



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 sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, hospital ESSALUD Chimbote, 2025

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

Presentado por:

Autora: Castillo Gómez, Yanet Andrea


Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-7747-2922>

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	FECHA: 07/11/2025

Yo, Yanet Andrea Castillo Gómez egresada de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela de Posgrado de la Universidad Privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico **“FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y MOTIVACIÓN DE DONANTES POR REPOSICIÓN Y HABITUALES EN EL BANCO DE SANGRE, HOSPITAL ESSALUD CHIMBOTE, 2025”** Asesorado por el docente: Mg. Cossio Villar, Mery Ann DNI: 42348307 ORCID: 0000-0002-3224-4849, tiene un índice de similitud de 9 (nueve) % con código OID : :14912:520043972 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

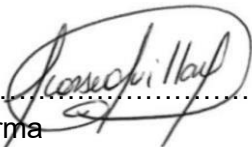
Así mismo:

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
 Yanet Andrea Castillo Gomez
 DNI: 43434575

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



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

Lima, 02 de Febrero de 2026

 Universidad Norbert Wiener	DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN		
	CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033	VERSION: 01 REVISIÓN: 01	FECHA: 07/11/2025

En caso se supere el porcentaje de similitud máximo establecido (mayor a 20%), tanto general como por fuente primaria, afirmo que dicho excedente corresponde al marco metodológico del documento. Procedo a detallar y justificar el mismo.

SI BIEN ES CIERTO EL REPOSITORIO WIENER ES DE 5%, DOY FE QUE NO PRESENTA COPIA NI PLAGIO. LA SIMILITUD ES EN TEMAS METODOLÓGICOS.

INDICE

INDICE.....	ii
1. EL PROBLEMA.....	1
1.1. Planteamiento del Problema	1
1.2. Formulación del problema.....	4
1.3. Objetivos de la investigación.....	4
1.3.1. Objetivo general	4
1.3.2. Objetivos específicos	4
1.4. Justificación de la investigación.....	5
1.4.1. Justificación Teórica.....	5
1.4.2. Justificación Metodológica.....	5
1.4.3. Justificación Práctica	7
2. MARCO TEÓRICO.....	8
2.1. Antecedentes.....	8
2.2. Bases teóricas	12
2.3. formulación de la Hipótesis	17
2.3.1. Hipótesis general.....	17
2.3.2. Hipótesis específicas.....	17
3. METODOLOGIA.....	19
3.1. Método de la investigación.....	19
3.2. Enfoque de la investigación.....	19
3.3. Tipo de investigación	19
3.4. Diseño de la investigación.....	19
3.5. Población, muestra y muestreo	20
3.6. Variables y operacionalización.....	21
3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	23
3.7.1. Técnica	23
3.7.2. Descripción de instrumentos	23

3.7.3.	Validación.....	24
3.7.4.	Confiabilidad	24
3.8.	Plan de procesamiento y análisis de datos.....	24
3.9.	Aspectos éticos	27
4.	ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	37
4.1.	Cronograma de actividades	27
4.2.	Presupuesto.....	28
5.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	29
	Anexo 1: Matriz de consistencia.....	33
	Anexo 2: Instrumentos.....	35
	Anexo 3: Validez del instrumento.....	37
	Anexo 4: Formato de consentimiento informado.....	38
	Anexo 5: Informe del asesor de Turnitin.....	39

1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema

La donación de sangre es una acción desinteresada y esencial para la medicina moderna, ya que juega un papel crucial en salvar millones de vidas a nivel mundial (1). Los hemo-componentes recolectados, como eritrocitos, trombocitos y plasma, son fundamentales para una amplia gama de tratamientos médicos, incluidos aquellos para enfermedades crónicas, intervenciones quirúrgicas, y en situaciones de emergencia. A pesar de su importancia, la tasa de donación de sangre muestra una marcada disparidad entre naciones con economías prósperas y aquellas con recursos más limitados (2), reflejando una desigualdad en la disponibilidad de sangre segura. Según la OMS, el 40% de las donaciones provienen de países con ingresos altos, que constituyen solo el 16% de toda la población global, en tanto, la tasa de donación en países de ingresos bajos es considerablemente más baja (3).

En el contexto latinoamericano, y particularmente en Perú, aunque se han alcanzado progresos en los últimos años, como el récord alcanzado en 2020 con un 20,8% de donaciones voluntarias, los desafíos persisten. En el año 2023, EsSalud consiguió reunir 465,236 unidades de sangre, con la proyección de superar las 600,000 unidades en 2024 y duplicar la cantidad de donantes solidarios. Sin embargo, uno de los principales desafíos sigue siendo la necesidad constante de sangre debido a su vida útil limitada, lo que resalta lo importante que es la donación regular y voluntaria (4). Así mismo en la región Áncash según la Dirección Regional de Salud Áncash informo que durante la celebración del día mundial del donante de sangre se logró recaudar 250 unidades de sangre en el 2024 (5).

En este escenario, los donantes de sangre pueden ser clasificados en tres categorías principales: voluntarios no remunerados, donantes de reposición (que donan sangre para suplir la necesidad de un familiar o amigo) y donantes remunerados (6). Los donantes habituales son aquellos individuos que donan sangre de manera regular y periódica, siguiendo los intervalos establecidos por los protocolos médicos para garantizar tanto su salud como la seguridad de la sangre donada. Estos donantes participan repetidamente en el proceso de donación, generalmente en períodos fijos, dependiendo del tipo de donación como puede ser cada trimestre o semestre,. Las campañas de donación pueden llegar al éxito gracias a los donantes habituales, ya que su compromiso constante asegura la disponibilidad continua de sangre para emergencias y tratamientos médicos. Además, la donación habitual refleja una mayor conciencia social y responsabilidad cívica (7).

En cuanto a los donantes de sangre por reposición son considerados los que donan sangre con el fin de reemplazar la sangre utilizada por un paciente específico, generalmente a solicitud de familiares o amigos. A diferencia de los donantes habituales, esta donación se realiza de forma puntual, en respuesta a una necesidad inmediata. Aunque es crucial para cubrir situaciones críticas, no siempre garantiza la seguridad de la sangre donada, ya que la motivación suele estar vinculada a la urgencia y no a un compromiso regular con la donación (8).

Al respecto diversos estudios han demostrado que los donantes voluntarios, impulsados por motivaciones altruistas, presentan una menor tasa de transmisión de infecciones al compararlos con donantes remunerados o por reposición, lo que subraya la relevancia de fomentar la donación voluntaria. Sin embargo, la elección de realizar una

donación de sangre es influenciada por la interacción de una diversidad de factores, tales como los factores sociodemográficos, culturales y personales, los cuales varían de una población a otra (9). Diversos elementos pueden afectar cuántas veces una persona elige a realizar donaciones de sangre, ya sea de forma regular o solo en situaciones de emergencia, como ocurre con la donación por reposición. según información que reporta el Banco de Sangre del Hospital EsSalud de Chimbote por campaña se presentan 25 donantes voluntarios y 31 donantes por reposición.

La escasez de donantes de sangre voluntarios puede ser atribuida a diversas barreras que dificultan la participación en este acto altruista. Entre las principales causas se encuentra la desinformación y el desconocimiento sobre la importancia de la donación y la seguridad del proceso genera temores y percepciones erróneas. Además, la falta de motivación altruista, especialmente cuando no existe un vínculo emocional con los receptores, disminuye el interés en donar de manera regular. Las barreras logísticas, como la distancia a los centros de donación y la falta de campañas en zonas rurales, también limitan la participación. A esto se suman preocupaciones sobre la salud personal y percepciones culturales que, en algunos casos, refuerzan el estigma hacia la donación. Estos factores requieren atención para fomentar una participación más frecuente en la donación de sangre (7).

El Hospital EsSalud de Chimbote es una de las unidades clave en la recolección de sangre en la región, y a pesar de los esfuerzos, es necesario comprender mejor las motivaciones de los donantes, tanto habituales como de reposición, para optimizar las campañas de donación. Ante esta situación, se considera importante realizar la

investigación “Factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025”.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

- ¿Cuál es la relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cuáles son los factores sociodemográficos de los donantes en el banco de sangre?
- ¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025?
- ¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre Hospital Essalud Chimbote, 2025?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo general

Determinar la relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

1.3.2. Objetivos específicos

- Identificar los factores sociodemográficos de los donantes en el banco de sangre.

- Identificar la relación entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.
- Identificar la relación entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

1.4. Justificación de la investigación

1.4.1. Justificación Teórica

En el ámbito teórico, busca profundizar en la comprensión de la motivación para la donación de sangre, explorando cómo los factores sociodemográficos (como edad, género, nivel educativo y contexto cultural) influyen en el comportamiento de los donantes y determinan la frecuencia y el compromiso de la donación. Esta investigación es especialmente relevante para la comunidad científica, ya que permite ampliar el cuerpo de conocimiento sobre los determinantes sociales de la donación de sangre, proporcionando una base para el desarrollo de nuevas líneas de investigación que aborden de manera más precisa las motivaciones en contextos específicos. Además, los hallazgos pueden tener un impacto directo en la formulación de políticas de salud pública más eficaces, contribuyendo a mejorar la captación de donantes regulares y, en última instancia, garantizando una mayor disponibilidad de sangre segura en los sistemas de salud a nivel global.

1.4.2. Justificación Metodológica

Metodológicamente permitirá captar la realidad tal como es, garantizando que los resultados sean representativos y confiables. Asimismo proporcionará instrumentos confiables y válidos que podrán ser aplicados en investigaciones posteriores.

Los instrumentos estructurados permitirán recolectar datos de manera sistemática y eficiente, mientras que el análisis estadístico riguroso asegurará la validez y fiabilidad de los hallazgos. A través de este enfoque metodológico, se logrará una visión clara de los factores sociodemográficos que inciden en la motivación de los donantes, lo que facilitará la comprensión de los patrones de comportamiento y permitirá formular recomendaciones basadas en evidencia para mejorar la captación y retención de donantes de sangre.

1.4.3. Justificación Práctica

Este estudio posee un gran significado práctico para la comunidad y el sector sanitario, puesto que ofrece a quienes gestionan el Banco de Sangre del Hospital EsSalud de Chimbote y a otros participantes del sistema salud datos esenciales sobre los elementos sociodemográficos que afectan la motivación de los donantes. Con estos datos, se podrán diseñar estrategias personalizadas de captación y retención, lo que facilitará un aumento en la cantidad de sangre disponible, especialmente en momentos críticos. Este enfoque facilitará la disponibilidad segura y continua de sangre para la comunidad, mejorando la capacidad de respuesta ante emergencias médicas y reforzando la calidad de la salud pública local al garantizar un suministro oportuno de sangre, esencial para preservar vidas..

1.5. Delimitaciones de la investigación

1.5.1. Temporal: Enero-noviembre 2025

1.5.2. Espacial: Hospital Essalud Chimbote- Departamento de Ancash- provincia Santa- Distrito Chimbote

1.5.3. Población o unidad de análisis: Donantes de sangre - campaña 2025

2. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes Internacionales

Greffin et al. (9) “analiza la prevalencia y los patrones sociodemográficos de la donación de sangre a lo largo de la vida”, evaluando la intención de donar en los próximos 12 meses y explorando los motivos personales y obstáculos para donar sangre de manera cualitativa en la población alemana. Se realizó una encuesta transversal presencial con 2531 participantes, representativos de la población alemana según edad, género y lugar de residencia. La encuesta incluyó preguntas cerradas y abiertas, y se empleó un análisis de contenido cualitativo para clasificar las respuestas. A través de estadísticas descriptivas, se abordaron las preguntas de investigación. Más de un tercio de los encuestados señaló que al menos una vez en su vida había donado sangre. Los motivos y obstáculos se clasificaron en 10 áreas con 50 categorías principales y 65 subcategorías. Los motivos más comunes fueron el “altruismo”, “responsabilidad social” y “caridad”, mientras que los principales impedimentos fueron el “estado de salud”, la “edad” y la “falta de tiempo”. Este estudio proporciona datos valiosos para adaptar las estrategias para captar y reactivar donantes en diversas etapas de su trayectoria, desde los no donantes hasta los donantes frecuentes (Greffin, Schmidt, Schönborn, & Muehlan, 2021).

En el estudio 2021, Romero et al. (10) examina cómo las cualidades sociodemográficas y las acciones de los donantes impactan en las razones que tienen para donar sangre. Se realizó un cuestionario en línea a 5.353 donantes activos en Canarias, identificando 25 tipos de motivación y validando la escala de medición. Los resultados revelan que las motivaciones varían según el perfil del donante, siendo los mayores de 35

años, con mayor nivel educativo, ingresos altos y una larga trayectoria como donantes, los menos motivados. Estos hallazgos sugieren que los centros de transfusión sanguínea deben ajustar sus estrategias de marketing para atraer y retener a donantes, especialmente a aquellos con características que los hacen menos propensos a donar.

Zhang et al. (11), indican que la baja tasa de retención y la escasez de donantes de sangre a largo plazo siguen siendo desafíos globales, lo que hace urgente encontrar soluciones para promover y retener a más donantes. Los investigadores se propusieron explorar cómo la motivación funcional y la etapa del donante pueden influir que en algún futuro donen sangre. Se realizó una encuesta a 252 donantes en tres sitios de China, que completaron un cuestionario sobre sus motivaciones, intención futura de donar, número de donaciones previas e información demográfica. A través de entrevistas cualitativas, se investigaron las motivaciones que afectan la intención futura de los donantes no remunerados. Los resultados indicaron que la etapa del donante moderaba la relación entre la motivación basada en valores y la intención de donar, mostrando que este efecto disminuía a medida que los donantes pasaban de ser nuevos a habituales. Los hallazgos sugieren que la influencia de las motivaciones sobre la intención de donar cambia con la evolución de las etapas de los donantes, lo que tiene implicaciones prácticas para diseñar estrategias de intervención que mantengan a los donantes.

Dorle et al. (12), mencionan que factores como la falta de conciencia pública, desconocimiento del proceso de donación y la ausencia de estrategias efectivas para aumentar la participación, especialmente entre los jóvenes, son problemas clave. Iniciativas como campamentos de donación y campañas en redes sociales han demostrado ser eficaces, subrayando la necesidad urgente de una red sostenible de donantes,

particularmente en emergencias. La motivación y conservación de los donantes son fundamentales, puesto que factores demográficos se asocian con la frecuencia de donación. Además, es vital tener en cuenta aspectos éticos y legales, tales como el consentimiento informado y la privacidad. A futuro, se deben ampliar y diversificar las bases de donantes, aprovechar tecnologías emergentes y cerrar brechas de información, destacando la importancia de estrategias personalizadas y educación.

El estudio de 2023, Siekierska et al. (13) investigó los factores sociodemográficos, los valores personales y la satisfacción vital asociados con la donación de sangre en Polonia. Se trabajó con 770 encuestados entre 18 y 65 años, el 34% (262 personas) había donado sangre al menos una vez. Los resultados mostraron que los hombres, las personas casadas, quienes percibían la donación como segura, y aquellos con educación secundaria donaron con mayor frecuencia. La percepción positiva de la seguridad de la donación, junto con factores como “el género, el estado civil y el nivel educativo”, influyó significativamente en la elección de donar sangre.

Ulukanligil et al. (14) Este estudio “analizó la relación entre factores sociodemográficos y actitudinales con la frecuencia de donación de sangre en Turquía”, con el objetivo de mejorar las estrategias de reclutamiento. Se realizaron entrevistas personales a 7400 donantes, que incluyeron preguntas sobre su historial de donaciones, creencias personales, normas morales y satisfacción con la experiencia de donar. Los hallazgos mostraron que eran los varones los que mayormente eran donadores, aunque las mujeres donaban más por primera vez. La edad influyó en la probabilidad de ser donante recurrente o regular, el grado educativo y el ingreso afectaron las donaciones de manera diferente según la frecuencia. La necesidad de sangre en la familia también aumentó las

donaciones recurrentes y regulares. Además, las condiciones de las unidades de donación, como la ventilación, afectaron negativamente la continuidad de la donación. Estos hallazgos ofrecen información valiosa para desarrollar políticas de retención de donadores

Antecedentes Nacionales

Sánchez (15), El estudio analizó “los factores que influyen en la decisión de donar sangre entre los estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Ucayali en 2024”. Fue un estudio cuantitativo, analítica y transversal con una muestra de 148 estudiantes. Los hallazgos indicaron una relación significativa entre las características académicas y el deseo de donar sangre ($p=0.006$), mientras que los factores sociodemográficos, socioculturales y psicoemocionales no mostraron un impacto relevante ($p=0.670$, $p=0.703$, $p=0.891$). Las posturas favorables hacia la donación constituyeron un elemento fundamental ($p=0.013$), sugiriendo que las campañas deben enfocarse en mejorar las percepciones y actitudes hacia la donación, promoviendo la formación en salud y reduciendo el temor a la misma.

Ponce et al. (16), se propusieron “determinar la frecuencia de donación voluntaria de sangre y sus factores asociados en internos de medicina en 12 ciudades del Perú durante 2016”. Fue un estudio transversal analítico con 637 estudiantes de internado médico de 35 hospitales. Los resultados mostraron que el 40,2% de los internos donó sangre al menos una vez, y el 7,1% lo hizo al menos tres veces. La edad superior a 25 años mostró una correlación favorable con la donación, mientras que el sexo femenino estuvo inversamente relacionado con la donación frecuente. En conclusión, aunque cuatro

de cada diez pacientes han realizado una donación de sangre en alguna ocasión, la frecuencia de donación recurrente es baja, y las mujeres tienen menos probabilidades de donar tres veces o más.

Pennings et al. (17), el estudio epidemiológico transversal recopiló datos de 63 centros de reproducción asistida en 11 países europeos, entre septiembre de 2011 y junio de 2012, con el fin de analizar las características y motivaciones de las donantes de ovocitos. Se obtuvieron 1423 formularios de donantes, con una tasa de participación del 61,9% de los ciclos realizados. Los donantes tenían un promedio de edad de 27,4 años, y aproximadamente la mitad estaban empleadas a tiempo completo. Las motivaciones para donar variaron, con un 47,8% motivadas por altruismo puro, un 33,9% por altruismo combinado con un incentivo financiero, y un 10,8% solo por razones financieras. Las características sociodemográficas y las motivaciones mostraron variaciones significativas entre los países y estuvieron relacionadas con factores como “la edad, el estado civil, el nivel educativo y el número de donaciones previas”. Además, la compensación económica varió considerablemente entre los centros. El perfil típico de una donante fue una mujer de 27 años, con buena educación, viviendo con pareja e hijos, y motivada principalmente por el altruismo.

Así también, Guiddi et al. (18) tuvo como objetivo “analizar las motivaciones detrás de la donación de sangre y cómo varían según el número de donaciones y el género de los donantes”. Se encuestaron a 237 donantes italianos, encontrando que las motivaciones sociales y de protección del ego aumentan con el número de donaciones, siendo más pronunciadas en los donantes habituales. Además, se observó que el género

influye en todas las motivaciones, excepto en las relacionadas con los valores, que no presentan variación ni por género ni número de donaciones.

2.2. Bases teóricas

Donación de sangre

Es un proceso opcional capaz de rescatar vidas y hay varias categorías de donación, cada una diseñada para cubrir distintas demandas de salud. La sangre que se dona se conoce como “producto sanguíneo”. Cada clase de producto de sangre es esencial y posee un tiempo de conservación restringido (19). La donación de sangre, plasma o productos derivados de la sangre es una acción voluntaria capaz de preservar vidas. Es crucial contar con una reserva de cada tipo de sangre para garantizar que los pacientes obtengan la atención necesaria. Si se desea hacer una donación, las personas pueden acudir a “los centros de hemoterapia y bancos de sangre” que están acreditados por el “Ministerio de Salud, EsSalud, los hospitales de las Fuerzas Armadas y de la Policía, así como a clínicas privadas” (20).

En la donación de sangre total, se extrae sangre que puede ser utilizada para transfusiones completas o para ser divididas en sus distintos elementos (“glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma”) para ayudar a diversas personas. Este tipo de donación es el más común y su duración es de 42 días. Durante la donación de plaquetas, se recolectan las células diminutas que contribuyen a la coagulación sanguínea, utilizando un aparato que separa la sangre para extraerlas junto con algo de plasma, devolviendo al donante los glóbulos rojos y la mayor parte del plasma. Las plaquetas tienen una duración de 5 a 7 días. En la donación de doble glóbulo rojo, se obtienen dos unidades de glóbulos

rojos concentrados, que es el doble de lo que se recoge en una donación estándar. El aparato separa la sangre para obtener los glóbulos rojos, devolviendo las plaquetas y el plasma. La vida útil de los glóbulos rojos es de 42 días. Por último, al donar plasma, se extrae la parte líquida de la sangre usando un dispositivo que aísla el plasma y luego devuelve los glóbulos y plaquetas al donante. El plasma puede durar hasta 1 año (21).

Donantes habituales: son aquellos individuos que donan sangre de forma anónima, voluntaria y recurrente, sin que se les pida específicamente y sin estar destinadas a un paciente en particular.

Donantes por reposición: Son aquellos que contribuyen con su donación solo cuando reciben una petición de un pariente, amigo o conocido que necesita sangre.

Fatores sociodemográficos

Son características de la población que permiten la agrupación de las personas en categorías con atributos parecidos, y están vinculados a elementos como la edad, el género, el grado académico, los ingresos, la situación marital, el trabajo, la fe, además de las cifras de natalidad y decesos y la dimensión del hogar (22).

Motivación

Es un concepto psicológico que abarca razones, deseos e incentivos que mueven a actuar y comportarse de determinada manera. Puede ser interna, cuando proviene de la tarea misma, como en el caso de las personas con alta inteligencia emocional, o externa, como recompensas o castigos. En resumen, la motivación guía y mantiene el comportamiento hacia metas específicas (23).

La motivación constituye un proceso mental clave, vital para comprender cómo se comportan las personas, similar a “la percepción, las actitudes, la personalidad y el

aprendizaje”. Se conecta con otros procesos intermedios y con el entorno, y aunque no se puede ver de manera directa, es un concepto teórico que ayuda a comprender las acciones de cada individuo (24).

Motivación en los donantes de sangre: se refiere a los factores psicológicos, emocionales y sociales que impulsan a las personas a donar sangre. Esta motivación se diferencia de acuerdo a la persona y el contexto, pero generalmente incluye factores como el altruismo, la responsabilidad social, la satisfacción personal, y las experiencias previas relacionadas con la donación o la necesidad de transfusiones (25).

Existen diversas categorías de donantes según sus motivos, a continuación se presentan los más importantes (25):

El donante con motivación extrínseca: Es aquel que obtiene una remuneración financiera por donar su sangre. En naciones como Colombia, este tipo de donante no se encuentra, puesto que los bancos de sangre y los centros médicos no proporcionan dinero por las donaciones de sangre

El donante con motivación de aparente personalidad: Es aquel que afirma donar por altruismo, pero que, en realidad, reciben beneficios como bonos o días libres de sus empleadores por hacerlo. Además, a menudo participan en competencias entre departamentos o áreas de la empresa para ver quién tiene más donantes.

El donante con motivación de retribución: Se encargan de reponer la sangre que ha sido transfundida. Estos donantes suelen incentivar a otras personas a donar sangre con el fin de compensar, de alguna manera, lo que se ha utilizado.

El donante con motivación familiar: es aquel que, en ciertos países, dona sangre con el propósito de obtener un seguro para él o su familia. Su motivación principal es

asegurarse de recibir una transfusión cuando él o un integrante de su familia requiera asistencia, garantizando así prioridad en el acceso a la transfusión en comparación con quienes no tienen este tipo de seguro.

Teoría de los factores motivacionales

“La Teoría de los Dos Factores, también denominada -Teoría de los factores de higiene y motivación” del psicólogo Frederick Herzber, señala que la motivación puede verse impactada por determinantes intrínsecos como extrínsecos. En este sentido, la teoría de factores motivacionales en los donantes de sangre sugiere que la elección de hacer una donación está influenciada por una combinación de factores internos (altruismo, satisfacción personal) y externos (influencia social, accesibilidad a la información, cultura, economía). Estos factores interactúan y pueden variar según el individuo y su contexto social (26).

Entre los determinantes intrínsecos se encuentran (27):

Psicológicos: se refieren a las creencias y opiniones que un individuo tiene. En el contexto de las donaciones, se destacan los siguientes conceptos.

- Altruismo: se considera un comportamiento humano que carece de egoísmo y que se dirige hacia los demás. Muchas veces, surge de un sentimiento de empatía, que implica la capacidad de entender la perspectiva de otro y ponerse en su lugar.

- Curiosidad: son los pensamientos que impulsan a actuar por el deseo de aprender. Por ejemplo, la inquietud de conocer el nivel de hemoglobina o entender cómo se lleva a cabo una donación.

Determinantes extrínsecos:

Sociocultural: son los comportamientos de las personas en su ámbito social y cultural.

- Presión social: se refiere a como un grupo de individuos puede provocar un una persona algunos cambios de actitud

- Cultura de donación: se produce cuando una persona realiza donaciones de sangre de manera regular, sabiendo qué usos se les da a las transfusiones en diversas terapias.

- Reposición: se origina de la necesidad impuesta por el organismo de salud que exige devolver las unidades de sangre que han sido utilizadas en un paciente que cuenta con un seguro de salud integral.

- Económicos: implica la compensación que motiva a alguien a llevar a cabo una acción. En el contexto de la donación, este acto no se considera puramente como una donación, sino como una acción de un dador. Asimismo, la remuneración recibida por donar es clasificada como un delito (27).

2.3. Formulación de la Hipótesis

Hipótesis general:

H₁: Existe relación significativa entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

H₀: No existe relación significativa entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

Hipótesis específicas:

H₁: Los factores sociodemográficos de los donantes presentan tendencias definidas, con predominancia de ciertos grupos etarios, niveles educativos y condiciones económicas que influyen en la frecuencia de donación.

H₁: Existe relación significativa entre la dimensión condiciones y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

H₁: Existe relación significativa entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.

3. METODOLOGIA

3.1. Método de la investigación

Se utiliza el método deductivo. Este método parte de principios generales, teorías o leyes previamente establecidas para derivar conclusiones particulares. Se basa en un proceso lógico que transita de lo general a lo específico, mediante inferencias construidas a partir de premisas consideradas válidas y universalmente aceptadas. Su finalidad es aplicar marcos teóricos amplios a situaciones concretas, con el objetivo de comprobar si las proposiciones teóricas se reflejan en la realidad empírica (28).

3.2. Enfoque de la investigación

Es cuantitativo, puesto que se orienta al análisis de información numérica para describir, interpretar y anticipar fenómenos. Este enfoque se fundamenta en la recopilación de información cuantificable y su posterior evaluación numérica, lo que facilita la validación de supuestos previamente establecidos y la ampliación de los hallazgos a una audiencia más extensa (29, 30,31).

3.3. Tipo de investigación

Es básica, porque amplía el conocimiento teórico en el campo de estudio. Emplea procedimientos y técnicas sistemáticas para recopilar, analizar y presentar información, con el objetivo de responder a interrogantes específicos o contribuir a la comprensión de fenómenos. Este tipo de estudio promueve el avance científico, al enfocarse en la construcción, validación o refutación de teorías, y generar datos empíricos que respalden o desafíen la hipótesis planteada (29,31).

3.4. Diseño de la investigación

Es no experimental, dado que no requiere la intervención intencionada de variables. El investigador se enfoca en observar y estudiar los fenómenos como se presentan en su entorno natural. Este diseño es adecuado cuando se busca describir variables o analizar relaciones entre ellas sin alterar las condiciones existentes, permitiendo obtener información objetiva y realista (28).

3.4.1. Corte transversal

Este estudio tiene un enfoque transversal, lo que implica que examina las cualidades de un grupo en un instante específico. Este diseño permite obtener una visión puntual del fenómeno en estudio, identificar frecuencias, tendencias y asociaciones entre variables dentro de un contexto específico. Aunque no permite establecer causalidad ni analizar cambios a lo largo del tiempo, sí aporta evidencia útil para futuras investigaciones de corte longitudinal o experimental (29,32).

3.4.2. Alcance relacional

El alcance de la investigación es relacional, ya que se enfoca en identificar asociaciones entre dos o más variables dentro de un escenario concreto. No pretende establecer relaciones causales, sino describir posibles vínculos mediante análisis estadísticos inferenciales. A partir de las hipótesis formuladas, se exploran correlaciones que pueden fundamentar futuras investigaciones de mayor profundidad explicativa (32).

3.5. Población, muestra y muestreo

Población

Estará conformada por donantes de sangre (habituales y por reposición), los cuales por registro histórico de las campañas de donación realizadas en los últimos años, son un aproximado de 300 donantes.

Muestra

Será una muestra censal, puesto que se trabajará con toda la población (300 donantes). Este concepto abarca el análisis de la población total objetivo en vez de optar por una muestra que la represente (33).

Muestreo

En términos de muestreo, al incluir a todos los individuos, no se aplicará ninguna técnica de muestreo probabilístico ni no probabilístico, pues se estará accediendo al universo completo.

Criterio de inclusión

- Donantes de sangre que participen en las campañas realizadas por la Unidad de Banco de Sangre del Hospital EsSalud de Chimbote durante el periodo 2025.
- Donantes clasificados como habituales o por reposición, según el registro del banco de sangre.
- Donantes mayores de edad (18 años en adelante).
- Donantes que brinden su consentimiento para el uso de sus datos con fines de investigación.

Criterio de exclusión

- Donantes que no firmen el consentimiento informado.

- Donantes que se nieguen a participar en el estudio.
- Donantes con condiciones médicas que impidan la donación de sangre o que comprometan la seguridad de la donación.
- Donante de sangre que luego de haber sido enrolado en el estudio soliciten su retiro.

3.6. Variables y operacionalización

Variable independiente: Factores sociodemográficos

Variable dependiente: Motivación de los donantes

Tabla 1 Matriz de operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Niveles y Rango
Factores sociodemográficos	Los factores sociodemográficos son características de la población que permiten clasificar a los individuos en grupos con características similares (22).	Se definen operativamente como las características cuantificables de los individuos que permiten su clasificación en grupos sociales específicos	Demográfico	Edad	Nominal	Años cumplidos (18-65)
				Sexo	Nominal	Masculino Femenino
			Social	Estado civil	Nominal	Soltero, Conviviente Casado, Divorciado/s eparado, Viudo
				Nivel de instrucción	Nominal	Grado de instrucción alcanzado (primaria, secundaria, superior)
				Ocupación,	Nominal	Dependiente Independent e Jubilado Ama de casa

						estudiante
				Ingreso económico	Nominal	Sin ingreso Sueldo mínimo Sueldo superior al mercado Otros
				Tipo de donante	Nominal	Reposición Habitual
Motivación	Es un concepto psicológico que abarca razones, deseos e incentivos que mueven a actuar y comportarse de determinada manera (23)	Se evalúa por medio de un cuestionario estructurado de 24 ítems, organizados en tres dimensiones motivacionales: psicológica, sociocultural y económica	Psicológica	Curiosidad Altruismo	Nominal dicotómica	SI ≥ 1 NO < 1
			Sociocultural	Presión social Cultura de donación Reposición	Nominal dicotómica	SI ≥ 1 NO < 1
			Económica	Recompensa Incentivo	Nominal dicotómica	SI ≥ 1 NO < 1

3.7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.7.1. Técnica

Se utilizará la encuesta, por constituir un método eficaz para obtener información cuantitativa de una muestra representativa en un periodo determinado (34). Esta técnica permite identificar y medir las motivaciones individuales de los donantes de sangre, así como registrar sus características sociodemográficas y el tipo de donación que realizan (habitual o por reposición).

La realización de la encuesta se efectuará en persona en el área del Banco de Sangre del Hospital EsSalud Chimbote, coincidiendo con los turnos de atención a los donantes. El proceso se desarrollará bajo condiciones de anonimato, voluntariedad y confidencialidad, y estará dirigido exclusivamente a personas que realicen una donación de sangre durante el periodo de estudio correspondiente al año 2025.

3.7.2. Descripción de instrumentos

Se usará un cuestionario sobre motivación, diseñado por Quezada en el 2023, con el nombre de factores motivacionales, el cual fue aplicado a una población de adultos donantes de sangre de un hospital público en Lima-Perú, el cual constará de 24 ítems y distribuido en 3 dimensiones. La escala será nominal dicotómica, con respuesta (SI ≥ 1 , NO < 1) (Anexo 01).

Dicho cuestionario será estructurado en tres secciones:

- Ficha sociodemográfica: edad, sexo, estado civil, nivel de instrucción, ocupación, ingreso económico, tipo de donación.
- Escala de motivación para la donación de sangre.

- Consentimiento informado: autorización del participante para utilizar sus respuestas de forma confidencial y con fines de investigación académica.

3.7.3. Validación

Se empleará el cuestionario validado por Quezada, el cual fue evaluado por un panel de expertos (juicio de expertos). Este grupo estuvo compuesto por cinco especialistas en el área y se llevó a cabo una prueba de concordancia entre los jueces para asegurar su validez (Anexo 02).

3.7.4. Confiabilidad

Para la confiabilidad se realizará una prueba piloto con la participación de 15 donantes y sometido a la prueba de Kuder Richardson (Anexo 03).

3.8. Plan de procesamiento y análisis de datos

Recolectada la información, los datos serán organizados, codificados y procesados utilizando el software IBM SPSS Statistics, ver. 28. El tratamiento de la información se realizará en tres etapas:

- Revisión y depuración: Se procederá a la verificación de los cuestionarios para asegurar su completitud y coherencia. Se excluirán aquellos con datos faltantes o inconsistencias.
- Codificación y tabulación: Los datos serán codificados numéricamente. Las variables de tipo categórico (como sexo, estado civil y tipo de donación) serán codificadas en categorías, mientras que las respuestas de la escala de motivación (nominal dicotómica: SI NO) se mantendrán en su escala ordinal original.

- Se utilizará la prueba de chi-cuadrado (χ^2) para determinar la asociación entre variables categóricas, como el tipo de donación (habitual o por reposición) y otras variables sociodemográficas.

Los resultados se presentarán mediante tablas de frecuencia, y serán interpretados con un nivel de significancia del 5% ($p < 0.05$).

3.9. Aspectos éticos

La presente será revisada por el comité de ética de la Universidad Privada Norbert Wiener y se regirá por los principios establecidos en la Declaración de Helsinki, así como por los principios de bioética propuestos por Beauchamp y Childress (35):

El principio de beneficencia implicará la prevención del daño, promoviendo el bienestar y ayuda a los demás por encima de los intereses personales del investigador.

El principio de no maleficencia, porque no se someterá a los participantes a ninguna situación de riesgo que vulnere su integridad física y emocional.

El principio de autonomía, porque las personas tendrán la capacidad de ejercer su libertad para participar voluntariamente en el estudio.

Toda la documentación requerida será enviada a la institución encargada de la recolección de datos. Se garantizará el anonimato de todos los que participen en el estudio, así como la protección de sus datos personales, conforme a la Ley N° 29733 ("Ley de Protección de Datos Personales"). Se solicitará a personas que firmen el consentimiento informado, en el cual se detallarán los objetivos y el procedimiento de la investigación, dejando constancia de su participación voluntaria.

4.1. Presupuesto

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO (S/)	FINANCIAMIENTO	
			RECURSOS PROPIOS	OTROS
Material de Consumo				
Hojas Bond A4	1 millar	120.00	120.00	
Lapiceros	10 unidades	50.00	50.00	
Archivadores	10 unidades	30.00	30.00	
Subtotal		200.00	200.00	
Servicios de Terceras Personas				
Estadístico	1	504.00	504.00	
Subtotal		504.00	504.00	
Servicio de Consultoría				
Profesional	1	250.00	250.00	
Subtotal		250.00	250.00	
Viáticos y asignaciones				
Movilidad	800.00	2800.00	2800.00	
Subtotal		800.00	800.00	
TOTAL DE GASTOS		3954.00	3954.00	

5. REFERENCIAS

1. Agurto Piñarreta RT, Niño Garcia. Factores asociados a la intención de donación de sangre en pacientes de un hospital de Perú. *Revista española de salud pública*. 2024; 98(14): p. e1-e18.
2. Organización Mundial de la Salud. Envejecimiento y salud. [Online].; 2024 [cited 2025 enero 20]. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/ageing-and-health>.
3. López Villarreal JF, Sánchez Ramos KE. Factores que influyen en l donacion voluntaria en donantes del banco de sangre del Hospital Nacional de niños "Benjamin Bloom" San Salvador, Febrero a setiembre 2019. Informe de posgrado. San Salvador: Universidad de El Salvador; 2019.
4. Chuquipoma Quispe LI, Lama Valdivia JE, De la Cruz-Varga JA. Factores asociados al síndrome de fragilidad en adultos mayores que acuden a consulta externa de Geriátría del Hospital Nacional Hipólito Unanue, Lima-Perú. *Acta Médica Peruana*. 2019; 36(4): p. 267-273.
5. Dirección Regional de Salud - Ancash. 250 unidades de sangre se logró recaudar en el día mundial del donante de sangre. [online]. Huaraz; 2024 [cited 2025 enero 10]. Available from: https://www.facebook.com/story.php/?story_fbid=871046821724381&id=100064572136658.
6. Seguro Social de Salud. EsSalud recolectó más de 400 mil unidades de sangre durante el 2023 y espera duplicar cifra durante este 2024. [Online].; 2024 [cited 2025 febrero 2]. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/essalud/noticias/971608-essalud-recolecto-mas-de-400-mil-unidades-de-sangre-durante-el-2023-y-espera-duplicar-cifra-durante-este-2024>.
7. Cruzado Ruiz PR, Melgar Manrique B. Estrategias para promover la donacion Voluntaria de sangre y la fidelizacion del donante en un Banco de Sangre Privado referencial tipo II. Informe de especialidad. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima; 2024.
8. Romero Domínguez, Martín Santana JD, Sánchez Medina AJ, Beerli Palacio. The influence of sociodemographic and donation behaviour characteristics on blood donation motivations. *Blood Transfus*. 2021; 19(5): p. 366-375.
9. Greffin , Schmidt , Schönborn , Muehlan. "Blood for Blood"? Personal Motives and Deterrents for Blood Donation in the German Population. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(8): p. 4238.

10. Romero NE, Istrati NR. Motivación en donantes de sangre y hemoderivados en Soria. *Humanización Donante. Paraninfo Digital*. 2023; 36: p. 23-33.
11. Zhang , Yao , Liu , Zheng. The Effect of Functional Motivation on Future Intention to Donate Blood: Moderating Role of the Blood Donor's Stage. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(17): p. 9115.
12. Dorle , Gajbe , Singh BR, Noman , Dawande. A Review of Amelioration of Awareness About Blood Donation Through Various Effective and Practical Strategies. *Cureus*. 2023; 15(10): p. e46892.
13. Siekierska , Tomászek L, Kurleto , Turkanik , M.drzycka D.. Blood donation practice and its associated factors among Polish population: secondary data analysis. *Frontiers in Public Health*. 2023; 11: p. 1-9.
14. Ulukanligil , Sozmen NN, Caglak , Karadag GG, Sagdur , Yilmaz FM. The contribution of sociodemographic, attitudinal and satisfactory factors to blood donation frequencies among turkish blood donors. *ISBT Science Series*. 2020; 15(2): p. 231-242.
15. Sanchez Ramirez PC. Factores que influyen en la decisión de donar sangre en estudiantes de medicina de la Universidad Nacional de Ucayali, 2024. Informe de pregrado. Pucallpa: Universidad Nacional de Ucayali, Ucayali; 2024.
16. Ponce Torres C, De la Cruz Vallejos R, Benites Garcia D, Arce Villalobos L, Fasanando Vela R, Taype Rondan Á. Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en internos de medicina de Perú. *Revista Habanera de ciencia Médicas*. 2020 mayo 19; 19(3): p. e294.
17. Pennings , de Mouzon , Shenfield , Ferraretti A, Mardesic T, Ruiz A, et al. Socio-demographic and fertility-related characteristics and motivations of oocyte donors in eleven European countries. *Hum Reprod*. 2014; 29(5): p. 1076-89.
18. Guidi , Alfieri , Marta , Saturni. New donors, loyal donors, and regular donors: Which motivations sustain blood donation? *Transfus Apher Sci*. 2015; 53(3): p. 339-44.
19. Mayo Clinic. Donacion de sangre. [Online].; s.f. [cited 2025 febrero 01. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/blood-donation/about/pac-20385144>.
20. MINSA. Proceso de donación de sangre. [Online].; s.f. [cited 2025 enero 20. Available from: <https://www.gob.pe/16954-proceso-de-donacion-de-sangre>.
21. DAR=VIVIR. Los diferentes tipos de donación de sangre. [Online].; s.f. [cited 2025 enero 20. Available from:

https://www.hhs.gov/givingequalsliving/sites/default/files/2022-09/HHS-OIDP-Tipos_de_donacio%CC%81n_sangre.pdf.

22. Martínez Fierro, Parco Fernández E, Yalli Clemente. Factores sociodemográficos que condicionan la sobrecarga en el cuidador primario del paciente pediátrico con leucemia en un instituto especializado-2018. Informe de pregrado. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima; 2018.
23. Padovan I. Teorías de la Motivación, aplicación práctica. Informe de pregrado. Mendoza: Universidad Nacional de Cuyo; 2020.
24. Chiavenato I. Comportamiento organizacional La dinámica del éxito en las organizaciones. 2nd ed. Chacón JM, editor. Mexico: McGraw-Hill; 2009.
25. Bautista Salas de Cornejo SA. Motivaciones del donante habitual de sangre en el Hospital Cayetano heredia, lima-Peru, 2021. Informe título. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2020.
26. Padovan I. Teorías de la motivación. Aplicación práctica. Trabajo de investigación. 2020. https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/15664/teorias-de-la-motivacion-aplicacion-practica.pdf
27. Quezada Calderón, F. I. Factores motivacionales en adultos donantes de sangre de un hospital público. 2023. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/80d086db-ea2b-4277-a07b-763a6d3bd178/content>
28. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio MdP. Metodología de la Investigación. sexta ed. Mexico: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.; 2014.
29. Arias J, Covinos M. Diseño y metodología de la investigación. 1st ed. Arequipa: Enfoques Consulting EIRL; 2021.
30. Osada J, Salvador J. Estudios “descriptivos correlacionales”: ¿término correcto? Revista médica de Chile. 2021; 149(9).
31. Almeyda Alcántara JA, Fuentes Rivera TJ, Torres Lopez JK, Riveros Salazar JP, Nicho Machado LE, Pampa Espinoza L, et al. Factores sociodemográficos y socioculturales Factores sociodemográficos y socioculturales Perú: resultados de una encuesta nacional, 2022. Acta Médica Peruana. 2024; 40(4): p. 294-9.
32. Andrade Naranjo DS, Cabezas Mejía ED, Torres Santamaría JB. Introducción a la Metodología de la Investigación Científica. 1st ed. Rumiñahui: Universidad de las

Fuerzas Armadas - ESPE; 2018.

33. Pérez-Flores. A. Response to editor's letter "Population and sample". *Int. J. Inter. Dent* Vol. 17(2); 67, 2024 DOI: 10.4067/S2452-55882024000200067 <https://www.scielo.cl/pdf/ijoid/v17n2/2452-5588-ijoid-17-02-67.pdf>
34. Gallardo Echenique, E. Metodología de la investigación Huancayo: Universidad Continental, 2017. https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/4278/1/DO_UC_EG_MAI_UC0584_2018.pdf
35. Asociación médica mundial. Declaración de Helsinki de la AMM – Principios éticos para las investigaciones médicas con participantes humanos. 2024. <https://www.wma.net/es/policies-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>

ANEXO

Anexo 01. Matriz de consistencia

Título: Factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p>Problema general:</p> <p>¿Cuál es la relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>¿Cuáles son los factores sociodemográficos de los donantes en el banco de sangre?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025?</p>	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los factores sociodemográficos de los donantes en el banco de sangre. • Identificar la relación entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre. 	<p>Hipótesis general</p> <p>Ht: Existe relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>H0: No existe relación significativa entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>Ht: Los factores sociodemográficos de los donantes presentan tendencias definidas, con predominancia de ciertos grupos etarios, niveles educativos y condiciones económicas que influyen en la frecuencia de donación.</p> <p>H0: Los factores sociodemográficos de los</p>	<p>Variable independiente</p> <p>Factores sociodemográficos</p> <p>Dimensiones:</p> <p>-Demográfico -Social</p> <p>Variable dependiente:</p> <p>Motivación</p> <p>Dimensiones:</p> <p>-Psicológica -Sociocultural -Económica</p>	<p>Tipo de investigación</p> <p>Básico</p> <p>Método y diseño de la investigación</p> <p>Deductivo, no experimental, transversal y relacional.</p> <p>Población muestra</p> <p>Se trabajará con 300 donantes de sangre (habituales y por reposición).</p> <p>Será una muestra censal.</p>

<p>¿Cuál es la relación entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre Hospital Essalud Chimbote, 2025?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar la relación entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre. 	<p>donantes no presentan tendencias definidas, con predominancia de ciertos grupos etarios, niveles educativos y condiciones económicas que influyen en la frecuencia de donación.</p> <p>Ht: Existe relación significativa entre la dimensión condiciones y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>H0: No existe relación significativa entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>Ht: Existe relación significativa entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>H0: No existe relación significativa entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p>		
--	--	---	--	--

Anexo 02. Cuestionario

A continuación, tienen una serie de preguntas con solo UNA RESPUESTA CORRECTA, marca con una “X” la alternativa de tu elección:

FICHA SOCIODEMOGRÁFICA:

Edad.....

Sexo: (1) Masculino _____ (2) Femenino _____

Estado civil: (1) Soltero _____ (2) Casado _____ (3) Divorciado /separado _____

(4) Conviviente _____ (5) Viudo _____

Nivel de instrucción: (1) Primaria _____ (2) Secundaria _____ (3) superior _____

Ocupación: (1) Dependiente _____ (2) Independiente _____ (3) Jubilado _____ (4) Ama de casa _____ (5) Estudiante _____

Ingreso económico: (1) Sin ingreso (1) Ingreso por debajo del mercado _____ (2) Ingreso básico _____ (3) Ingreso por encima del mercado _____

Tipo de donación: (1) Habituales _____ (2) Por reposición _____

ESCALA DE MOTIVACIÓN

Nº	ÍTEMS	SI	NO
DIMENSIÓN PSICOLÓGICA			
ALTRUISMO			
1	¿Usted dona sangre por solidaridad?		
2	¿Usted dona por empatía y sin recibir nada a cambio?		
3	¿Usted dona sangre a los demás sin esperar que alguien se lo solicite?		
4	¿Cree que donar sangre es ayudar a los demás y no solo a un familiar?		
CURIOSIDAD			
		SI	NO
5	¿Usted dona para hacerse un chequeo rápido de su salud?		
6	¿Usted dona para saber el valor de su hemoglobina?		
7	¿Usted dona sangre para sentirse bien de salud?		
8	¿Usted dona sangre por simple curiosidad?		
DIMENSIÓN SOCIOCULTURAL			
PRESIÓN SOCIAL			
		SI	NO
9	¿Usted dona sangre por que los demás lo hacen?		
10	¿Hubiera optado por no donar sangre, pero lo hace por insistencia de los demás?		
11	¿Usted se ha sentido presionado para donar sangre?		
12	¿Acude a donar sangre por compromiso?		
CULTURA DE DONACIÓN			
		SI	NO
13	¿Usted es consciente que hay personas que necesitan sangre y por eso dona?		

14	¿Cree que todos deberían donar sangre?		
15	¿Dona sangre porque es importante para dar ejemplo a los demás que no donan?		
16	¿Durante el último año ha donado más de 2 veces?	SI	NO
REPOSICIÓN			
17	¿Dona sangre para devolver al banco la sangre que ha sido usada por un familiar o conocido internado?		
18	¿Usted no dona sangre a los demás porque nunca se sabe cuándo un familiar o conocido lo necesita?		
19	¿Usted solo dona cuando un familiar o conocido lo necesita?		
20	¿Acude a donar sangre para un familiar o conocido que necesita para un procedimiento?		
DIMENSIÓN ECONÓMICA			
RECOMPENSA			
		SI	NO
21	¿Ha recibido alguna recompensa por donar sangre?		
22	¿Ha donado sangre a cambio de dinero porque lo necesitaba de urgencia?		
23	¿Antes ha donado sangre a cambio de algo?		
INCENTIVO			
24	¿Ha recibido algún tipo de incentivo para donar sangre?		

Anexo 03

Validez: de los Jueces (VALIDEZ DE CONTENIDO)

Matriz de Datos.

Criterios	JUECES (5)					Total
	<i>Dr Juan Francisco Rivera Feijoo</i>	<i>Dr Luis Palma Garcia</i>	<i>Dr Oscar Emilio Ruiz Franco</i>	<i>Dr Emilio Aguilar Huayua</i>	<i>Dra Martha Martina</i>	
1	1	1	1	1	1	5
2	1	1	1	1	1	5
3	1	1	1	1	1	5
4	1	1	1	1	1	5
5	1	0	1	1	1	4
6	1	1	1	1	0	4
7	1	1	1	1	1	5
Total	7	6	7	7	6	33

*: 1: De acuerdo (si)

0: Desacuerdo (no)

Prueba de concordancia

$$b = \frac{T_a}{T_a + T_d} \times 100$$

Donde:

T_a : nº total de acuerdos de los jueces

T_d : nº total de desacuerdos de los jueces

b : Grado de concordancia significativa entre los jueces

Sabiendo que "b" es:

Aceptable = 0.70

Bueno = 0.7 a 0.9

Excelente = más de 0.9

$$b = \frac{33}{33 + 2} \times 100 = 0.943$$

Por lo tanto, el grado de concordancia significativa es tipo **EXCELENTE**

**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL REGIONAL "CDO. DE MAYO"**

D^{RO}. LUIS PALMA GARCIA
MAG. J. Jurista
Insc. en el C. de la U. de la Facultad de Jurisprudencia
C. M. P. 18007, N. U. E. 24276

FIRMA DEL JUEZ EXPERTO (A)

**FÓRMA DE ANÁLISIS DE LA ESCALA DE CALIFICACIÓN
Validez de los Jueces (VALIDEZ DE CONTENIDO)**

Matriz de Datos.

Criterios	Jueces (J)					Total
	J1	J2	J3	J4	J5	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
Total						

* 1 : De acuerdo (si)
0 : Desacuerdo (no)

Prueba de concordancia

$$b = \frac{T_a}{T_a + T_d} \times 100$$

Donde:
T_a : n° total de acuerdos de los jueces T_d
n° total de desacuerdos de los jueces

ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a):

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta.

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI NO		OBSERVACIÓN
	(1)	(2)	
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3. La estructura del instrumento es adecuado.	X		
4. Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable.	X		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.			
6. Los ítems son claros y entendibles.	X		
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS:
Agrupar en Estado Civil: comunales, casado

**MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL REGIONAL "CDO. DE MAYO"**

D^{RO}. LUIS PALMA GARCIA
MAG. J. Jurista
Insc. en el C. de la U. de la Facultad de Jurisprudencia
C. M. P. 18007, N. U. E. 24276

FIRMA DEL JUEZ EXPERTO (A)

**FÓRMA DE ANÁLISIS DE LA ESCALA DE CALIFICACIÓN
Validez de los Jueces (VALIDEZ DE CONTENIDO)**

Matriz de Datos.

Criterios	Jueces (J)					Total
	J1	J2	J3	J4	J5	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
Total						

* 1 : De acuerdo (si)
0 : Desacuerdo (no)

Prueba de concordancia

$$b = \frac{T_a}{T_a + T_d} \times 100$$

Donde:
T_a : n° total de acuerdos de los jueces T_d
n° total de desacuerdos de los jueces

b : Grado de concordancia significativa entre los jueces

ACEPTABLE 0.70
BUENO 0.70-0.80
EXCELENTE POR ENCIMA DE 0.90

ESCALA DE CALIFICACIÓN PARA EL JUEZ EXPERTO

Estimado juez experto (a):

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta.

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI NO		OBSERVACIÓN
	(1)	(2)	
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3. La estructura del instrumento es adecuado.	X		
4. Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable.	X		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	X		
6. Los ítems son claros y entendibles.	X		
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS:

Escala de calificación para el juez experto
 Estimado juez Experto (a):

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI (1)	NO (2)	OBSERVACIÓN
1 El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2 El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	X		
3 La estructura del instrumento es adecuada.	X		
4 Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	X		
5 La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	X		
6 Los ítems son claros y entendibles.	X		
7 El número de ítems es adecuado para su aplicación.	X		

SUGERENCIAS: Ninguna

.....

 Firmado digitalmente por RIVERA
 FEIJOO Juan Francisco FAU
 20148062282 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 01.08.2023 19:21:21 -05:00

.....
 Juan Francisco Rivera Feijoo
 Instituto de Ética en Salud FM
 UNMSM

Escala de calificación para el juez experto

Estimado juez Experto (a):

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI (1)	NO (2)	OBSERVACIÓN
1 El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	x		
2 El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	x		
3 La estructura del instrumento es adecuada.	x		
4 Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de la variable.	x		
5 La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	x		
6 Los ítems son claros y entendibles.	x		
7 El número de ítems es adecuado para su aplicación.	x		

SUGERENCIAS: Que se realice el estudio.

.....

.....

.....

.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARCOS
FACULTAD DE MEDICINA
UNIDAD DE POSGRADO
Programa de Segunda Especialización en Neftología
Oscar Emilio Ruiz Franco
Dr. OSCAR EMILIO RUIZ FRANCO
C.V.P. 17714 R.N.E. 1995
Presidente de Comité de la Especialidad Hematología

.....

FIRMA DEL JUEZ EXPERTO (A)

**ESCALA DE CALIFICACIÓN
PARA EL JUEZ EXPERTO**

Estimado juez experto (a):

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta:

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

CRITERIOS	SI (1)	NO (2)	OBSERVACIÓN
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación.	✓		
2. El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio.	✓		
3. La estructura del instrumento es adecuado.	✓		
4. Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable.	✓		
5. La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento.	✓		
6. Los ítems son claros y entendibles.			Revisar algunos ítems
7. El número de ítems es adecuado para su aplicación.	✓		

SUGERENCIAS:

.....

[Handwritten Signature]
 FIRMA DEL JUEZ EXPERTO (A)

Marta Patricia de.
 Soc. Principal
 DAMPS

Anexo 03

Confiabilidad del instrumento

Individuos	PREGUNTAS																									
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24		
1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	14
2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
3	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	16
4	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8
5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6
6	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	12
7	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	12
8	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	13
9	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	10
10	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	9
11	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	10
12	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	16
13	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7
14	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	12
15	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	13
Totales	14	0	4	11	3	12	13	10	1	13	3	1	13	13	7	0	10	0	8	4	13	3	7	1		
p	0.93	0.00	0.27	0.73	0.20	0.80	0.87	0.67	0.07	0.87	0.20	0.07	0.87	0.87	0.47	0.00	0.67	0.00	0.53	0.27	0.87	0.20	0.47	0.07		
q	0.07	1.00	0.73	0.27	0.80	0.20	0.13	0.33	0.93	0.13	0.80	0.93	0.13	0.13	0.53	1.00	0.33	1.00	0.47	0.73	0.13	0.80	0.53	0.93		
p*q	0.06	0.00	0.20	0.20	0.16	0.16	0.12	0.22	0.06	0.12	0.16	0.06	0.12	0.12	0.25	0.00	0.22	0.00	0.25	0.20	0.12	0.16	0.25	0.06		
I(p*q)	3.24																									
σ ²	10.78																									
K	24																									

$$KR-20 = \left(\frac{k}{k-1} \right) * \left(1 - \frac{\sum p.q}{V_t} \right)$$

- KR-20 = Coeficiente de Confiabilidad (Kuder-Richardson)
- k = Número total items en el instrumento.
- V_t: Varianza total.
- Σp.q = Sumatoria de la varianza de los items.
- p = TRC / N; Total de Respuestas Correctas (TRC) entre el Número de sujetos participantes (N)
- q = 1 - p

$$KR-20 = 0.73$$

Anexo 04

Consentimiento informado

FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO <i>(Para trabajos de investigación cuyo objeto de estudio involucren personas)</i>	
Título del Proyecto de Investigación: Factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025.	
Autor Responsable: Castillo Gómez, Yanet Andrea	
Autor 2 (Opcional para casos de estudiantes/bachilleres/egresados):	
Universidad /Institución: Universidad Privada Norbert Wiener	
I. INVITACIÓN	
Estimado(a) participante: Le invitamos a participar en un estudio de investigación titulado: “Factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre, Hospital Essalud Chimbote, 2025”, desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener S.A. (UPNW). A continuación, le proporcionamos información detallada sobre el estudio y su participación.	
II. INFORMACIÓN	
2.1	<p>Propósito del estudio: El estudio tiene como objetivo general: Determinar la relación entre los factores sociodemográficos y motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre. Y como objetivos específicos se plantea: Identificar los factores sociodemográficos de los donantes en el banco de sangre. Identificar la relación entre la dimensión condiciones sociales y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre e identificar la relación entre la dimensión condiciones demográficas y la motivación de donantes por reposición y habituales en el banco de sangre.</p> <p>Los resultados pretenden profundizar en la comprensión de la motivación para la donación de sangre, explorando cómo los factores sociodemográficos, proporcionará instrumentos confiables y válidos y diseñar estrategias personalizadas de captación y retención de pacientes, lo que facilitará un aumento en la cantidad de sangre disponible, especialmente en momentos críticos.</p>
2.2	Duración del estudio: 6 meses
2.3	Número esperado de participantes: 300 personas
2.4	<p>Criterios de Inclusión y exclusión: Criterios de inclusión: Donantes clasificados como habituales o por reposición, donantes mayores de 18 años, donantes que brinden su consentimiento para el uso de sus datos.</p> <p>Criterios de exclusión: Donantes que no firmen el consentimiento informado, donantes con condiciones médicas que impidan donar y aquellos que luego de haber sido considerados en el estudio soliciten su retiro.</p>

2.5	<p>Procedimientos del estudio: Para el recojo de información se realizará una encuesta, cuyo instrumento será un cuestionario cuya aplicación tendrá una duración de 30 min.</p> <p>Se protegerá la identidad de los donantes mediante el uso de códigos y el resguardo seguro de la información, evitando cualquier exposición de datos sensibles.</p>
2.6	<p>Riesgos: La investigación no implicará riesgos físicos directos, ya que se centrará en la recolección de información mediante una encuestas. Los riesgos potenciales psicológicos/emocionales podría ser la incomodidad al reflexionar sobre sus motivaciones personales, experiencias previas de donación o razones para no donar.</p>
2.7	<p>Beneficios: Le ayudará a reafirmar su compromiso con una cultura de solidaridad y su participación ofrecerá un aporte invaluable al avance del conocimiento científico.</p>
2.8	<p>Costos e incentivos:</p> <p>La participación no implicará ningún costo para usted, ni recibirá incentivos económicos ni materiales a cambio de su colaboración.</p>
2.9	<p>Confidencialidad:</p> <p>Su información será codificada para proteger su identidad. Si los resultados del estudio se publican, no se incluirá ninguna información que permita identificarlo. Los datos estarán disponibles solo para el equipo de investigación.</p>
2.10	<p>Derechos del participante:</p> <p>Su participación es completamente voluntaria. Puede negarse a participar o retirarse del estudio en cualquier momento, sin ninguna penalización o pérdida de derechos.</p>
2.11	<p>Preguntas/Contacto:</p> <p>Si tiene preguntas o inquietudes, puede comunicarse con el autor responsable: Castillo Gómez, Yanet Andrea. Celular: 969394372. Correo electrónico: castillo.15.17@hotmail.com. También, puede contactar al Comité de Ética que validó este estudio a través del Dr.(a) _____ (Nombre completo del presidente del Comité) _____, presidente del Comité Institucional de Ética e Integridad Científica de la UPNW, al correo comite.etica@uwiener.edu.pe</p>
2.12	<p>Ocurrencias/Reclamos:</p> <p>En caso de existir alguna ocurrencia o reclamo, puede contactar al Comité de Ética que validó este estudio a través del Dr.(a) _____ (Nombre completo del presidente del Comité) _____, Presidente del Comité Institucional de Ética e Integridad Científica de la UPNW, al correo comite.etica@uwiener.edu.pe</p>

III. DECLARACIÓN DEL CONSENTIMIENTO

Declaro haber leído y comprendido el contenido de este Formulario de Consentimiento Informado. He recibido una explicación clara sobre el objetivo, procedimiento y finalidad del estudio, así como respuesta a todas mis preguntas. Entiendo que mi participación es voluntaria y tengo derecho a retirar mi consentimiento en cualquier momento, sin que esto me perjudique de ninguna manera. Recibiré una copia firmada de este Formulario.

___/___/202__.
FECHA
(dd/mm/aaaa)

<p align="center">FIRMA DEL PARTICIPANTE</p> <p><i>Nombre del Participante:</i> <i>DNI/Carné de Extranjería/Otros:</i></p>	<p align="center">HUELLA DACTILAR</p>	
		<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
<p align="center">FIRMA DEL AUTOR RESPONSABLE</p> <p><i>Nombre del Autor Responsable:</i> Castillo Gómez, Yanet Andrea <i>DNI:</i> 43434575</p>	<p align="center">HUELLA DACTILAR</p>	<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
		<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
<p align="center">FIRMA DEL INTEGRANTE DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN <i>(en caso corresponda)</i></p> <p><i>Nombre del Integrante del equipo de investigación:</i> <i>DNI/Carné de Extranjería/Otros:</i></p>	<p align="center">HUELLA DACTILAR</p>	<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
		<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
<p align="center">FIRMA DEL TESTIGO/REPRESENTANTE LEGAL <i>(en caso corresponda)</i></p> <p><i>Nombre del Testigo o Representante Legal:</i> <i>DNI/Carné de Extranjería/Otros:</i></p>	<p align="center">HUELLA DACTILAR</p>	<p align="center">___ / ___ / 202__. FECHA (dd/mm/aaaa)</p>
<p>NOTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La firma del testigo o representante legal será obligatoria solo si el participante tiene una discapacidad que le impida firmar o no saber leer ni escribir. - Si otro integrante del equipo de investigación es asignado para aplicar este consentimiento informado deberá firmar en este documento. - Recuerde que no se debe reclutar voluntarios de grupos "vulnerables" (presos, soldados, aborígenes, marginados, estudiantes o empleados con relaciones académicas o económicas con el investigador, etc.), salvo que el diseño de investigación beneficie directamente a dicha población. 		




9% 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

- 7%  Fuentes de Internet
- 0%  Publicaciones
- 6%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
26 caracteres sospechosos en N.º de página
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

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

- 7% Fuentes de Internet
- 0% Publicaciones
- 6% 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	5%
2	Internet	repositorio.ucp.edu.pe	<1%
3	Trabajos entregados	Universidad Privada Antenor Orrego 2025 on 2025-10-13	<1%
4	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-10-02	<1%
5	Trabajos entregados	uwiener on 2024-09-01	<1%
6	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2023-06-06	<1%
7	Internet	repositorio.uap.edu.pe	<1%
8	Trabajos entregados	Universidad Científica del Sur on 2025-01-13	<1%
9	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-08-24	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad Wiener on 2022-09-10	<1%
11	Internet	apirepositorio.unu.edu.pe	<1%