En cuanto, a la dimensión creencias y actitudes, la disposición a donar ($Rho=0.208^{**}$; $p=0.000$) y tener un motivo para donar ($Rho=0.287^{**}$; $p=0.000$) se asociaron de manera significativa. Esto coincide con el estudio de Verón (2023) en Argentina, donde los principales motivos para donar eran el apoyo a un familiar o amigo, lo que subraya la importancia del altruismo y la solidaridad en la decisión de donar. Así mismo son reforzados por La Teoría del Comportamiento Planificado (Ajzen, 1991) y el Modelo de Creencias de la Salud (Rosenstock, 1966) respaldan estos resultados, al postular que las actitudes positivas y las percepciones de beneficios y seguridad son determinantes clave de la intención y el comportamiento de salud.

Los hallazgos sobre las normas sociales revelan que la influencia de amigos, familiares o la comunidad se asocia con la donación voluntaria ($Rho=0.245^{**}$; $p=0.000$). Esto sugiere, que la presión social positiva puede ser un catalizador importante para la donación, un hallazgo que apoya la idea que la promoción de la donación como una norma social deseable puede aumentar las tasas de donación (Cano, 2022; Sevillano & Olivos, 2019; Ajzen, 1991).

Finalmente, las experiencias pasadas demostraron ser un factor determinante en la donación voluntaria. La experiencia de haber donado previamente mostró la motivación más fuerte ($Rho=0.400^{**}$; $p=0.000$). Este resultado subraya que una experiencia inicial positiva es clave para la retención de donantes (Clement et al., 2021; Ponce-Torres et al. 2020). Además, la satisfacción con la experiencia y la confianza en el sistema de salud también se asociaron significativamente con la donación. Esto es congruente con la recomendación de otros estudios de que la mejora en la calidad del servicio es fundamental para incrementar la disponibilidad de sangre (López & Sánchez, 2019).

Los resultados del presente estudio confirman que una combinación de factores socioculturales, tales como el nivel educativo, el conocimiento, las actitudes, la influencia social y las experiencias previas, son determinantes en la donación voluntaria de sangre. Estos hallazgos son coherentes con la literatura y proporcionan una base sólida para el desarrollo de estrategias de promoción de donación de sangre en la región.

VI. Conclusiones

El estudio realizado en el Hospital Belén Lambayeque año 2024, permitió identificar una asociación significativa entre diversos factores socioculturales y la donación voluntaria de sangre. A partir de los resultados obtenidos, se concluye lo siguiente:

- 6.1. El nivel educativo se asocia de manera positiva con la probabilidad de donar sangre, posiblemente por una mejor comprensión de la importancia de este acto.
- 6.2. El conocimiento sobre la donación de sangre es un factor determinante: Las personas que tienen una buena comprensión de los beneficios, riesgos y del procedimiento muestran una mayor disposición a donar.
- 6.3. Las actitudes positivas y tener un motivo claro para donar también tienen un gran impacto, mientras que factores como el miedo a las agujas no resultaron ser una barrera tan significativa.
- 6.4. La influencia de amigos, familiares y comunidad se asocia de manera positiva con la decisión de donar; lo que confirma que fomentar el altruismo como conducta social valorada, tiene el potencial de incrementar las tasas de donaciones. Una presión positiva del entorno influye en la donación voluntaria.
- 6.5. En tanto, las experiencias pasadas son un predictor importante para futuras donaciones. Una experiencia satisfactoria junto con la percepción de seguridad y la confianza en el sistema de salud, son elementos cruciales que promueven la repetición del acto de donar.
- 6.6. Finalmente, la investigación confirma la asociación directa y multifactorial de los factores socioculturales con la participación en la donación voluntaria de sangre, validando la hipótesis planteada, y demuestran que estos elementos son determinantes en la conducta altruista en el contexto del Hospital Belén Lambayeque.

VII. Recomendaciones

- 7.1. Fortalecer la educación y sensibilización del público en general mediante campañas de información dirigidas a distintos grupos de la población, utilizando medios de comunicación como radio, televisión y redes sociales. Además, implementar talleres presenciales y distribuir material educativo en áreas estratégicas del hospital y la comunidad. Paralelamente, capacitar al personal de salud para que desempeñe un rol activo en la promoción de donación.
- 7.2. Trabajar en conjunto con el equipo de comunicaciones del hospital para destacar el impacto real de cada donación. Las campañas deben ir más allá de brindar datos informativos; deben incluir historias reales y testimonios de pacientes beneficiados, con la finalidad de conectar emocionalmente con el público y posesionar la donación como un acto de solidaridad y responsabilidad social.
- 7.3. Para abordar los miedos específicos; como el temor a las agujas, se recomienda realizar sondeos para conocer las preocupaciones de la población y, como respuesta crear mensajes que los tranquilicen y desmitifiquen estas barreras.
- 7.4. Aprovechando la importancia de las normas sociales, se sugiere involucrar a líderes comunitarios, religiosos y educadores, para que actúen como promotores de la donación. Del mismo modo, organizar jornadas de donación en instituciones educativas, centros laborales, templos religiosos; pueden fomentar una cultura de participación colectiva. Asimismo, reconocer públicamente a los donantes puede servir como motivación y ejemplo a otras personas.
- 7.5. Para fidelizar a los donantes, es vital garantizar una experiencia positiva en cada jornada de donación. Para ello, el equipo de profesionales del banco de sangre debe asegurar que el proceso sea cómodo y eficiente, con personal amable y capacitado. Es esencial fomentar la confianza en el sistema de salud, explicando con claridad cómo se utiliza la

sangre donada, implementar un sistema de agradecimientos personalizados e información sobre el impacto de su donación puede fortalecer el vínculo con los donantes, respetando siempre la confidencialidad.

- 7.6. Finalmente, se plantea la implementación de una estrategia de intervención holística cuyo enfoque debe integrar de manera sinérgica las recomendaciones anteriores, reconociendo que la donación es un comportamiento multifactorial, por lo tanto; se sugiere la formación de un equipo multidisciplinario encargado de diseñar, implementar y evaluar un plan de acción que incorpore la educación, la mejora de la experiencia, el aprovechamiento de las redes sociales y el fomento de una actitud proactiva en la comunidad.

VIII. Referencias

- Agurto-Piñarreta, R. T., & Niño-García, R. (2024). Factores asociados a la intención de donación de sangre en pacientes de un hospital de Perú: e202410054. *Revista Española De Salud Pública*, 98, 18 páginas. Recuperado a partir de <https://ojs.sanidad.gob.es/index.php/resp/article/view/915>
- Arias Quispe, S., Moscoso Porras, M., Matzumura Kasano, J., Gutiérrez Crespo, H., & Pesantes, M. A. (2018). Experiencias y percepciones de los donantes de sangre sobre la donación en un hospital público de Perú. *Horizonte Médico (Lima)*, 18(3), 30-36.
- Ayala Pazos, L. E. (2022). Factores que influyen en la donación voluntaria de sangre en estudiantes de la Escuela Académico Profesional de Enfermería—UNP, 2022.
- Bani, M., & Giussani, B. (2010). Gender differences in giving blood: A review of the literature. *Blood Transfusion = Trasfusione Del Sangue*, 8(4), 278-287.
- BVS Minsa. (2023). Biblioteca Virtual en Salud del Ministerio de Salud – Perú [2023]. <http://bvs.minsa.gob.pe/>
- Canchingre Campoverde, J. G. (2019). Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en la población entre 18-50 años que acude al servicio de consulta externa del Hospital Provincial Julius Doepfner de Zamora periodo septiembre 2018. Agosto 2019
- Cano Quispe, L. Y. (2022). Factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental Huancayo, 2021. Universidad Continental.
- Cipriano Avilés, B. J., Torres Vega, R. N., Tapia Guevara, C. G., & Rojas De la Cruz, M. O. (2022). Factor psicológico y disuasorio que impiden la donación de sangre en Lima
- Clement, M., Shehu, E., & Chandler, T. (2021). The impact of temporary deferrals on future blood donation behavior across the donor life cycle. *Transfusion*, 61(6), 1799-1808.
- Eltewacy, N. K., Ali, H. T., Owais, T. A., Alkanj, S., EARG Collaborators, & Ebada, M. A.

- (2024). Unveiling blood donation knowledge, attitude, and practices among 12,606 university students: A cross-sectional study across 16 countries. *Scientific Reports*, 14(1), 8219.
- Enciclopedia humanidades. (2023). Cultura: Definición, elementos y características. <https://humanidades.com/cultura/>
- Gonzalez, T. T., Sabino, E. C., Salles, N. A., Almeida-Neto, C. de, Mendrone-Jr, A., Dorlhiac-Lacer, P. E., Liu, J., Murphy, E. L., & Schreiber, G. B. (2010). The impact of simple donor education on donor behavioral deferral and infectious disease rates in São Paulo, Brazil. *Transfusion*, 50(4), 909-917.
- Khan, M. S., Islam, K. N., Rana, S., & Sarkar, N. K. (2024). Knowledge, attitude, and practice of blood donation: A cross-sectional survey in Khulna city, Bangladesh. *Public Health in Practice (Oxford, England)*, 7, 100488.
- López Villarreal, J. F., & Sánchez Ramos, K. E. (2019). Factores que influyen en la donación voluntaria en donantes del Banco de Sangre del Hospital Nacional de Niños «Benjamin Bloom» San Salvador, Febrero a Septiembre 2019. 90-90.
- Mashuan Angeles, R. Y. (2022). Conocimientos y actitudes acerca del Registro Nacional de donantes de células progenitoras hematopoyéticas en una entidad pública, Lima Norte—2021. Repositorio Institucional - UCV.
- MINSA. (2023). Minsa más de 31 500 personas donaron sangre en lo que va del año 2023. <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/777930-minsa-mas-de-31-500-personas-donaron-sangre-en-lo-que-va-del-ano-2023>
- Monteiro, T. H., Ferreira, Í. de J. da R., Pontes Junior, A. C. F., Chocair, H. S., & Ferreira, J. D. (2024). Barriers and motivations for blood donation: An integrative review. *Hematology, Transfusion and Cell Therapy*, 46, 283-288.
- Oluomachi, C. N., Chikadibia, O. A., Okechukwu, E. O., Euzebius, I. N., Faustina, O. N., Vincent, E.,

& Tochukwu, J. O. (2022). Community survey on the knowledge, attitude, and practice of blood donation in Ebonyi State, Southeast Nigeria. *International Journal of Community Medicine and Public Health*, 9(11), 3999–4008. <https://doi.org/10.18203/2394-6040.ijcmph20222639>

Organización Mundial de la Salud. (2023, junio). Disponibilidad y seguridad de la sangre. Disponibilidad y seguridad de la sangre. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability>

Organización Panamericana de la Salud. (2020). Suministro de sangre para transfusión en países de América Latina y el Caribe (2020*)—OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. <https://www.paho.org/es/temas/sangre/suministro-sangre-para-transfusion-paises-america-latina-caribe-2020>

Organización Panamericana de la Salud. (2023, junio 14). OPS hace un llamado a incrementar las donaciones de sangre y plasma para crear un suministro seguro y sostenible—OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. <https://www.paho.org/es/noticias/14-6-2023-ops-hace-llamado-incrementar-donaciones-sangre-plasma-para-crear-suministro>

Pérez Ruiz, J. (2020). Factores Socioculturales Y Actitud Hacia La Donación De Sangre En Estudiantes De Enfermería De La Universidad Privada De La Selva Peruana, Iquitos 2019. Universidad Privada de la Selva Peruana.

Ponce-Torres, C., Cruz-Vallejo, R. N. D. L., Benites-Gamboa, D., Arce-Villalobos, L. R., Fasanando-Vela, R., & Taype-Rondan, Á. (2020). Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en internos de medicina de Perú. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 19(3).

Ramondt, S., Zijlstra, M., Kerkhof, P., & Merz, E. (2020). Barriers to blood donation on social media: An analysis of Facebook and Twitter posts. *Transfusion*, 60(10), 2294-2306.

Restrepo-Betancur, A. (2023). Donación de sangre voluntaria no remunerada: Conciencia,

- percepción y actitud entre los posibles donantes de sangre en Abakaliki, Nigeria. *International Journal of Blood Transfusion and Immunohematology*, 13(2), 45-56.
- Rock, G. (2013). *Transfusion and Apheresis Science*. Editorial. *Transfusion and Apheresis Science: Official Journal of the World Apheresis Association: Official Journal of the European Society for Haemapheresis*, 49(2), 105-106.
- Rosenstock, I. M. (1966). Why people use health services. *Milbank Memorial Fund Quarterly*, 44(3), 94–127. <https://doi.org/10.2307/3348967>
- Salgado ale, D. A. (2021). Factores que influyen en la participación ciudadana para la donación de sangre voluntaria hospital nacional arzobispo loayza 2020.
- Santisteban, N., & Osada, J. (2022). Conocimientos sobre donación de sangre en pacientes de un hospital de Amazonas, Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 39(2), 214-220.
- Verón Ruiz, B. A. (2023). La donación de sangre como expresión de ciudadanía: Un estudio sobre las motivaciones cívicas y conocimientos de los donantes.
- Zangiacomí Martínez, E., dos Santos Almeida, R. G., Garcia Braz, A. C., & Duarte de Carvalho, A. C. (2014). Association between religiousness and blood donation among Brazilian postgraduate students from health-related areas. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*, 36(3), 184-190.

IX. Anexos

Anexo A: Matriz de consistencia

Problema	Objetivo General	Hipótesis de la investigación	Variables	Metodología	Población y muestra	Técnicas e instrumento
Problema general: ¿Cuáles son los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?	Objetivos Objetivo General: Determinar los factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024.	Hipótesis H₁: Existe una asociación significativa entre las variables socioculturales y donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque	Información general Factores demográficos Variable independiente: Factores socioculturales	1. Enfoque: Cuantitativo 2. Tipo: Descriptivo correlacional 3. Nivel observacional 4. Diseño transversal	Población: Todas las personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque durante el mes de mayo del 2024 y que cumplen con los criterios de inclusión. Muestra: N = 289 Tipo de muestreo: No probabilístico por conveniencia Procedimiento de muestreo: El estudio se realizó en las personas que acudieron al Hospital Belén Lambayeque	Técnicas: Encuesta Instrumentos: Cuestionario
Problemas específicos: ¿Cuál es la asociación de los factores demográficos (género, edad, nivel educativo) con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024? ¿Cuál es la asociación del conocimiento y percepciones con la donación voluntaria de sangre en personas que	Objetivos Específicos: Determinar la asociación de los factores demográficos (género, edad, nivel educativo) con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque. Determinar la asociación del conocimiento y percepciones con la donación voluntaria de sangre en personas que	H₀: No existe una asociación significativa entre las variables socioculturales y donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital	• Conocimientos y Percepciones sobre donación voluntaria de sangre • Creencias y actitudes sobre la donación voluntaria de sangre • Normas sociales sobre la donación voluntaria de sangre • Experiencias pasadas sobre la			

acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?	acuden al hospital Belén Lambayeque.	Belén Lambayeque	donación voluntaria de sangre	durante el mes de mayo 2024.
¿Cuál es la asociación de creencias y actitudes con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?	Determinar la asociación de Creencias y actitudes con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al hospital Belén Lambayeque.		<p>Variable dependiente:</p> <p>Donación voluntaria de sangre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intención de donar sangre. 	
¿Cuál es la asociación de las normas sociales con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén de Lambayeque, 2024?	Determinar la asociación de las normas sociales con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al hospital Belén Lambayeque.			
¿Cuál es la asociación de las experiencias pasadas con la donación voluntariamente sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024?	Determinar la asociación de las experiencias pasadas con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al hospital Belén Lambayeque.			

Anexo B: Constancia de Autorización



GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE

HOSPITAL BELEN

U.0 UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACION



Firmado digitalmente por VASQUEZ BARAHONA EDINSON FIR
09639473 hard
Unidad: U.0 UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACION
Cargo: JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA
Fecha y hora de proceso: 03/04/2024 - 13:16:26

Id seguridad: 17889714 Año del Bicentenario, de la cons.de nuestra Indep., y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho
Chiclayo 3 abril 2024

CONSTANCIA CERTIFICACION N° 000007-2024-GR.LAMB/GERESA/HB.L-UADI [515313405 - 1]

CONSTANCIA

EL JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL “BELÉN” DE LAMBAYEQUE HACE CONSTAR:

Que, **BREMILDA BRAVO ASENJO**, estudiante de la Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de Sangre en la **Universidad Nacional Federico Villarreal** ha sido autorizada para realizar en ésta institución su proyecto de investigación denominado: **Factores socioculturales asociados con la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque 2024.**

Se expide la presente, para los fines que la interesada considere conveniente.

Atentamente,

Firmado digitalmente
EDINSON VASQUEZ BARAHONA
JEFE DE LA UNIDAD DE APOYO A LA DOCENCIA
Fecha y hora de proceso: 03/04/2024 - 13:16:26

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por Gobierno Regional Lambayeque, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sisgado3.regionlambayeque.gob.pe/verifica/>

Anexo C: Consentimiento informado

Señor(a) se le invita a participar del presente estudio con propósito académico, realizado por la Lic. Bremilda Bravo Asenjo, Tecnólogo Médico Especialidad Laboratorio Clínico y Anatomía Patología. En el estudio se evaluará los factores socioculturales asociados a la donación voluntaria de sangre en personas que acuden al Hospital Belén Lambayeque, 2024. Antes de su decisión, debe saber que el estudio se realizará mediante una encuesta que usted llenará y podrá consultar cualquier duda que tenga, la información proporcionada por el participante será confidencial.

Anexo D: Cuestionario del estudio

Categoría	Subcategoría	Preguntas	Respuestas	
Factores demográficos	A. Edad	1.- ¿Cuál es su edad?	- 18-25 años - 26-35 años - 36-45 años - 46-55 años	
	B. Género	2.- ¿Cuál es su género?	- Masculino - Femenino	
	C. Nivel educativo	3.- ¿Cuál es su nivel educativo?	- Primaria - Secundaria - Superior no universitario - Superior universitario	
Factores Socioculturales	A. Conocimientos y percepciones sobre la Donación de Sangre	4. ¿Qué conocimiento tiene sobre el proceso de donación de sangre?	- No tengo idea - He escuchado algo al respecto, pero no sé los detalles. - Tengo un conocimiento básico sobre el proceso. - Tengo un buen entendimiento del proceso en general. - Estoy completamente informado sobre el proceso de donación de sangre.	
		5. ¿Conoce los beneficios y riesgos relacionados con la donación de sangre?	- No - Si	
		6. ¿Considera usted que la donación de sangre es importante para la salud?	- Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo	
		7. ¿Cree que la donación de sangre es necesaria para salvar vidas?	- Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo	
		8. ¿Considera que la donación de sangre es segura y que no representa un riesgo para su salud?	- Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo	
		B. Creencias y actitudes sobre la Donación de Sangre	9. ¿Considera la donación de sangre como un acto de solidaridad?	- Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo

	10. ¿Por qué eligió donar sangre voluntariamente?	<ul style="list-style-type: none"> - Nunca doné - Fue una decisión impulsiva - Quería ayudar a los demás - He tenido experiencias personales que me motivaron - Creo en la importancia de donar sangre para la sociedad
	11. ¿El temor a las agujas es un inconveniente para la donación de sangre?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
	12. ¿Existen tabúes culturales o restricciones religiosas en su comunidad que le impiden donar sangre?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
	13. ¿Qué obstáculos o dificultades enfrenta al considerar la donación de sangre?	<ul style="list-style-type: none"> -No enfrente ningún obstáculo -Enfrento obstáculos mínimos -Enfrento algunos obstáculos moderados -Enfrento varios obstáculos significativos -Enfrento obstáculos insuperables
	14. ¿Estaría dispuesto/a a donar sangre voluntariamente?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
C. Normas Sociales	15. ¿Ha recibido influencia de amigos, familiares o comunidad al momento de donar sangre?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
D. Experiencias Pasadas de Donación de Sangre	16. ¿Experimentó algún problema durante la donación?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
	17. ¿Ha donado sangre previamente?	<ul style="list-style-type: none"> - Nunca doné sangre. - Consideré donar sangre, pero aún no lo he hecho. - Doné sangre una vez. - Doné sangre varias veces. - Soy un donante regular de sangre.
		<ul style="list-style-type: none"> - Ninguna vez

		18. ¿Cuántas veces ha donado sangre voluntariamente en los últimos doce meses?	<ul style="list-style-type: none"> - Una vez - Dos veces - Tres veces - Cuatro veces
		19. ¿Estuvo satisfecho/a con la experiencia de donación?	<ul style="list-style-type: none"> - Totalmente en desacuerdo - En desacuerdo - Ni de acuerdo ni en desacuerdo - De acuerdo - Totalmente de acuerdo
		20. ¿Confía usted en el sistema de salud de su localidad?	<ul style="list-style-type: none"> - No confió en absoluto - No confió mucho - Tengo una confianza neutral - Confió bastante - Confió completamente
Donación Voluntaria de Sangre	A. Intención de Donar Sangre	21. Ud. ¿Sería donante voluntario?	<ul style="list-style-type: none"> -No -Si
