



UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO
ESCUELA DE POSGRADO



TESIS

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN HEMOTERAPIA Y BANCO
DE SANGRE**

**“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”**

AUTOR

LIC. TM. VÍCTOR CCOTO MONTALVO

ASESOR

MG. JOSÉ CHANCAFE RODRÍGUEZ

**CHICLAYO - PERÚ
2021**

Título de la investigación:

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.

Tesis presentada para obtener el Título de Especialista en Hemoterapia y Banco de Sangre.

LIC. TM. VÍCTOR CCOTO MONTALVO
AUTOR

MG. JOSÉ CHANCAFE RODRÍGUEZ
ASESOR

APROBADO POR EL SIGUIENTE JURADO:

DRA. ANA MARÍA ALVITES GASCO
PRESIDENTE

MG. MÓNICA PATRICIA FARRO PUICÓN
SECRETARIO

MG. CARLOS FRANCISCO CADENILLAS BARTUREN
VOCAL

ÍNDICE

	Pág.
PORTADA	1
INDICE	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
INTRODUCCIÓN	6
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
CAPITULO I: EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	10
1.1 Realidad Problemática	11
1.2 Formulación del Problema	14
1.3 Delimitación de la Investigación	14
1.4 Planteamiento del Problema	15
1.5 Justificación e Importancia	16
1.6 Limitaciones de la Investigación	18
1.7 Objetivos de la investigación	18
1.7.1 Objetivo General	18
1.7.2 Objetivos Específicos	18
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO – CIENTÍFICO	20
2.1 Antecedentes	21
2.2 Base Teórica - Científica	26
2.3 Hipótesis	31
2.3.1 Hipótesis General	31
2.3.2 Hipótesis Específicas	31
2.4 Variables	32
2.5 Operacionalización de Variables	33
CAPITULO III: MARCO METODOLÓGICO	34
3.1 Tipo de Investigación	35
3.2 Diseño de Investigación	35
3.3 Población y Muestra	35
3.4 Técnicas e Instrumentos de Investigación	36
3.5 Métodos y Procedimiento para la recolección de datos	36
3.6 Análisis Estadístico e Interpretación de los datos	36
CAPITULO IV: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	37
4.1 Presentación de los Resultados	38
4.2 Análisis y Discusión de los Resultados	44
CONCLUSIONES	47
RECOMENDACIONES	49
BIBLIOGRAFÍA	51
ANEXOS	56

DEDICATORIA

Dedico esta tesis especialmente a Dios por haberme guiado en todo el trayecto de mi vida y por darme la sabiduría para seguir adelante y culminar exitosamente con mis objetivos.

A mis hijos, por ser fuente de motivación e inspiración de superación diaria.

A mi esposa, por todo el apoyo incondicional que me ha brindado todo este tiempo.

VICTOR

AGRADECIMIENTO

A Dios por brindarme la oportunidad de obtener otro éxito personal.

A mi asesor Dr. Heber Silva Díaz, por su apoyo y orientación para el desarrollo del presente Informe Final de tesis.

Al Director del del IESTP Utcubamba – Amazonas. Dr. Victor Feria Puelles, por las facilidades brindadas necesarias para culminar con el presente estudio.

A cada una de las personas que me apoyaron en todo el desarrollo de mi tesis.

EL AUTOR

INTRODUCCIÓN

El presente estudio se enmarca dentro de la investigación cuantitativa, y entrega resultados de un estudio Descriptivo – Transversal - Correlacional el cual consintió ejecutar un análisis sobre la 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. Identificando de esta manera, rasgos así como puntos críticos para el planteamiento futuro de un plan de acción encaminado a la toma de acciones hacia la donación de sangre en la población.

Es preciso mencionar que este estudio, se encuentra dividido en capítulos que indican el Esquema de investigación brindado por la Escuela de Posgrado de la Universidad Particular de Chiclayo, desarrollado de acuerdo a la metodología de investigación científica y a las normas establecidas para este tipo de trabajo.

A continuación, se detalla el contenido de cada uno de los capítulos:

- El Capítulo I, denominado: El Problema de Investigación; donde se analiza y describe la problemática latente en torno a la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas. Del

mismo modo se detalla la justificación de la investigación así como sus objetivos y limitaciones.

- El Capítulo II: Marco Teórico – Científico. Contiene algunos estudios que se han desarrollado en torno al tema tratado, de igual forma, el sustento o marco teórico científico que garantizan la veracidad del contenido de la investigación. El proceso de Operacionalización de las variables considerando las dimensiones e indicadores que han ayudado en la construcción de los instrumentos aplicados.
- El Capítulo III: Marco Metodológico. Define el tipo de investigación y su diseño, Cuantitativo – Descriptivo y Transversal. La población y muestra. Los métodos utilizados son descriptivos y de análisis. Los materiales, técnicas e instrumentos de recolección de datos. La validación de los instrumentos. Métodos y procedimientos para la recolección de datos, así como el análisis estadístico de los resultados.
- El Capítulo IV: Que incluye los resultados de la investigación, que contiene la presentación y análisis de la información (en cuadros y gráficos) y la discusión de resultados.
- Las onclusiones y Recomendaciones. Recogen la sistematización de los resultados orientandolos de acuerdo a la formulación de los objetivos de la investigación.

Por último el trabajo contiene todo las Referencias Bibliográficas que dan el sustento real de la investigación.

RESUMEN

Con el objetivo de determinar la 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, se presenta el siguiente estudio, de tipo Descriptivo – Transversal - Correlacional; cuyo diseño fue No experimental. La población estuvo conformada por los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019 que fueron un total de 106.

Los principales resultados fueron: Los estudiantes de enfermería se caracterizaron por tener edades entre 18 a 23 años que corresponden al 77.36%, el 81.13% son del sexo femenino, profesan la religión católica en el 79.25%, proceden de zonas Urbano – Marginales y Rurales en el 35.85% c/u, ser solteros en el 74.53% y trabajar en un 67.92%. El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería sobre la Donación de sangre fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%. En cuanto a la actitud que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas para donar sangre fue de Indiferencia en el 63.21% y de rechazo en el 36.79%. Hallándose relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en los estudiantes motivo de estudio. ($p < 0.05$)

Palabras Claves: Nivel de conocimiento, actitudes hacia la donación de sangre, estudiantes de Enfermería.

ABSTRACT

In order to determine the Relationship between the Level of knowledge and the Attitudes towards Blood Donation in Nursing students of the IESTP Utcubamba - Amazonas, during February - April 2019, the following study is presented, of the Descriptive - Transversal - Correlational type; whose design was non-experimental. The population was made up of nursing students from the IESTP Utcubamba - Amazonas, during February - April 2019, which were a total of 106.

The main results were: Nursing students were characterized as being between 18 and 23 years old, which correspond to 77.36%, 81.13% are female, they profess the Catholic religion in 79.25%, they come from Urban - Marginal and Rural areas in 35.85% each, being single in 74.53% and working in 67.92%. The level of knowledge that Nursing students have about blood donation was bad in 58.49% and fair in 41.51%. Regarding the attitude of the Nursing students of the IESTP Utcubamba - Amazonas to donate blood, it was Indifference in 63.21% and rejection in 36.79%. Finding a relationship between the level of knowledge and attitudes towards blood donation in students reason for study. ($p < 0.05$)

Keywords: Level of knowledge, Attitudes towards blood donation, nursing students.

CAPÍTULO I

CAP I: El Problema de Investigación:

1.1 Realidad Problemática.

La donación de sangre se demarca como un acción filántropa responsable y desprendida, en el cual el donante es el protagonista principal protagonista ya que éste brinda su sangre con el propósito de apoyar a otras personas.¹ Contribuyendo de este modo a proteger un sinnúmero de vidas anuales, este proceso confiere reemplazar la calidad vital del enfermo en riesgo.²

Es pertinente recordar que, cada año a nivel mundial se celebra el Día Mundial del Donante de Sangre cada 14 del mes de junio, esta celebración se realiza cada año con el fin de agradecer a los donantes por el acto voluntario y desinteresado, de preservar vidas humanas, asimismo sensibilizar acerca de la necesidad de donar sangre regularmente con el fin de certificar la disposición, seguridad, calidad, y disponibilidad de productos sanguíneos para las personas que más lo requieran.²

La situación palpable es que, en varios países los bancos de sangre están desabastecidos y son poco seguros, lo que se traduce en un reto la búsqueda de donantes de sangre que avalen su calidad y seguridad.² A diferencia de países cuya oferta no supera a la demanda, los servicios de sangre han de afrontar muchos problemas para lograr que el abastecimiento de sangre

sea apto, además garantizar la calidad e inocuidad. Exclusivamente solo se puede garantizar un suministro de sangre correcto por medio de donaciones periódicas voluntarias no pagadas. Puesto que la meta de la OMS en el año 2016 era llegar al año 2020 con todos los países con suministros de sangre donados por voluntarios no pagados.²

A nivel mundial, hoy en día solamente existen 62 países en donde los suministros de sangre provienen de donantes voluntarios no remunerados, mientras que otras 40 están a la espera de los donantes que son familiares o donantes remunerados.²

Según los datos y cifras de la OMS de junio del 2017, aproximadamente el 50% de los 112.5 millones de unidades de sangre extraídas a nivel mundial al 19% de la población cuyo ingresos son altos. En el caso de países cuyo ingresos son bajos, mayormente las transfusiones de sangre se realizan a los niños menores de 5 años (65%), y en los de ingresos altos es a los adultos mayores de 65 años (76%). Además indica que, en países cuyos ingresos son altos, cada mil personas, entre 32 y 33 personas donan sangre, seguido de los medios altos con 14.9, medios bajos en un 7.8 y bajos en un 4.6.³

Entre el año 2008 y 2013 a nivel mundial, encontraron un acrecentamiento de aproximadamente 10,7 millones de unidades

de sangre que fueron donados de manera voluntaria sin retribución, no obstante, en 71 países, cerca de la mitad de donativos fueron por parte de familiares o donantes remunerados.³

Según el Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS) del MINSA refiere que a pesar que la OMS recomendó que al menos el 2% del total de habitantes de cada país debe donar sangre para así poder tener sedes dotadas, lamentablemente en nuestro país el porcentaje no llega ni a la cuarta parte (0.5%).⁴ Asimismo la OMS indica que, se requiere anualmente alrededor de 600 mil unidades de sangre, pero tan solo recogen menos del 33% (200 mil).⁴ Al mismo tiempo sustenta que, si tan solo se desaparecieran los mitos sobre la donación, ésta formaría parte de nuestras vidas, puesto que 7 de cada 10 personas necesitará alguna transfusión en cierto momento de sus vidas.⁴

Si bien es cierto que, no es fácil cambiar las actitudes y eliminar los mitos sobre la donación de sangre, para ello las herramientas que demandan deben de ser administradas por el personal de salud dentro de los cuales están inmersos los Tecnólogos Médicos especialistas en Laboratorio Clínico.

1.2 Formulación del Problema

A). Problema General

¿Cuál es la 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?

B). Problemas Específicos

1. ¿Cuáles son las características socio – demográficas de los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019.?
2. ¿Cuál es el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la donación de sangre, durante febrero – abril del 2019?
3. ¿Cuáles son las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la donación de sangre, durante febrero – abril del 2019?

1.3 Delimitación de la Investigación

Delimitación Espacial y Temporal: IESTP Utcubamba – Amazonas.

Delimitación Social: Estudiantes de enfermería.

1.4 Planteamiento del Problema

Es preciso recalcar que, la sangre no es mas que un regalo valiosísimo en que una persona puede ofrecer a otra “el regalo de la vida”, por lo cual la decisiva de donar sangre puede lograr salvar una o varias vidas (en caso de que solo necesiten una parte de ella como glóbulos rojos, plaquetas y plasma para personas con ciertas enfermedades).⁵

La sangre ya que solo se puede conservar por un intervalo de tiempo limitado, ya que si pasa de ese lapso de tiempo ésta deja de ser útil, la necesidad constante de donaciones regulares es existente, el número de donaciones regulares de sangre de individuos sanos son indispensables para certificar el recurso efectivo de sangre fija en el instante y sitio en que se de.⁵

Desde hace varios años, eruditos en la materia han comprobado que la donación voluntaria de sangre a nivel mundial, es influenciada por factores socioculturales, por ello desde ese entonces han habido mitos y supersticiones, como el aumento o disminución de peso, disminución del líbido o la transmisión de enfermedades e infecciones, esto es por el desconocimiento de los métodos y procedimiento/etapas de la extracción de la sangre.⁶

Así pues, en nuestro país, la sangre que se encuentra disponible procede de donantes encaminados (personas presionadas por sus

familias o amigos) y por el cumplimiento de requisitos o exigencias específicas para la cirugía o hospitalización concurren a los Bancos de Sangre con el propósito de suplantar la sangre compensada a un miembro de su familia o amigo.

Otro de los factores condicionantes a la donación de sangre es la religión, sobre este punto habla el Monseñor Jorge De los Santos, Vicario para el Ministerio Hispano de la Arquidiócesis de Denver (Capital de Colorado – EEUU), indica que en las Sagradas escrituras, “La Biblia”, existe una transformación progresiva doctrinal y moral, puesto que en el libro sabrado nunca menciona la transfusión de sangre como práctica medicinal para salvaguardar la vida de los enfermos, ya que antes desconocían este tratamiento.⁷

En el Antiguo Testamento, los israelitas, especulaban que la vida o alma misma de cada ser se encontraba en la sangre. En Génesis cap 9,4-5 señala: «Lo único que no deben comer es la carne con su alma, es decir, con su sangre... Reclamaré la sangre de ustedes, como si fuera su alma». Por ende, en aquella época se intuía lo anterior mencionado y que solo Dios era el único dueño de la sangre, finiquitando que la sangre era sagrada.⁷

1.5 Justificación e importancia de la Investigación

Partiendo de la premisa que, las donaciones de sangre ayudan a salvaguardar vidas y optimizar la salud. El siguiente estudio se

justifica porque, existen numerosas publicaciones sobre el conocimiento y la actitud de la población general hacia la Donación de sangre, tanto en artículos científicos como en revistas médicas. Todas ellas traducen lo que, desde hace varias décadas y hasta la actualidad se viene viviendo, la actitud negativa frente a la donación de sangre, esto mediado por el desconocimiento de la urbe y la existencia de mitos y creencias que aún prevalecen.

Como vemos, en nuestro país no existe mucha concientización, producto de la falta de educación sobre la importancia de donar sangre.

Con los resultados obtenidos se pondrá a disposición de las autoridades pertinentes. Esta maniobra asimismo se utilizará como soporte con el fin de establecer los cambios precisos en aras de ofrecer una atención de calidad a los donantes y animarlos a volver a donar sangre a menudo.

El auxilio, ayuda o apoyo al prójimo dentro de la sociedad deberían seguir siendo, características o rasgos intrínsecas (propios o particulares) del profesional de la salud. Esta situación sobrelleva al cuestionamiento de las razones por las cuales un grupo de futuros profesionales de la salud, que están siendo formados para asistir a la sociedad y al progreso de su calidad de vida, no muestre un

conocimiento concienzudo o exacto y por ende una actitud de aceptación en relación al tema.

1.6 Limitaciones de la Investigación

- El tiempo es un factor limitante por las múltiples actividades del investigador.

1.7 Objetivos de la Investigación

1.7.1 Objetivo General:

Determinar la 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.

1.7.2. Objetivos Específicos:

1. Identificar las características socio – demográficas de los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante Febrero – Abril del 2019.
2. Establecer el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la donación de sangre, durante Febrero – Abril del 2019.

3. Determinar las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la donación de sangre, durante febrero – abril del 2019.

CAPÍTULO II

CAP II: MARCO TEÓRICO - CIENTÍFICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

Internacionales:

Enawgaw B, Yalew A. Shiferaw E. (Etiopía – 2019).⁸ Ejecutaron un estudio transversal, para evaluar el conocimiento y la actitud de 401 donantes de sangre hacia la donación de sangre en el banco de sangre del distrito de North Gondar. Del total de donantes, 142 (35.4%) tenían un conocimiento adecuado y 379 (94.5%) presentaron una positiva actitud frente a la donación de sangre, respectivamente. Aproximadamente 343 (85.5%) de los participantes del estudio no tenían experiencia previa en la donación de sangre. Las percepciones de miedo al dolor, la incapacidad médica para donar y la falta de información sobre cuándo, dónde y cómo donar sangre se mencionaron como una razón para no donar sangre. El nivel educativo y la residencia se asociaron significativamente con el conocimiento de los donantes de sangre. Por otro lado, los participantes con educación secundaria y superior tenían más probabilidades de tener una buena actitud.

Cicolini G y colab. (Italia – 2019).⁹ Elaboraron un estudio transversal para investigar los conocimientos y actitudes en 532

estudiantes de enfermería sobre la donación de sangre. Hallaron que el conocimiento entre los donantes fue alto, en comparación con los no donantes ($p < 0.05$); con respecto a las actitudes, la propensión a la donación fue aceptable (34.8%), los obstáculos percibidos por los participantes fueron "prácticos" (el 20% y el 22.8% piensan que no tienen tiempo suficiente para donar o no son aptos por motivos de estilo de vida, respectivamente). Un aspecto relevante fue el rol percibido de las enfermeras como futuros profesionales sanitarios responsables de educar e influir en los posibles donantes (81.5%).

Carballo J, Lorenza C, Aguilar G (Paraguay – 2017).¹⁰

Efectuaron un estudio observacional, descriptivo - transversal, para indicar los conocimientos, prácticas y actitudes frente a la donación de sangre en 259 universitarios. El 58% presentaron un nivel de conocimiento adecuado, de las cuales en su mayoría demostraban conocer el concepto de sangre (54.03%), estuvieron de acuerdo con la donación de sangre como contribución (73.75%) y sabían la edad mínima para donar sangre (82.63%); con respecto a las prácticas, solo el 30.50% habían donado sangre alguna vez en su vida de manera voluntaria; en cuanto a las actitudes consideraban que la donación es muy aportante (85.33%) y aseguraban donar sangre en un futuro a alguien que lo necesite (91.51%).

Nacionales

Paredes V (Lima – 2019).¹¹ Elaboró una investigación descriptiva - transversal, para señalar los conocimientos y actitudes frente a la donación voluntaria de sangre en 59 y 64 estudiantes de enfermería y medicina respectivamente. Halló que en ambas carreras tenían conocimiento sobre conceptos generales de la donación voluntaria (85% y 80% c/u), mientras que sobre los requisitos para la donación voluntaria no presentaron conocimiento alguno en ambas carreras (63% y 59% c/u), sobre el procedimiento si mostraron conocimiento (70% y 69%), en general ambas carreras presentaron conocimientos sobre la donación voluntaria (86% y 88%); con respecto a las actitudes, ambas carreras mostraron una actitud de aceptación hacia el tema antes mencionado. Finalmente, no se encontró diferencias significativas entre ambas carreras con respecto al conocimiento y la actitud.

Cochares J (Iquitos – 2019).¹² Elaboró un estudio descriptivo – correlacional, para establecer la asociación entre conocimientos y actitudes sobre la donación de sangre en 341 universitarios. Halló que la muestra, en su mayoría, eran mujeres (57.5%), no trabajan (62.8%), indican saber el tipo de su grupo sanguíneo (41.1%); con actitud aceptable 2.1%, 52.5% poco aceptable y el 45.5% nada aceptable; en lo que concierne al nivel de conocimiento, el 2.3% fue muy buena, 13.8% buena, 22.6% regular y el 61.3%

deficiente. Concluyendo que existe relación significativa entre variables.

Ruiz F (Trujillo – 2018).¹³ Ejecutó un estudio transversal - analítico para establecer la relación entre el nivel de conocimiento y la donación de sangre en 444 universitarios. Halló que el 23.9% había donado sangre alguna vez en su vida, de ellas 16 lo realizaron de manera involuntaria. Asimismo, encontró un incremento de frecuencia en la donación de sangre en un 76% si éste era hombre ($p<0.05$) y si tiene un conocimiento alto en un 180% ($p<0.001$). El autor concluye que existe relación entre las variables.

Del Valle Y (Tacna – 2018).¹⁴ Elaboró un estudio prospectivo, transversal, analítico para establecer la asociación entre factores de la donación voluntaria de sangre en 124 universitarios. Hallaron que el 19.4% donaron sangre de manera voluntaria alguna vez. Los factores que inhiben fueron la “poca información acerca de la donación” (53.2%), “miedo de contraer alguna enfermedad infectocontagiosa” (41.9%); y los factores motivadores fue “ayudar a las personas que lo necesitan” (87.1%) y “para conocer el nivel de hb o si padece alguna enfermedad” (57.3%). La autora concluye que hay asociación entre variables.

Pérez P, Vásquez C (Lima – 2017).¹⁵ Realizaron un estudio de descriptivo - transversal, para señalar el nivel de conocimiento y mitos existentes sobre la donación de sangre en 52 estudiantes. Los estudiantes presentaron un nivel regular de conocimiento (42%) y el mito más prevalente fue que el donante debe estar en ayunas (75%).

Llantoy E (Ayacucho – 2016).¹⁶ Realizó una transversal para establecer la influencia de la publicidad de donación voluntaria de sobre el conocimiento y la actitud en 179 estudiantes. Hallaron que presentaron una actitud negativa antes de la promoción y 117 después de aquello con una actitud positiva. Concluye que si hay influencia positiva entre variables.

Paredes J (Pucallpa – 2016).¹⁷ Ejecutó un estudio descriptivo, exploratorio, transversal, para establecer los conocimientos, actitudes y prácticas de la donación de sangre altruista en 143 estudiantes, hallando que el nivel de conocimiento fue regular y una actitud indiferente. Además más del 50% nunca donó sangre.

Lozada V (Cajamarca – 2016).¹⁸ Elaboró un estudio de tipo descriptiva retrospectiva, para señalar las causas de diferimiento de postulantes a donantes de sangre total en 607 estudiantes. Hallando que las causas fueron por presentar conductas sexuales de riesgo (18.62%) y la hemoglobina baja (14.50%).

2.2 Base Teórica - Científica

Se define como donante de sangre al “sujeto que cumple los requisitos regidos por la ley, voluntario, sin fin de conseguir alguna ganancia económica y a título gratuito para resultados provisorios, terapéuticos, de diagnóstico o de investigación”.¹⁹

Respecto a los riesgos que esta acción puede desencadenar Schlumpf K y Simone A²⁰ en el año 2008 refirió que 'la donación de sangre total o por aféresis no implica riesgo; no obstante, algunas personas tienen peripecias por una mala elección del personal médico o traspiés en la extracción de la sangre, e inclusive traumatismos por la pérdida súbita de la conciencia o lipotimias, asimismo, refieren que el Laboratorista o tecnólogo médico aspirante debe orientarle y aconsejar al aspirante donante por medio de material educativo en donde señale a su vez el riesgo de transmitir alguna enfermedad por vía sanguínea, por ende es importante la sinceridad del aspirante en la encuesta para poder asimismo autoexcluirse de donar o evitar que la unidad recogida sea manejada con fines transfusionales. A la par debe informarle a cerca de los riesgos que se dan de manera eventual durante la extracción de sangre'.²⁰

La satisfacción del donante influye de manera significativa ante la desiciva de que esta persona vuelva a donar, puesto que, si un

donante se sintió insatisfecho es un donante perdido. Se estima que un donante insatisfecho puede hablar de la mala experiencia a alrededor de 11 personas y cada una de ellas comunicará lo sucedido a otras 11 y así sucesivamente, llegando a aumentar de manera exponencial los comentarios desfavorables acerca de la donación de sangre.²¹

Hay quienes han coincidido en opinar que, la falta de donantes de sangre es un inconveniente mundial, no solo de nuestro país, ya que diversos bancos de sangre a nivel mundial se enfrentan día a día una insolvencia intacta de sangre, a causa del aumento de casos de cáncer y anemia, haciendo que se eleve la demanda de sangre.^{7,10,22}

Para cambiar ésta situación la OMS propuso que el 100% de donaciones de sangre sean voluntarias, ya que en varias situaciones obligan/ presionan a familiares y amigos a crear corrientes de pedidos de sangre contrarreloj para así llegar antes de alguna intervención quirúrgica o tratamiento proyectado.¹⁹

A su vez, Namgay Shenga y colab.²³ coinciden que, la intención del retorno del donante, se ve intervenida por una serie de factores. Davey R²⁴, menciona los siguientes:

- ✓ Etnia
- ✓ Finalidad

- ✓ Años cumplidos
- ✓ Antecedente de donación
- ✓ Lugar de donación
- ✓ Reposición
- ✓ Satisfacción
- ✓ Persona que dona porque el lugar es cercano (mobileblood).
- ✓ Experiencia de donación anterior.
- ✓ Donación como deber (según el donante).
- ✓ Emoción psicológica del donante.
- ✓ Donante con fines económicos (dinero a cambio de sangre).
- ✓ Donante con fines de ayudar a otros.

El Conocimiento es el conjunto de información recolectada por medio de la experiencia/ aprendizaje (a posteriori), o mediante la introspección (a priori).²⁵ Platón lo define como aquello necesariamente verdadero (episteme).²⁶

Por su parte Salazar Bondy indica que es como acto/aprehensión de una cosa, objeto, etc., por medio de un proceso mental, transmitidos entre personas. Salazar lo dice en 2 niveles: Vulgar y Científico, el primero es que se adquiere y se usa de manera espontánea, mientras que el segundo es el que se adquiere mediante esfuerzo y preparación caracterizado por ser selectivo, organizado, explicativo, razonado y ecuánime (apoyado en la experiencia); otros de los que nombra es el de nivel superior, por

su mismo nombre es aquel conocimiento que alcanza su máximo alcance universal donde esclarece el trabajo de la ciencia.²⁷

Para Mario Bunge²⁸ el conocimiento es un conjunto de ideas, conceptos, enunciados, que pueden ser claros o inexactos, precisos o vagos, clasificándolo en 2, el científico y el vulgar, definiéndolo casi de la misma manera que Salazar Bondy, el primero se caracteriza por ser racional demostrable por medio de la experiencia, mientras que el segundo es por su mismo nombre vago, limitado por la observación e inexacto.²⁸

Respecto a las Actitudes. Allport lo define como “estado mental y neurológico de las disposiciones a manifestar de manera organizada mediante la experiencia ejerciendo un dominio directo y/o dinámico de la conducta”²⁹. Es una tendencia para revelar a un objeto y la conducta efectiva hacia él. Mientras que, para Whithaker es una tendencia para responder de manera predeterminada ante algo específico”³⁰

Allport M²⁹ finiquita afirmando que, la actitud es la tendencia o inclinación organizada para pensar, percibir, sentir y comportarse ante algo de manera de rechazo, aceptación e indiferencia.²⁶

Respecto a los **Bancos de sangre**, son sistemas de salud que ejecutan rectamente la donación, control, conservación y distribución de sangre y/o fracciones de manera acertada en

calidad y cantidad necesaria con el objetivo de ser aplicadas con fines terapéuticos.¹³ El principal fin es suministrar sangre y componentes sanguíneos seguros con el mínimo riesgo de alguna lesión asociada a la transfusión y el mayor patrocinio terapéutico para el que recibe la transfusión.³¹

Centro de hemoterapia y banco de sangre tipo I

Bienes inscritos con credencial salubre de labor consignada por la Dirección General de la Salud de las Personas del MINSA por medio del PRONAHEBAS. Además suscitan y participan de manera activa en el impulso de la donación voluntaria de sangre en el absoluto de conservar stocks de sangre 100% procedentes de voluntarios donadores de sangre.³¹

Definición de términos y conceptos

- **Sangre:** Tejido vivo compuesto de líquido y sólido. En una persona, el 7% de su peso, es sangre, es decir por ejemplo 5 litros para alguien que pesa 65 Kg.
- **Donación de sangre:** Acto generoso para el que no hay que tener condiciones.
- **Donante:** Voluntario que da sangre u órgano de su cuerpo con fines médicos.
- **Altruista:** Persona que procurar el bien ajeno sin esperar nada a cambio.

- **Transfusión:** Acción de transportar líquido al interior del torrente sanguíneo.
- **Aféresis:** Extracción de sangre descomponiendo en componentes.
- **Transmisión:** Contagio de una patología de un individuo a otro.
- **Tamizaje:** Estrategia en busca de contar con sangre segura y disponible, seleccionando a donantes de bajo riesgo y en su mayoría es un voluntario habitual.
- **Agente infeccioso:** Microorganismo que puede llegar a producir alguna infección o enfermedad en un individuo.²⁴
- **Efecto Adverso:** Cambio en las funciones fisiológicas o estructuras de las células que provocan enfermedades o problemas en la salud.

2.2 Hipótesis.

2.3.1. Hipótesis General:

El Nivel de conocimiento sobre la donación de sangre en los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas es directamente proporcional a las Actitudes de donar sangre.

2.3.2. Hipótesis Específicas:

1. Los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas se caracterizan por ser jóvenes, procedentes de zonas urbano – marginales, convivientes y trabajan.

2. El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre es bajo.
3. Las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la Donación de sangre es inadecuada.

2.3 Variables:

Identificación de las variables:

- **V.I** :Nivel de conocimiento
- **V.D:** Actitudes hacia la Donación de sangre
- **Variables Intervinientes:** Edad, Sexo, Religión, zona de Procedencia, estado civil, trabaja o no.

Operacionalización de variables

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Indicadores	Índice	Escala	Instrumento
V.I Nivel de conocimiento	Es el proceso mental que refleja la realidad objetiva en la conciencia del hombre, está ligada a la experiencia del manejo preventivo y comportamental del profesional, encaminada a lograr actitudes y conductas positivas hacia la donación de sangre.	Calificación del Conocimiento sobre la donación de sangre	Bueno Regular Malo	9 – 10 6 – 8 0 – 5	Ordinal	Ficha de Recolección de Datos
V.D Actitudes hacia la Donación de sangre	Predisposición de respuestas que tienen las personas hacia las actitudes y conductas positivas sobre donación de sangre producto de una experiencia de aprendizaje, sustentada en alguna estructura cognoscitiva que conlleva una carga afectiva y emocional pudiendo ser de aceptación, rechazo o indiferencia.	Calificación de la actitud hacia la donación de sangre	Rechazo Indiferencia Aceptación	22 – 54 55 – 87 88 – 110	Nominal	

CAPÍTULO III

CAP III:MARCO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Tipo de Investigación:

Descriptivo – Transversal - Correlacional.³²

3.2 Diseño de Investigación:

No Experimental.³²

3.3 Población y Muestra:

Población muestral:

Estuvo conformada por los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante Febrero – Abril del 2019, que fueron 106 alumnos.

Criterios de Inclusión

- Fueron incluidos todos los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas matriculados en el semestre académico 2019 - I.

Criterios de Exclusión

- Se excluyeron todos los estudiantes que no cumplieron con responder con la totalidad de las preguntas.

3.4 Técnicas e Instrumentos de Investigación:

Con el fin de obtener información se utilizó un cuestionario para medir el conocimiento y la actitud de los estudiantes (Ver Anexo). Como técnica se utilizó la Encuesta.

Es preciso destacar que los instrumentos que estamos empleando ya han sido validados en investigaciones anteriores como las de Cocharés J¹² y la de Paredes J¹⁷ en Iquitos y Pucallpa respectivamente.

3.5 Métodos y Procedimiento para la recolección de datos

Métodos de Análisis de Datos: Estadística Inferencial.

Procedimientos para la Recolección de Datos

Luego de la obtención de la aprobación del Proyecto de investigación, se procedió a la recolección de datos, no sin antes haber solicitado el respectivo permiso.

3.6 Análisis Estadístico e interpretación de los datos:

El proceso de datos se realizó mediante el SPSS 25, consolidándose en tablas de una y doble entrada con sus respectivas frecuencias relativas y porcentuales. Para definir la relación, se empleó la prueba de Chi Cuadrado.

CAPÍTULO IV

CAP IV: RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1 Presentación de los Resultados

TABLA 1:

En la siguiente tablas se observa Características Socio – Demográficas de los Estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019, predominando los jóvenes entre 18 a 23 años en el 77.36%, el sexo femenino en el 81.13%, la religión católica en el 79.25%, la procedencia Urbano – Marginal y Rural en el 35.85% c/u, el estado civil soltero en el 74.53%, además de un 67.92% de los que trabajan.

TABLA 2:

Respecto al nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019 acerca de la donación de sangre, podemos observar que este fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%.

TABLA 3:

Referente a la actitud de los estudiantes del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019 esta fue de Indiferencia en el 63.21% y de rechazo en el 36.79%.

TABLA 4:

Se halló relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante el período de estudio.

($p < 0.05$)

TABLA 1

**CARACTERÍSTICAS SOCIO – DEMOGRÁFICAS DE LOS ESTUDIANTES
DE ENFERMERÍA DEL IESTP UTCUBAMBA – AMAZONAS
FEBRERO – ABRIL 2019**

Características sociodemográficas		n = 106	
Edad	Nº	%	
< 18	16	15.09	
18 - 23	82	77.36	
24 - 29	06	05.66	
≥ 30	02	01.89	
Sexo	Nº	%	
Femenino	86	81.13	
Masculino	20	18.87	
Religión	Nº	%	
Católica	84	79.25	
Pentecostal	08	07.55	
Adventista	07	06.60	
Evangélica	05	04.72	
Nazareno	02	01.89	
Procedencia	Nº	%	
Urbana	30	28.30	
Urbano - Marginal	38	35.85	
Rural	38	35.85	
Estado Civil	Nº	%	
Casado	01	00.94	
Conviviente	26	24.53	
Soltero	79	74.53	
Trabaja	Nº	%	
Si	34	32.08	
No	72	67.92	

Fuente: Ficha de Recolección de Datos

TABLA 2

**NIVEL DE CONOCIMIENTO QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES DE
ENFERMERÍA DEL IESTP UTCUBAMBA – AMAZONAS ACERCA DE LA
DONACIÓN DE SANGRE
FEBRERO – ABRIL 2019**

NIVEL DE CONOCIMIENTO	Nº	%
Nivel de Conocimiento Bueno	00	00.00
Nivel de Conocimiento Malo	62	58.49
Nivel de Conocimiento Regular	44	41.51
Total	106	100.00

Fuente: Ficha de Recolección de Datos

TABLA 3

**ACTITUDES QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DEL
IESTP UTCUBAMBA – AMAZONAS HACIA LA DONACIÓN DE SANGRE
FEBRERO – ABRIL 2019**

ACTITUD	Nº	%
Indiferencia	67	63.21
Rechazo	39	36.79
Aceptación	00	00.00
Total	106	100.00

Fuente: Ficha de Recolección de Datos

TABLA 4

**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO Y LAS ACTITUDES
HACIA LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE
ENFERMERÍA DEL IESTP UTCUBAMBA – AMAZONAS
FEBRERO – ABRIL 2019**

NIVEL DE CONOCIMIENTO	ACTITUD				TOTAL	
	Indiferencia		Rechazo			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Nivel de Conocimiento Malo	27	25.47	35	33.02	62	58.49
Nivel de Conocimiento Regular	40	37.74	04	03.77	44	41.51
Total	67	63.21	39	36.79	106	100.00

Fuente: Ficha de Recolección de datos

X^2_{exp} = 24.09 valor encontrado

X^2_{tab} = 5.99 valor de tabla

Gl =2

$P < 0.05$

Hay asociación

4.2 Análisis y Discusión de los Resultados

El presente es un estudio cuantitativo realizado en estudiantes 106 estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas cuyo propósito fue establecer la relación entre el nivel de conocimientos y las actitudes hacia la donación de sangre, hallando un mayor predominio de jóvenes entre 18 a 23 años en el 77.36%, del sexo femenino en el 81.13%, cuya religión fue Católica en el 79.25%, procedentes de zonas urbano – marginales y rurales en el 35.85% c/u, solteros en el 74.53% y el 67.92% de los que trabajan. (Tabla 1)

Al respecto **Cochares J.**¹² En su estudio similar al nuestro realizado en Iquitos halló que de un total de 341 estudiantes, el 57.5% fueron mujeres, sólo el 37.2% trabaja.

En relación al nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería acerca de la donación de sangre, podemos observar que este fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%. (Tabla 2) Respecto a la actitud de los estudiantes esta fue de Indiferencia en el 63.21% y de rechazo en el 36.79%. (Tabla 3). Hallándose relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería. (Tabla 3 y 4)

Al respecto **Cochares J.**¹² encontró que el nivel de actitud fue poco aceptable en el 52.5% y nada aceptable en el 45.5%.

Además halló que el nivel de conocimiento fue muy buena (2.3%), buena en el 13.8%, regular en el 22.6% y deficiente en el 61.3%. Hallándose relación significativa entre variables ($p < 0.05$).

Por su parte **Paredes V**¹¹ en su investigación encontró que, más del 80% de estudiantes de Enfermería y Medicina conoce sobre esta práctica.

Asimismo **Paredes, J**¹⁷ evidenció que la mayoría de los 143 alumnos universitarios de medicina humana tenía un nivel de conocimiento regular y bueno. **Pérez y Vásquez**¹⁵ evidenció que los conocimientos fueron de regular a bueno y existiendo mitos entre ellos que influye a la decisión de donar. **Ruiz F**¹³ encontró que, nivel de conocimiento sobre donación de sangre esta asociado o coligado con la donación de sangre.

Como vemos, los conocimientos básicos sobre la donación de sangre son una necesidad ineludible por lo cual se debe reforzar por medio de campañas informativas, charlas, entre otras actividades en donde se mantenga a toda la población instruida acerca de este acto, garantizando de esta forma el suministro de este elemento en todos los bancos de sangre en todo el ámbito nacional.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- Los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, se caracterizaron por tener edades entre 18 a 23 años (77.36%), ser mujeres (81.13%), católicos (79.25%), proceder de zonas Urbano – Marginales y Rurales (35.85% c/u), ser solteros (74.53%) y trabajadores (67.92%).El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%.
- El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería sobre la Donación de sangre fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%.
- La actitud que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la donación de sangre fue de Indiferencia en el 63.21% y de rechazo en el 36.79%.
- Se halló relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas. ($p < 0.05$)

RECOMENDACIONES

RECOMENDACIONES

- Ejecutar estrategias educativas e informativas sobre donación de sangre como el fomento de campañas y actividades motivadoras sobre donación de sangre para que los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas tengan una participación activa.
- Fomentar la cultura de donación de sangre voluntaria a través de programas o actividades extramurales dirigidas a la población incitando a la donación de sangre.
- Continuar con la realización de estudios respecto al tema en otras instituciones educativas para contrastar resultados y proponer acciones encaminadas a mejorar el conocimiento y actitud hacia la donación de sangre.

BIBLIOGRAFÍA

1. Sociedad Peruana de Hemoterapia y Banco de Sangre. Perú: Hemoperu; 2014. [citado 05 marzo 2019]. Donación de sangre. Disponible en: <http://hemoperu.org/donacionsangre/>
2. OMS. Campañas mundiales de salud pública. Día Mundial del Donante de Sangre 2016: La sangre nos conecta a todos. Nota descriptiva del 14 de junio del 2016.
3. OMS. Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. Datos y Cifras. Centro de prensa. 22 de junio del 2017. En: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/blood-safety-and-availability>.
4. PRONAHEBAS. ¡Alarmante! Donación de sangre en el Perú no llega ni al 0,5% de la población. Redacción PERÚ21. 12/06/2017 17:55h.
5. OMS. ¿Por qué es importante donar sangre? Temas de Salud. Preguntas y respuestas en línea. Abril de 2016. En: <https://www.who.int/features/qa/61/es/>
6. García M, Sáenz de Tejada E, Cruz J. Estudio de factores socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre en las Américas. Rev. Panam Salud Publica 2003;(13):2-3 3.
7. De los Santos J. ¿Los católicos permiten la donación de sangre?. El Pueblo Católico. Ministerio Hispano de la Arquidiócesis de Denver. Estados Unidos. August 24, 2016. ©1999-2018 Archidiócesis de Denver. Todos los derechos reservados. En: <https://www.elpueblocatolico.org/los-catolicos-permiten-la-donacion-de-sangre/>

8. Enawgaw B, Yalew A. Shiferaw E. Conocimiento y actitud de los donantes de sangre hacia la donación de sangre en el banco de sangre del distrito de North Gondar, noroeste de Etiopía: un estudio transversal. *Notas BMC Res* 12, 729 (2019). <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4776-0>
9. Cicolini G, Comparcini D, Alfieri S, Zito E, Marta E, Tomietto M, Simonetti V. Conocimientos y actitudes de los estudiantes de enfermería sobre la donación de sangre: un estudio multicéntrico ", *Journal of Clinical Nursing* , John Wiley & Sons, vol. 28 (9-10), páginas 1829-1838, mayo.
10. Carballo J, Lorenza C, Aguilar, G. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en Universitarios de las Facultades de Ciencias de la Salud de Coronel Oviedo - Paraguay. *Rev. Inst. Med. Trop*, 6. doi:10.18004/imt/201712114-19. Paraguay, 2017.
11. Paredes García V. Conocimientos y actitudes hacia la donación voluntaria de sangre que tienen los estudiantes de enfermería y medicina de una universidad pública Lima- 2018. [Tesis de Licenciatura en Enfermería]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2019.
12. Cocharés J. Conocimientos y actitudes sobre donación de sangre en estudiantes de la Universidad Científica del Perú - Sede Iquitos, años 2017-2018. Tesis para optar el grado académico de Maestro en Docencia e Investigación Universitaria. Iquitos – Perú, 2019.

13. Ruiz F. Relación entre el nivel de conocimiento sobre donación de sangre y la donación de sangre en estudiantes de medicina de una Universidad Pública. Tesis para obtener el grado de bachiller en Medicina. Universidad Nacional de Trujillo, 2018.
14. Del Valle Y. Factores inhibidores y motivadores en relación con la donación voluntaria de sangre en estudiantes de la escuela profesional de Tecnología Médica de la Universidad Privada de Tacna. Universidad Privada de Tacna, Tesis para optar el título profesional de Tecnólogo Médico en la especialidad de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica. Tacna, 2018.
15. Pérez P, Vásquez C. Conocimientos y mitos en la donación de sangre en estudiantes de Enfermería del 2do al 4to año de una Universidad Privada de Lima. Tesis para optar el título de licenciada en Enfermería, Universidad Cayetano Heredia. Lima, 2017.
16. Llantoy E. Influencia de la promoción de donación voluntaria de sangre a nivel de conocimientos y actitudes en los estudiantes de Centros de Educación Básica Alternativa públicas del distrito de Ayacucho, 2014. Tesis para obtener el título profesional de bióloga en la especialidad de Microbiología. Ayacucho, 2016.
17. Paredes J. Conocimientos, actitudes y practicas sobre la donación de sangre altruista en los estudiantes de la Facultad de Medicina Humana en la universidad Nacional de Ucayali en el año 2014. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano, Universidad

Nacional de Ucayali, Escuela Académico Profesional de Medicina Humana, Pucallpa – Perú, 2016.

18. Lozada V. Causas de diferimiento de los postulantes a donantes de sangre total en el servicio de banco de sangre y hemoterapia del Hospital Regional de Cajamarca de julio a diciembre del 2013. Tesis para optar el título profesional de Médico Cirujano, Universidad Nacional de Cajamarca, Escuela Académico Profesional de Medicina Humana. Cajamarca, 2014.
19. OMS. Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. Nota descriptiva, noviembre 2009. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs279/es/>
20. Schlumpf Karen, Simone A. Glynn. Factors influencing donor return. Transfusion. 2008; 48; 264-272.
21. Angarita A, Cruz H, Moreno J. Conocimientos y actitudes hacia la promoción de la donación de sangre en docentes del programa de fisioterapia –Universidad de Santander–Archivos de Medicina (Col), vol. 13, núm. 2, julio-diciembre, 2013, pp. 181-186. Universidad de Manizales, Caldas, Colombia
22. Estupiñán L, Yanguas A, Araujo D, Luna A, Martínez C. Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali, Colombia 2017. Rev. Estomatol. 2018; 26(2):15-19. DOI: 10.25100/re.v26i1|.7072. Paraguay, 2017.

23. Namgay Shenga, Ranabir Pal, Subhabrata Sengupta, Shrayan. Pal. Correlates of voluntary blood donation among people in a hill capital in India. *Journal of Green Pharmacy*. April-June 2009; 167-174.
24. Davey. R. Recruiting blood donors: challenges and opportunities. *Transfusion* .2004; 44; 597-600.
25. Veldhuizen T, Doggen M, Atsma M. De Kort. D. profiles: demographic factors and their influence on the donor career. *Journal International Society of Blood Transfusion*. 2009; 97; 129-138.
26. Platón F. definición de conocimiento. [en línea]. 2011. [fecha de acceso 01 de mayo del 2019] URL Disponible en: <http://definicion.de/conocimiento/>
27. Salazar A. "Introducción a la filosofía". Buenos Aires. Ed. Navarro 1971.
28. Bunge M. "La ciencia, sus métodos y su filosofía". Buenos Aires. Ed. Siglo XX, 1971, pp. 46 - 48.
29. Allport M. "Psicología General". México. Ed. Navarro 1980, pp. 30.
30. Whithaker. "Psicología". México. Ed. Interamericana 1970; pp 623-624.
31. Ministerio de Salud. Lineamientos Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre PRONAHEBAS. 2017. <https://www.minsa.gob.pe/digdot/diban/?op=21>
32. Hernández R, Fernández C, Baptista M. "Metodología de la investigación:". 6ª Ed. Mc – Graw - Hill Interamericana Editores, S.A. DE C.V. México. 2014.

ANEXOS



UNIVERSIDAD PARTICULAR DE CHICLAYO
ESCUELA DE POSGRADO



ANEXO: CUESTIONARIO

Estimado alumno:

Mi nombre **Víctor Ccoto Montalvo**, Tecnólogo Médico – Especialista en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica. Estoy realizando la investigación que lleva como título **"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"** por ello le solicito responda este cuestionario el cual es anónimo y confidencial.

Agradezco su colaboración.

Instrucciones

El cuestionario tiene tres partes, la primera está referida a datos generales, la segunda corresponde al conocimiento que manejas sobre la donación de sangre y la tercera sobre actitudes. Son cuestiones discutibles y controvertidas, por lo que desearía conocer su opinión sincera al respecto. Por favor lee detenidamente y responde TODAS LAS PREGUNTAS, señale con una X una sola respuesta, la que consideres la más adecuada, salvo cuando se te indique lo contrario.

1. Características Sociodemográficas

- Edad: años
- Sexo: F () M ()
- Religión:
- Procedencia: Urbana () Urbano-Marginal ()
- Estado Civil: Casado () Conviviente () Soltero ()
- Trabaja: Si () No ()

2. Nivel de Conocimiento hacia la donación de sangre.

1. ¿Qué entiende Ud. como donante voluntario?

- a) es aquel que le pagan para donar.
- b) es aquel que dona sin recibir pago alguno.
- c) es aquel que dona por presión de sus familiares.
- d) es aquella persona que necesita ser transfundida.

2. ¿Qué entiende Ud. como donante remunerado?

- a) es aquel que le pagan para donar.
- b) es aquel que dona sin recibir pago alguno.
- c) es aquel que dona por presión de sus familiares.
- d) es aquella persona que necesita ser transfundida.

3. ¿Cuál es la edad mínima para donar?

- a) 15 años
- b) 18 años
- c) Cualquier edad
- d) No sabe

4. ¿Cuánto tiempo debe pasar entre una donación de sangre y otra?

- a) 1 mes
- b) 2 meses
- c) 3 meses
- d) 1 año

5. ¿Cuánto debe de tener como mínimo la hemoglobina para donar?

- a) 15 g/dl
- b) 13g/dl
- c) 12.5 g/dl
- d) 14g/dl

6. ¿Cuáles son los posibles eventos adversos posteriores a la donación de sangre?

- a. Anemia
- b. Aumento de peso
- c. Pérdida de peso

d. Hipovolemia

7. ¿Qué conductas del donante se consideran factores de riesgo para poner en peligro la seguridad de la transfusión?

- a. Promiscuidad sexual y prostitución
- b. Drogadicción
- c. Tatuajes, piercing y pactos de sangre
- d. Todas las anteriores

8. ¿Señale en cuáles enfermedades se debe transfundir sangre a los pacientes?

- a) Hepatitis.
- b) Bronquitis.
- c) Diarrea.
- d) Leucemia.

9. La persona que procesa su muestra para considerar que es apta para la transfusión es:

- a) El medico
- b) La secretaria
- c) El técnico de laboratorio
- d) El tecnólogo médico.

10. ¿Cuántas pruebas se realiza a la sangre donada, para ser considerad apta?

- a) 1
- b) 2
- c) 7
- d) 5

PUNTUACIÓN	Bueno =	9 – 10
	Regular =	6 – 8
	Malo =	0 – 5

ACTITUDES HACIA LA DONACIÓN

A continuación, se presentan proposiciones con 5 criterios de respuesta. Coloca una X en el casillero que corresponda a tu opinión.

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
TD	DE	E	D	TA

Proposiciones	Criterios				
	TD	DE	E	D	TA
1. La donación de sangre es un acto solidario y altruista.					
2. La donación de sangre atenta contra el derecho de la persona.					
3. La decisión de donar sangre es personal.					
4. Los programas de donación de sangre benefician solo a los receptores de sangre.					
5. Mi religión atenta contra la donación de sangre.					
6. Rechazo la donación de sangre por miedo a la inyección de una aguja.					
7. Los estudiantes se deben involucrar con el acto de donar sangre.					
8. Es necesario sensibilizar a los estudiantes a favor de la donación de sangre.					
9. Es preferible portar un carnet que contenga tu grupo y factor sanguíneo.					
10. Es mejor rechazar la acción de donar sangre.					
11. Buscaría la forma de persuadir la donación de sangre en un familiar que no esté a favor de realizarlo.					
12. Al donar sangre uno puede ganar peso o volverse anémico.					
13. Donar sangre es beneficioso económicamente para el donante.					
14. Donaría sangre inclusive al no tener el completo dominio de mis facultades mentales.					
15. Los programas de donación de sangre benefician más a los donantes.					
16. La donación de sangre debe ser voluntaria.					
17. Respeto la decisión de no donar sangre de mi familiar.					
18. La donación de sangre se realiza después de la confirmación de "APTO" por parte del banco de sangre.					
19. La donación de sangre se realiza sin alterar el aspecto corporal y estético del donante.					
20. La gran mayoría de religiones apoya la donación de sangre.					
21. Para la decisión personal de donar sangre se requiere la aprobación de los familiares y amistades.					
22. Colocar en el DNI la aceptación de donar sangre, no es necesario.					

ANEXO 2: CONSENTIMIENTO INFORMADO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El presente estudio es realizado por **Víctor Ccoto Montalvo**, Tecnólogo Médico – Especialista en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica. Egresado de la Segunda Especialidad en Hemoterapia y Banco de sangre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Particular de Chiclayo. El objetivo del estudio en el cual usted participará es determinar la 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.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera del estudio. Al participar en el estudio no recibirá ningún tipo de compensación económica o de cualquier otro tipo.

Si tiene alguna duda, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación. Igualmente, puede retirarse del estudio en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómodas, tiene usted el derecho de hacérselo saber al responsable o de no responderlas.

De ser favorable su consentimiento, agradeceré completar la siguiente información:

Yo, _____ acepto participar voluntariamente en esta investigación. He sido informado(a) de los objetivos del estudio.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento.

He sido informado que puedo hacer preguntas sobre el estudio en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto implique perjuicio alguno para mi persona, también tengo conocimiento que no recibiré ningún tipo de compensación económica o de algún otro tipo.

Entiendo que una copia de esta ficha de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando haya concluido.

Firma y Huella del participante _____



MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema	Hipótesis	Objetivos	Conclusiones	Recomendaciones
Problema General ¿Cuál es la 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? Problemas Específicos 1. ¿Cuáles son las características socio – demográficas de los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019? 2. ¿Cuál es el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre, durante febrero – abril del 2019? 3. ¿Cuáles son las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la Donación de sangre, durante febrero – abril del 2019?	Hipótesis General La relación entre el Nivel de conocimiento y las Actitudes hacia la Donación de sangre en estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, es directamente proporcional. Hipótesis Específicas 1. Los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas se caracterizan por ser jóvenes, procedentes de zonas urbano – marginales, convivientes y trabajan. 2. El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre es bajo. 3. Las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la Donación de sangre es inadecuada.	Objetivo General Determinarla 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. Objetivos Específicos 1. Identificar las características socio – demográficas de los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, durante febrero – abril del 2019. 2. Establecer el nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre, durante febrero – abril del 2019. 3. Determinar las actitudes que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas hacia la Donación de sangre, durante febrero – abril del 2019.	1. Los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas, se caracterizaron por tener edades entre 18 a 23 años en el 77.36%, ser del sexo femenino en el 81.13%, profesar la religión católica en el 79.25%, proceder de zonas Urbano – Marginales y Rurales en el 35.85% c/u, ser solteros en el 74.53% y trabajar en un 67.92%. 2. El nivel de conocimiento que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre fue malo en el 58.49% y regular en el 41.51%. 3. La actitud que tienen los estudiantes de Enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas acerca de la Donación de sangre fue de Indiferencia en el 63.21% y de rechazo en el 36.79%. 4. Se halló relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas. ($p < 0.05$)	• Ejecutar estrategias educativas e informativas sobre donación de sangre como el fomento de campañas y actividades motivadoras sobre donación de sangre para que los estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas tengan una participación activa. • Fomentar la cultura de donación de sangre voluntaria a través de programas o actividades extramurales dirigidas a la población incitando a la donación de sangre. • Continuar con la realización de estudios respecto al tema en otras instituciones educativas para contrastar resultados y proponer acciones encaminadas a mejorar el conocimiento y actitud hacia la donación de sangre.

SPSS v25

Frecuencias

Estadísticos							
		Edad	Sexo	Religión	Procedencia	Estado_C	Trabaja
N	Válido	106	106	106	106	106	106
	Perdidos	0	0	0	0	0	0

Tabla de frecuencia

Edad					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	< 18	16	15,1	15,1	15,1
	>= 30	2	1,9	1,9	17,0
	18 - 23	82	77,4	77,4	94,3
	24 - 29	6	5,7	5,7	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

Sexo					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Femenino	86	81,1	81,1	81,1
	Masculino	20	18,9	18,9	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

Religión					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Católica	84	79,2	79,2	79,2
	Pentecostal	8	7,5	7,5	86,8
	Adventista	7	6,6	6,6	93,4
	Evangélica	5	4,7	4,7	98,1
	Nazareno	2	1,9	1,9	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

Procedencia

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Urbana	30	28,3	28,3	28,3
	Urbana - Marginal	38	35,8	35,8	64,2
	Rural	38	35,8	35,8	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

Estado_C

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Casado	1	,9	,9	,9
	Conviviente	26	24,5	24,5	25,5
	Soltero	79	74,5	74,5	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

Trabaja

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	34	32,1	32,1	32,1
	No	72	67,9	67,9	99,1
	Total	106	100,0	100,0	

Frecuencias

Estadísticos

		Nivel de Conocimiento	Actitud
N	Válido	106	106
	Perdidos	0	0

Tabla de frecuencia

		Nivel de Conocimiento			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nivel de Conocimiento Malo	62	58,5	58,5	58,5
	Nivel de Conocimiento Regular	44	41,5	41,5	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

		Actitud			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferencia	67	63.2	63.2	63.2
	Rechazo	39	36.8	36.8	100,0
	Total	106	100,0	100,0	

CROSSTABS
 /TABLES=NC BY a
 /FORMAT=AVALUE TABLES
 /STATISTICS=CHISQ
 /CELLS=COUNT TOTAL
 /COUNT ROUND CELL.

Tablas cruzadas

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Nivel de Conocimiento * Actitud	106	100,0%	0	0,0%	106	100,0%

Tabla cruzada Nivel de Conocimiento*Actitud

Recuento

		Actitud		Total
		Indiferencia	Rechazo	
Nivel de Conocimiento	Nivel de Conocimiento Malo	27	35	62
	Nivel de Conocimiento Regular	40	4	44
Total		67	39	106

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	24,823 ^a	1	,000		
Corrección de continuidad ^b	22,828	1	,000		
Razón de verosimilitud	27,739	1	,000		
Prueba exacta de Fisher				,000	,000
N de casos válidos	106				

a. 0 casillas (,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 16,19.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

VALIDACIONES

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS DEL JUEZ		
NOMBRE	Dr. Luis García Urrutia	
PROFESIÓN	Médico Cirujano	
ESPECIALIDAD	Patólogo Clínico	
GRADO ACADÉMICO	Magister	
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	50 años	
CARGO	Jefe de Banco de Sangre y hemoterapia del hospital regional del norte PNP - Chiclayo.	
2. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	"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"	
3. DATOS DEL TESISISTA		
NOMBRES Y APELLIDOS	VÍCTOR CCOTO MONTALVO	
PROGRAMA ACADÉMICO	ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	
4. INSTRUMENTO EVALUADO	Cuestionario para medir el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre.	
5. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	Determinar el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas	
6. EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO		
A continuación se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS		
1. ¿Qué entiende Ud. como donante voluntario? a) es aquel que le pagan para donar. b) es aquel que dona sin recibir pago alguno.	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:

c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.		
2. ¿Qué entiende Ud. como donante remunerado? a) es aquel que le pagan para donar. b) es aquel que dona sin recibir pago alguno. c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
3. ¿Cuál es la edad mínima para donar? a) 15 años b) 18 años c) Cualquier edad d) No sabe	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
4. ¿Cuánto tiempo debe pasar entre una donación de sangre y otra? a) 1 mes b) 2 meses c) 3 meses d) 1 año	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
5. ¿Cuánto debe de tener como mínimo la hemoglobina para donar? a) 15 g/dl b) 13g/dl c) 12.5 g/dl d) 14g/dl	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
6. ¿Cuáles son los posibles eventos adversos posteriores a la donación de sangre? a. Anemia b. Aumento de peso c. Pérdida de peso d. Hipovolemia	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
7. ¿Qué conductas del donante se consideran factores de riesgo para poner en peligro la seguridad de la transfusión? a. Promiscuidad sexual y prostitución b. Drogadicción c. Tatuajes, piercing y pactos de sangre d. Todas las anteriores	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:

8. ¿Señale en cuáles enfermedades se debe transfundir sangre a los pacientes? a) Hepatitis. b) Bronquitis. c) Diarrea. d) Leucemia.	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
9. La persona que procesa su muestra para considerar que es apta para la transfusión es: a) El medico b) La secretaria c) El técnico de laboratorio d) El tecnólogo médico.	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
10. ¿Cuántas pruebas se realiza a la sangre donada, para ser considerad apta? a) 1 b) 2 c) 7 d) 5	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
PROMEDIO OBTENIDO:		A (☒) D ()
7. COMENTARIOS GENERALES:		
8. OBSERVACIONES:		



Luis B. García Urteaga
C.M. 6996
MÉDICO CLÍNICO 996.....
Colegiatura

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

9. DATOS DEL JUEZ				
NOMBRE		Dr. Luis García Urrutia		
PROFESIÓN		Médico Cirujano		
ESPECIALIDAD		Patólogo Clínico		
GRADO ACADÉMICO		Magister		
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)		50 años		
CARGO				
10. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN		"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"		
11. DATOS DEL TESISISTA				
NOMBRES Y APELLIDOS		VÍCTOR CCOTO MONTALVO		
PROGRAMA ACADÉMICO		ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE		
12. INSTRUMENTO EVALUADO		Cuestionario para medir las actitudes hacia la donación de sangre.		
13. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO		Determinar las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas.		
14. EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO				
A continuación, se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS				
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
TD	DE	E	D	TA

1. La donación de sangre es un acto solidario y altruista.	A (✓) D ()	Sugerencias:
2. La donación sangre atenta contra el derecho de la persona.	A (✓) D ()	
3. La decisión de donar sangre es personal.	A (✓) D ()	
4. Los programas de donación de sangre benefician solo a los receptores de sangre.	A (✓) D ()	
5. Mi religión atenta contra la donación de sangre.	A (✓) D ()	
6. Rechazo la donación de sangre por miedo a la inyección de una aguja.	A (✓) D ()	
7. Los estudiantes se deben involucrar con el acto de donar sangre.	A (✓) D ()	
8. Es necesario sensibilizar a los estudiantes a favor de la donación de sangre.	A (✓) D ()	
9. Es preferible portar un carnet que contenga tu grupo y factor sanguíneo.	A (✓) D ()	
10. Es mejor rechazar la acción de donar sangre.	A (✓) D ()	
11. Buscaría la forma de persuadir la donación de sangre en un familiar que no esté a favor de realizarlo	A (✓) D ()	
12. Al donar sangre uno puede ganar peso o volverse anémico.	A (✓) D ()	
13. Donar sangre es beneficioso económicamente para el donante.	A (✓) D ()	
14. Donaría sangre inclusive al no tener el completo dominio de mis facultades mentales.	A (✓) D ()	
15. Los programas de donación de sangre benefician más a los donantes.	A (✓) D ()	
16. La donación de sangre debe ser voluntaria.	A (✓) D ()	
17. Respeto la decisión de no donar sangre de mi familiar	A (✓) D ()	
18. La donación de sangre se realiza después de la confirmación de "APTO" por parte del banco de sangre.	A (✓) D ()	
19. La donación de sangre se realiza sin alterar el aspecto corporal y estético del donante.	A (✓) D ()	
20. La gran mayoría de religiones apoya la donación de sangre.	A (✓) D ()	
21. Para la decisión personal de donar sangre se requiere la aprobación de los familiares y amistades.	A (✓) D ()	
22. Colocar en el DNI la aceptación de donar sangre, no es necesario.	A (✓) D ()	
PROMEDIO OBTENIDO:		A (✓)

	D ()
15.COMENTARIOS GENERALES:	
16.OBSERVACIONES:	


Luis E. García Urutia
C.M. 6996
MÉDICO CLÍNICO
Colegiatura N°...6.9.9.6...

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS DEL JUEZ		
NOMBRE	Dr. Juan Fernando Chapoñan Mendoza	
PROFESION	Medico Cirujano	
ESPECIALIDAD	Patólogo Clínico	
GRADO ACADEMICO		
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	1 año como médico general. 2.6 años como médico patólogo clínico asistencial en el área de Banco de Sangre y Hemoterapia en el Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – Chiclayo. 01 año jefe de Banco de Sangre de la Clínica Pro - Vida. 01 año jefe de Banco de Sangre de la Clínica Millenium.	
CARGO	Actualmente jefe del área de microbiología	
2. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	"RELACION 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"	
3. DATOS DEL TESISISTA		
NOMBRES Y APELLIDOS	VICTOR CCOTO MONTALVO	
PROGRAMA ACADEMICO	ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	
4. INSTRUMENTO EVALUADO	Cuestionario para medir el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre.	
5. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	Determinar el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba - Amazonas	
6. EVALUACION DEL INSTRUMENTO		
A continuación se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS		
1. ¿Qué entiende Ud. como donante voluntario? a) es aquel que le pagan para donar.	A (✓) D ()	SUGERENCIAS:

b) es aquel que dona sin recibir pago alguno. c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.		
2. ¿Qué entiende Ud. como donante remunerado? a) es aquel que le pagan para donar. b) es aquel que dona sin recibir pago alguno. c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:
3. ¿Cuál es la edad mínima para donar? a) 15 años b) 18 años c) Cualquier edad d) No sabe	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:
4. ¿Cuánto tiempo debe pasar entre una donación de sangre y otra? a) 1 mes b) 2 meses c) 3 meses d) 1 año	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:
5. ¿Cuánto debe de tener como mínimo la hemoglobina para donar? a) 15 g/dl b) 13g/dl c) 12.5 g/dl d) 14g/dl	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:
6. ¿Cuáles son los posibles eventos adversos posteriores a la donación de sangre? a. Anemia b. Aumento de peso c. Pérdida de peso d. Hipovolemia	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:
7. ¿Qué conductas del donante se consideran factores de riesgo para poner en peligro la seguridad de la transfusión? a. Promiscuidad sexual y prostitución b. Drogadicción c. Tatuajes, piercing y pactos de sangre d. Todas las anteriores	A(☒) D(☐)	SUGERENCIAS:

8. ¿Señale en cuáles enfermedades se debe transfundir sangre a los pacientes? a) Hepatitis. b) Bronquitis. c) Diarrea. d) Leucemia.	A(✓) D()	SUGERENCIAS:
9. La persona que procesa su muestra para considerar que es apta para la transfusión es: a) El medico b) La secretaria c) El técnico de laboratorio d) El tecnólogo médico.	A(✓) D()	SUGERENCIAS:
10. ¿Cuántas pruebas se realiza a la sangre donada, para ser considerada apta? a) 1 b) 2 c) 7 d) 5	A(✓) D()	SUGERENCIAS:
PROMEDIO OBTENIDO:		A() D()
7. COMENTARIOS GENERALES:		
8. OBSERVACIONES:		



Juan Carlos Mendozas
Jefe Experto
Colegiatura N° 62464
CMP: 62464 - CNE: 931177

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

9. DATOS DEL JUEZ	
NOMBRE	Dr. Juan Fernando Chapoñan Mendoza
PROFESIÓN	Medico Cirujano
ESPECIALIDAD	Patólogo Clínico
GRADO ACADEMICO	
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	1 año como médico general. 2.6 años como médico patólogo clínico asistencial en el área de Banco de Sangre y Hemoterapia en el Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo – Chiclayo. 01 año jefe de Banco de Sangre de la Clínica Pro - Vida. 01 año jefe de Banco de Sangre de la Clínica Milleniun.
CARGO	Actualmente jefe del área de microbiología
10. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	"RELACION 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"
11. DATOS DEL TESISTA	
NOMBRES Y APELLIDOS	VICTOR CCOTO MONTALVO
PROGRAMA ACADÉMICO	ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE
12. INSTRUMENTO EVALUADO	Cuestionario para medir las actitudes hacia la donación de sangre.
13. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	Determinar las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba Amazonas.
14. EVALUACION DEL INSTRUMENTO	
A continuación, se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe	

marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	
TD	DE	E	D	TA	
1. La donación de sangre es un acto solidario y altruista.			A(✓) D()	Sugerencias:	
2. La donación sangre atenta contra el derecho de la persona.			A(✓) D()		
3. La decisión de donar sangre es personal.			A(✓) D()		
4. Los programas de donación de sangre benefician solo a los receptores de sangre.			A(✓) D()		
5. Mi religión atenta contra la donación de sangre.			A(✓) D()		
6. Rechazo la donación de sangre por miedo a la inyección de una aguja.			A(✓) D()		
7. Los estudiantes se deben involucrar con el acto de donar sangre.			A(✓) D()		
8. Es necesario sensibilizar a los estudiantes a favor de la donación de sangre.			A(✓) D()		
9. Es preferible portar un carnet que contenga tu grupo y factor sanguíneo.			A(✓) D()		
10. Es mejor rechazar la acción de donar sangre.			A(✓) D()		
11. Buscaría la forma de persuadir la donación de sangre en un familiar que no esté a favor de realizarlo			A(✓) D()		
12. Al donar sangre uno puede ganar peso o volverse anémico.			A(✓) D()		
13. Donar sangre es beneficioso económicamente para el donante.			A(✓) D()		
14. Donaría sangre inclusive al no tener el completo dominio de mis facultades mentales.			A(✓) D()		
15. Los programas de donación de sangre benefician más a los donantes.			A(✓) D()		
16. La donación de sangre debe ser voluntaria.			A(✓) D()		
17. Respeto la decisión de no donar sangre de mi familiar			A(✓) D()		
18. La donación de sangre se realiza después de la confirmación de "APTO" por parte del banco de sangre.			A(✓) D()		
19. La donación de sangre se realiza sin alterar el aspecto corporal y estético del donante.			A(✓) D()		
20. La gran mayoría de religiones apoya la donación de sangre.			A(✓) D()		
21. Para la decisión personal de donar sangre se			A(✓) D()		

requiere la aprobación de los familiares y amistades.	D()	
22. Colocar en el DNI la aceptación de donar sangre, no es necesario.	A(✓) D()	
PROMEDIO OBTENIDO:		A(✓) D()
15.COMENTARIOS GENERALES:		
16. OBSERVACIONES:		


 Juan P. Chaponán Mendoza

Juez Experto
 Colegiatura N° ...62464...

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

1. DATOS DEL JUEZ		
NOMBRE	Dr. Carlos E. Cervera Noriega.	
PROFESIÓN	Médico Cirujano	
ESPECIALIDAD	Patólogo Clínico	
GRADO ACADÉMICO		
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	15 años como médico y 07 años como Patólogo.	
CARGO	Jefe del Departamento de Apoyo al Diagnóstico. Hospital general de Jaén	
2. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	"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"	
3. DATOS DEL TESISISTA		
NOMBRES Y APELLIDOS	VÍCTOR CCOTO MONTALVO	
PROGRAMA ACADÉMICO	ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE	
4. INSTRUMENTO EVALUADO	Cuestionario para medir el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre.	
5. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	Determinar el nivel de conocimiento hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas	
6. EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO		
A continuación se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS		
1. ¿Qué entiende Ud. como donante voluntario? a) es aquel que le pagan para donar. b) es aquel que dona sin recibir pago alguno.	A (/) D ()	SUGERENCIAS:

c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.		
2. ¿Qué entiende Ud. como donante remunerado? a) es aquel que le pagan para donar. b) es aquel que dona sin recibir pago alguno. c) es aquel que dona por presión de sus familiares. d) es aquella persona que necesita ser transfundida.	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
3. ¿Cuál es la edad mínima para donar? a) 15 años b) 18 años c) Cualquier edad d) No sabe	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
4. ¿Cuánto tiempo debe pasar entre una donación de sangre y otra? a) 1 mes b) 2 meses c) 3 meses d) 1 año	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
5. ¿Cuánto debe de tener como mínimo la hemoglobina para donar? a) 15 g/dl b) 13g/dl c) 12.5 g/dl d) 14g/dl	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
6. ¿Cuáles son los posibles eventos adversos posteriores a la donación de sangre? a. Anemia b. Aumento de peso c. Pérdida de peso d. Hipovolemia	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:
7. ¿Qué conductas del donante se consideran factores de riesgo para poner en peligro la seguridad de la transfusión? a. Promiscuidad sexual y prostitución b. Drogadicción c. Tatuajes, piercing y pactos de sangre d. Todas las anteriores	A (☒) D ()	SUGERENCIAS:

8. ¿Señale en cuáles enfermedades se debe transfundir sangre a los pacientes? a) Hepatitis. b) Bronquitis. c) Diarrea. d) Leucemia.	A (/) D ()	SUGERENCIAS:
9. La persona que procesa su muestra para considerar que es apta para la transfusión es: a) El medico b) La secretaria c) El técnico de laboratorio d) El tecnólogo médico.	A (/) D ()	SUGERENCIAS:
10. ¿Cuántas pruebas se realiza a la sangre donada, para ser considerada apta? a) 1 b) 2 c) 7 d) 5	A (/) D ()	SUGERENCIAS:
PROMEDIO OBTENIDO:		A (/) D ()
7. COMENTARIOS GENERALES:		
8. OBSERVACIONES:		



Dr. Carlos E. Cervantes Noriega
Médico Patólogo Clínico
CMP: 35989 RNE: 36866

Juez Experto

Colegiatura N° 35989

INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN NO EXPERIMENTAL POR JUICIO DE EXPERTOS

9. DATOS DEL JUEZ	
NOMBRE	Dr. Carlos E. Cervera Noriega
PROFESIÓN	Médico Cirujano
ESPECIALIDAD	Patólogo Clínico
GRADO ACADÉMICO	
EXPERIENCIA PROFESIONAL (AÑOS)	15 años como médico y 07 años como Patólogo.
CARGO	Jefe del Departamento de Apoyo al Diagnóstico. Hospital general de Jaén
10. TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	"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"
11. DATOS DEL TESISISTA	
NOMBRES Y APELLIDOS	VÍCTOR CCOTO MONTALVO
PROGRAMA ACADÉMICO	ESPECIALIDAD EN HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE
12. INSTRUMENTO EVALUADO	Cuestionario para medir las actitudes hacia la donación de sangre.
13. OBJETIVOS DEL INSTRUMENTO	Determinar las actitudes hacia la donación de sangre en estudiantes de enfermería del IESTP Utcubamba – Amazonas.
14. EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	
A continuación, se le presentan los indicadores en forma de preguntas o propuestas para que Ud. los evalúe marcando con un aspa (x) en "A" si está de ACUERDO o en "D" si está en DESACUERDO, SI ESTÁ EN DESACUERDO POR FAVOR ESPECIFIQUE SUS SUGERENCIAS	

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
TD	DE	E	D	TA
1. La donación de sangre es un acto solidario y altruista.			A (✓) D ()	Sugerencias:
2. La donación sangre atenta contra el derecho de la persona.			A (✓) D ()	
3. La decisión de donar sangre es personal.			A (✓) D ()	
4. Los programas de donación de sangre benefician solo a los receptores de sangre.			A (✓) D ()	
5. Mi religión atenta contra la donación de sangre.			A (✓) D ()	
6. Rechazo la donación de sangre por miedo a la inyección de una aguja.			A (✓) D ()	
7. Los estudiantes se deben involucrar con el acto de donar sangre.			A (✓) D ()	
8. Es necesario sensibilizar a los estudiantes a favor de la donación de sangre.			A (✓) D ()	
9. Es preferible portar un carnet que contenga tu grupo y factor sanguíneo.			A (✓) D ()	
10. Es mejor rechazar la acción de donar sangre.			A (✓) D ()	
11. Buscaría la forma de persuadir la donación de sangre en un familiar que no esté a favor de realizarlo			A (✓) D ()	
12. Al donar sangre uno puede ganar peso o volverse anémico.			A (✓) D ()	
13. Donar sangre es beneficioso económicamente para el donante.			A (✓) D ()	
14. Donaría sangre inclusive al no tener el completo dominio de mis facultades mentales.			A (✓) D ()	
15. Los programas de donación de sangre benefician más a los donantes.			A (✓) D ()	
16. La donación de sangre debe ser voluntaria.			A (✓) D ()	
17. Respeto la decisión de no donar sangre de mi familiar			A (✓) D ()	
18. La donación de sangre se realiza después de la confirmación de "APTO" por parte del banco de sangre.			A (✓) D ()	
19. La donación de sangre se realiza sin alterar el aspecto corporal y estético del donante.			A (✓) D ()	
20. La gran mayoría de religiones apoya la donación de sangre.			A (✓) D ()	
21. Para la decisión personal de donar sangre se requiere la aprobación de los familiares y amistades.			A (✓) D ()	

22. Colocar en el DNI la aceptación de donar sangre, no es necesario.	A (☒) D ()	
PROMEDIO OBTENIDO:		A (☒) D ()
15.COMENTARIOS GENERALES:		
16.OBSERVACIONES:		



Dr. Carlos E. Dervera Noriega
Médico Patólogo Clínico
CMP: 35989 RNE: 36866

Juez Experto

Colegiatura N° 35989.....

FOTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS















