

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA



**Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en
los habitantes del Centro Poblado Rumichaca,
Huancavelica - 2017**

Tesis para obtener el Título de Segunda Especialidad Profesional en
Tecnología Médica con mención en Hemoterapia y Banco de Sangre

Autor:

Illanes Taípe, Efraín

Asesor:

Mg. Maguiña Quispe, Jorge

Huacho – Perú

2019

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MÉDICA
SEGUNDA ESPECIALIDAD**

ACTA DE DICTAMEN DE APROBACIÓN DEL INFORME DE TESIS N.º 004-2019

En la ciudad de Huacho, siendo las 15:00 p.m. del día viernes 19 de julio del año dos mil diecinueve, y estando dispuesto al Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro/RCU 3036-2016 en su artículo 21º, se reunió el Jurado Evaluador integrado por:

Mg. Cesar Quispe Asto	Presidente
Mg. Carlos Enrique Herbias Fajardo	Secretario
Mg. Jaime Luyo Delgado	Vocal




Con el objetivo de evaluar la sustentación del informe de tesis titulado “Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica-2017”, presentado por el Licenciado:

Ilanes Taipe Efraín

Efectuada la revisión y evaluación del mencionado informe, el Jurado Evaluador emite el siguiente fallo: *APROBADO* por... *MAYORIA*..... la sustentación de tesis, quedando expedito el Licenciado para optar el Título Profesional de Licenciado en Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de Sangre

Acto seguido fue llamado el Licenciado, a quien el Secretario del Jurado Evaluador dio a conocer en acto público el resultado obtenido en la sustentación. Siendo las *15:30 pm* se dio por terminado dicho acto.

Los miembros del Jurado Evaluador firman a continuación, dando fe de las conclusiones del acta:

 _____ Mg. Cesar Quispe Asto Presidente	 _____ Mg. Carlos Enrique Herbias Fajardo Secretario	 _____ Mg. Jaime Luyo Delgado Vocal
--	---	--

c.c.: Interesado
Expediente
Archivo.

DEDICATORIA

Todo el esfuerzo y dedicación para toda mi familia, quienes durante estos años confiaron en mí; brindándome todo el apoyo para alcanzar mi meta.

AGRADECIMIENTO

A mis maestros, que con su experiencia me enseñaron y fueron participes en mi aprendizaje que el día de hoy se refleja y gracias a mi asesor por su tiempo y paciencia, sin su apoyo esta tesis no se habría escrito. Gracias.

DERECHOS DE AUTORÍA Y DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Efraín Illanes Taípe, identificado con DNI 41578986, egresado de la Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de Sangre de la Escuela Profesional de Tecnología Médica de la Universidad San Pedro. Declaro bajo juramento que:

La presente Tesis titulada “Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”, pertenece a mi autoría, el cual no ha sido plagiada ni total ni parcialmente. De identificarse la falta grave, asumo las consecuencias y sanciones. Se ha respetado las normas internacionales de derechos de autores, para citar las referencias de las fuentes consultadas.

El DECRETO LEGISLATIVO N° 822 de la República del Perú manifiesta sobre la propiedad intelectual y la información de los derechos de los autores. La presente Tesis titulada “Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”, no puede ser reproducido para venta ni para algunas publicaciones comerciales, solo lo puede usar la Universidad San Pedro en forma parcial o total para fines didácticos. Para el uso de cualquier fin diferente se deberá solicitar la autorización del autor.

La Escuela Profesional de Tecnología Médica de Segunda Especialidad, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Pedro, ha tomado las precauciones razonables para verificar la información contenida en esta publicación.

Autor:

Efraín Illanes Taípe

ÍNDICE

Acta de sustentación.....	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento.....	iv
Derechos de autoría y declaración de autenticidad.....	v
Índice.....	vi
Índice de tablas.....	ix
Índice de gráficos.....	x
Índice de anexos.....	xi
Palabras clave.....	xii
Resumen.....	xiii
Summary.....	xiv
INTRODUCCIÓN.....	1
1. Antecedentes y Fundamentación Científica	1
1.1 Antecedentes Internacionales	1
1.2 Antecedentes Nacionales	3
2. Justificación de la investigación	5
2.1 Justificación metodológica	5
2.2 Justificación social	5
2.3 Justificación práctica.....	5
3. Problema de la investigación	6
3.1 Descripción de la realidad problemática.....	6
3.2 Formulación del problema	7
3.2.1 Problema general.....	7

3.2.2	Problema específico.....	8
4.	Marco referencial	8
4.1	Donación voluntaria de sangre	8
4.2	Antecedentes históricos de la transfusión y donación de sangre.....	8
4.3	Tipos de donación	9
4.3.1	Donación por reposición	9
4.3.2	Donación autóloga.....	9
4.3.3	Donación voluntaria o altruista	10
4.3.4	Donación remunerada	10
4.4	Donación de sangre a nivel mundial	10
4.5	Historia de la transfusión de sangre en el Perú.....	11
4.6	Situación de la donación voluntaria y altruista en el Perú	11
4.7	Importancia de la donación de sangre en el Perú	12
4.8	Factores relacionados en la donación voluntaria de sangre	13
4.9	Factores que inhiben la donación voluntaria de sangre.	13
4.10	Factores que motivan la donación voluntaria de sangre	13
4.11	Creencias o mitos en la donación voluntaria de sangre	14
5.	Hipótesis	14
5.1	Hipótesis general	15
5.2	Hipótesis específica.....	15
6.	Variables	15
7.	Objetivo	15
7.1	Objetivo general	15
7.2	Objetivo específico.....	15

MATERIALES Y METODOS	16
1. Tipo, nivel y diseño de investigación.....	16
1.1 Tipo	16
1.2 Nivel.....	16
1.3 Diseño	16
2. Población y muestra	17
2.1 Población	17
2.2 Muestra	17
2.3 Criterios de inclusión	18
2.4 Criterios de exclusión.....	19
3. Técnicas e instrumentos de la investigación.....	19
3.1 Técnicas	19
3.2 Instrumentos	19
4. Procesamiento y análisis de información	20
4.1 Procesamiento.....	20
4.2 Análisis	20
RESULTADOS.....	21
1. Resultados descriptivos	21
2. Prueba de hipótesis	27
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	34
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	38
1. Conclusiones	38
2. Recomendaciones.....	39
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°		Pág.
01	Factores Psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	21
02	Factores Socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	23
03	Factores Psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica –2017.	24
04	Factores Socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	25
05	Chi cuadrado para factores psicológicos y la inhibición a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	27
06	Chi cuadrado para socioculturales y la inhibición a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	28
07	Chi cuadrado para factores psicológicos y la motivación a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	29
08	Chi cuadrado para factores socioculturales y la motivación a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	30

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Grafico N°		Pág.
01	Factores Psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	22
02	Factores Socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	23
03	Factores Psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	24
04	Factores Socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	26

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo N°		Pág.
01	Matriz de consistencia lógica “factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.	42
02	Matriz de consistencia metodológica “factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.	44
03	Cuadro de operacionalización de variable “factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.	46
04	Cuestionario: Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del centro poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	49
05	Consentimiento informado.	52
06	Confiabilidad.	53
07	Base de datos SPSS.	54
08	Otros resultados.	59
09	Fotos de trabajo del campo.	62

Palabras Clave.

Tema	Donación voluntaria, factores relacionados, sangre.
Especialidad	Hemoterapia y Banco de Sangre
Línea de investigación	Salud pública.

Keywords.

Theme	Voluntary donation, related factors, blood.
Specialty	Hemotherapy and bloodbank
Line of research	Public health.

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo determinar los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017. Metodología. Se realizó la investigación con enfoque cuantitativo, descriptivo correlacional y no experimental prospectivo de corte transversal. La recolección de muestra se realizó utilizando un cuestionario de preguntas, la muestra fue de 156 habitantes del Centro Poblado Rumichaca. Para procesar los datos se utilizó el Microsoft Excel y para la forma estadística el IBM SPSS Versión 23. Resultados. El principal factor psicológico que inhibe la donación voluntaria de sangre, fue miedo a adelgazar (44%) y el factor sociocultural que inhibe la donación voluntaria de sangre, fue falta de información (43%). Así mismo, el factor psicológico motivante para la donación voluntaria de sangre, fue que las personas donarían sangre por saber su nivel de hemoglobina (53%) y el factor sociocultural motivante, fue que las personas donarían sangre por saber si tienen alguna enfermedad (48%). Conclusión. Se ha identificado que los factores psicológicos y socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre, están presentes en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, por ende, la falta de donantes voluntarios de sangre. Además, encontramos como factor motivante con mayor relevancia de que las personas donarían sangre por saber su nivel de hemoglobina, el cual debe ser reforzado estratégicamente por el profesional de salud que tenga conocimiento en Banco de Sangre.

Summary

The objective of this study was to determine the factors related to voluntary blood donation in the inhabitants of Rumichaca Town Center, Huancavelica - 2017. Methodology. The investigation was carried out with a quantitative, descriptive, correlational and non-experimental prospective cross-sectional approach. The sample collection was made using a questionnaire, the sample was 156 inhabitants of the Rumichaca Town Center. To process the data used the Microsoft Excel and for the statistical form the IBM SPSS Version 23. Results. The main psychological factor that inhibits voluntary blood donation was fear of weight loss (44%) and the sociocultural factor that inhibits voluntary blood donation was lack of information (43%). Likewise, the motivating psychological factor for voluntary blood donation was that people would donate blood for knowing their hemoglobin level (53%) and the motivating sociocultural factor was that people would donate blood to know if they have any disease (48 %). Conclusion. It has been identified that the psychological and sociocultural factors that inhibit voluntary blood donation are present in the inhabitants of the Rumichaca Town Center, hence the lack of voluntary blood donors. In addition, we found as a motivating factor with greater relevance that people would donate blood to know their level of hemoglobin, which should be reinforced strategically by the health professional who has knowledge in blood bank.

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y Fundamentación Científica

Las investigaciones internacionales y nacionales que aportan como antecedentes de informaciones sobre donantes voluntarios de sangre y las actitudes de las personas hacia la donación de sangre, nos hace pensar que hay factores relacionados a la donación voluntaria de sangre, entre los cuales tenemos factores psicológicos y socioculturales que inhiben y motivan la donación de sangre.

1.1 Antecedentes Internacionales

Estupiñan, Yanguas, Araujo, Luna y Humberto (2018), ejecutaron un estudio titulado “Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali, Colombia 2017”. El estudio tuvo como objetivo identificar los factores actitudinales, sociales, económicos, religiosos y culturales relacionados con la intención de donar sangre en una población en Cali, Colombia. El tipo de estudio que utilizaron fue un estudio observacional y como instrumento usaron la encuesta. Para el estudio tomaron como muestra a 197 estudiantes de la universidad de Cali y como resultado encontraron que el 74.8% de estudiantes no había donado sangre, el 25.2% de estudiantes si lo habían hecho y el 7.6% de estudiantes habían donado sangre en el último año. Así mismo encontraron en el estudio a los factores que influyen negativamente en la donación de sangre y dentro de ellos con mayor porcentaje figura la desconfianza de esterilidad del instrumental con un porcentaje de 65%. De igual manera la gran parte de los estudiantes encuestados manifestaron que necesitan una mayor información y educación referente a la donación de sangre.

Cruz, Moreno, Calderón y Madero (2013), realizaron un estudio en Colombia sobre “Aspectos socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre descritos por promotores de la donación de un Banco de sangre de la Ciudad de Bogotá, Colombia”. El tipo de estudio fue transversal y como instrumento

utilizaron cuestionario de preguntas, y como población tuvieron a 52 promotores de la Fundación Hematológica Colombia, a los cuales se les pregunto que según su experiencia clasifiquen los aspectos socioculturales sobre la donación voluntaria de sangre y como resultado obtuvieron que el 55.77% de los varones encuestados refieren que tienen miedo a donar sangre por miedo a las agujas y mientras que el 45.28% de las mujeres encuestados refieren que donar sangre produce aumento de peso, por ello no quieren donar.

Bermúdez, Moreno, Fonseca, Calderón, Martínez y Restrepo (2011), ejecutaron un estudio referente a “Imaginarios sociales de donantes voluntarios de sangre en un punto fijo de recolección, Bogotá - Colombia”, el estudio fue realizado en el mes de julio de diciembre 2010. El método que aplicaron para el estudio fue transversal descriptivo y como instrumento utilizaron la encuesta. Aplicaron una encuesta a 100 personas adultas y como resultado obtuvieron que el 70.59% de las mujeres creen que donar sangre puede causar subida de peso y el 36.36% de los varones encuestados dijeron que sus sangres se comercializan. Por tanto, llegaron a una conclusión que los imaginarios sociales son los factores que afectan para que las personas tengan una negativa sobre la donación de sangre.

Arias (2011), realizó un estudio sobre “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes de pregrado de la universidad de Antioquia”. El estudio fue descriptivo, transversal, la muestra colectada fue a 417 estudiantes, siendo los resultados que el 74.8% refieren que es bueno la donación voluntaria de sangre, el 76.3% refiere que el VIH/SIDA se transmite mediante la transfusión, el 76.8% conoce las edades para la donación de sangre, el 70.3% sabe la edad mínima para donar sangre, el 45.2% donaron alguna vez en su vida, el 7.7% manifiesta que el grupo de riesgo son los homosexuales y las lesbianas y el 28% son adictos a psicoactivos. En conclusión, se llegó que las actitudes, conocimientos y prácticas sobre la donación de sangre no son adecuados, por lo

tanto, se le sugiere realizar estrategias para incentivar la donación voluntaria de sangre.

Vásquez e Ibarra (2007), ejecutaron un estudio en Chile referente a “Conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en una población universitaria de Chile”. Para el estudio utilizaron una encuesta y como muestra obtuvieron a 487 personas de la universidad de Chile, como objetivo plantearon saber su percepción, tabúes, mitos, desmotivaciones, motivaciones sobre la donación de sangre y como resultado obtuvieron que solo el 14% de los estudiantes ya habían donado sangre y eran los académicos, siendo así el 81.1% de los estudiantes tienen la intención de donar sangre, mientras que el 73.4% de los entrevistados manifestaron que desconfían del material que se utiliza para extraer sangre, porque probablemente no están bien esterilizados los materiales, por ello se limitan a donar sangre.

1.2 Antecedentes Nacionales

Cueva (2018), presentó el estudio titulado “Factores asociados a la donación de sangre en los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener de la escuela de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico. Lima, 2017”, el tipo de estudio fue aplicativo, prospectivo de corte transversal y descriptivo, como muestra tuvo a 256 estudiantes, la recolección de los datos lo realizó mediante una encuesta y como resultado obtuvo que el 51% de estudiantes del sexo masculino había donado sangre, el 17.4 % de estudiantes creen que donar sangre causa anemia y el 39.5% de estudiantes refieren que donar sangre no causa anemia, de igual manera el 35.4% creen que al donar su sangre pueden contraer alguna enfermedad, por ello no quieren donar sangre.

Muñoz (2015), realizó el estudio sobre “Factores que influyen para la no donación de sangre en los estudiantes de la Universidad Alas Peruanas Trujillo – Perú 2015”; como muestra tuvo a 351 estudiantes que no pertenecieron a Facultad de

Medicina Humana y Ciencias de la Salud. El tipo de estudio fue descriptivo transversal, utilizó como instrumento una encuesta para identificar factores que determinan la no donación de sangre y como resultado encontró que el 46.15% de estudiantes no donarían sangre cuando se le solicite y el 53.85% si están aptos para donar. El factor que más influyó con alta relevancia fue la falta de información con 73.46% y el 56.17% fue por la presencia de mitos sobre donación de sangre.

Vásquez (2015), realizó el siguiente estudio sobre “Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una universidad pública de Lima Metropolitana, año 2014”, El estudio fue realizado con enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal y como resultado obtuvo que el factor que inhibe la donación voluntaria de sangre fue la desconfianza en la esterilidad de los materiales al 78%, y contraer alguna enfermedad infectocontagioso al 66%. Mientras los factores motivantes para donar sangre fueron, ayudar a la persona necesitada con 98% y la cercanía de centros de donación con 78%. La muestra para el estudio estaba conformada de 220 estudiantes y la información obtenida fue mediante una encuesta por cuestionario de preguntas.

Falconí, Medina, Soto y Franco (2007), elaboraron un estudio sobre “Características de la donación de sangre en estudiantes de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad San Martín de Porres”. El estudio fue observacional, transversal y prospectivo. Para el estudio utilizaron un cuestionario de preguntas y los resultados lo procesaron en una base de datos y los análisis estadísticos lo realizaron con el programa SPSS versión 11. Y llegando a conclusión que el 82.26 % de los estudiantes encuestados no tienen un historial como donantes de sangre y es el que más resalta, pero el 60.75% de estudiantes encuestados donarían sangre para Instituto de Enfermedades Neoplásicas como donantes altruistas y apoyo para los niños.

2. Justificación de la investigación

2.1 Justificación metodológica

Teniendo en cuenta los antecedentes citados anteriormente, entendemos que existe escasas de donantes voluntarios de sangre a nivel mundial y dentro de ello esta Perú, esta falta puede haberse en muchos casos por los factores involucrados en la donación de sangre. En ese sentido se considera que la investigación nos da datos actualizados acerca de los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre.

2.2 Justificación social

Esta investigación se realiza bajo el propósito de descubrir factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca, provincia de Angaráes y departamento de Huancavelica. Es un estudio novedoso ya que en el Centro Poblado Rumichaca no se ha realizado ningún estudio sobre el tema. Es importante realizar el siguiente estudio para tener conocimiento sobre el tema, y aportar a los bancos de sangre del sector salud para posterior desarrollo de medidas de promoción de la donación voluntaria de sangre.

Es así, que este estudio aporta conocimientos actuales sobre factores relacionados en la donación voluntaria de sangre, a su vez trae consigo consecuencias sociales positivas cuando se investiga más a fondo sobre la falta de donantes de sangre, para que así, se implementen estrategias frente a los factores involucrados.

2.3 Justificación práctica

La presente tesis se justifica porque existe la necesidad de requerir unidades de sangre en los hospitales, por falta de ello sigue habiendo muertes maternas y entre otras. Así mismo se podrá aplicar en la vida práctica, porque la información

obtenida de ella servirá para tomar medidas o estrategias frente a los factores relacionados sobre la donación voluntaria de sangre y por ende será posible diseñar estrategias para sensibilizar a la población en general.

3. Problema de la investigación

3.1 Descripción de la realidad problemática

La necesidad de sangre, actualmente en el área de Banco de sangre es continua e importante a nivel internacional, Según OMS en su página oficial refiere “Las transfusiones de sangre salvan vidas y mejoran la salud”, pero millones de pacientes no tienen acceso a sangre segura cuando la necesita” ¿por qué sucede esta problemática?. La respuesta es que existen pocos donantes voluntarios de sangre y la demanda supera a la oferta.

La Organización Mundial de Salud en su página web publicó, para atender a las necesidades básicas de transfusión de sangre los donantes deben ser por lo menos el 1% (10 donantes por 1000 habitantes), y según la última encuesta realizada en 2007 demuestra que solo 85.4 millones fueron donantes a nivel mundial, de los cuales el 65% corresponde a los países desarrollados, mientras que en los países en transición la donación sigue siendo algo preocupante.

Según el Dr. José Fuentes Rivera Salcedo en su página web relata sobre donación voluntaria de sangre en el Perú, que desde que se dio la ley 26454 en 1995 y en 1997 recién se implementa un programa sobre la donación voluntaria de sangre, y a partir de ese año se realizó un estudio estadístico sobre la situación de la donación de sangre, teniendo como resultado, año 1997: 0%, 2001: 19.2%, 2004: 3.9% y 2006: 6.52%, y estos resultados son sumamente preocupantes, donde la donación de un país debería alcanzar al 100%. Por eso es importante informar y comprometer a la población peruana sobre la donación voluntaria de sangre. Donar sangre es un acto altruista porque permite ayudar y salvar a otra persona necesitada, si no donamos la sangre esta igual se elimina cuando llega su tiempo

de vida y esto significa que cada día y cada hora nuestro organismo está produciendo la sangre. Pero también debemos entender que existe limitantes como tabúes y mitos sobre la donación de sangre, por todo ello, nuestro país debe formar estrategias para evitar las necesidades de la sangre y así evitar las muertes.

Vásquez (2015), en su tesis de “Factores asociados a la donación voluntario de sangre en los estudiantes de ciencias de la salud de una universidad pública de Lima Metropolitana, Año 2014”, refiere que el año 2010 MINSA informó que había 323.687 candidatos para donar sangre y del total de ellos solo el 5% fueron donantes voluntarios. Cada día MINSA requiere 294 unidades de sangre, EsSalud 227, Fuerzas Armadas 50 y otras identidades 46 unidades. Si cada peruano donara 3 a 4 veces al año, las estadísticas disminuirían y no habría mucha demanda de sangre.

En la ciudad de Huancavelica, publicado en diario correo en su página web, el 14 de junio del 2016 - 10:25 am. El Tecnólogo Medico Renzo Marquina Quispe jefe del departamento de patología clínica y Banco de Sangre del Hospital Departamental de Huancavelica, refiere que en la ciudad de Huancavelica es casi inexistente la cultura de donación voluntaria de sangre, ni los familiares de los pacientes quieren donar la sangre pensando que les ocasionara algún mal.

Así está la cruda realidad en nuestro país, por eso, se realizó este estudio sobre “Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017”.

3.2 Formulación del problema

Tomando en cuenta las consideraciones anteriores, el presente estudio planteó la siguiente pregunta:

3.2.1 Problema general

- ¿Cuáles son los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017?.

3.2.2 Problema específico

- ¿Cuáles son los factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.
- ¿Cuáles son los factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.
- ¿Cuáles son los factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.
- ¿Cuáles son los factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.

4. Marco referencial

4.1 Donación voluntaria de sangre

Paredes (2008), la donación de sangre es un acto voluntario altruista, cuyo fin es cubrir y salvar vidas a los pacientes necesitados, está bajo los principios médicos y éticos plasmados en normativas legales de nuestro país, con el fin de garantizar una buena calidad de sangre humana.

4.2 Antecedentes históricos de la transfusión y donación de sangre

Casciati et al. (2013), la historia de la transfusión remonta de épocas más antiguas, la primera trasfusión sanguínea fue realizada 1665 entre dos perros por Richart Lower. Dos años más tarde, Jean Baptiste Denis experimentó transfundir sangre de un animal a un humano en 1667, los resultados fueron fatales y eso fue motivo para que la transfusión fuera prohibida por la justicia, pero años más tarde se aceptó la transfusión de sangre con el fin de salvar vidas humanas.

Aguilar (2004), considera a la sangre como un ejemplo de vida, porque muchos imaginaban que la sangre tenía las propiedades físicas e intelectuales de una persona y podían ser transmitidas a otra persona por la sangre. Marsilio Ficino de Florencia recomienda extraer sangre de personas jóvenes para mejorar el estado físico de los adultos. En año 1492 el papa Inocencio VIII se enfermó y los médicos de la época habían tratado de diferentes maneras y no consiguieron curarla, entonces apareció en Roma un médico judío que ofreció cambiar la sangre del papa por la sangre de unos jóvenes y así curarla, se obtuvieron sangre de tres niños de 10 años como donantes y de pago le dieron oro a cada una de las familias, los niños después de haber donado fallecieron y no se pudo transfundir la sangre al papa por que la sangre se coagulaba, desde ese entonces tomaron más atención a la donación de sangre. Blundell y sus colegas Entre 1818 y 1829 realizaron 10 transfusiones de los cuales cuatro fueron exitosos, la primera fue en una mujer que se recuperó de una hemorragia postparto después de haber recibido ocho onzas de sangre de un ayudante de Blundell. En 1884 fue la segunda experiencia exitosa de una transfusión de sangre fue realizada por el cirujano francés Joseph en una mujer con anemia secundaria por causa desconocida.

En la actualidad por los avances tecnológicos la transfusión sanguínea se realiza de manera exitosa según las leyes y reglas que las ampara, y este a su vez ha ocasionado la necesidad de tener donantes voluntarios.

4.3 Tipos de donación

4.3.1 Donación por reposición

Paredes (2008), son donantes que devuelven la unidad prestada al paciente de que hizo el uso de la unidad sanguínea, pueden ser familiares, amigos u otros y esta es la donación con alto índice en nuestro medio.

4.3.2 Donación autóloga

Paredes (2008), son donaciones pre-depósitos que hace el mismo paciente antes de entrar a alguna cirugía programada, el cual puede ser utilizada durante o después.

4.3.3 Donación voluntaria o altruista

Paredes (2008), son donaciones voluntarias como su nombre mismo dice, este tipo de donaciones son especiales, la persona que dona, da su sangre sin remuneración alguna, pensando en el bien de la persona necesitada. Este tipo de donación es lo que hay en menos cantidad en nuestro medio.

4.3.4 Donación remunerada

Vásquez (2015), Vásquez en su tesis referente a “Factores asociados a la donación voluntario de sangre en los estudiantes de ciencias de la salud de una universidad pública de Lima Metropolitana, Año 2014”, denomina la donación remunerada como un tipo de donación donde el que dona recibe como retribución algún tipo de pago, como monetaria u otro medio depende como llegue de acuerdo con el paciente que lo necesita. Este tipo de donación no es confiable y su sangre no es idónea para la transfusión.

4.4 Donación de sangre a nivel mundial

La OMS en su página web: <http://www.who.int/campaigns/world-blood-donor-day/2017/es/>, refiere que la importancia de las transfusiones sanguíneas está en salvar vidas y mejorar la salud de las personas, pero hay pacientes que a veces no pueden acceder a ello por falta de escases de sangre. Cada año en el mundo se extrae a 112.5 millones de unidades de sangre, de los cuales el 47% corresponden a los países desarrollados. En el año 2013, 74 países informaron a OMS de la extracción de 90% de unidades de sangre que fueron recogidas y solo 57 países han recogido el 100% de unidades extraídas de los donantes voluntarios o

altruistas, lo que nos indica que gran parte de la donación de sangre sigue siendo por donación por reposición o por donantes remunerados. Para asegurar una sangre segura y sin contaminación solo se puede extraer de los donantes voluntarios o altruistas. Por ello la OMS sugiere a los países a elaborar un sistema adecuado para captar donantes voluntarios o altruistas y así asegurar una donación confiable y segura.

4.5 Historia de la transfusión de sangre en el Perú

Fuentes (2005), luego de la fundación de los Bancos de Sangre en el Perú por la Cruz Roja, el primer Banco de Sangre que comenzó en transfundir fue el Hospital 2 de mayo 1943, después de aquel año, otros hospitales o clínicas como estatal y privados comenzaron a crear sus Bancos de Sangre; En los años 60 ya se utilizaban los componentes sanguíneos como terapia transfusional, pero cada Banco de Sangre trabajaba a su criterio, por tanto todas las técnicas utilizadas no fueron estandarizadas, el cual ocasionó el aumento de enfermedades infecciosas por la transfusión; La sangre colectada provenía solo de los donantes por reposición o remunerados, donde cada paciente que utilizaba el componente sanguíneo tenía que buscar sus donantes, y esto ocasionaba que a veces se tenía que pagar a las personas para que les done su sangre, entonces los donantes se convertían en donantes remunerados, lo cual no garantizaba una sangre segura.

4.6 Situación de la donación voluntaria y altruista en el Perú

Delgado, Bolívar y Lavalle (2003), en el Perú el 1943 la Cruz Roja Peruana crea el primer Banco de Sangre en el Hospital Dos de mayo y desde ese momento se inició la hemoterapia en nuestro país esparciéndose a todas las regiones de nuestro país. En el 1998 comienza las primeras campañas de donación voluntaria de sangre y de esta manera se inicia el proceso de sensibilización a toda la población peruana para que puedan donar su sangre. La OMS y OPS sugiere que para asegurar la demanda de sangre para un país la donación de sangre debe ser igual al

2% de la población total, entonces para nuestro país sería de 520.000 unidades de sangre por año. El reporte del 2002 nos indica un total de 149.077 unidades de sangre, muy debajo a lo deseado por nuestro País y esto ocasiona que nuestros pacientes sigan falleciendo por la necesidad de sangre, ya que la sangre es un recurso vital e irremplazable. De los 149.077 donantes de sangre solo el 6.3% fueron donantes voluntarios. En nuestro país solo llegamos al 0.6%, según los estudios estadísticos del año 2002, es una cantidad insuficiente para cubrir las demandas requeridas por todos los Hospitales y Clínicas.

4.7 Importancia de la donación de sangre en el Perú

Loyola (2014), la donación de sangre es un acto voluntario y altruista, pero en muchos países en desarrollo como el Perú, todavía depende de donaciones no seguras como remuneradas y por reposición. El 2004 el 3.9% de las unidades extraídas fueron de los donantes voluntarios muy bajos a lo que se deseaba, lo cual implica que hay un alto porcentaje de donaciones por reposición. Debido a las exigencias de las normativas de los hospitales o de las instituciones, los familiares de los pacientes deben de buscar donantes para devolver lo que se prestaron y esto a su vez lleva a buscas personar que lucran por donar su sangre y dan informaciones falsas en la hora de entrevista y esto en un grave riesgo para contraer alguna enfermedad.

MINSA (2008), la utilidad de la sangre en nuestro país es de suma importante, porque permite salvar vidas en situación complicadas como partos, accidentes de diferentes índoles, cáncer y otras. La mortalidad materna en el Perú fue de 521 muertes por complicaciones en el parto, siendo la hemorragia obstétrica como la primera causa al 48% del total las muertes esto fue en el año 2006. Es decir la mortalidad materna por hemorragias obstétricas presenta casi la mitad en todo el país y en muchos casos se complica por la falta de escasas de sangre para transfundir y salvar la vida. Así mismo entre el año 1998 y 2006 fallecieron 28534 personas por accidentes de tránsito, incrementado así la necesidad de la sangre y

en consecuencia el requerimiento de la sangre cada vez es mayor, la demanda es mucho.

4.8 Factores relacionados en la donación voluntaria de sangre

Vásquez (2015), los factores en la donación de sangre son los que afectan o inhiben la donación de sangre, por ello hay pocos donantes de sangre, pero estos factores van a depender de cada país, región o ciudad, como urbano y rural, porque cada persona tiene diferentes estilos de vida y su forma de pensar, el factor psicológico y el factor sociocultural son los que están involucrados en la donación voluntaria de sangre.

4.9 Factores que inhiben la donación voluntaria de sangre

Romero y Calderon (2015), hay factores que inhiben la donación voluntaria de sangre, como la falta de información sobre las necesidades de sangre y las falsas creencias de (engorda, adelgaza, etc.). Las personas no donan por miedo a las agujas o desmayos hay otros que nunca donarían porque tienen miedo a infectarse con las agujas, debilitarse o por creencias religiosas y algunos manifiestan que nunca han donado porque su sangre es muy común o universal (O+).

4.10 Factores que motivan la donación voluntaria de sangre

Santana y Palacio (2008), según la revista española, los factores motivantes también son objetos de investigación poniéndose de manifiesto al donante voluntario o altruista que es una de las principales razones para donar, un donante confiable y fidedigno. En las personas que nunca han donado la motivación más relevante es la necesidad de un familiar o amigo con la condición de salvar esa vida. Pero también hay otros que conceptualizan al donante voluntario con un tipo altruista, desinteresado o espontáneo y están presentes otras motivaciones tales como el sentido de la obligación, la aprobación y el interés, así como el conocimiento de una necesidad social que debe satisfacerse. En los últimos estudios también se llegó a conclusión que las principales motivaciones para donar

sangre está el altruismo, es de esperar que las personas más solidarias estén más motivadas a salvar vidas. Entonces entendemos que la solidaridad en el acto más valioso como motivante para ser un donante.

4.11 Creencias o mitos en la donación voluntaria de sangre

CENATRA (2016), según la revista de Centro Nacional de Trasplantes, los mitos son creencias de una cultura o de una comunidad y que forma parte de la naturaleza humana. Los mitos se adaptan y se transforman de acuerdo a quién los cuenta y el contexto en el que son transmitidos.

Alguna vez en nuestro centro de trabajo quien no ha escuchado decir a algún paciente que donar sangre debilita al organismo, puede quedarse anémico o puede morir, siempre se teme que donar sangre es peor de lo que realmente es. Todas estas características es lo que hay en nuestra población, por lo general esto puede ser a la falta de información sobre las creencias o mitos que hasta actualidad existe en nuestra localidad, pero cada país y cada ciudad tiene tu propio mito o creencia, por ello es importante identificar esas creencias y trabajar frente a ello.

En su página web PRONAHEBAS: <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2010/donasangre/?op=6>. Manifiesta que el donar sangre no ocasiona la muerte ni tampoco produce anemia, solo se extrae unos 450 mililitros y esto equivale a menos el 10% de la sangre total en un donante que pesa 50 kg. Además, nuestro organismo es capaz de reponer rápidamente la sangre perdida en unas 24 horas siguientes a la donación y los componentes que más demoran se reponer en unos dos meses, entonces las personas pueden donar al menos de 3 a 4 veces al año.

5. Hipótesis

Para el siguiente estudio se planteó las siguientes afirmaciones.

5.1 Hipótesis general

- Existen factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017.

5.2 Hipótesis específica

- Existen factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
- Existen factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
- Existen factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
- Existen factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.

6. Variables

Para el siguiente estudio los variables a utilizar son los factores relacionados y la donación voluntaria, como dimensión tenemos a los factores inhibitorios y motivacionales, así mismo nombramos como sub dimensiones a factores psicológicos y socioculturales. (Ver anexo 03).

7. Objetivo

7.1 Objetivo general

- Determinar los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017.

7.2 Objetivo específico

- Identificar los factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.
- Identificar los factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.

- Identificar los factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.
- Identificar los factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.

MATERIALES Y METODOS

1. Tipo, nivel y diseño de investigación

1.1 Tipo

El siguiente estudio es de tipo básico con enfoque cuantitativo: Según Roberto Hernández Sampieri, el estudio con “Enfoque cuantitativo usa la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin de establecer patrones de comportamiento y probar teorías”.

1.2 Nivel

El nivel de estudio es descriptivo correlacional: Roberto Hernández Sampieri define estos estudios como: “La Investigación descriptiva busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se analice, describe tendencias de un grupo o población” y por ser correlacional asocian la correlación entre los variables.

1.3 Diseño

Es diseño del estudio es no experimental de corte transversal prospectivo: Roberto Hernández Sampieri refiere que la investigación no experimental, “son estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables” y se realiza en un determinado tiempo con los datos ya existentes.

2. Población y muestra

2.1 Población

La población estuvo conformada por los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, del distrito de Lircay, provincia de Angaráes y departamento de Huancavelica.

El Centro Poblado Rumichaca con código de ubicación geográfica (UBIGEO) 90301 se encuentra a una altitud de 3447 m.s.n.m. y se encuentra a 45 minutos de a pie y a 15 min con auto del distrito de Lircay y a 4 horas con bus del departamento de Huancavelica.

Para conocer el total de la población se accedió al libro de actas del Centro Poblado Rumichaca, donde están inscritos todos los habitantes electores mayores de 18 años, siendo así la población de 260 habitantes entre varones y mujeres en su totalidad.

2.2 Muestra

El tipo de muestreo es probabilístico, según Roberto Hernández Sampieri define “Que todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos y se obtienen definiendo las características de la población y el tamaño de la muestra, y por medio de una selección aleatoria simple de las unidades de análisis.”

Para calcular el tamaño de la muestra se tomó un nivel de confianza del 95% con un margen de error del 5%. Para hallar la muestra correspondiente se aplicó la fórmula estadística de la población finita, porque se conoce la población exacta.

Aplicando la fórmula para el estudio se obtuvo como muestra a 156 habitantes del Centro Poblado Rumichaca.

La encuesta se realizó a los 156 habitantes durante los meses de mayo a julio del año 2017.

La fórmula aplicada es la siguiente:

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

Donde:

- N = Total de la población
- n = Tamaño de la muestra que queremos calcular
- $Z_{\alpha} = 1.96$ al cuadrado (si la seguridad es del 95%), coeficiente de confianza para un nivel de confianza determinado
- p = Proporción esperada (en este caso 5% = 0.5), probabilidad de éxito.
- q = 1 – p (en este caso 1-0.5 = 0.5), probabilidad de fracaso.
- d = Precisión (5% de error máximo admisible).

2.2.1 Calculando el tamaño de la muestra

$$\begin{aligned} n &= \frac{260 \times 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2 \times (260 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5} \\ n &= 155.29822 \\ n &= 156 \end{aligned}$$

2.3 Criterios de inclusión

Para el estudio se ha incluido a los habitantes de diferentes sexos con edades de 18 a 60 años entre varones y mujeres. No se ha considerado otros criterios, como el peso, la hemoglobina, hematocrito y talla.

2.4 Criterios de exclusión

En este estudio se ha excluido a los habitantes con edades inferiores a 17 años y superior a 61 años, sea hombre o mujer.

3. Técnicas e instrumentos de la investigación

3.1 Técnicas

En este estudio la técnica a utilizar es la encuesta, la técnica de encuesta es ampliamente utilizada como procedimiento de investigación, ya que permite obtener y elaborar datos de modo rápido y eficaz.

3.2 Instrumentos

Como instrumento para este estudio se utilizó el cuestionario de preguntas. El cuestionario es un conjunto de preguntas que se hace para llegar a algún objetivo o conclusión, pero esto depende de cada actividad que se realiza, en caso de una investigación nos proporciona informaciones valiosas para obtener datos. Las preguntas son contestadas por los encuestados sean personales o grupales, en este caso se trata de encuesta personal. En el contenido del cuestionario se puso como primera parte datos generales y como segunda parte las preguntas referentes a los factores que afectan la donación voluntaria de sangre. Así mismo el cuestionario estuvo sujeto a la validación de los expertos en el área que están ligados a la especialidad de Hemoterapia y Banco de Sangre, para que tenga la validez y fiabilidad en el estudio. Así mismo para validez interna se aplicó la r de Pearson y para confiabilidad se utilizó la fórmula de alfa de Cronbach.

Para la confiabilidad del instrumento se tuvo una muestra piloto de 20 habitantes del Centro Poblado Rumichaca que respondieron los 20 ítems planteados (Ver Anexo 06) habiéndose hallado un valor de:

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbac h ,826	N de elementos 20
---------------------------------	-----------------------------

Donde a partir de 0.75 se considera el instrumento confiable y el valor hallado es de 0.826. Por lo tanto, el instrumento es confiable.

4. Procesamiento y análisis de información

4.1 Procesamiento

Todos los datos se registraron en Microsoft Excel 2013, previa codificación de los interrogantes de todas las encuestas, para sacar los datos estadísticos se utilizó IBM SPSS versión 23, y para la presentación de los resultados se utilizó gráficos con tablas estadísticas y estos resultados estuvo acorde a las variables indicadas en nuestro estudio.

4.2 Análisis

Para el análisis se utilizó las dimensiones e indicadores de la investigación así mismo, los antecedentes del estudio, marco teórico, objetivos, variables y los resultados obtenidos del cuestionario referente a los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre. Obteniendo resultados descriptivos mediante frecuencias y porcentajes y resultados inferenciales mediante pruebas de hipótesis en el con el estadígrafo de asociación Chi cuadrada de Pearson.

RESULTADOS

Para la presentación de resultados, las encuestas fueron tabuladas en el software estadístico SPSS V23 de donde se obtuvo la base de datos (Ver Anexo 07) a partir de ahí se obtuvieron los resultados descriptivos e inferenciales.

Los resultados son presentados en la primera parte de manera descriptiva por cada una de las dimensiones de estudio y en la segunda parte las pruebas de hipótesis para el logro de cada uno de los objetivos. Y el resultado que si donaron sangre voluntariamente alguna vez se encuentra en el anexo 08.

1. Resultados descriptivos

1.1 Resultados de la dimensión: Factores que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

En este caso se tiene dos subdimensiones. Factor psicológico y factor sociocultural. (Ver Tabla 1 y 2).

Tabla 01

Factores Psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Factores Psicológicos	Frecuencia	Porcentaje
Por miedo a la aguja	13	8%
Por miedo a contraer alguna enfermedad	27	17%
Por miedo al hospital	19	12%
Por miedo a engordar	7	4%
Por miedo a adelgazar	69	44%

Tabla 02

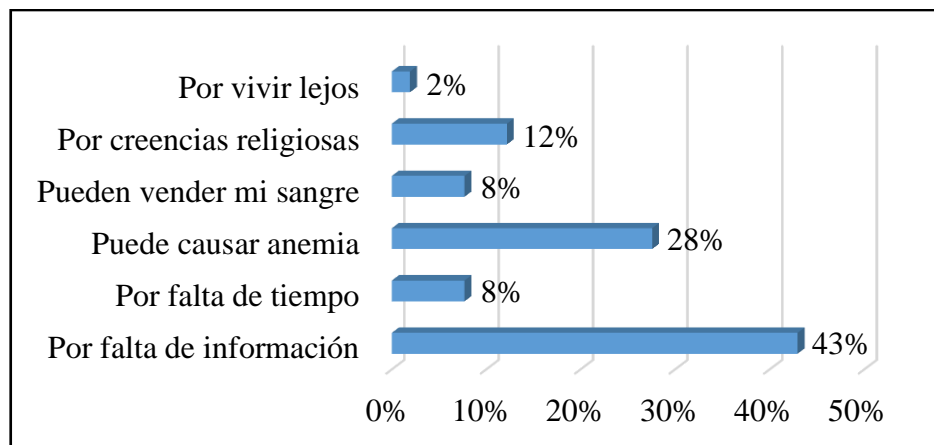
Factores Socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Factores Socioculturales	Frecuencia	Porcentaje
Por falta de información	67	43%
Por falta de tiempo	12	8%
Puede causar anemia	43	28%
Pueden vender mi sangre	12	8%
Por creencias religiosas	19	12%
Por vivir lejos	3	2%
Total	156	100.0

Fuente: Cuestionario aplicado acerca de la donación voluntaria de sangre 2017

Gráfico 02

Factores Socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.



Fuente: Elaboración propia en base a la tabla 02

La tabla N° 02 y el gráfico N° 02 nos muestran los resultados de los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre donde los entrevistados respondieron: El 43% por falta de información, 8% por falta de tiempo, 28% porque puede causar anemia, 8% porque pueden vender la sangre, 12% por creencias religiosas y 2% por vivir lejos.

Por lo que podemos afirmar que socioculturalmente la mayoría de los entrevistados del Centro Poblado Rumichaca – Huancavelica se inhiben a donar sangre por falta de información correspondiendo al (43%).

1.2 Resultados de la dimensión: Factores que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Tabla 03

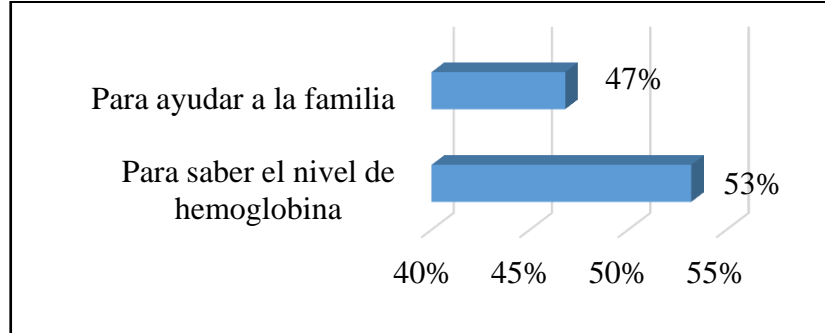
Factores Psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Factores Psicológicos	Frecuencia	Porcentaje
Para saber el nivel de hemoglobina	83	53%
Para ayudar a la familia	73	47%
Total	156	100.0

Fuente: Cuestionario aplicado acerca de la donación voluntaria de sangre 2017

Gráfico 03

Factores Psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.



Fuente: Elaboración propia en base a la tabla 03

La tabla N° 03 y el gráfico N° 03 nos muestran los resultados de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre donde los entrevistados respondieron: El 53% para saber el nivel de hemoglobina y el 47% para ayudar a la familia.

Por lo que podemos afirmar que psicológicamente la mayoría de los entrevistados del Centro Poblado Rumichaca – Huancavelica están motivados a donar sangre para saber el nivel de hemoglobina correspondiendo al (53%).

Tabla 04

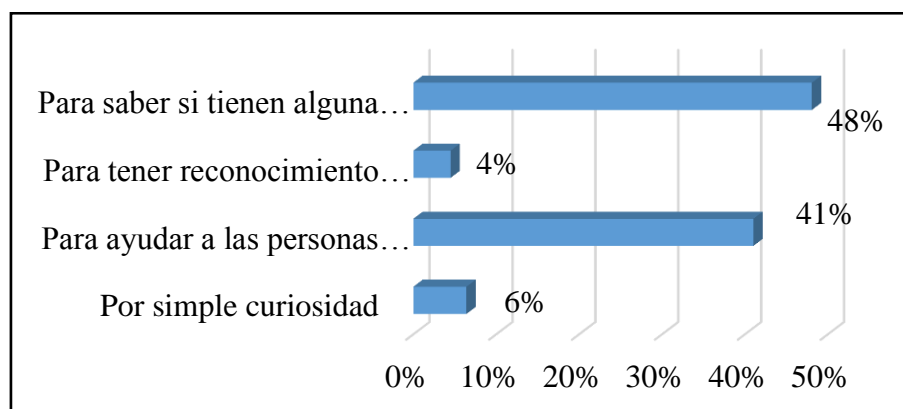
Factores Socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Factores Socioculturales	Frecuencia	Porcentaje
Por simple curiosidad	10	6%
Para ayudar a las personas que lo necesitan	64	41%
Para tener reconocimiento social	7	4%
Para saber si tienen alguna enfermedad	75	48%
Total	156	100.0

Fuente: Cuestionario aplicado acerca de la donación voluntaria de sangre 2017

Gráfico 04

Factores Socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.



Fuente: Elaboración propia en base a la tabla 01

La tabla N° 04 y el gráfico N° 04 nos muestran los resultados de los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre donde los entrevistados respondieron: El 6% por simple curiosidad, el 41% para ayudar a las personas que lo necesitan, el 4% para tener reconocimiento social y el 48% para saber si tienen alguna enfermedad.

Por lo que podemos afirmar que socioculturalmente la mayoría de los entrevistados del Centro Poblado Rumichaca – Huancavelica están motivados a donar sangre para saber si tienen alguna enfermedad correspondiendo al (48%).

2. Prueba de hipótesis

2.1 Prueba de la Hipótesis Específica 1:

H_0 = Los factores psicológicos no inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

H_1 = Los factores psicológicos inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca-

N = 156

Grados de libertad: 6

Nivel de significancia = 0.05

Tabla 05

Chi cuadrado para factores psicológicos y la inhibición a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	22,429 ^a	6	.038
Razón de verosimilitud	3.328	6	.767
Asociación lineal por lineal	.002	1	.969
N de casos válidos	156		

Fuente: Base de datos SPSS

El valor de Chi cuadrado de 22,429 es un valor elevado lo que unido al valor de significancia asintótica o p valor = 0.038 < 0.05 nos indica que es significativa la asociación entre los factores psicológicos y la inhibición a la donación voluntaria de sangre.

2.1.1 Decisión Estadística

Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación en el sentido que los factores psicológicos inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

2.2 Prueba de la Hipótesis Específica 2:

H_0 = Los factores socioculturales no inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

H_1 = Los factores socioculturales inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

N = 156

Grados de libertad: 6

Nivel de significancia = 0.05

Tabla 06

Chi cuadrado para socioculturales y la inhibición a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,293 ^a	5	.936
Razón de verosimilitud	1.618	5	.899
Asociación lineal por lineal	.117	1	.733
N de casos válidos	156		

Fuente: Base de datos SPSS

El valor de Chi cuadrado de 1,293 es un valor bajo lo que unido al valor de significancia asintótica o p valor = 0.936 > 0.05 nos indica que no es significativa

la asociación entre los factores socioculturales y la inhibición a la donación voluntaria de sangre.

2.2.1 Decisión Estadística

Se acepta la hipótesis nula en el sentido que los factores socioculturales no inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

2.3 Prueba de la Hipótesis Específica 3:

H_0 = Los factores psicológicos no motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

H_1 = Los factores psicológicos motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

N = 156

Grados de libertad: 6

Nivel de significancia = 0.05

Tabla 07

Chi cuadrado para factores psicológicos y la motivación a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11,511 ^a	1	.0475
Corrección de continuidad ^b	.215	1	.643
Razón de verosimilitud	.516	1	.473
Prueba exacta de Fisher			
Asociación lineal por lineal	.508	1	.476
N de casos válidos	156		

Fuente: Base de datos SPSS

El valor de Chi cuadrado de 11,511 es un valor elevado lo que unido al valor de significancia asintótica o p valor = $0.0475 < 0.05$ nos indica que es significativa la asociación entre los factores psicológicos y la motivación a la donación voluntaria de sangre.

2.3.1 Decisión Estadística

Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación en el sentido que los factores psicológicos motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

2.4 Prueba de la Hipótesis Específica 4:

H_0 = Los factores socioculturales no motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca

H_1 = Los factores socioculturales motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca

N = 156

Grados de libertad: 6

Nivel de significancia = 0.05

Tabla 08

Chi cuadrado para factores socioculturales y la motivación a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

	Valor	gl	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14,832 ^a	3	.048
Razón de verosimilitud	.720	3	.868
Asociación lineal por lineal	.210	1	.647
N de casos válidos	156		

Fuente: Base de datos SPSS

El valor de Chi cuadrado de 14,832 es un valor elevado lo que unido al valor de significancia asintótica o p valor = 0.048 < 0.05 nos indica que es significativa la asociación entre los factores socioculturales y la motivación a la donación voluntaria de sangre.

2.4.1 Decisión Estadística

Se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación en el sentido que los factores socioculturales motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca.

2.5. Prueba de la Hipótesis General

H0= No existen factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca. Huancavelica – 2017.

H1= Existen factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca. Huancavelica – 2017.

N = 156

Grados de libertad: 6

Para un nivel de significancia de $\alpha = 0.05$.

Factores		Chi cuadrado	P valor	Conclusión	
Factores que inhiben a la donación voluntaria de sangre	Factores psicológicos	Por miedo a la aguja	0.365	0.852	No es significativo
		Por miedo a contraer alguna enfermedad	10.235	0.044	Es significativo
		Por miedo al hospital	8.253	0.023	Es significativo
		Por miedo a engordar	1.256	0.652	No es significativo
		Por miedo a adelgazar	14.895	0.025	Es significativo
		Por miedo a que la sangre se vuelva espesa	0.235	0.753	No es significativo
		Puede causar la muerte	1.784	0.074	No es significativo
	Factores socioculturales	Por falta de información	7.568	0.032	Es significativo
		Por falta de tiempo	0.872	0.527	No es significativo
		Puede causar anemia	10.872	0.019	Es significativo
		Pueden vender mi sangre	0.219	0.821	No es significativo
		Por creencias religiosas	4.287	0.068	No es significativo
		Por vivir lejos	3.589	0.056	No es significativo
Factores que motivan a la donación	Factores psicológico	Para saber el nivel de hemoglobina	12.873	0.002	Es significativo
		Para ayudar a la familia	25.832	0.000	Es significativo
	Facto	Por simple curiosidad	2.963	0.098	No es significativo

		Para ayudar a las personas que lo necesitan	22.157	0.002	Es significativo
		Para tener reconocimiento social	2.521	0.092	No es significativo
		Para saber si tienen alguna enfermedad	25.398	0.001	Es significativo

2.5.1 Decisión Estadística

Se rechaza la hipótesis nula y acepta la de investigación en el sentido que existen factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca. Huancavelica – 2017 y son:

Dentro de los factores que inhiben relacionados a la donación de sangre son los factores psicológicos: Por miedo a contraer alguna enfermedad ($p = 0.044 < 0.05$), por miedo al hospital ($p = 0.023 < 0.05$), por miedo a adelgazar ($p = 0.025 < 0.05$). Y los factores socioculturales: Por falta de información ($p = 0.032 < 0.05$) y puede causar anemia ($p = 0.019 < 0.05$).

Y dentro de los factores que motivan relacionados a la donación de sangre son los factores psicológicos: Para saber el nivel de hemoglobina ($p = 0.002 < 0.05$), para ayudar a la familia ($p = 0.000 < 0.05$). Y los factores socioculturales: Para ayudar a las personas que lo necesitan ($p = 0.002 < 0.05$) y para saber si tienen alguna enfermedad ($p = 0.001 < 0.05$).

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Los resultados acerca del **objetivo general**: Determinar los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca. Huancavelica – 2017, demuestran que los factores que inhiben a la donación voluntaria de sangre son los factores psicológicos y socioculturales.

Factores psicológicos: Por miedo a contraer alguna enfermedad ($p = 0.044 < 0.05$), por miedo al hospital ($p = 0.023 < 0.05$), por miedo a adelgazar ($p = 0.025 < 0.05$).

Y factores socioculturales: Por falta de información ($p = 0.032 < 0.05$) y puede causar anemia ($p = 0.019 < 0.05$).

Así mismo los factores psicológicos y socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre tenemos:

Factores psicológicos: Para saber el nivel de hemoglobina ($p = 0.002 < 0.05$), para ayudar a la familia ($p = 0.000 < 0.05$).

Y factores socioculturales: Para ayudar a las personas que lo necesitan ($p = 0.002 < 0.05$) y para saber si tienen alguna enfermedad ($p = 0.001 < 0.05$).

Existen estudios que difieren como el Cruz, Moreno, Calderón y Madero (2013) quienes investigan acerca de los antecedentes socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre donde el 55.77% de los varones tienen miedo a las agujas y el 43.28% de las mujeres refieren que donar sangre produce aumento de peso.

Otro estudio que difiere es el de Bermúdez y otros (2011), donde el 70.59% de las mujeres creen que donar sangre puede causar subida de peso y el 36.36% de varones dijeron que sus sangres se comercializan, lo que afecta que las personas tengan una negativa sobre la donación de sangre.

También se tiene la investigación de Arias (2011), que el 76.3% de las personas encuestadas refieren que al donar sangre se pueden contagiar de VIH/SIDA. Concluyendo que los conocimientos y prácticas sobre la donación de sangre no son adecuados.

Del mismo modo, otro estudio con resultados diferentes es el de Vásquez (2015), donde el 78% de los estudiantes encuestados tienen la desconfianza en la esterilidad de los materiales que usan.

Y otro estudio que difiere es el de Vásquez e Ibarra (2007), donde el 73.4% de los entrevistados dijeron que desconfían del material que se utiliza para extraer la sangre porque probablemente no están esterilizados.

Los resultados acerca del **objetivo específico 1**: Identificar los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, muestran de manera descriptiva que la mayoría de los entrevistados se inhiben de donar sangre por miedo a adelgazar (44%) e inferencialmente se demuestra que los factores psicológicos inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.038 < 0.05$).

En este sentido se tiene un estudio que difiere en sus resultados y el de Estupiñan y otros (2018) acerca de Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali, Colombia, donde el factor psicológico que influyó negativamente en la mayoría de los entrevistados fue la desconfianza de esterilidad del instrumental con un porcentaje de 65%.

Respecto al **objetivo específico 2:** Identificar los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, muestran de manera descriptiva que la mayoría de los entrevistados se inhiben de donar sangre por falta de información (43%). Inferencialmente se ha demostrado que los factores socioculturales no inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.0936 < 0.05$).

En este sentido un estudio similar es el de Muñoz (2015) acerca de los factores que influyen para la no donación de sangre en los estudiantes de la Universidad Alas Peruanas filial Trujillo, encontrando que el 46.15% de estudiantes no donarían sangre cuando se le solicite y siendo el factor que más influyó es la falta de información con el 73.46%.

Y otro estudio que difiere en sus resultados de esta investigación es la de Cueva (2018) acerca de los “Factores asociados a la donación de sangre en los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener de la escuela de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico, donde los resultados informaron que el 17.4 % de estudiantes creen que donar sangre causa anemia y de igual manera el 35.4% creen que al donar su sangre pueden contraer alguna enfermedad.

Los resultados para el **objetivo específico 3:** Identificar los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, muestran de manera descriptiva que la mayoría de los entrevistados están motivados a donar sangre para saber el nivel de

hemoglobina (53%). La prueba de hipótesis demuestra que los factores psicológicos motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.0475 < 0.05$).

Al respecto se tiene un estudio similar que es el de Vásquez (2015) “Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una universidad pública de Lima Metropolitana, como resultado encontró el factor motivante y es, ayudar a la persona necesitada al 98%.

Respecto al **objetivo específico 3**: Identificar los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, muestran de manera descriptiva que la mayoría de los entrevistados están motivados a donar sangre para saber si tienen alguna enfermedad (48%). Y la prueba de hipótesis demuestran que los factores socio culturales motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.048 < 0.05$).

En este sentido se tiene un estudio que difiere de esta investigación que fue el de Falconi y otros (2007) acerca de las características de la donación de sangre en estudiantes de la Facultad de Medicina Humana de la universidad San Martín de Porres, encontrando que el 83.26% no tienen un historial como donantes de sangre y el 60.75% de estudiantes donarían sangre para Instituto de Enfermedades Neoplásicas como donantes altruistas y apoyo para los niños.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Conclusiones

Al término del siguiente estudio ha sido posible llegar a las siguientes conclusiones:

Se ha identificado a los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, y es principalmente el miedo a adelgazar (44%), comprobando que los factores psicológicos inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.038 < 0.05$).

Se ha identificado a los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, y es principalmente por falta de información (43%). Demostrando que los factores socioculturales no inhiben significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.0936 < 0.05$).

Se ha identificado los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, y es principalmente

donar sangre para saber el nivel de hemoglobina (53%). Habiéndose demostrado que los factores psicológicos motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.0475 < 0.05$).

Se ha identificado los factores socio culturales que motivan la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado de Rumichaca, y es para saber si tienen alguna enfermedad (48%). Demostrando que los factores socio culturales motivan significativamente la donación voluntaria de sangre en Centro Poblado Rumichaca (p valor = $0.048 < 0.05$).

2. Recomendaciones

Se recomienda que el Ministerio de Salud, debe realizar investigación en la población rural, para conocer más de cerca las creencias sobre la donación de sangre. Porque hay factores que afectan la donación de sangre, como los factores psicológicos.

Se recomienda que El Ministerio de Salud y Ministerio de Educación deben gestionar para sacar leyes, para que en los colegios y universidades como parte de la enseñanza se incluyan el acto de solidaridad y altruismo para ayudar al prójimo. Porque hay personas que no donan sangre por falta de información.

Se recomienda que el Ministerio de Salud y Centros de Hemoterapia, incentiven a los donantes de sangre, dando un reconocimiento, como un carnet de donante voluntario, porque hay factores psicológicos que motivan la donación de sangre, como el ayudar a la familia y saber el nivel de hemoglobina.

Se recomienda que los Centros de Hemoterapia deben crear un sistema virtual para registrar al donante voluntario y así en cualquier hospital le pueden identificar fácilmente. Algún familiar o El padeciera de alguna enfermedad, dar la atención preferencial, porque hay factores socioculturales que motivan la donación de

sangre, como el saber si tienen alguna enfermedad y ayudar a la persona necesitada.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arias, J. C. (2011). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes universitarios. *Medicina U.P.B*, 30(2), 121–131. Retrieved from <https://revistas.upb.edu.co/index.php/Medicina/article/view/917>
- Bermúdez, H. F., Moreno Collazos, J., Angarita Fonseca, Adriana Calderón Serrano, C. Y., Martínez Fonseca, S. I., & Restrepo, M. (2011). Imaginarios sociales de donantes voluntarios de sangre en un punto fijo de recolección. Bogotá-Colombia. *Investigaciones Andina*, 13(23), 250–257. <https://doi.org/10.1007/s00586-010-1485-8>
- Casciati, M., Fojgiel, S., Matiasevich, J., Fernández, M., Fojgiel, S., Nashiro, M., & Matiasevich, J. (2013). La problemática de la donación de sangre voluntaria no remunerada The issue of voluntary and unpaid blood donation. *EVIDENCIA - Actualización En Práctica Ambulatoria*, 16(1), 2–4.
- CENATRA. (2016). Centro Nacional de Transplantes. Mitos y creencias más frecuentes en la donación y trasplantes de órganos y tejidos. Retrieved from <https://www.gob.mx/cenatra/documentos/mitos-y-creencias>
- Cruz, H., Moreno, J., Calderón, C., & Madero, J. (2013). Aspectos socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre descritos por promotores de la donación de un Banco de sangre de la Ciudad de Bogotá, Colombia. *Rev. Méd. Risaralda*, 19(1), 10–13.

- Cuevas Vilchez, L. F. (2018). "Factores asociados a la donación de sangre en los estudiantes de la Universidad Norbert Wiener de la escuela de Tecnología Médica en Laboratorio Clínico. Lima, 2017." Retrieved from <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/1995>
- Delgado, M., Bolívar, D., & Lavalle, M. (2003). Plan nacional de promoción de la donación..., 18.
- Estupiñan, L. X., Yanguas, A., Araujo, D., Luna, A. F., y Humberto, C. (2018). Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali , 26(2), 15–19. <https://doi.org/10.25100/re.v26i1>
- Fuentes-Rivera, J. (2005). Mercado de sangre humana en el Perú. *Rev. Fac. Cienc.Econ. Univ. Nac. Mayor de San Marcos*, 10(28), 85–115. Retrieved from <http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/publicaciones/economia/28/a06.pdf>
- Loyola-sosa, S. O. (2014). Digitalizando los datos en la gestión de donantes de sangre : ¿ Lujo o necesidad ?, 53–54.
- Martin Santana, J. D., & Beerli Palacio, A. (2008). El comportamiento del donante de sangre desde la perspectiva del marketing social: factores determinantes de la predisposición a donar. *Revista Española de Investigación de Marketing ESIC.*, 12(1), 27–41.
- Miguel Paredes Aspilcueta Patólogo Clínico. (2008). Manual de Hemoterapia - Ministerio de Salud.
- MINSA Del, D., Central, P., & Causas, Y. S. U. S. (2008). Unidad banco de sangre 1.-, 73–89. (2008). UNIDAD BANCO DE SANGRE.
- Muñoz Mego, d. D. (2015). Factores que influyen para la no donación de sangre en los estudiantes de la universidad alas peruanas trujillo - Perú 2015.
- Vásquez Vente, V.V. Nacional, U., San, M. D. E., & Enfermería, E. A. P. D. E. (2015). " Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una Universidad Pública de Lima Metropolitana", Año 2014).
- Romero Garcia Virginia Aracely, calderón R. F. R. (2015). "Factores que limitan la hemodonación voluntaria altruista y repetitiva en el Banco de Sangre, del Hospital Nacional de Niños Benjamín bloom, San Salvador, Julio a Diciembre 2014."
- Rosa Falconí S., Jorge Medina G., Carlos Soto L., J. L. F. R. (2007). Características de la donación de sangre en estudiantes de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres.

Vásquez, M., & Ibarra, P. (2007). Conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en una población universitaria de Chile. *Revista Panamericana Salud Pública*, 22(5), 323–328. <https://doi.org/10.1590/S1020-49892007001000005>

ANEXOS

ANEXO 01

Matriz de consistencia lógica
“Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del
Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.

Título	Problema	Objetivo	Hipótesis	Variable/indicadores
“Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017”.	General	General	Hipótesis general	Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre.
	¿Cuáles son los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017?.	Determinar los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017.	Existen factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.	

Específicos	Específicos	Hipótesis específica
<input type="checkbox"/> ¿Cuáles son los factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.	<input type="checkbox"/> Identificar los factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.	<input type="checkbox"/> Existen factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
<input type="checkbox"/> ¿Cuáles son los factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.	<input type="checkbox"/> Identificar los factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.	<input type="checkbox"/> Existen factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
<input type="checkbox"/> ¿Cuáles son los factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.	<input type="checkbox"/> Identificar los factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.	<input type="checkbox"/> Existen factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.
<input type="checkbox"/> ¿Cuáles son los factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes de Centro Poblado Rumichaca?.	<input type="checkbox"/> Identificar los factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.	<input type="checkbox"/> Existen factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca.

ANEXO 02
Matriz de consistencia metodológica

“Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.

Tipo, nivel y diseño de investigación	Población y muestra	Instrumento de la investigación	Procesamiento y análisis de la información	Criterios de validez y confiabilidad
<p>Tipo El siguiente estudio es de tipo básico con enfoque cuantitativo: Según Roberto Hernández Sampieri, en estudio con “Enfoque cuantitativo usa la recolección de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer patrones de comportamiento y probar teorías”.</p> <p>Nivel El nivel de estudio es descriptivo correlacional: Roberto Hernández Sampieri define estos estudios como: “La Investigación descriptiva busca especificar propiedades, características y rasgos importantes de cualquier fenómeno que se</p>	<p>Población N = 260</p> <p>Muestra n = 156</p> <p>la Fórmula utilizada para hallar muestra es la siguiente:</p> $n = \frac{N \times Z_a^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z_a^2 \times p \times q}$	<p>Técnica La encuesta.</p> <p>Instrumento Cuestionario de preguntas.</p>	<p>Procesamiento Programas de Microsoft Excel 2013 y IBM SPSS versión 23.</p> <p>Análisis Para el análisis utilizó las dimensiones e indicadores de la investigación asimismo los antecedentes del estudio, marco teórico, objetivos, variables y los resultados obtenidos del cuestionario referente a los factores asociados en la donación voluntaria de sangre, los cuales se</p>	<p>Validez Para validez interna se aplicó r de Pearson</p> <p>Confiabilidad Para confiabilidad se utilizó la fórmula de alfa de Cronbach</p>

<p>analice, describe tendencias de un grupo o población” y por ser correlacional asocian la correlación entre los variables.</p> <p>Diseño Es diseño del estudio es no experimental de corte transversal prospectivo: Roberto Hernández Sampieri refiere que la investigación no experimental, “son estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables” y se realiza en un determinado tiempo con los datos ya existentes.</p>			<p>analizará en porcentaje y en tablas para obtener resultados confiables.</p>	
---	--	--	--	--

ANEXO 03

Cuadro de operacionalización de variable
“Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del
Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017”.

Variable Identificada	Definición conceptual de la variable	Definición operacional	Dimensión	Sub dimensiones	Indicador	Escala
Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre.	Los factores son condiciones del ser humano que modifican su conducta, existen factores que inhiben o motivan una acción, y pueden ser de orden psicológica y sociocultural. Así lo describe en su tesis Vanessa Vásquez (2015) sobre factores asociado a la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de	Los variables son un conjunto de elementos tanto psicológica y sociocultural que pueden inhiben o motivar la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca.	Factores que inhiben la donación voluntaria de sangre.	Factor psicológico	<ul style="list-style-type: none"> • Por miedo a la aguja. • Por miedo a contraer alguna enfermedad. • Por miedo al hospital. • Por miedo a engordar. • Por miedo a adelgazar. • Por miedo a 	SI NO

	ciencias de la salud de una universidad Pública de Lima Metropolitana 2014.				<p>la sangre se vuelva espesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede causar la muerte. 	
				Factor sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Por falta de información. • Por falta de tiempo. • Puede causar anemia. • Pueden vender mi sangre. • Por creencias religiosas. • Por vivir lejos. 	
				Factores que motivan la donación voluntaria	Factor psicológico	<ul style="list-style-type: none"> • Para saber el nivel de hemoglobina.

			de sangre.		<ul style="list-style-type: none"> • Para ayudar a la familia 	
				Factor sociocultural	<ul style="list-style-type: none"> • Por simple curiosidad. • Para ayudar a las personas que lo necesitan. • Para tener reconocimiento social. • Para saber si tienen alguna enfermedad. 	

ANEXO 04

CUESTIONARIO

FACTORES RELACIONADOS A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN LOS HABITANTES DEL CENTRO POBLADO RUMICHACA, HUANCVELICA - 2017

Estimado Señor o Señora:

Buenos días, soy el Tecnólogo Medico Efraín Illanes Taípe, estudiante de la Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de Sangre en la Universidad San Pedro, estoy realizando la presente investigación que tiene por objetivo determinar los factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en los habitantes del Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica – 2017.

Agradezco su colaboración.

Instrucciones

- El cuestionario es anónimo.
- Responder con veracidad.
- Responder las preguntas marcando con una “X”, **solo la respuesta elegida.**

I. DATOS GENERALES

Edad:

Sexo: M F

Grado de instrucción: Sin instrucción Primaria
Secundaria Superior

Religión:.....

II. CONTENIDO

2.1 ¿Usted ha donado sangre voluntariamente alguna vez? SI NO

2.2 De las siguientes razones para **NO DONAR SANGRE VOLUNTARIAMENTE** diga usted:

Items	Opciones de respuestas	
	SI	NO
Por miedo a la aguja.		
Por miedo a contraer alguna enfermedad.		
Por miedo al hospital.		
Por miedo a engordar.		
Por miedo a adelgazar.		
Por miedo a la sangre se vuelva espesa.		
Puede causar la muerte.		
Por falta de información.		
Por falta de tiempo.		
Puede causar anemia.		
Pueden vender mi sangre.		
Por creencias religiosas.		
Por vivir lejos.		

2.3 Diga Usted, por las siguientes razones **SI DONARIAS SANGRE VOLUNTARIAMENTE.**

ITEMS	Opciones de respuestas	
	SI	NO
Para saber el nivel de hemoglobina.		
Para ayudar a la familia		
Por simple curiosidad.		
Para ayudar a las personas que lo necesitan.		
Para tener reconocimiento social.		
Para saber si tienen alguna enfermedad.		

ANEXO 05

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo,.....

Mediante la firma de este documento, doy mi consentimiento para participar en el trabajo de investigación realizado por el Tecnólogo Médico Efraín Illanes Taípe como requisito para obtener el grado de Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de sangre.

Estoy consciente de dar toda la información necesaria para que este proyecto sea un apoyo para el servicio de Salud. Además, afirmo que se me explico toda la información necesaria sobre este proyecto de investigación titulado “Factores relacionados a la donación voluntaria de sangre en el Centro Poblado Rumichaca, Huancavelica - 2017”.

Por ello firmo y autorizo:

Fecha:

.....
Firma del entrevistado

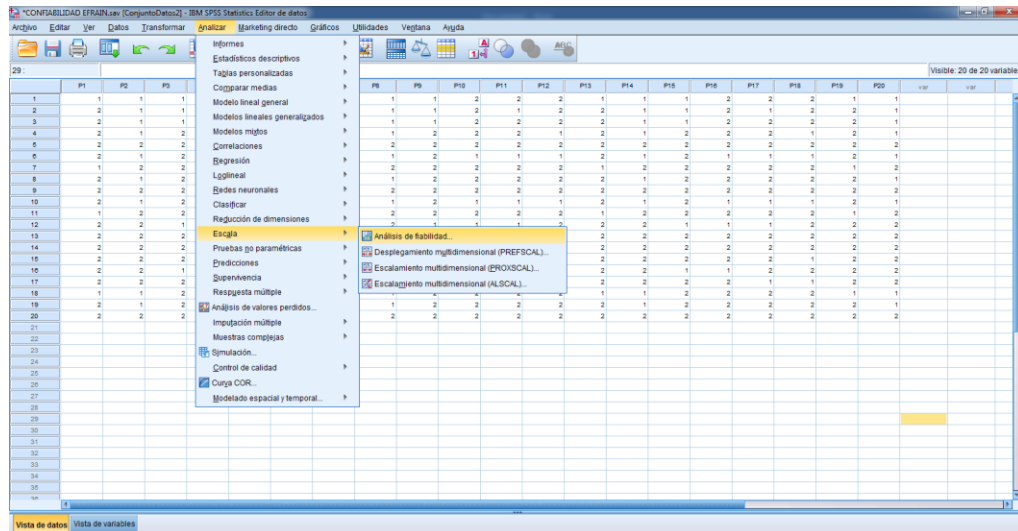
.....
Firma del entrevistador

ANEXO 06

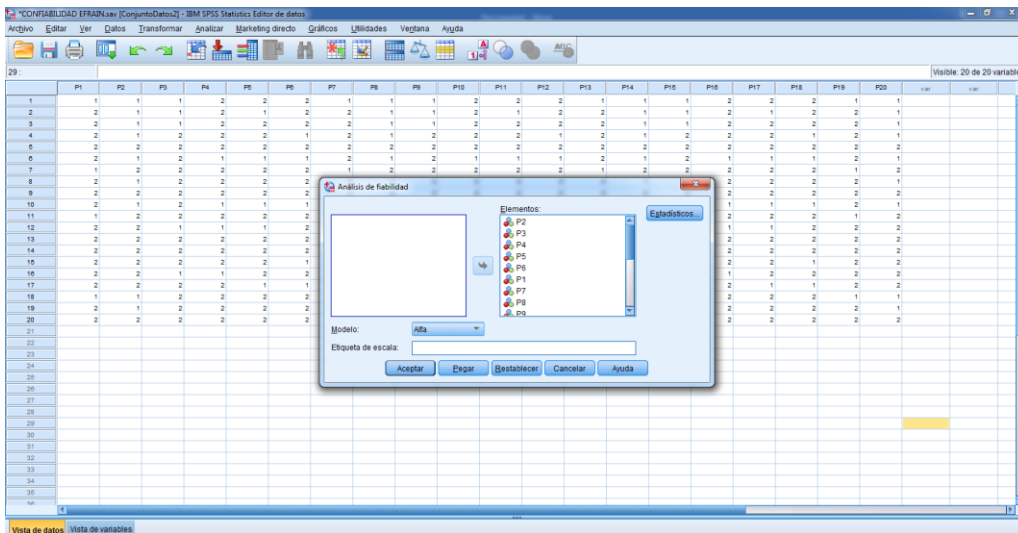
CONFIABILIDAD

(Para un prueba piloto de 20 habitantes y 20 ítems)

Primer paso



Segundo paso



RESULTADO: Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,826	20

ANEXO 07

BASE DE DATOS SPSS

Muestra del 01 al 35

	USTED_HA_DONADO_S ANGRE_	FACTOR_PSICOLÓGICO _NO	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_NO	FACTOR_PSICOLOGICO _SI	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_SI	var
1	2	7	1	1	4	
2	2	5	2	1	4	
3	2	5	6	1	4	
4	2	2	3	1	4	
5	2	4	1	2	4	
6	2	4	1	1	4	
7	2	1	1	1	2	
8	2	6	1	2	2	
9	2	7	1	1	2	
10	2	5	3	2	4	
11	2	5	3	1	2	
12	2	7	3	1	1	
13	2	5	1	1	4	
14	2	6	1	1	4	
15	2	3	1	1	2	
16	2	4	1	1	4	
17	2	4	1	1	2	
18	2	6	1	1	2	
19	2	3	1	1	2	
20	2	1	5	1	4	
21	2	5	3	1	4	
22	1	5	3	1	2	
23	2	5	3	1	4	
24	2	5	1	1	2	
25	1	1	1	1	2	
26	2	1	4	1	2	
27	2	5	3	1	4	
28	2	5	3	2	1	
29	2	5	3	1	2	
30	2	5	3	1	4	
31	2	5	3	1	2	
32	1	5	3	1	4	
33	2	5	3	1	2	
34	2	5	3	2	4	
35	2	7	1	2	2	

Muestra del 36 al 70

*SPSS EFRAIN ok.sav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

9 :

	USTED_HA_DONADO_S ANGRE_	FACTOR_PSICOLÓGICO _NO	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_NO	FACTOR_PSICOLOGICO _SI	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_SI	var
36	2	5	3	2	2	2
37	2	1	1	2	2	2
38	1	3	1	2	2	2
39	2	5	3	1	1	1
40	1	7	1	2	1	1
41	1	6	1	1	2	2
42	2	3	1	1	2	2
43	1	5	3	2	2	2
44	2	5	3	2	2	2
45	2	5	3	2	4	4
46	2	5	4	2	4	4
47	2	3	1	2	2	2
48	2	4	1	1	4	4
49	2	6	5	2	2	2
50	2	5	3	2	4	4
51	2	5	3	1	2	2
52	2	4	1	1	3	3
53	2	7	5	1	1	1
54	2	2	2	2	3	3
55	2	6	1	2	1	1
56	2	2	1	2	3	3
57	2	2	3	2	4	4
58	2	1	4	1	4	4
59	2	7	2	1	2	2
60	2	7	1	2	2	2
61	2	7	1	2	3	3
62	2	7	3	1	4	4
63	1	2	3	2	3	3
64	2	5	3	2	3	3
65	2	2	4	1	4	4
66	2	5	3	1	2	2
67	2	5	3	1	4	4
68	1	2	2	1	2	2
69	2	5	3	2	2	2
70	2	2	1	1	4	4

Vista de datos Vista de variables

Muestra del 71 al 105

*SPSS EFRAIN ok.sav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

9 :

	USTED_HA_DONADO_S ANGRE_	FACTOR_PSICOLÓGICO _NO	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_NO	FACTOR_PSICOLOGICO _SI	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_SI	v
71	2	6	1	1	4	
72	2	2	5	2	4	
73	1	7	1	1	4	
74	2	5	3	1	4	
75	1	5	3	1	4	
76	2	2	3	2	2	
77	2	5	7	2	2	
78	2	5	3	2	2	
79	2	1	2	1	4	
80	2	5	3	1	2	
81	2	2	1	1	2	
82	2	3	4	1	4	
83	2	6	1	4	1	
84	2	3	1	1	4	
85	2	5	3	1	4	
86	2	5	2	1	4	
87	1	5	3	2	4	
88	2	6	1	2	2	
89	2	5	5	1	2	
90	1	5	5	1	2	
91	2	5	5	2	2	
92	2	5	5	2	2	
93	2	2	1	1	2	
94	1	2	1	1	4	
95	2	2	1	1	4	
96	2	5	3	2	2	
97	2	5	5	1	4	
98	2	5	5	2	4	
99	2	2	1	2	2	
100	2	3	1	1	2	
101	2	5	3	2	4	
102	2	5	5	2	4	
103	2	3	4	1	4	
104	1	5	5	1	4	
105	2	5	3	1	4	

Muestra del 106 al 140

*SPSS EFRAIN ok.sav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

9 :

	USTED_HA_DONADO_S ANGRE_	FACTOR_PSICOLÓGICO _NO	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_NO	FACTOR_PSICOLOGICO _SI	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_SI	var
106	2	5	3	1	4	
107	2	5	3	1	4	
108	2	5	5	2	2	
109	2	1	5	1	4	
110	2	2	3	2	4	
111	1	5	5	2	4	
112	2	7	2	2	4	
113	2	5	1	2	1	
114	2	2	7	2	4	
115	2	2	2	1	2	
116	2	5	5	2	4	
117	2	5	1	2	2	
118	2	5	1	2	4	
119	2	5	1	1	3	
120	2	2	4	2	2	
121	2	3	1	2	4	
122	2	5	1	1	4	
123	2	2	1	2	4	
124	2	5	1	2	2	
125	2	5	1	2	4	
126	2	3	1	1	2	
127	2	1	2	1	4	
128	2	3	1	2	2	
129	2	3	1	2	4	
130	2	3	1	2	2	
131	2	5	2	2	2	
132	2	5	2	2	1	
133	2	2	1	2	2	
134	2	5	2	1	4	
135	2	2	6	2	4	
136	2	2	6	1	4	
137	2	1	3	2	4	
138	2	3	1	1	2	
139	2	5	1	2	4	
140	2	2	1	2	2	

*SPSS EFRAIN ok.sav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

9 :

	USTED_HA_DONADO_S ANGRE_	FACTOR_PSICOLÓGICO _NO	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_NO	FACTOR_PSICOLOGICO _SI	FACTOR_SOCIO_CULTU RAL_SI
141	2	5	1	2	4
142	1	1	4	2	1
143	2	1	4	2	4
144	2	5	1	2	4
145	2	1	1	1	2
146	2	2	4	1	2
147	2	5	1	2	2
148	2	2	4	2	2
149	2	3	5	2	2
150	2	4	1	1	2
151	1	2	1	1	4
152	2	3	1	2	4
153	2	3	1	1	4
154	2	5	1	2	4
155	2	3	1	1	2
156	2	5	4	1	4
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					

4

Vista de datos Vista de variables

ANEXO 08

OTROS RESULTADOS

Pregunta: ¿Ud. ha donado sangre voluntariamente alguna vez?

	Frecuencia	Porcentaje
SI	18	11.5
NO	138	88.5
Total	156	100.0

Tabla cruzada de factores psicológicos que inhiben a la donación voluntaria y si ha donado alguna vez

		Ha donado sangre		Total
		SI	NO	
Factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria	Por miedo a la aguja	2	11	13
	Por miedo a contraer alguna enfermedad	4	23	27
	Por miedo al hospital	1	18	19
	Por miedo a engordar	0	7	7
	Por miedo a adelgazar	8	61	69
	Por miedo a que la sangre se vuelva espesa	1	8	9
	Puede causar la muerte	2	10	12
Total		18	138	156

Tabla cruzada de factores socioculturales que inhiben a la donación voluntaria y si ha donado alguna vez

		Ha donado sangre		Total
		SI	NO	
Factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria	Por falta de información	7	60	67
	Por falta de tiempo	1	11	12
	Puede causar anemia	6	37	43
	Pueden vender mi sangre	1	11	12
	Por creencias religiosas	3	16	19
	Por vivir lejos	0	3	3
Total		18	138	156

Tabla cruzada de factores psicológicos que motivan a la donación voluntaria y si ha donado alguna vez

		Ha donado sangre		Total
		SI	NO	
Factores psicológicos que motivan la donación voluntaria	Para saber el nivel de hemoglobina	11	72	83
	Para ayudar a la familia	7	66	73
Total		18	138	156

Tabla cruzada de factores socioculturales que motivan a la donación voluntaria y si ha donado alguna vez

		Ha donado sangre		Total
		SI	NO	
Factores socioculturales que motivan la donación voluntaria	Por simple curiosidad	2	8	10
	Para ayudar a las personas que lo necesitan	7	57	64
	Para tener reconocimiento social	1	6	7
	Para saber si tienen alguna enfermedad	8	67	75
Total		18	138	156

ANEXO 09

FOTOS DE TRABAJO DEL CAMPO

IMAGEN 01

Municipalidad de la Comunidad Centro Poblado Rumichaca
Lircay – Angaráes – Huancavelica



Fuente: Trabajo del campo

IMAGEN 02

Municipalidad de la Comunidad Centro Poblado Rumichaca
Lircay – Angaráes – Huancavelica



Fuente: Trabajo del campo

IMAGEN 03

Municipalidad de la Comunidad Centro Poblado Rumichaca
Lircay – Angaráes – Huancavelica



Fuente: Trabajo del campo

IMAGEN 04

Municipalidad de la Comunidad Centro Poblado Rumichaca
Lircay – Angaráes – Huancavelica



Fuente: Trabajo del campo