

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN  
DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022.**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**GÓMEZ GÓMEZ MIGUEL JESÚS**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ**

**2023**

**ASESOR**

Dr. Marco Antonio Gálvez Niño

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

**SALUD PÚBLICA**

## **AGRADECIMIENTO**

Dar las gracias a Dios, por estar en los momentos más felices y difíciles.

A mi familia, por ser mi soporte e impulso para ser una gran persona y profesional.

A mis docentes y amigos, por sumar cosas positivas a mi vida.

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mis padres que mi dieron la oportunidad de estudiar en la Universidad Privada San Juan Bautista y poder cumplir mi sueño como un excelente profesional y mejor persona.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

**Metodología:** El presente estudio de investigación se utilizará el método tipo analítico, observacional, transversal, prospectivo. La población de estudio estuvo conformada por los pobladores de San Juan de Lurigancho.

**Resultados** Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho ( $p$ -valor= 0.00005). Así también se encontró que no existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho ( $p$ -valor= 0.09)

**Conclusiones:** Existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022; sin embargo no se encontró relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre.

**Palabras claves:** donación, sangre, nivel de conocimiento.

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the relationship between the level of knowledge with the attitudes and practices about blood donation in residents of San Juan de Lurigancho 2022.

**Methodology:** The present research study will use the analytical, observational, cross-sectional, prospective method. The study population was made up of the residents of San Juan de Lurigancho.

**Results:** There is a significant relationship between the level of knowledge and attitudes about blood donation in residents of San Juan de Lurigancho (p-value = 0.000050). Thus, it was also found that there is no relationship between the level of knowledge with the practices on blood donation in residents of San Juan de Lurigancho (p-value = 0.09).

**Conclusions:** There is a relationship between the level of knowledge with the attitudes about blood donation in residents of San Juan de Lurigancho 2022; however, no relationship was found between the level of knowledge with the practices on blood donation.

**Keywords:** donation, blood, level of knowledge.

## **INTRODUCCIÓN**

La donación de sangre es el término médico cuando una persona dona sangre. Es un servicio necesario para la cobertura universal de salud que ayuda a salvar o mejorar la vida de las personas que lo necesitan<sup>1</sup>. Actualmente, es uno de los problemas más críticos en las entidades prestadores de servicios de salud en el Perú y en el mundo.

A través de la presente investigación dejamos demostrado que existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho.

La tesis presenta cinco capítulos:

Capítulo I: Muestra el planteamiento del problema, formulación del problema, justificación, delimitaciones, limitaciones, los objetivos y el propósito de la investigación relacionado a los conocimientos, actitudes y prácticas de la donación de sangre.

Capítulo II: Expone el marco teórico, los antecedentes bibliográficos, la base teórica, el marco conceptual, la hipótesis, las variables y la definición operacional de términos.

Capítulo III: Consta de la metodología de la investigación: analítico, observacional, transversal, prospectivo, que se realizó en el distrito de San Juan de Lurigancho en el periodo 2022. Los datos fueron obtenidos por una encuesta, que se analizaron en el programa estadístico SPSS y Microsoft Excel.

Capítulo IV: Análisis de los resultados y su respectiva discusión.

Capítulo V: Se concluye y se realiza las recomendaciones del presente estudio.

## ÍNDICE

CARÁTULA .....	I
ASESOR .....	II
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN .....	III
AGRADECIMIENTO .....	IV
DEDICATORIA .....	V
RESUMEN .....	VI
ABSTRACT .....	VII
INTRODUCCIÓN .....	VIII
ÍNDICE .....	IX
INFORME ANTIPLAGIO .....	XI
LISTA DE TABLAS .....	XIII
LISTA DE ANEXOS .....	XV
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA .....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	1
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	2
1.2.1. GENERAL .....	2
1.2.2. ESPECÍFICOS .....	2
1.3. JUSTIFICACIÓN .....	2
1.4. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO .....	3
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN .....	3
1.6. OBJETIVOS .....	4
1.6.1. GENERAL .....	4
1.6.2. ESPECÍFICOS .....	4
1.7. PROPÓSITO .....	4

<b>CAPÍTULO II: MARCO TEORICO.....</b>	<b>5</b>
2.1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	5
2.2. BASES TEÓRICAS .....	10
2.3. MARCO CONCEPTUAL .....	14
2.4. HIPOTESIS.....	15
2.4.1. GENERAL.....	15
2.4.2. ESPECÍFICOS .....	16
2.5. VARIABLES .....	16
2.6. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES .....	17
<b>CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....</b>	<b>18</b>
3.1. DISEÑO METODOLÓGICO .....	18
3.1.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	18
3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN .....	18
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA .....	19
3.3. TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS ..	20
3.4. DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	20
3.5. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.....	21
3.6. ASPECTOS ÉTICOS.....	21
<b>CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS .....</b>	<b>22</b>
4.1. RESULTADOS .....	22
4.2. DISCUSIÓN.....	34
<b>CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>37</b>
5.1. CONCLUSIONES.....	37
5.2. RECOMENDACIONES.....	38
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>39</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>43</b>

## INFORME ANTIPLAGIO

TESIS – MIGUEL JESÚS GÓMEZ GÓMEZ. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022

TESIS – MIGUEL JESÚS GÓMEZ GÓMEZ. CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>20%</b> INDICE DE SIMILITUD	<b>20%</b> FUENTES DE INTERNET	<b>7%</b> PUBLICACIONES	<b>12%</b> TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<a href="https://repositorio.upsjb.edu.pe">repositorio.upsjb.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	Submitted to Universidad Privada San Juan Bautista Trabajo del estudiante	<b>3%</b>
<b>3</b>	<a href="https://repositorio.unsch.edu.pe">repositorio.unsch.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>4</b>	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>5</b>	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<a href="https://repositorio.unp.edu.pe">repositorio.unp.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	<b>1%</b>



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA  
"Dr. Wilfredo E. Gardini Tuesta"

INFORME DE PORCENTAJE DE COINCIDENCIAS

FECHA: 30/5/2023

NOMBRE DEL ESTUDIANTE/ PROFESOR/INVESTIGADOR: MIGUEL JESÚS GÓMEZ GÓMEZ

**TIPO DE PRODUCTO CIENTÍFICO:**

- MONOGRAFÍA ( )
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA ( )
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ( )
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ( )
- PROYECTO DE TESIS ( )
- TESIS ( X )
- ARTÍCULO ( )
- OTROS ( )

---

**INFORME DE COINCIDENCIAS.** (SEGÚN PLATAFORMA SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN): 20%

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022.

Índice de similitud 20%, fuentes de internet 20%, publicaciones 7%, trabajos de estudiantes 12%

**COINCIDENCIA:** 20%

**Conformidad Investigador:**

Nombre: Miguel Jesús Gómez Gómez

DNI: 72214196

Huella:



**Conformidad Asesor:**

Nombre: Marco Antonio Gálvez Niño

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
<b>TABLA N°1:</b> CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196).	22
<b>TABLA N°2:</b> NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)	23
<b>TABLA N°3:</b> ACTITUD SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	24
<b>TABLA N°4:</b> PRÁCTICA SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	25
<b>TABLA N°5:</b> RESPUESTAS CORRECTAS E INCORRECTAS SOBRE CONOCIMIENTO DE DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	26
<b>TABLA N°6</b> RESPUESTAS FRENTE A LA ACTITUD DE DONAR SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	28
<b>TABLA N°7</b> POBLADORES QUE DONARON MÁS DE UNA VEZ EN EL AÑO, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	29
<b>TABLA N°8</b> POBLADORES QUE RESPONDIERON LA RAZÓN DE LA DONACIÓN DE SANGRE, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	30

<b>TABLA N°9</b> POBLADORES QUE PRESENTARON SENTIMIENTOS DESPUÉS DE LA DONACIÓN, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	31
<b>TABLA N°10</b> POBLADORES QUE MANIFESTARON LA RAZÓN DE NO SER DONADOR DE SANGRE, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022 (N=196)	32
<b>TABLA N°11:</b> RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO CON LAS ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022 (N=196)	33

## LISTA DE ANEXOS

	Pág.
<b>ANEXO N°1:</b> CUADRO DE OPERALIZACIÓN DE VARIABLES	44
<b>ANEXO N°2:</b> MATRIZ DE CONSISTENCIA	45
<b>ANEXO N°3:</b> CONSENTIMIENTO INFORMADO	50
<b>ANEXO N°4:</b> INSTRUMENTO	51
<b>ANEXO N°5:</b> VALIDEZ DEL INSTUEMENTO-CONSULTA DE EXPERTOS	54
<b>ANEXO N°6:</b> CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO	57

## **CAPÍTULO I: EL PROBLEMA**

### **1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

La donación de sangre es un acto filántropo y un servicio necesario para la cobertura universal de salud que ayuda a salvar o mejorar la vida de las personas que lo necesitan. Actualmente, este acto médico es uno de los problemas más críticos en las entidades prestadores de servicios de salud del mundo, generando de esta manera desabastecimiento de sangre y sus derivados<sup>1</sup>.

Al respecto, la Organización Mundial de la Salud, señaló que, a nivel mundial, se recolecta aproximadamente 118,5 millones de unidades de sangre, donde el 40% son de países de ingresos altos. La tasa de donación por cada 1000 personas en países de altos ingresos es de 31,5 a diferencia en países de medios altos con 16,4 y de ingresos bajos 5,0. Sesenta países recogen menos de 10 donaciones por 1000 personas. El continente Africano es el más golpeado, con 34 países; seguido por América Latina<sup>2</sup>.

En América Latina y el Caribe, un estudio realizado por la Organización Panamericana de Salud, indicó que se recolecta aproximadamente 8,2 millones de unidades de sangre, mostrando un descenso del 20% con respecto a años anteriores. Donde nueve países no logran el 10% de donaciones voluntarias<sup>3</sup>.

A nivel nacional, de acuerdo con cifras del Ministerio de Salud, el Perú es uno de los países con más baja donación voluntaria de sangre en América Latina. Donaron sangre en el 2021, 344 112 personas que representa el 1.03% de la población peruana. Donde el 20.8% de

unidades de sangre recolectada pertenece a donantes voluntarios y 79.20% fueron donantes por reposición<sup>4</sup>.

Con la evidencia señalada urge acrecentar la donación de sangre, por ser un problema de salud visible, que no se ha sido resuelta durante los últimos años. Por tal motivo, la finalidad de este estudio es determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1. GENERAL**

¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?

### **1.2.2. ESPECÍFICOS**

¿Cuáles son las características sociodemográficas de los pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cuál es la actitud sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cuál es la práctica sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?

## **1.3. JUSTIFICACIÓN**

Justificación Teórica: El Perú es un país que tiene una baja donación

de sangre. El presente trabajo se dirigió a la relación entre el nivel de conocimientos con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022, con la finalidad de aumentar las donaciones de sangre, que en nuestro país no superar el 2% a comparación de otros países.

Justificación práctica: El presente estudio buscó promover la donación de sangre en nuestro país.

Justificación metodológica: buscó determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre.

Justificación social: mediante la información recibida se puede promover la donación de sangre en nuestro país con programas dirigidos.

#### **1.4. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO**

Delimitación espacial: El distrito de San Juan de Lurigancho

Delimitación temporal: Período 2022.

Delimitación social: Pobladores de San Juan de Lurigancho

Delimitación de conocimiento: Relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre.

#### **1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN**

- Personas que no deseaban responder la encuesta.
- La sinceridad al llenado de la encuesta.

## **1.6. OBJETIVOS**

### **1.6.1. GENERAL**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

### **1.6.2. ESPECÍFICOS**

Determinar las características sociodemográficas de los pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Identificar el nivel de conocimiento sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Identificar la actitud sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Identificar la práctica sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

## **1.7. PROPÓSITO**

El propósito del presente estudio es determinar la relación entre el nivel de conocimientos con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022, a fin de promover la donación voluntaria de sangre.

## CAPÍTULO II: MARCO TEORICO

### 2.1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

#### INTERNACIONALES

**Castelo (2020)** en su estudio “Factores relacionados con la donación de sangre en la ciudad de Santo Domingo” de enfoque cuantitativo de tipo transversal en 384 personas donde se utilizó una encuesta. El estudio determinó que el 97% de participantes han oído sobre la donación de sangre, un 58% piensa que la sangre tiene una finalidad comercial. Donaron sangre el 23%, donaría de forma voluntaria el 57.8%.

Tienen temor a la extracción de sangre el 71%, desconfianza del material utilizado en el procedimiento 78% y el 60% no sabe dónde donar. Se concluyó, que la donación de sangre no está relacionada a mitos y creencias, pero si existen factores que generan una disminución de este compuesto en los bancos de sangre<sup>5</sup>.

**Obregón (2020)** en su estudio “Conocimiento, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes de Medicina de la Universidad Central del Ecuador” de tipo transversal donde se realizó un cuestionario de cuatro secciones: sociodemográficas, conocimientos, actitudes y prácticas. La media de edad fue de 22,73 años, mujeres 60.7% y hombres 39.3%.

El nivel de conocimiento fue adecuado, con una actitud positiva y 60% fueron donadores. Se concluyó, que es importante difundir información correcta al personal de salud y a la población<sup>6</sup>.

**Ochoa (2020)** en su estudio “Nivel de conocimiento de los aptos no incorporados a donar de la Guabina” de tipo observacional, descriptiva y transversal en 238 pacientes. El sexo que predominó fue el femenino 52.92%, el grupo etario estuvo conformado entre las edades de 45 a 49 años en mayor porcentaje de 13,98%. Se determinó que la causa principal fue el miedo a la punción 61,44% y el nivel de conocimiento fue regular. Se concluyó, que la educación podría aumentar el nivel de conocimiento de las personas y sumar al proceso de donación<sup>7</sup>.

**Casal (2020)** en su estudio “Conocimiento de estudiantes portugueses de Enfermería sobre donación de sangre” de tipo descriptivo, transversal en 165 estudiantes de la Institución de Enseñanza Superior de la región centro de Portugal donde se aplicó dos cuestionarios estructurados.

El estudio determinó que los conocimientos que son muy bajos (tiempo de donaciones, espera después de hacerse un piercing o tatuaje) bajos (cantidad de sangre donada y alimentación previa) medios (edad del donante, peso mínimo, donador universal) y altos (estudio de laboratorio que pasa la sangre). Se concluye, que la falta de conocimiento puede provocar que la persona no done sangre por falta de información<sup>8</sup>.

**Mulugeta (2018)** en su estudio “Conocimiento, actitud, y práctica con respecto a la donación de sangre entre estudiantes graduados de ciencias de la salud en la Universidad de Gondar, noreste de Etiopía” de tipo transversal descriptivo en 225 estudiantes. Se utilizó la media para categorizar el conocimiento y la actitud. El nivel de conocimiento en 48.2% fue adecuado y 79.2% tiene una actitud positiva y el 12.5%

habían donado sangre antes. Se concluye, que los estudiantes tienen una actitud positiva, pero en la práctica fue baja<sup>9</sup>.

**Chauhan (2018)** en su estudio “Un estudio para evaluar el conocimiento, actitud y las prácticas sobre la donación de sangre entre estudiantes de medicina de una facultad de medicina en el norte de la India” de tipo transversal en estudiantes de medicina donde se aplicó un cuestionario estructurado. El estudio determinó que la puntuación media de conocimiento fue del 74.4%, el 95.7% conocían sus grupos sanguíneos, el 91% sintieron que las personas deberían donar sangre y estaban dispuestos a donar.

Con relación a la práctica, solo el 22.9% había donado sangre hasta el momento. Después de la sesión de concientización aumento del 91% al 97.5%. Se concluye, que los estudiantes tienen un conocimiento bueno y una actitud favorable sobre la donación de sangre. Sin embargo, la prevalencia de donación de sangre en estudiantes sigue siendo baja<sup>10</sup>.

## **NACIONALES**

**Santiesteban (2022)** en su estudio “Conocimientos sobre donación de sangre en pacientes de un Hospital de Amazonas, Perú” de tipo descriptivo, transversal en 244 personas que asistieron a consultorio externo donde se aplicó un cuestionario.

Se obtuvo una media de respuestas correctas de 8,90 de 21. Se halló que el grado de instrucción y la edad estaban asociadas con el puntaje, al igual que la ocupación y la procedencia afectó el puntaje. Se concluyó, que los conocimientos encontrados en la población son bajos, pero no estaría vinculado con el antecedente de donación<sup>11</sup>.

**Olazabal (2022)** en su estudio “Factores relacionados a la donación de sangre en los estudiantes de la escuela profesional de enfermería UNSAAC, Cusco” de tipo descriptivo y transversal en 322 estudiantes donde se le aplicó un cuestionario y un test de nivel de conocimiento. Se determinó que el 64% no tienen disposición de donar sangre. En los datos sociodemográficos que el sexo femenino 93.1%, las edad entre 20 a 25 años y la procedencia urbana 93.1% están dispuestos a donar sangre.

El 94% donaría por compromiso social, el 94.8% por reconocimiento social y el 51.7% por remuneración económica. En relación con los factores culturales, los estudiantes no creen que produce anemia 79.3%, aumenta o disminuye de peso 92.2%, afecte a la visión 69%. En los factores psicológicos, el 88.8% tienen temor al procedimiento y el 100% tienen miedo al contagio de enfermedades. Se concluyó, que existe relación entre los factores demográficos, culturales y psicológicos con la predisposición de donar sangre<sup>12</sup>.

**Chancafe (2021)** en su estudio “Relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba - Amazonas” de tipo transversal realizado en 106 estudiantes de enfermería. Los datos sociodemográficos indican que la edad es de 18 a 23 años, corresponde al sexo femenino 81.3%, ejerce la religión católica el 79.25%. El nivel de conocimiento fue malo 58.49% y regular 41.51%. El nivel de actitud fue de indiferencia 63.21% y rechazo 36.79%. Se concluyó, que existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes hacía la donación de sangre<sup>13</sup>.

**Rosillo (2021)** en su estudio “Conocimientos y mitos sobre la donación de sangre en estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional de Cajamarca filial Jaén-2021” de tipo cuantitativo, descriptivo, transversal en 126 estudiantes de enfermería. Se aplicó dos cuestionarios, uno de 20 preguntas y el otro con 15 preguntas. El nivel de conocimiento fue regular 60.4% y deficiente 20,8%.

Los mitos con mayor porcentaje fueron: “el donar sangre engorda” 95.8% “el donar sangre produce anemia” 84.4%. Se concluyó, que el nivel de conocimiento es regular y los mitos más frecuentes son donar sangre engorda y que produce anemia<sup>14</sup>.

**Cano (2021)** en su estudio “Factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental Huancayo, 2021” de tipo descriptivo, observacional, de corte transversal.

Los factores sociales que influyeron fue el género femenino 85.8%, en los factores culturales lo que resalta fueron: la debilidad 34.6%, aumento de peso 46.8%, transmisión de enfermedades 87.1%, mala atención 26.3%, el no saber dónde acudir 45.5%, conocer los requisitos 62.5%, tener anemia 39.4%. Se concluyó, que los factores socioculturales influyen en la donación voluntaria de sangre<sup>15</sup>.

**Bolaños (2018)** en su estudio “Actitud hacia la donación de sangre en los estudiantes de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Andina del Cusco” de tipo descriptivo de corte transversal en 114 estudiantes donde la recolección de datos fue un cuestionario. La actitud en el componente cognitivo fue 45.6% que el donar sangre es un acto necesario y valioso, en el afectivo fue de 43.9% donde te hace sentir una mejor persona y en el conductual fue de 30.7% afirman

no estar de acuerdo que se done sangre solo en emergencia. El presente estudio muestra que el 88% de los estudiantes tienen una actitud regular para la donación de sangre<sup>16</sup>.

## **2.2. BASES TEÓRICAS**

En el mundo, se celebra el Día Mundial del Donante de sangre el 14 de junio donde se reconoce a los voluntarios, con un sentido social y empático y se concientiza a la población la necesidad de realizar donaciones para asegurar la seguridad, calidad y disponibilidad de la sangre y sus componentes.

La donación de sangre es un término médico, que consta de dar sangre. La sangre que es extraída por medio de la donación es llamada unidad. Después, es llevado a un banco de sangre o un instituto especializado para ser prepara y almacena para su uso cuando alguna persona lo necesite.

Para una correcta donación de sangre se debe proteger al donante, a fin que no tenga efectos perjudiciales para la salud, se necesita: Entrevista de historial médico, examen médico, técnica de donación, espacio de tiempo entre donaciones y deficiencia de hierro<sup>17</sup>.

El historial médico, es la información básica de las condiciones médicas del donador para evitar las posibles infecciones transmitidas al momento de la transfusión. Contiene específicas preguntas para facilitar un historial más completo y preciso.

La historia clínica de los donantes incluye las siguientes preguntas como: organismos infecciosos que son evaluadas mediante el laboratorio y otras enfermedades que no se analizan mediante

laboratorio, medicamentos, diagnóstico de cáncer, enfermedades cardíacas, pulmonares o trastorno hemorrágico<sup>18</sup>.

Es de suma importancia, que todas las personas que quieran ser donantes respondan todas las preguntas con sinceridad. La información que se recolecta en el cuestionario determinará si la persona es o no elegido para la donación de sangre.

Se garantiza que las personas que reciban la sangre sea lo más seguro posible, por tal motivo se realiza las pruebas de laboratorio a las muestras con diversos protocolos, con hincapié en el rastreo de agentes infecciosos.

La sangre donada pasa a través del laboratorio para determinar el grupo ABO, la tipificación RhD, prueba de anticuerpos contra glóbulos rojos y la identificación de enfermedades infecciosas como:

- Citomegalovirus
- Treponema pallidum
- Trypanosoma cruzi
- Virus de la hepatitis B
- Virus de la hepatitis C
- Virus de la inmunodeficiencia humana 1
- Virus de la inmunodeficiencia humana 2
- Virus del Nilo occidental
- Virus Zika
- Babesia microti (19)

Todas estas pruebas que sirven para la detección de enfermedades infecciosas deben ser negativas para mandar la unidad de sangre o sus componentes a los centros de salud indicados.

Los tipos de donantes de sangre se divide en: donantes autólogos (donan para sí mismos), donantes alogénicos (para otras personas), este último se divide en: voluntarios, por reposición y presuntamente remunerados.

Donación autóloga, es cuando una persona dona sangra para contar a futuro con su propia transfusión. Donación voluntaria, se define cuando hay una donación de sangre de forma gratuita, sin buscar beneficio alguno. Donación por reposición, proceso donde una persona dona cuando es solicitado por su familia o comunidad. Donación presuntamente remunerada, puede haber compensación económica o alguna forma de lucro<sup>20</sup>.

Existen otro pido de donantes; el donante voluntario por primera vez, es el donante que lo realiza por primera vez en doce meses. El donante a repetición, es la persona que dona como mínimo dos veces en doce meses. En caso de varones, puede donar cada tres meses, las mujeres cada cuatro meses.

Según el Ministerio de Salud, los requisitos para donar sangre en el Perú son: gozar de buena salud, edad entro los dieciocho y sesenta años, pesar más de cincuenta kilos, no donación en los últimos tres meses en hombres y cuatro meses en mujeres, no tatuajes ni perforaciones en los últimos doce meses y no haber tenido hepatitis B y C, sífilis o VIH<sup>21</sup>.

El proceso para la donación de sangre en nuestro país empieza en entregando los datos del donante en admisión, luego se toma una

muestra de sangre para el examen de hemoglobina para reconocer que el paciente no tenga anemia.

Posterior a ello, el voluntario pasa por un examen físico y una entrevista para evaluar si la donación de sangre puede traer riesgos. Si es un donante apto, responderá de manera confidencial la autoexclusión. Finalmente, se toma otra muestra de sangre para el tamizaje de enfermedades infecciosas y después de la donación el paciente debe descansar diez minutos<sup>22</sup>.

Las bolsas de sangre que han sido donadas atraviesan por un proceso de fraccionamiento de sus hemocomponentes:

- Paquete globular
- Plasma
- Plaquetas
- Crioprecipitado

Todos estos hemocomponentes, se almacenan en la cadena de frío en cuarentena, estos no pueden ser utilizados hasta que se obtenga los resultados del tamizaje.

Frente a la donación de órganos existen mitos como: el dolor, la debilidad post donación, solo se necesita cuando hay un desastre, tener tatuajes, estar con la menstruación, persona mayor, tener hepatitis A anteriormente, tomar anticonceptivos, anemia después de la donación, disminución en la capacidad sexual, subir de peso, no haber ayunado<sup>23</sup>.

Todos lo descrito anteriormente, es falso. Ya que el proceso de la donación de sangre no es doloroso, existen múltiples enfermedades que necesitan unidades de sangre, el material utilizado es estéril, haberse realizado un tatuaje después de un año, la menstruación no es un impedimento.

La edad máxima de donación es 65 años y 60 si antes no se ha realizado, se puede donar si tuvo hepatitis A, no hay impedimento al tomar anticonceptivos, no da anemia, no afecta a ninguna función reproductiva ni sexual, no engorda ni debilita, tampoco contagia ninguna enfermedad.

### 2.3. MARCO CONCEPTUAL

**Conocimiento:** Es la acción y efecto de conocer, se comprende en el entendimiento, inteligencia y razón natural. El conocimiento empleado como medio competitivo es positivo, ya que es tácito para la toma de una decisión<sup>24</sup>.

El tener conocimiento va permitir compartirlo entre los miembros de una institución y aplicarlo en la toma de elección e ideas. Por lo mismo, debe ser accesible para que sea una ventaja competitiva. En el presente trabajo de investigación, las instituciones deberían ser accesibles para una mejor toma de decisión frente a la donación de sangre<sup>25</sup>.

**Actitud:** Es la situación de un individuo, cuando expresa un estado de ánimo. Esta postura puede ser positiva o negativa o neutras y al momento de manifestarse puede producir una consecuencia favorable o desfavorable<sup>26</sup>.

**Práctica** Se define como la realización de una actividad con forma a sus reglas. En el presente estudio, se identificará la práctica de los internos de medicina sobre la donación de sangre<sup>27</sup>.

**Donación de sangre:** La sangre es un tejido diferenciado, que está constituido por una división circulante. La sangre está compuesta por cuatro componentes: glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma<sup>28</sup>.

Su función de la sangre es el transporte, termorregulación, equilibrio ácido-base, participa en la coagulación, hemostasia y trombosis, mantiene el equilibrio hidroelectrolítico, interviene en el fenómeno inmune de defensa<sup>29</sup>.

La donación de sangre es un procedimiento médico, que copera a salvar o mejorar la vida de otras personas. Existen tres tipos de donantes de sangre: voluntario no remunerado, familiares y donantes remunerados según la Organización Mundial de la Salud<sup>30</sup>.

El total de sangre donada es de 400 mililitros, y con una unidad se podría salvar hasta 3 vidas. Los requisitos son: contar con su documento de identidad, edad entre 18 y 60 años, no pesar menos de 50 kilos, tener buen estado de salud, no estar embarazada o periodo de lactancia, no tatuajes o perforaciones en el último año<sup>31</sup>.

## **2.4. HIPOTESIS**

### **2.4.1. GENERAL**

Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de

Lurigancho 2022.

Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

#### **2.4.2. ESPECÍFICOS**

Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

#### **2.5. VARIABLES**

##### **INDEPENDIENTE**

Conocimiento sobre la donación de sangre:

- Nivel de conocimiento bajo
- Nivel de conocimiento medio
- Nivel de conocimiento alto

##### **DEPENDIENTE**

Actitud sobre la donación de sangre:

- Actitud positiva

- Actitud negativa

Práctica sobre la donación de sangre:

- Si donó
- No donó

## **INTERVINIENTE**

Características sociodemográficas

- Edad
- Sexo
- Religión
- Estado civil

## **2.6. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES**

Conocimiento sobre la donación de sangre: Se obtendrá mediante una encuesta, donde se evaluará 20 preguntas.

Actitud sobre la donación de sangre: Se obtendrá mediante una encuesta, donde se evaluará 6 preguntas.

Práctica sobre la donación de sangre: Se obtendrá mediante una encuesta, donde se evaluará 5 preguntas.

Características sociodemográficas: Comprende las características de edad (en años), sexo (masculino y femenino), religión (Católico, Testigo de Jehová, Evangélico, sin religión) y estado civil (soltero, casado, viudo, divorciado)

## **CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

### **3.1. DISEÑO METODOLÓGICO**

#### **3.1.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN**

El presente estudio de investigación se utilizó el método tipo analítico, observacional, transversal, prospectivo.

##### **Analítico**

Es un estudio analítico ya que, según Hernández Sampieri, busca demostrar una hipotética relación entre las variables en estudio. En el presente estudio tenemos como objetivo determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas<sup>32</sup>.

##### **Observacional**

Es un estudio observacional porque solo medirá las variables de interés y la describirá y no influirá en las respuestas<sup>33</sup>.

##### **Transversal**

Es un estudio trasversal porque se obtendrá la información requerida en un momento específico<sup>34</sup>.

##### **Prospectivo**

Es un estudio prospectivo porque se recolectará la información de datos son recogidos por el investigador<sup>35</sup>.

#### **3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN**

El presente trabajo es de nivel relacional ya que tiene como objetivo determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de

Lurigancho 2022.

### **3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA**

#### **POBLACIÓN**

La población de estudio estuvo conformada por los pobladores de San Juan de Lurigancho.

#### **MUESTRA**

De la población se calculó una muestra utilizando un muestreo aleatorio simple para una población desconocida, nivel de confianza de 1.96, margen de error 0.07, variabilidad negativa 0.5 y variabilidad positiva 0.5.

$$n = \frac{Z^2 pq}{E^2}$$

**Z** = Nivel de confianza = 95% = 1.96

**p** = Variabilidad positiva = 0.5

**q** = Variabilidad negativa = 0.5

**E** = Margen de error = 0.07

$$n = \frac{1.96^2 \times (0.5)(0.5)}{0.07^2} = 196$$

#### **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

#### **CRITERIOS DE INCLUSIÓN:**

- Pobladores de San Juan de Lurigancho periodo 2022.
- Aceptaron el consentimiento informado.
- Completaron correctamente el cuestionario.

#### **CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:**

- Pobladores de San Juan de Lurigancho que no desearon participar.

### **3.3. TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE PROCESAMIENTO DE DATOS**

El estudio se ejecutó empleando la técnica de la encuesta. Esta técnica se emplea para investigaciones descriptivas o que tengan relación a variables posteriores a recolectar la información de manera sistémica teniendo como instrumento un cuestionario.

El cuestionario tiene información básica como edad, sexo, religión y estado civil. Consta de 20 preguntas de conocimiento, 6 preguntas de actitud y 5 para la práctica. Este cuestionario fue validado por tres expertos (Anexo°5). Se volvió aplicar la confiabilidad de las preguntas, realizándose una muestra piloto a 20 pobladores de San Juan de Lurigancho, encontrándose que el instrumento es aceptable con Alfa de cronbach = 0.74 (Anexo N°4)

### **3.4. DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

La recolección de datos se realizó mediante una encuesta validada, que tiene como propósito determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitud y práctica sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho.

La encuesta consta de cinco partes: Presentación, datos personales, 20 preguntas para medir el nivel de conocimiento, 6 para medir la actitud y 5 para la práctica.

### **3.5. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS**

Los datos obtenidos durante la investigación, por medio de la encuesta, se organizaron y procesaron en el programa estadístico IBM SPSS versión 25 y en Excel 2021. Para el análisis descriptivo se utilizó la medición de frecuencia sociodemográfica, conocimiento, actitud y práctica y la Prueba de Chi-cuadrado para la relación.

### **3.6. ASPECTOS ÉTICOS**

La investigación fue aprobada por el Comité de Ética de la Universidad Privada San Juan Bautista. Todo procedimiento de esta investigación cumple con los principios de autonomía, justicia, beneficencia y no maleficencia, garantizando la confidencialidad de toda la información recaudada

## CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

### 4.1. RESULTADOS

**TABLA N°1: CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LOS POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS		FRECUENCIA	PORCENTAJE
EDAD POR ETAPAS DE VIDA	Joven (18-29 años)	42	21,4
	Adulto (30-59 años)	113	57,7
	Adulto mayor (60 a más años)	41	20,9
SEXO	Masculino	88	44,9
	Femenino	108	55,1
RELIGIÓN	Católica	154	78,6
	Testigo de Jehová	1	0,5
	Evangélica	8	4,1
	Otra religión	33	16,8
ESTADO CIVIL	Casado	107	54,6
	Soltero	73	37,2
	Divorciado	6	3,1
	Viudo	10	5,1
	Total	196	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia.

**INTERPRETACIÓN:** En la tabla N° 1 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 57,7% son adultos que sus edades oscilan entre 30 y 59 años; la mayoría de los encuestados fueron del sexo femenino; 78,6% son de la religión católica; y, 54,6% de los pobladores manifestaron ser casados.

**TABLA N°2 NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	103	52,6
Medio	56	28,6
Alto	37	18,9
Total	196	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N° 2 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 52,6% tienen un nivel de conocimiento bajo sobre la donación de sangre.

**TABLA N°3 ACTITUD SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

	Frecuencia	Porcentaje
Negativa	80	40,8
Positiva	116	59,2
Total	196	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N° 3 se muestra que de 196 pobladores de San Juan de Lurigancho encuestados, 59,2% tienen una actitud positiva sobre la donación de sangre.

**TABLA N°4 PRÁCTICA SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

	Frecuencia	Porcentaje
No donó	101	51,5
Donó	95	48,5
Total	196	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N°4 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 51,5% no donaron sangre.

**TABLA N°5 RESPUESTAS CORRECTAS E INCORRECTAS SOBRE CONOCIMIENTO DE DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

CONOCIMIENTO SOBRE LA DONACION DE SANGRE	Respuesta			
	Correcta		Incorrecta	
	n°	%	n°	%
1. ¿La donación de sangre es perjudicial para el donante?	169	86,2	27	13,8
2. ¿Dónde es el lugar de donación de sangre?	162	82,7	34	17,3
3. ¿Cuál es el objetivo de la donación de sangre?	195	99,5	1	0,5
4. ¿Cuál es la edad mínima para donar sangre?	9	4,6	187	95,4
5. ¿Cuál es la edad máxima para donar sangre?	18	9,2	178	90,8
6. ¿Cuál es el peso mínimo para donación de sangre?	104	53,1	92	46,9
7. ¿Cuál es el volumen estándar de extracción de sangre?	26	13,3	170	86,7
8. ¿Cada cuánto tiempo puede donar sangre un varón?	23	11,7	173	88,3
9. ¿Conoces tu grupo sanguíneo?	141	71,9	55	28,1
10. ¿Cuál es el grupo sanguíneo más común?	113	57,7	83	42,3
11. ¿Pueden las mujeres embarazadas donar sangre?	136	69,4	60	30,6
12. ¿Las mujeres pueden donar sangre durante la menstruación?	34	17,3	162	82,7
13. ¿Pueden los fumadores de cigarrillos donar sangre?	114	58,2	82	41,8
14. ¿La persona que dona sangre puede tener riesgo de infección?	97	49,5	99	50,5
15. ¿Puede una persona con diabetes controlada, donar sangre?	25	12,8	171	87,2
16. ¿Puede una persona con hipertensión arterial controlada donar sangre?	38	19,4	158	80,6
17. ¿Puede una persona con VIH donar sangre?	184	93,9	12	6,1
18. Enfermedad que se puede transmitir por transfusión.	146	74,5	50	25,5
19. ¿Cuál es el tipo de donante que brinda una sangre más segura?	147	75,0	49	25,0
20. ¿Todos los procedimientos quirúrgicos requiere transfusión de sangre?	112	57,1	84	42,9

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N°5 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 99,5% saben cuál es el objetivo de la donación de sangre; y 93,9% respondieron correctamente a la pregunta si una persona con VIH puede donar sangre.

Sin embargo; el 95,4% respondieron incorrectamente sobre la edad mínima sobre la donación de sangre, 90,8% respondieron incorrectamente sobre la edad máxima para donar sangre.

**TABLA N°6 RESPUESTAS FRENTE A LA ACTITUD DE DONAR SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

ACTITUD SOBRE LA DONACION DE SANGRE	Respuesta			
	Si		No	
	n°	%	n°	%
1. ¿La donación de sangre es una responsabilidad social?	152	77,6	44	22,4
2. ¿Usted donaría sangre?	164	83,7	32	16,3
3. ¿Usted donaría sangre a una persona desconocida?	137	69,9	59	30,1
4. ¿Usted animaría a otros a donar sangre?	168	85,7	28	14,3
5. ¿Usted sería un donador repetitivo?	85	43,4	111	56,6
6. ¿Usted diría a su familia que donó sangre?	158	80,6	38	19,4

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N°6 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 85,7% animaría a otros a donar sangre, sin embargo 56,6% no sería un donador repetitivo.

**TABLA N°7 POBLADORES QUE DONARON MÁS DE UNA VEZ EN EL AÑO, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

		Frecuencia	Porcentaje
Donación más de una vez en el año	Si	19	20,2
	No	75	79,8
Total		94	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N°7 se muestra que de 196 pobladores encuestados; solo el 20,2% donaron más de una vez en el año.

**TABLA N°8 RAZÓN DE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

		Frecuencia	Porcentaje
Razón de la donación de sangre	Respondieron si:		
	Reemplazo	30	31,9
	Voluntario	64	68,1
	Remunerado	0	0
Total		94	100,0

Fuente: Encuesta de elaboración propia

**INTERPRETACIÓN:** En la tabla N°8 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 68,1% de la donación de sangre fue voluntaria; y, 31,9% de los pobladores fue por reemplazo.

**TABLA N°9 SENTIMIENTOS DESPUÉS DE LA DONACIÓN,  
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

			Frecuencia	Porcentaje
Sentimientos después de la donación	Respondieron si:	Satisfacción	72	76,6
		Fatigado	11	11,7
		Sentimiento mezclado	11	11,7
	Total	94	100,0	

Fuente: Encuesta de elaboración propia

INTERPRETACIÓN: En la tabla N°9 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 76,6% presentó el sentimiento de satisfacción después de la donación de sangre.

**TABLA N°10 RAZÓN DE NO SER DONADOR DE SANGRE, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022. (N=196)**

		Frecuencia	Porcentaje
Razón de no ser donador de sangre	Medicamento inadecuado	3	2,9
	Falta información adecuada	27	26,5
	Miedo	15	14,8
	Nunca pensé donar sangre	20	19,6
	No apto en el proceso de calificación	29	28,4
	Otro	8	7,8
	<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Encuesta de elaboración propia

**INTERPRETACIÓN:** En la tabla N°10 se muestra que de 196 pobladores encuestados, 28,4% no donaron sangre por la razón de no ser apto en el proceso de calificación; 26,5% por falta de información adecuada; y, 19.6% nunca pensó donar sangre.

**TABLA N°11: RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO CON LAS ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2022. (N=196)**

		NIVEL DE CONOCIMIENTO				X <sup>2</sup>	P<0,05	
		Bajo	Medio	Alto	Total			
ACTITUD	Negativa	n°	57	16	7	80	19.814	0,00005
		%	71.3%	20.0%	8.8%	100.0%		
	Postiva	n°	46	40	30	116		
		%	39.7%	34.5%	25.9%	100.0%		
PRACTICA	No donó	n°	59	22	20	101	4,820	0.09
		%	58.4%	21.8%	19.8%	100.0%		
	Donó	n°	44	34	17	95		
		%	46.3%	35.8%	17.9%	100.0%		
TOTAL	n°	103	56	37	196			
	%	52.6%	28.6%	18.9%	100.0%			

INTERPRETACIÓN: Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho (p-valor= 0.00005). Así también se encontró que no existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho (p-valor= 0.09)

## 4.2. DISCUSIÓN

En el presente estudio la población fue conformada por pobladores del distritito de San Juan de Lurigancho de la ciudad de Lima.

Entre los principales hallazgos del estudio, se observa que los pobladores de San Juan de Lurigancho que tienen un conocimiento bajo presentan una actitud negativa sobre la donación de sangre; en cambio, los que muestran un nivel de conocimiento medio y alto tienen una actitud positiva. Encontrándose que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre.

Estos resultados concuerdan con lo que sostiene Chauhan (2018), quien señaló que la población en estudio tiene un conocimiento bueno y una actitud favorable sobre la donación de sangre. Sin embargo, este autor expresó que la prevalencia de donación de sangre permaneció baja<sup>10</sup>. Así mismo, Chacafe (2021) determinó en su estudio que el conocimiento fue malo y el nivel de actitud de indiferencia y rechazo; concluyendo que si existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes hacia la donación de sangre<sup>13</sup>.

Respecto a la relación entre el nivel de conocimiento sobre donación de sangre con las prácticas en este estudio, se observó que los pobladores con un nivel de conocimiento bajo tienen una práctica negativa; aquellos con un conocimiento medio tienen práctica positiva; sin embargo, los que presentaron un conocimiento alto tienen una práctica negativa. Puede tener como causa, no estar acto en el proceso de calificación que se observa en la tabla n°10.

La información encontrada concuerda con lo que sustenta Santiesteban (2022) en su estudio donde concluye que los conocimientos no está vinculado con el antecedente de donación<sup>11</sup>. En esa misma línea Mulugeta (2018) determina que la población en estudio tiene un nivel de conocimiento adecuado y una actitud positiva, sin embargo también concluye que la práctica fue baja<sup>9</sup>.

Un resultado a remarcar en el presente estudio, fue que la razón principal de no ser donador de sangre es el no ser apto en el proceso de calificación. Lo que no concuerda con Castelo (2020) que menciona como principales razones la desconfianza del material que es utilizado en esta práctica médica y el miedo a la extracción de sangre<sup>5</sup>.

Rosilo (2021) menciona en su estudio que las razones de no ser donador de sangre son porque producen obesidad y anemia<sup>14</sup>. En este estudio se encontró que el miedo ocupa el cuarto lugar entre las razones de no ser donador de sangre.

Respecto al conocimiento y actitud, Obregón (2020) establece en su estudio que un buen nivel de conocimiento y una actitud positiva aumenta el nivel de práctica sobre la donación de sangre<sup>6</sup>. Agregando Cano (2021) determina que los factores socioculturales influyen en la donación de sangre<sup>15</sup>. En efecto, es importante difundir la información correcta a la población.

La literatura menciona que la razón en la donación de sangre en el Perú es por reposición<sup>22</sup>. Sin embargo, en el presente estudio la gran mayoría de los pobladores encuestados realizaron una donación de sangre voluntaria y al final de esta práctica médica tuvieron sentimiento de satisfacción.

Además, la actitud de los pobladores es no ser un donador repetitivo y en la práctica se demuestra que solo el 20% donaron más de una vez en el año. Mostrando una actitud y práctica negativa frente a la donación de sangre.

Finalmente, si esto se mantiene seguiremos siendo un país con baja donación de sangre en América Latina, que no logra cubrir ni el 10% de donaciones voluntarias y no logra salvar o mejorar vidas.

## **CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1. CONCLUSIONES**

En el presente trabajo, se concluyó que existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022; sin embargo no se encontró relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre.

Las personas que tuvieron niveles altos de conocimientos, tuvieron una actitud positiva para la donación de sangre; a pesar de ello no guarda la relación con la práctica. Esto se debe que un tercio de las personas que quisieron donar sangre, no estuvieron actos en el proceso de calificación.

La mitad de la población estudiada que donaron sangre alguna vez, no serían donadores repetitivos. Además, solo el 20% donaron una vez al año. Este hecho debe ser motivo a futuras investigaciones.

Los hallazgos del presente estudio son un soporte para continuar con las estrategias de difusión para así lograr un conocimiento adecuado, una actitud positiva y un compromiso de donar de sangre, con la finalidad de salvar vidas.

## **5.2. RECOMENDACIONES**

Continuar con las investigaciones sobre la donación de sangre en el Perú, en especial en distritos con baja prevalencia de donación. Ya que, en la actualidad se cuenta con poca base datos nacionales a nivel distrital, a comparación con otros países. A fin de obtener un punto de vista sobre este tema evaluando los conocimientos, actitudes y prácticas.

Se sugiere al Ministerio de Salud, a través de la Dirección General de Donaciones, Trasplantes y Banco de Sangre desplegar equipos que brinden información sobre la importancia de la donación de sangre para así llegar al porcentaje adecuado para satisfacer las necesidades de la población. Además, de fortalecer atención en los Bancos de Sangre.

Se recomienda a la Municipalidad de San Juan de Lurigancho, que dentro de sus programas incluya la promoción del conocimiento de la donación de sangre para así aumentar el número de donantes en el distrito. De misma manera se recomienda que instituciones educativas informen sobre la donación de sangre a sus estudiantes.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Martin KA. Patient education: Blood donation (giving blood) (The Basics). UpToDate. 2022.
2. Organización Panamericana de la Salud. paho.org. [Online]. [cited 2022 Enero 3]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/sangre>.
3. Organización Mundial de la Salud,. paho.org. [Online].; 2020 [cited 2022 Enero 3]. Available from: <https://www.paho.org/es/temas/sangre/suministro-sangre-para-transfusion-paises-america-latina-caribe-2020>.
4. Ministerio de Salud. www.gob.pe. [Online].; 2022 [cited 2022 febrero 15]. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/583847-minsa-invoca-a-la-poblacion-a-ser-donantes-voluntarios-de-sangre>.
5. Castelo Rivas W, Morales Rodríguez M, Mena Molina , Parcon Bitanga , Cueva Toaquiza. Factores relacionados con la donación de sangre en la ciudad de Santo Domingo. [Online].; 2020 [cited 2022 Febrero 01]. Available from: <https://practicafamiliarrural.org/index.php/pfr/article/view/141>.
6. Obregón Jiménez KJ, Velástegui Muñoz A, Melo López MV, Álvarez Sánchez NE, Calero Tipantuña AE, Aviles Erazo ED, et al. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes de Medicina de la Universidad Central del Ecuador. [Online].; 2021 [cited 2022 Febrero 3]. Available from: <https://doi.org/10.23961/cimel.v26i1.1246>.
7. Ochoa Ortega MR, La Rosa Ramírez K, Luis Herrera G. Nivel de conocimiento de los aptos no incorporados a donar de la Guabina. [Online].; 2020 [cited 2022 Febrero 3]. Available from: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/4389>.
8. Casal-Otero L, Marques E, Martínez Santos AE, Rodríguez González R, Fernández de la Iglesia JdC. Conocimientos de estudiantes portugueses de Enfermería sobre donación de sangre. [Online].; 2020. Available from: <https://doi.org/10.37689/acta-ape/2020AO0166>.

9. Echalar R JC, Fernandez M Z, Conde Q J, Bellido F N, Flores M C, Esquivel C M, et al. Conocimientos y actitudes sobre de la donación de sangre en la escuela superior de maestros Mariscal Sucre. [Online].; 2019 [cited 2022 Febrero 3. Available from: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1141226>.
10. Morales L. Nivel de conocimientos y actitudes de embarazadas sobre la donación de sangre de cordón umbilical, Salta, 2019. [Online].; 2019 [cited 2022 Febrero 04. Available from: <http://repositorio.ucu.edu.ar/xmlui/handle/522/256>.
11. Nelson Santisteban JO. Conocimientos sobre donación de sangre en pacientes de un hospital de Amazonas, Perú. [Online].; 2022 [cited 2022 Febero 5. Available from: <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2022.392.10829>.
12. Olazabal Peña GA, Yopez Ccama N. Factores relacionados a la donación de sangre en los estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería UNSAAC, Cusco - 2019. [Online].; 2019 [cited 2022 marzo 1. Available from: <https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.12918/6354>.
13. Chancafe Rodríguez J, Ccoto Montalvo V. Relación entre el Nivel de Conocimiento y las actitudes hacia la donación de Sangre en estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, Durante Febrero – Abril del 2019. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 1. Available from: <http://repositorio.udch.edu.pe/handle/UDCH/1015>.
14. Rosillo Díaz LA. Conocimientos y mitos sobre la donación de sangre en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional de Cajamarca filial Jaén - 2021. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 1. Available from: <http://hdl.handle.net/20.500.14074/4803>.
15. Cano Quispe LY. Factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental Huancayo, 2021. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 1. Available from: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/11266>.

16. Bolaños Huillca XX. Actitud hacia la donación de sangre en los estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Andina del Cusco. [Online].; 2018. Available from: <https://hdl.handle.net/20.500.12557/2689>.
17. Kleinman M. Educación del paciente: donación y transfusión de sangre (más allá de lo básico). UpToDate. 2022 marzo.
18. Kleiman SM. Cribado de donantes de sangre: historial médico. UpToDate. 2022 marzo.
19. Kleinman SM. Detección de donantes de sangre: pruebas de laboratorio. UpToDate. 2022 marzo.
20. Tomás Gonzales EZ. Directiva Administrativa para la regulación de la información estadística de la red nacional de centros de Hemoterapia y Bancos de Sangre tipo I y tipo II. Ministerio de Salud. 2019 marzo.
21. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Donación de Sangre. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 05. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/inen/campa%C3%B1as/6648-donacion-de-sangre>.
22. Ministerio de Salud. Proceso de donación de sangre. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 5. Available from: <https://www.gob.pe/16954-proceso-de-donacion-de-sangre>.
23. Ministerio de Salud. Mitos sobre la donación de sangre. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 6. Available from: <https://www.gob.pe/16955>.
24. Villasana Arreguín LM. La gestión del conocimiento, pasado, presente y futuro. Una revisión de la literatura. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 7. Available from: <https://doi.org/10.36791/tcg.v0i18.128>.
25. Ureña Villamizar YC, Narvárez Castro, Mary Sol , Carruyo Durán NY, Ontiveros Cepeda RC. Gestión del conocimiento: Prospectiva estratégica de la Universidad Modo 2.0. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 7. Available from: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/racs/index>.

26. Monsalve P. Definición de Actitud. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 8. Available from: <https://conceptodefinicion.de/actitud/>.
27. Escobar Lara A, Rodriguez Mejia JO. Práctica profesional RYD Industrial. [Online].; 2023 [cited 2023 marzo 8. Available from: <https://repositorio.unitec.edu/xmlui/handle/123456789/9793>.
28. Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Información sobre la sangre y las células sanguíneas. [Online].; 2021 [cited 2022 marzo 9. Available from: [www.hopkinsmedicine.org/health/wellness-and-prevention/facts-about-blood](http://www.hopkinsmedicine.org/health/wellness-and-prevention/facts-about-blood).
29. Pentreath V. Funciones. Composición. Hemoglobina. Inmunidad. Hemostasia. [Online].; 2020 [cited 2022 marzo 8. Available from: [https://es.pngtree.com/freepng/bloodstain\\_506698.html](https://es.pngtree.com/freepng/bloodstain_506698.html).
30. Mayo Clinic. Donación de sangre. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 9. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/blood-donation/about/pac-20385144?p=1>.
31. MINSA. Requisitos para la donación de sangre. [Online].; 2022 [cited 2022 marzo 9. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/hospitalloayza/noticias/642843-hospital-loayza-llevo-a-cabo-campana-de-donacion-de-sangre-en-el-distrito-de-san-miguel>.
32. Hernández R , Fernández C , Baptista MP. Metodología de la Investigación. McGraw-Hill. 2014; 6ta ed.
33. Modelos de estudios en investigación aplicada: conceptos y criterios para el diseño. [Online].; 2008 [cited 2022 Diciembre. Available from: <https://bit.ly/3AswyKt>.
34. Cherry K. How does the cross-sectional research method work? [Online].; 2008 [cited 2022 Noviembre. Available from: <https://bit.ly/3Aowj31>.
35. Benites L. Estudio prospectivo: definición, ejemplos. [Online].; 2021 [cited 2022 noviembre. Available from: <https://statologos.com/estudio-prospectivo/>.

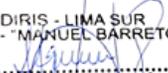
## **ANEXOS**

### ANEXO 1: CUADRO DE OPERALIZACIÓN DE VARIABLES

<b>VARIABLE INDEPENDIENTE: CONOCIMIENTO SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE</b>			
<b>INDICADOR</b>	<b>ITEMS</b>	<b>NIVEL DE MEDICIÓN</b>	<b>INSTRUMENTO</b>
Conocimiento	Bajo, medio y alto	Ordinal	Encuesta
<b>VARIABLE DEPENDIENTE: ACTITUD SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE</b>			
<b>INDICADOR</b>	<b>ITEMS</b>	<b>NIVEL DE MEDICIÓN</b>	<b>INSTRUMENTO</b>
Actitud	Positiva, neutra y negativa	Ordinal	Encuesta
<b>VARIABLE DEPENDIENTE: PRÁCTICA SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE</b>			
<b>INDICADOR</b>	<b>ITEMS</b>	<b>NIVEL DE MEDICIÓN</b>	<b>INSTRUMENTO</b>
Práctica	Donó o no donó	Nominal	Encuesta
<b>VARIABLE INTERVINIENTE: CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS</b>			
Edad	Número de años	Razón	Encuesta
Sexo	Masculino, femenino	Nominal	Encuesta
Religión	Católico, Testigo de Jehová, Evangélica, sin religión u otro.	Nominal	Encuesta
Estado civil	Soltero, casado, divorciado, viudo.	Nominal	Encuesta

  
 Marco A. Gálvez Niño  
 Oncólogo Médico  
 CMP: 68919 RNE: 38434

ASESOR

DIRIS - LIMA SUR  
 CMI - "MANUEL BARRETO"  
  
 Mg. Sara Aquino Dolner  
 RESPONSABLE DE ESTADÍSTICA ADMISION

ESTADÍSTICO

## ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA

**Alumno:** Gómez Gómez, Miguel Jesús

**Asesor:** Galvez Niño, Marco Antonio

**Local:** Chorrillos

**Tema:** Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores
<p><b>General:</b> PG: ¿Cuál es la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p><b>Específicos:</b> PE1: ¿Cuáles son las características</p>	<p><b>General:</b> OG: Determinar la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en la población de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p><b>Específicos:</b> OE1: Determinar las características</p>	<p><b>General:</b> Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en la población de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas</p>	<p><b>Variable independiente</b> Nivel de conocimiento sobre la donación de sangre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bajo</li> <li>- Medio</li> <li>- Alto</li> </ul> <p><b>Variable dependiente</b> Actitud sobre la donación de sangre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actitud positiva</li> <li>- Actitud neutra</li> <li>- Actitud negativa</li> </ul>

<p>sociodemográficas de la población de San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>PE2: ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>PE3: ¿Cuál es la actitud sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>PE 4: ¿Cuál es la práctica sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>sociodemográficas de en la población de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>OE2: Identificar el nivel de conocimiento sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>OE3: Identificar la actitud sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>OE4: Identificar la práctica sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p>	<p>sobre la donación de sangre en la población de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p><b>Específicos:</b></p> <p>Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan</p>	<p>Práctica sobre la donación de sangre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Si donó</li> <li>- No donó</li> </ul> <p><b>Variable interviniente</b></p> <p>Características sociodemográficas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edad</li> <li>- Sexo</li> <li>- Religión</li> <li>- Estado civil</li> </ul>
--	---	--	--

		<p>de Lurigancho 2022.</p> <p>Hi: Existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>Ho: No existe relación entre el nivel de conocimiento con las prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.</p>	
<b>Diseño metodológico</b>	<b>Población y Muestra</b>		<b>Técnicas e Instrumentos</b>
El presente estudio de investigación se utilizará el método tipo analítico,	<p><b>Población:</b> La población de estudio está conformada por los pobladores de San Juan de Lurigancho.</p>		Técnica: Encuesta

<p>observacional, transversal, prospectivo.</p>	<p><b>Criterios de inclusión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pobladores de San Juan de Lurigancho periodo 2022.</li> <li>- Acepten el consentimiento informado.</li> <li>- Completar correctamente el cuestionario.</li> </ul> <p><b>Criterios de exclusión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pobladores de San Juan de Lurigancho que no deseen participar.</li> </ul> <p><b>Tamaño de muestra:</b></p> <p>De la población se calculó una muestra utilizando un muestreo aleatorio simple para una población desconocida, nivel de confianza de 1.96, margen de error 0.07, variabilidad negativa 0.5 y variabilidad positiva 0.5.</p> $n = \frac{Z^2 pq}{E^2}$	<p>Instrumento: Cuestionario</p>
---	--	--------------------------------------

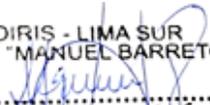
	<p><b>Z</b> = Nivel de confianza = 95% = 1.96  <b>p</b> = Variabilidad positiva = 0.5  <b>q</b> = Variabilidad negativa = 0.5  <b>E</b> = Margen de error = 0.07</p> $n = \frac{1.96^2 \times (0.5)(0.5)}{0.07^2} = 196$	
--	--	--



.....  
 Marco A. Gálvez Niño  
 Oncólogo Médico  
 CMP: 68919 RNE: 38434

---

ASESOR



DIRIS - LIMA SUR  
 CMI - "MANUEL BARRETO"  
 .....  
 Mg. Sara Aquino Dolner  
 RESPONSABLE DE ESTADISTICA ADMISION

---

ESTADÍSTICO



**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**ANEXO 3: CONSENTIMIENTO INFORMADO**

Estimado(a), quien suscribe es el bachiller Miguel Jesús Gómez Gómez identificado con el documento de identidad N° 72214196, el presente es informar que realizo la investigación que lleva como título " CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN POBLADORES DE SAN JUAN DE LURIGANCHO 2022". Como parte de la investigación es necesario relación una encuesta y el mismo consta de preguntas relacionadas con el conocimiento, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre, se ha elegido a usted por ser parte de la población de San Juan de Lurigancho. Se requiere un aproximado de 5 minutos y por ello solicitamos de su permiso voluntario para la participación.

Su participación será beneficiosa para esta investigación y su información será protegida sin mostrar nombres y apellidos u otro dato personal. Durante el proceso de recolección de datos usted podrá retirarse en el momento que considere pertinente.

La información proporcionada es clara y me permite elegir voluntariamente mi participación a la investigación mencionada líneas arriba y que puedo retirarme en el momento que considero pertinente durante la recolección de información.

Contacto del investigador principal: Miguel Jesús Gómez Gómez, Celular: +51 958474067, Correo: [miguelj.gomez@upsjb.edu.pe](mailto:miguelj.gomez@upsjb.edu.pe)

¿Acepta participar LIBREMENTE en esta evaluación?

- Acepto participar en la evaluación
- No acepto participar en la evaluación



**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**ANEXO 4: INSTRUMENTO**

Estimado (a) interno: Reciba usted un cordial saludo, soy bachiller de Medicina Humana, Miguel Jesús Gómez Gómez. Actualmente realizo una investigación sobre la donación de sangre. Toda la información que nos brinda es confidencial y su nombre no será usado en ningún reporte que se publique de este cuestionario. Agradecemos el tiempo brindado.

**INDICACIONES:**

- Responder con veracidad
- Contestar todas las preguntas, si tiene dudas consulte con el encuestador.

**FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS:**

Anote en los espacios correspondientes o marque (X)

**Edad:**

**Sexo:** Masculino ( ) Femenino ( )

**Religión:** Católica ( ) Testigo de Jehová ( ) Evangélica ( ) Otro ( ) Sin religión ( )

**Estado civil:** Casado ( ) Soltero ( ) Divorciado ( ) Viudo ( )

**CONOCIMIENTO SOBRE DONACIÓN DE SANGRE:**

1. ¿La donación de sangre es perjudicial para el donante? Si ( ) No ( ) No sé ( )
2. ¿Dónde es el lugar de donación de sangre? Hospital ( ) Centro de Salud ( ) Centro de Cruz Roja ( ) Otro ( )
3. ¿Cuál es el objetivo de la donación de sangre? Salvar la vida ( ) Tener seguro ( )
4. ¿Cuál es la edad mínima para donar sangre? 16 años ( ) 17 años ( ) 18 años ( )
5. ¿Cuál es la edad máxima para donar sangre? 60 años ( ) 65 años ( ) >65 años ( )
6. ¿Cuál es el peso mínimo para donación de sangre? 45 Kg ( ) 50 Kg ( ) 60 Kg ( )
7. ¿Cuál es el volumen estándar de extracción de sangre?

250 ml ( ) 350 ml ( ) 450 ml ( )
8. ¿Cada cuánto tiempo puede donar sangre un varón?
Cada 2 meses ( ) Cada 3 meses ( ) Una vez al año ( ) No sé ( )
9. ¿Conoces tu grupo sanguíneo?
Si ( ) No ( )
10. ¿Cuál es el grupo sanguíneo más común?
A ( ) B ( ) AB ( ) O ( ) No sé ( )
11. ¿Pueden las mujeres embarazadas donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
12. ¿Las mujeres pueden donar sangre durante la menstruación?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
13. ¿Pueden los fumadores de cigarrillos donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
14. ¿La persona que dona sangre puede tener riesgo de infección?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
15. ¿Puede una persona con diabetes controlada, donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
16. ¿Puede una persona con hipertensión arterial controlada donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
17. ¿Puede una persona con VIH donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
18. Enfermedad que se puede transmitir por transfusión.
Hepatitis B ( ) Asma ( ) No sé ( )
19. ¿Cuál es el tipo de donante que brinda una sangre más segura?
Voluntario ( ) Reemplazo o remunerado ( ) No sé ( )
20. ¿Todos los procedimientos quirúrgicos requiere transfusión de sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )

### **ACTITUD SOBRE DONACIÓN DE SANGRE**

1. ¿La donación de sangre es una responsabilidad social?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
2. ¿Usted donaría sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
3. ¿Usted donaría sangre a una persona desconocida?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
4. ¿Usted animaría a otros a donar sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )
5. ¿Usted sería un donador repetitivo?
Si ( ) No ( ) No sé ( )

6. ¿Usted diría a su familia que donó sangre?
Si ( ) No ( ) No sé ( )

### PRÁCTICA SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE

1. ¿Usted alguna vez donó sangre?
Si ( ) No ( )
Respuesta <b>Si</b>
2. ¿Usted dona más de una vez al año?
Si ( ) No ( )
3. ¿Cuál fue la razón de la donación de sangre que realizó?
Reemplazo ( ) Voluntario ( ) Remunerado ( )
4. Sentimientos después de la donación.
Satisfacción ( ) Fatigado ( ) Sentimiento mezclado ( )
Respuesta <b>No</b>
5. Razón de no ser donador de sangre.
Medicamente inadecuado ( ) Falta de información adecuada ( ) Miedo ( ) Nunca pensé donar ( ) No apto en el proceso de calificación ( ) Otro ( )

## ANEXO N°5: VALIDEZ DEL INSTRUMENTO-CONSULTA DE EXPERTOS

### Informe de Opinión de Expertos

**I.- DATOS GENERALES**

**II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:**

- 2.1. Apellidos y nombres del experto: Marco A. Galvez Nino.
- 2.2. Cargo e institución donde labora: Docente UPSJB
- 2.3. Tipo de Experto: Metodólogo (x) Especialista ( ) Estadístico ( )
- 2.4. Nombre del instrumento: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.
- 2.5. Autor(a) del instrumento: Gómez Gómez, Miguel Jesús.

Indicadores	Criterios	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
Claridad	Esta formulado con un lenguaje claro					95%
Objetividad	No presente sesgo ni induce respuestas.					95%
Actualidad	Está de acuerdo a los avances, la teoría de los conocimientos, actitudes y prácticas de la donación de sangre.					90%
Organización	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					95%
Suficiencia	Comprende aspectos de calidad y cantidad.					95%
Intencionalidad	Adecuado para establecer la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre.					95%
Consistencia	Basados en aspectos teóricos y científicos.					95%
Coherencia	Entre los índices e indicadores.					95%
Metodología	La estrategia responde al propósito de la investigación analítico, observacional, transversal y retrospectivo.					95%

**III.- OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Es aplicable..... (Comentario del juez experto respecto al instrumento).

**IV.- PROMEDIO DE VALORACIÓN**

94.4%

Lugar y fecha: Lima, 15 enero de 2023

  
 Firma del Experto

D.N.I N° 70432382  
Teléfono 957511783

## Informe de Opinión de Expertos

### I.- DATOS GENERALES

### II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

2.1. Apellidos y nombres del experto: Mag. Aquino Dolorier Sara Gisela

2.2. Cargo e institución donde labora: Docente UPSJB

2.3. Tipo de Experto: Metodólogo ( ) Especialista ( ) Estadístico (X)

2.4. Nombre del instrumento: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.

2.5. Autor(a) del instrumento: Gómez Gómez Miguel Jesús.

Indicadores	Criterios	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
Claridad	Esta formulado con un lenguaje claro				80%	
Objetividad	No presente sesgo ni induce respuestas.				80%	
Actualidad	Está de acuerdo a los avances, la teoría de los conocimientos, actitudes y prácticas de la donación de sangre.					85%
%Organización	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					90%
Suficiencia	Comprende aspectos de calidad y cantidad.					90%
Intencionalidad	Adecuado para establecer la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre.				80%	
Consistencia	Basados en aspectos teóricos y científicos.					85%
Coherencia	Entre los índices e indicadores.					90%
Metodología	La estrategia responde al propósito de la investigación analítico, observacional, transversal y retrospectivo.					90%

III.- OPINIÓN DE APLICABILIDAD: ES APLICABLE

IV.- PROMEDIO DE VALORACIÓN: 86%

Lugar y fecha: Lima, 19 de enero de 2023

DIRIS - LIMA SUR  
CMI - "MANUEL BARRETO"  
*Mg. Sara Aquino Dolorier*  
RESPONSABLE DE ESTADÍSTICA ADMISION

## Informe de Opinión de Expertos

### I.- DATOS GENERALES

### II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

- 2.1. Apellidos y nombres del experto: *SANCHEZ RAMIREZ MIGUEL ALBERTO ANTONIO*  
 2.2. Cargo e institución donde labora: *MÉDICO PATÓLOGO DEL BANCO DE SANGRE/HOSPITAL SANTA ROSA*  
 2.3. Tipo de Experto: Metodólogo ( ) Especialista (X) Estadístico ( )  
 2.4. Nombre del instrumento: Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.  
 2.5. Autor(a) del instrumento: Gómez Gómez, Miguel Jesús.

Indicadores	Criterios	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy Buena 61-80%	Excelente 81-100%
Claridad	Esta formulado con un lenguaje claro					98%
Objetividad	No presente sesgo ni induce respuestas.					98%
Actualidad	Está de acuerdo a los avances, la teoría de los conocimientos, actitudes y prácticas de la donación de sangre.					98%
Organización	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					98%
Suficiencia	Comprende aspectos de calidad y cantidad.					98%
Intencionalidad	Adecuado para establecer la relación entre el nivel de conocimiento con las actitudes y prácticas sobre la donación de sangre.					98%
Consistencia	Basados en aspectos teóricos y científicos.					98%
Coherencia	Entre los índices e indicadores.					98%
Metodología	La estrategia responde al propósito de la investigación analítico, observacional, transversal y retrospectivo.					98%

III.- OPINIÓN DE APLICABILIDAD: *Cumple con el propósito de evaluar las conductas, actitudes y prácticas de forma clara y precisa*  
 ..... (Comentario del juez experto respecto al instrumento).

### IV.- PROMEDIO DE VALORACIÓN

98%

Lugar y fecha: Lima, *23* enero de 2023

*[Firma manuscrita]*

Firma del Experto

D.N.I.N° *43619538*

Teléfono *959187195*

## ANEXO N°6: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

### I. DATOS INFORMATIVOS

<b>1.1. ESTUDIANTE:</b>	Gómez Gómez, Miguel Jesús
<b>1.2. TÍTULO DE INVESTIGACIÓN:</b>	Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en pobladores de San Juan de Lurigancho 2022.
<b>1.3. ESCUELA PROFESIONAL:</b>	Medicina Humana
<b>1.4. TIPO DE INSTRUMENTO:</b>	Cuestionario
<b>1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO:</b>	Alfa de Cronbach
<b>1.6. FECHA DE APLICACIÓN</b>	20/01/2023

### II. CONFIABILIDAD

<b>INDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO</b>	0.74
--	------

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,740	28

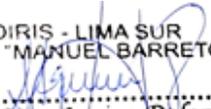
### Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
1. ¿La donación de sangre es perjudicial para el donante?	55,30	65,168	,235	,736
2. ¿Dónde es el lugar de donación de sangre?	56,15	64,555	,267	,734
3. ¿Cuál es el objetivo de la donación de sangre?	56,15	64,134	,322	,732
4. ¿Cuál es la edad mínima para donar sangre?	55,10	65,568	,049	,746
5. ¿Cuál es la edad máxima para donar sangre?	55,95	66,155	,024	,745
6. ¿Cuál es el peso mínimo para la donación de sangre?	55,50	66,053	,040	,744
7. ¿Cuál es el volumen estándar de extracción de sangre?	55,90	65,463	,046	,747
8. ¿Cada cuánto tiempo puede donar sangre un varón?	54,75	65,776	-,013	,758
9. ¿Conoces tu grupo sanguíneo?	56,10	63,989	,330	,732
10. ¿Cuál es el grupo sanguíneo más común?	54,00	62,947	,077	,758
11. ¿Pueden las mujeres embarazadas donar sangre?	55,25	62,197	,506	,724
12. ¿Las mujeres pueden donar sangre durante la menstruación?	55,40	62,463	,345	,729
13. ¿Pueden los fumadores de cigarrillos donar sangre?	55,70	61,589	,441	,724

14. ¿La persona que dona sangre puede tener riesgo de infección?	55,30	65,695	,063	,744
15. ¿Puede una persona con diabetes controlada, donar sangre?	55,30	62,221	,442	,725
16. ¿Puede una persona con hipertensión arterial controlada donar sangre?	55,45	60,050	,599	,716
17. ¿Puede una persona con VIH donar sangre?	55,25	64,829	,261	,735
18. Enfermedad que no se puede transmitir por transfusión.	55,65	65,292	,106	,741
19. ¿Cuál es el tipo de donante que brinda una sangre más segura?	55,35	55,397	,431	,720
20. ¿Todos los procedimientos quirúrgicos requiere transfusión de sangre?	55,50	62,263	,319	,730
1. ¿La donación de sangre es una responsabilidad social?	56,15	64,871	,226	,736
2. ¿Usted donaría sangre?	55,95	60,682	,537	,719
3. ¿Usted donaría sangre a una persona desconocida?	56,00	59,789	,555	,716
4. ¿Usted animaría a otros a donar sangre?	55,95	60,471	,495	,720
5. ¿Usted sería un donador repetitivo?	55,70	59,379	,531	,716
6. ¿Usted diría a su familia que donó sangre?	55,85	60,029	,493	,719
1. ¿Usted alguna vez donó sangre?	55,80	63,011	,491	,727
2. Razón de no ser donador de sangre.	52,05	58,366	,217	,749

### III. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

Se aplicó el test de Alfa de Cronbach, en el cuestionario que evalúa el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre; con la finalidad de medir el grado en que el instrumento produce resultados consistentes y coherentes teniendo como resultado 0.74 por lo que se evidencia que la magnitud del instrumento es aceptable.

DIRIS - LIMA SUR  
CMI - "MANUEL BARRETO"  
  
-----  
*Mg. Sara Aquino Doloner*  
RESPONSABLE DE ESTADÍSTICA ADMISION