

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MÉDICA**



“FACTORES ASOCIADOS A LA LIMITADA DONACIÓN VOLUNTARIA
DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE
REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO,
AÑO 2016”

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO POR:

BRANDO DINO SALCEDO RAMOS

PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA, ESPECIALIDAD
EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA.

CUSCO – PERÚ

2017

UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MÉDICA



“FACTORES ASOCIADOS A LA LIMITADA DONACIÓN VOLUNTARIA
DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE
REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO,
AÑO 2016”

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO POR:

BRANDO DINO SALCEDO RAMOS

ESPECIALIDAD

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIDAD
EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA.

ASESOR:

LIC. TM. ROBERT EDGARDO OCHOA MORALES

CUSCO – PERÚ

2017

HOJA DE APROBACION

BRANDO DINO SALCEDO RAMOS

“FACTORES ASOCIADOS A LA LIMITADA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016”

Esta tesis fue evaluada y aprobada para la obtención del título de Licenciado en Tecnología Médica en el área de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica por la Universidad Alas Peruanas

DEDICATORIA

A Dios.

Por haberme permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos, ser mi amigo y estar conmigo en las buenas y en las malas, en las noches más frías y por eso se lo debo todo, a él ya que a pesar de mis errores en esta vida él supo perdonarme y comenzar nuevamente

A mi madre.

Por haberme apoyado en todo momento, por sus consejos, sus valores, por la motivación constante que me ha permitido ser una persona de bien, pero más que nada, por su amor.

A mi padre.

Por los ejemplos de perseverancia y constancia que lo caracterizan y que me ha infundado siempre, por el valor mostrado para salir adelante y por su amor.

PRESENTACION

SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD Y DIRECTOR DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGIA MÉDICA DE LA UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS FILIAL CUSCO.

DISTINGUIDOS MIEMBROS REVISORES DEL PRESENTE PROYECTO DE INVESTIGACION:

En cumplimiento a las disposiciones legales vigentes contenidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la facultad de Medicina Humana y Ciencias de la Salud y de la escuela profesional de Tecnología Médica, referente a la obtención del Grado Académico de licenciado en tecnología médica, pongo a vuestra consideración el presente trabajo de investigación titulado: “FACTORES ASOCIADOS A LA LIMITADA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016”.

El presente tema de trabajo de investigación, ha sido formulado en función a las experiencias y conocimientos previos del interesado y en base a la información obtenida de manera teórica – práctica y mediante los conocimientos adquiridos durante los años de formación profesional aplicando que el mismo desarrollara en la metodología de investigación propia para este tema y especialidad, consultas bibliográficas que fueron tomadas en consideración y conscientes de las limitaciones a que estoy expuesto en el desarrollo del mismo.

Estando convencido que será una buena fuente información, y permitirá buscar diversas alternativas de soluciones al problema que se planteó investigar.

SALCEDO RAMOS, BRANDO DINO

INTRODUCCIÓN

La donación de sangre es un acto que implica la extracción de un volumen determinado de sangre que luego es utilizado en pacientes con condiciones médicas graves.

Lamentablemente las estadísticas nacionales demuestran que solo el 5% de las donaciones hechas en un año, son de tipo voluntaria.

Según el programa nacional de hemoterapia y bancos de sangre anualmente, el país necesita 600 mil unidades de sangre para cubrir la demanda interna. En el 2013 se recaudó 185 mil unidades de sangre; es decir, hay un déficit de 415 mil unidades, lo que perjudica a los pacientes que requieren sangre con urgencia. Por ello, el Ministerio de Salud junto con diferentes instituciones públicas o privadas, organizaciones, iglesias, colegios profesionales, grupos comunitarios e instituciones educativas busca generar una cultura de donación voluntaria para abastecer a los Bancos de Sangre a nivel nacional y así poder salvar vidas durante desastres, accidentes y/o emergencias.

Esta deficiente captación de sangre determina en algunos periodos escasez de la misma, que por lo general afecta a las personas vulnerables: niños, mujeres embarazadas y en periodo perinatal, accidentados en eventos de tránsito, personas con quemaduras graves y pacientes con alteraciones hematológicas, poblaciones a quienes la transfusión sanguínea suele ser un componente esencial de su tratamiento.

Por ello, mantener el 100% del stock de sangre en los servicios transfusionales con sangre proveniente de donantes voluntarios fidelizados, es una de las metas de la organización mundial de la salud (OMS) y que a su vez corresponde a un indicador de desarrollo nacional.

El presente trabajo de investigación titulado: “Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco, año 2016”, tuvo como objetivo determinar aquellos factores que están inhibiendo o motivando la donación voluntaria de sangre entre los estudiantes de ciencias de la salud. Con el propósito de diseñar estrategias de promoción de donación voluntaria de sangre basándose en aquellos factores y puedan ser difundidos entre los

estudiantes para que puedan convertirse en donantes voluntarios activos de sangre, y a su vez sean agentes promotores con conocimiento del tema.

El trabajo de investigación se divide en cinco capítulos fundamentales:

- Capítulo I, denominado Planteamiento del problema, en donde se expone la definición del problema, los objetivos, la hipótesis y la justificación del problema de investigación.
- Capítulo II, denominado marco teórico, comprende los antecedentes del problema y las bases teóricas
- Capítulo III, denominado metodología, Comprende el tipo de investigación, el diseño de la investigación, la población y la muestra a investigar así como también las técnicas y herramientas empleadas,
- Capítulo IV, denominado resultados y discusión de los resultados, respectivamente, en donde se describe el comportamiento de las variables, el resultado de ambas y contraste entre ellas.
- Capítulo V y VI, denominado conclusiones y recomendaciones, donde se presentan las conclusiones que vienen a ser las consecuencias lógicas, las deducciones y los logros más importantes del trabajo de investigación; y las recomendaciones. Finalmente esta la administración del proyecto donde se da a conocer el presupuesto y cronograma de elaboración del proyecto de investigación.

RESUMEN

AUTOR: BRANDO DINO SALCEDO RAMOS

ASESOR: LIC. TM. ROBERT EDGARDO OCHOA MORALES

La presente investigación tuvo como objetivo identificar los factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco. **METODOLOGÍA.** Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo y de naturaleza descriptiva. La muestra estuvo conformada por 60 estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016. La recolección de la información se realizó aplicando un cuestionario durante el mes de julio del año 2016, previo consentimiento informado.

RESULTADOS. Los principales factores que inhiben la donación voluntaria de sangre son de naturaleza sociocultural (76.6%). es así que la mayor incidencia recae en la falta de tiempo. Mientras que el principales factores que motivan a donar sangre voluntariamente fue el factor psicológico (55.0%) siendo poder ayudar a las personas que lo necesitan el ítem de mayor incidencia.

CONCLUSIONES. Los factores que inhiben la donación voluntaria de sangre están presentes una gran parte de la población encuestada, por ende pueden influenciar negativamente en el reclutamiento de donantes voluntarios. Además el altruismo se evidencia como el principal factor motivante, el cual debe ser reforzado continuamente mediante estrategias de información, concientización y sensibilización.

PALABRAS CLAVES: sangre, factores asociados, donación voluntaria de sangre.

SUMMARY

AUTHOR: BRANDO DINO SALCEDO RAMOS

ADVICER: LIC. TM. ROBERT EDGARDO OCHOA MORALES

This research aimed to identify factors associated with poor voluntary blood donation among students of health sciences engaged admitted to the regional hospital of Cusco.

METHODOLOGY. A study was conducted with quantitative and descriptive approach. The sample consisted of 60 students of health sciences engaged admitted to The Regional Hospital of Cusco, 2016. The data collection was conducted using a questionnaire during July 2016, prior informed consent.

RESULTS. The main factors that inhibit voluntary blood donation are sociocultural nature (76.6 %). so that the highest incidence lies with the lack of time. While the main factors that motivate donate blood voluntarily was the psychological factor (55.0 %) being able to help people who need the item with the highest incidence.

CONCLUSIONS. the factors that inhibit voluntary blood donation are present a large part of the population surveyed thus can negatively influence the recruitment of volunteer donors. Besides altruism it is evident as the primary motivating factor, which must be continually reinforced by information strategies, awareness and sensitization.

KEYWORDS: blood, associated factors, voluntary blood donation

ÍNDICE

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	1
1.2 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.2.1 DELIMITACIÓN TEMPORAL:	5
1.2.2 DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA:	5
1.2.3 DELIMITACIÓN SOCIAL:	5
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	6
1.3.1 PROBLEMA PRINCIPAL	6
1.3.2 PROBLEMAS SECUNDARIOS	6
1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	7
1.4.1 OBJETIVO GENERAL.....	7
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
1.5 HIPOTESIS.....	8
1.5.1 HIPOTESIS GENERAL.....	8
1.5.2 HIPOTESIS ESPECIFICAS	8
1.6 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	9
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO.....	10
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	10
2.1.1 ANTECEDENTES INTERNACIONALES	10
2.1.2 ANTECEDENTES NACIONALES.....	14
2.1.3 ANTECEDENTES LOCALES	15
2.2 BASES TEÓRICAS.....	16
2.3 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE TÉRMINOS	25
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....	26
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	26
3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	26

3.3 POBLACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	26
3.3.1 POBLACIÓN.....	26
3.3.2 MUESTRA	26
3.4 VARIABLES, DIMENSIONES E INDICADORES	27
3.5 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	30
3.5.1 TÉCNICA	30
3.5.2 INSTRUMENTO	30
3.6 PROCEDIMIENTO.....	30
3.7 PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS	31
3.8 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	31
CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	32
4.1 RESULTADOS.....	32
4.2 DISCUSIÓN	39
CAPÍTULO V: CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES	41
5.1 CONCLUSIÓN.....	41
5.2 RECOMENDACIONES	42
CAPÍTULO VI: ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	43
6.1 PRESUPUESTO.....	43
6.1.1 RECURSOS HUMANOS	43
6.2.2 RECURSOS MATERIALES	43
6.2 CRONOGRAMA	44
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	45
MATRIZ DE CONSISTENCIA	46
ANEXO	52

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

La donación de sangre constituye un acto solidario de suma importancia, ya que es el único medio a través del cual se pueden obtener los componentes sanguíneos necesarios para el tratamiento de muchas enfermedades.

Se benefician con la donación: Los pacientes con cáncer, leucemia por ejemplo, los accidentados, los hemofílicos, los que pierden sangre en forma aguda como en accidentes, politraumatizados, parto, en cirugías etc. , los gran quemados.(1)

Según la organización mundial de la salud (OMS) en el mundo se recogen alrededor de 108 millones de unidades de sangre, más de la mitad de ellas en los países de altos ingresos, donde vive el 18% de la población mundial.

Existen marcadas diferencias en el nivel de acceso a la sangre entre los países de ingresos altos y los de ingresos bajos.

Según los datos disponibles en la página web de la OMS, 75 países recogen menos de 10 donaciones por cada 1000 habitantes, de ellos, 40 se encuentran en la región de África, ocho en las Américas, siete en la Región del Mediterráneo Oriental, seis en Europa, seis en Asia Sudoriental y ocho en el Pacífico Occidental. Todos estos países tienen unos ingresos bajos o medios. (2)

La donación voluntaria de sangre en Perú es limitada, menos del 1% de los peruanos dona anualmente a los hospitales, señaló el Ministerio de Salud en un comunicado en su página web. Esto es prueba de que existe una escases de sangre en las unidades de hemoterapia y banco de sangre a nivel nacional. Según el organismo, cada año se necesitan al menos unas 280.000 unidades de sangre para que los hospitales cubran sus necesidades, pero de esa cantidad sólo se cuenta con 197.000 unidades.

Esto perjudica principalmente a los pacientes operados y a las víctimas de accidentes de tránsito que necesitan con urgencia una transfusión de sangre o de algún hemocomponente.

El ministerio de salud señaló que lo ideal es un 2% de la población mayor de 18 años sea donante voluntario, pero a pesar de las permanentes campañas, en los últimos años las cifras no han variado de modo considerable. (3)

En nuestro país la donación voluntaria de sangre es muy reducida, solo el 0.5% de la población dona sangre. De este segmento, cerca de un 5% aporta voluntariamente, siendo la donación por reposición la principal fuente de abastecimiento de sangre (95%). Sin embargo, como ha sido demostrado exhaustivamente, tanto el donante por reposición como el remunerado son considerados donantes de muy alto riesgo, que por la necesidad económica o la de cumplir con los familiares o amigos, ocultan situaciones patológicas o estilos de vida riesgosas, que ponen en peligro al receptor de la misma.

Anualmente, el país necesita 600 mil unidades de sangre para cubrir la demanda interna. En el 2013 se recaudó 185 mil unidades de sangre; es decir, hay un déficit de 415 mil unidades, lo que perjudica a los pacientes que requieren sangre con urgencia. Por ello, el Ministerio de Salud junto con diferentes instituciones públicas o privadas, organizaciones, iglesias, colegios profesionales, grupos comunitarios e instituciones educativas busca generar una cultura de donación voluntaria para abastecer a los Bancos de Sangre a nivel nacional y así poder salvar vidas durante desastres, accidentes y/o emergencias. (4)

Según el Dr. Quezada, ex coordinador del Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS) en el Perú, manifestó que la falta de cultura de donación voluntaria de sangre coloca al Perú debajo de países como Bolivia y Ecuador, y que la persistencia de mitos y creencias es lo que influye en la decisión de las personas para donar sangre, al respecto señaló que “Hay gente andina que cree que el alma se le va con la sangre, otros tienen miedo a las agujas y otros creen que donar sangre engorda, pero eso no tiene ningún sentido. Tal vez engorden porque empiezan a comer más en un intento por reponer lo donado”. Agregó que también hay gente que tiene miedo a contaminarse con las agujas, pese a que todos los implementos que se usan para extraer la sangre son estériles. (5)

La donación voluntaria de sangre por lo tanto está condicionada por factores socioculturales que están ligados a patrones de conducta de la persona, como son las tradiciones, las costumbres, los mitos, el estrato socioeconómico, la

religión, el conocimiento, el nivel de educación, la procedencia entre otros. Así lo demuestran diversas investigaciones entre las cuales se puede mencionar la realizada en Colombia por Cruz Bermúdez Harold (2010) quién tuvo como objetivo establecer los principales imaginarios sociales relacionados con la donación voluntaria de sangre, dentro de sus resultados obtuvo que el principal imaginario de las mujeres fue “subir de peso” con el 70,59%, mientras que para los hombres fue “la sangre es comercializada” con un 36,36%, seguido por “no tener la cantidad suficiente de sangre” con un 25,76%. (6)

Por lo tanto es de esperar que los profesionales de la salud, sean quienes principalmente tengan una cultura de donación voluntaria de sangre, ya que poseen mayor conocimiento sobre la demanda de éste recurso además de poseer información sobre los beneficios y posibles efectos del acto de la donación, promoviendo y sensibilizando a la población a donar voluntariamente siendo un personal calificado en el área. Sin embargo, según la literatura existen factores tanto motivacionales como inhibitorios que no solo dependen del nivel de conocimiento sino también de aspectos sociales y culturales, como son los mitos y las creencias que pudieran limitar de alguna manera la disposición hacia la donación voluntaria de sangre. Así se puede mencionar la investigación realizada en Venezuela por Estefanía Di Pascuali (2008), donde se analizó la disposición de estudiantes de ciencias de la salud frente a la donación voluntaria de sangre, obteniéndose como resultados una mayor disposición por parte de los estudiantes de Enfermería frente a los estudiantes de Medicina. Entre los mitos y creencias que arroja la investigación hacia la no donación de sangre se puede mencionar: fatiga extrema, cambios irreversibles en la hemoglobina, contagio con SIDA y Hepatitis, enfermedades sanguíneas, alteraciones nerviosas y cambios del aspecto físico. (7)

El Hospital Nacional Rebagliati a través del banco de Sangre y su programa de donación voluntaria de sangre han venido realizando diversas campañas en diferentes Instituciones Educativas Públicas durante años. Así en una Facultad de Medicina de una Universidad Pública del Perú, se llevaron a cabo en los años 2011 y 2013 campañas de donación voluntaria de sangre. Según la base de datos del banco de sangre se registró en el año 2013

aproximadamente 188 donaciones, lo cual evidencia una disminución considerable con respecto a las unidades donadas en el año 2011, ya que en ese año se registraron 250 donaciones. Lo mismo ocurrió en las campañas realizadas en la Facultad de Obstetricia y Enfermería de una Universidad Privada del Perú donde se obtuvieron en el año 2012, 61 donaciones y tan solo 36 donaciones en el año 2013.

Al respecto la coordinadora de la campaña “Dona sangre dona vida” (perteneciente al banco de sangre del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins), realizada en las diferentes Universidades Públicas del Perú en el año 2013, percibe que los estudiantes de ciencias de la salud aún poseen mitos y creencias que no les permiten donar sangre, sobre todo las mujeres quienes tienen miedo a subir de peso o le tienen miedo a las agujas. (8)

Este panorama a nivel nacional no es ajeno a nivel del cusco por lo que en el hospital regional del cusco se llevan frecuentemente campañas de donación voluntaria para la captación y sensibilización de nuevos grupos de donantes, de los cuales aproximadamente solo el 5% de estos grupos son donantes pertenecientes a estudiantes universitarios de ciencias de la salud de alguna universidad del cusco que realizan prácticas pre profesionales.

Por lo dado a conocer anteriormente es de considerar que los estudiantes universitarios especialmente carreras profesionales de Ciencias de la Salud escasamente están dispuestos a donar sangre de manera altruista, condición que estaría influenciada por tiempo limitado, mitos, creencias, imaginarios sociales, escaso conocimiento, temores infundados, entre otros. Lo cual nos conlleva a generar interrogantes como por ejemplo: ¿En los estudiantes de ciencias de la salud la donación voluntaria de sangre estará asociada o influenciada por factores socioculturales? ¿Serán los factores de orden cultural una limitante hacia la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de ciencia de la salud o serán los de orden psicológico? ¿Existirán factores que motiven la donación voluntaria de sangre entre los estudiantes de ciencias de la salud?

Por lo expuesto es conveniente realizar un trabajo de investigación sobre: ¿Cuáles son los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco?

1.2 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.2.1 Delimitación temporal:

El presente trabajo de investigación cubrirá un periodo de 6 meses de marzo a agosto del año 2016. Tiempo que se seleccionó convenientemente para realizar el proyecto de investigación y la aplicación del mismo.

1.2.2 Delimitación geográfica:

El presente trabajo de investigación cubre un el espacio geográfico limitado ya que se realizó dentro de las instalaciones del Hospital Regional Del Cusco ubicado en la Av. de la Cultura sin número Distrito y Ciudad del Cusco Departamento del Cusco, Perú.

1.2.3 Delimitación social:

Se tomó como conjunto social en estudio a todas aquellas personas que cumplen los mismos requisitos y que expresan las mismas características para cumplir con los criterios de inclusión y exclusión del tema de investigación. es así que se consideró a estudiantes de las diferentes universidades sean públicas o privadas que vienen realizando su internado y o practicas pre profesionales en el Hospital Regional Del Cusco año 2016. Siendo los resultados un indicador para plantear un sistema o modalidad de soluciones para la aplicación de acciones correctivas en la actitud de la sociedad.

1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.3.1 Problema principal

¿Cuáles son los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco?

1.3.2 Problemas secundarios

1.3.2.1 ¿Cuáles son los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016?

1.3.2.2 ¿Cuáles son los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016?

1.3.2.3 ¿Cuáles son los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016?

1.3.2.4 ¿Cuáles son los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016?

1.4 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar, analizar y Determinad los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016

1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.4.2.1 Identificar los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016

1.4.2.2 Identificar los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016

1.4.2.3 Identificar los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016

1.4.2.4 Identificar los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016

1.5 HIPOTESIS

1.5.1 HIPOTESIS GENERAL

El nivel de influencia de los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco. Es Alto.

1.5.2 HIPOTESIS ESPECIFICAS

1.5.2.1. El nivel de influencia de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es baja porque aún existen miedos y actitudes negativas que motivan a la no donación altruista de sangre.

1.5.2.2. El nivel de influencia de los factores socioculturales que motivan de la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es baja existen mitos y creencias culturales que impiden una donación.

1.5.2.3. El nivel de influencia de los factores psicológicos que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es alta, porque existen ideas y actitudes que intervienen para no donar sangre.

1.5.2.4. El nivel de influencia de los factores socioculturales que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es alta, porque persisten creencias y comportamientos que influyen negativamente en la donación de sangre.

1.6 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

En presente trabajo de investigación permitirán recopilar información para poder identificar los factores psicológicos y socioculturales que intervienen en la donación voluntaria de sangre y esto a su vez originará una cultura de donación voluntaria y así promover la implementación de nuevas estrategias de comunicación y sensibilización para captar mayor número de unidades de sangre y así mejorar las condiciones de salud.

En el Perú actualmente existe un déficit de captación de unidades de sangre por lo que constituye un problema social por ello es necesario que exista una cultura de donación voluntaria de sangre ya que en el Perú necesita 600 mil unidades de sangre como stock adecuado para cubrir emergencias que se puedan presentar (desde accidentes de tránsito u operaciones de riesgo hasta terremotos). Sin embargo, cifras del Ministerio de Salud dan cuenta de que solo en el 2013 se recaudaron 185 mil (30,8%), por lo que hay un déficit de 415 mil unidades. (9)

Solo el 5% de las donaciones de sangre en el país son de tipo voluntaria siendo en su mayoría por reposición, lo cual evidencia una falta de cultura de donación voluntaria de sangre, estas cifras ubican al Perú en el último puesto en donación de sangre en América Latina, afectándose principalmente las víctimas de accidentes de tránsito, gestantes, quemados, pacientes con trastornos hematológicos y personas que necesitan hemocomponentes. Es por ello que se considera de gran relevancia realizar el estudio en estudiantes de ciencias de la salud para que mediante la identificación de factores que estén asociados a la práctica de donación voluntaria de sangre, los organismos encargados puedan diseñar estrategias de promoción de donación voluntaria de sangre basándose en aquellos factores y puedan ser difundidos entre los estudiantes para que puedan convertirse en donantes voluntarios activos y a su vez sean agentes promotores con conocimiento del tema, de esa manera se estaría contribuyendo a mejorar el sistema de salud.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

A continuación se presentarán investigaciones internacionales y nacionales que significaron un gran aporte de información el presente trabajo de investigación, así tenemos:

2.1.1 ANTECEDENTES INTERNACIONALES

2.1.1.1 . *“ESTUDIO DE FACTORES SOCIOCULTURALES RELACIONADOS CON LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN LAS AMÉRICAS”.*

M.G. Gutiérrez, E. Sáenz de Tejada, J. Ramiro Cruz

Organización Panamericana de la Salud, Laboratorio y Bancos de Sangre, Washington, D.C. vol.13 n.2-3 Washington /Marso 2003

Trabajo de investigación a continuación citado tuvo como objetivo obtener información sobre los conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la donación voluntaria de sangre, así como la capacidad instalada de los bancos de sangre para la atención de donantes.

MÉTODOS: El estudio se realizó en 15 países de la Región: Argentina, Bolivia, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Venezuela, con la cooperación técnica de la Organización Panamericana de la Salud, oficina regional de la Organización Mundial de la Salud. Se utilizó una metodología formativa cualitativa mediante entrevistas a donantes, público en general y personal de salud, así como observación directa, grupos focales, pruebas de conocimientos y revisión documental.

RESULTADOS: Se identificaron el conocimiento de las personas sobre la donación, sus creencias, percepciones y actitudes, sus barreras y motivaciones, al igual que los medios más eficaces para transmitir el mensaje a favor de la donación voluntaria.

CONCLUSIONES: Con respecto a la población: tiene conocimientos generales sobre la sangre y su transfusión y donación, pero tiene una comprensión relativamente limitada de aspectos específicos. La población conoce que la sangre se repone, las funciones de la sangre, su propio tipo de sangre, situaciones más comunes en que una transfusión es necesaria, algunos requisitos y limitaciones para donar sangre y la cantidad de sangre que se extrae. No sabe cómo se reproduce la sangre ni conoce la cantidad de sangre en el cuerpo humano, el proceso de transfusión, el uso de la sangre donada, la necesidad de sangre, dónde y con qué frecuencia se puede donar, las enfermedades transmisibles y los beneficios y riesgos de donar sangre.

Además, en algunos países aún persisten tabúes y mitos sobre la sangre y la donación de sangre que probablemente influyen negativamente en las prácticas de donación. Algunas son que el tipo de sangre determina el temperamento o que la sangre muestra diferencias que radican en su color, consistencia y en las enfermedades de cada persona, o que donar sangre engorda, da hambre, adelgaza, provoca infartos, cáncer, convulsiones u otras enfermedades.

Con respecto al personal de salud: En términos generales, el personal de salud de los bancos de sangre tiene el conocimiento técnico y la experiencia laboral requeridos para desempeñar sus actividades cotidianas. Sin embargo, es necesario reforzar determinados temas, especialmente el propio proceso de donación y la atención de los donantes, así como unificar criterios para orientar a los donantes sobre aspectos teóricos de la donación de sangre.(10)

2.1.1.2 "ASPECTOS SOCIOCULTURALES RELACIONADOS CON LA DONACIÓN DE SANGRE EN CUBA".

M. E. Alfonso Valdés, R. M. Lam Díaz, J. M. Ballester Santovenia, W Cao Fonticoba, L. Ballester Planes, C. J. Morales Breijo, R. Rubio Rubio, L. M. Pérez Torres, N. Izquierdo, B. Díaz Fuentes, M. Hemdvickson, A. Cabrera Borges, O. Pedroso Alfonso, J Ramos Porto y A. Garbey Hechavarría.

Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia versión On-line ISSN 1561-2996.

Se desarrolló una investigación en 4 bancos de sangre provinciales del país para determinar el nivel de conocimientos de la población y los trabajadores

de la salud de estos centro sobre sangre, donación de sangre, transfusión y su influencia en la promoción de donación de sangre voluntaria regular, con el empleo de la Guía Metodológica para investigación de aspectos socio-culturales relacionados con la donación voluntaria de sangre de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). El estudio arrojó que la mayoría de la población tiene conocimientos sobre estos temas y tiene una actitud positiva hacia la donación, pero desconocen aspectos como la frecuencia de la donación y sus efectos sobre la salud. Debe reforzarse el conocimiento del personal de salud de los bancos de sangre sobre los grupos sanguíneos y el período de ventana. Los bancos de sangre deben aumentar su papel en la promoción de sangre voluntaria regular.

MÉTODOS Se realizó un estudio descriptivo en 4 bancos de sangre provinciales del país, mediante las técnicas cualitativas recomendadas en la Guía Metodológica para la investigación de aspectos socio-culturales relacionados con la donación voluntaria de sangre.⁶ Los bancos de sangre objeto de estudio fueron los de las provincias Ciudad de La Habana, Villa Clara, Cienfuegos y Santiago de Cuba.

RESULTADOS: Se identificaron el conocimiento de las personas sobre la donación, sus creencias, percepciones y actitudes, sus barreras y motivaciones, al igual que los medios más eficaces para transmitir el mensaje a favor de la donación voluntaria.

CONCLUSIONES: Esta información servirá como base para diseñar una estrategia en los países encaminada a promover la captación y lealtad de los donantes voluntarios de sangre. Esta estrategia podrá ser el sustento para llevar a la práctica los cambios necesarios en la atención y motivar a los donantes a regresar con regularidad a donar sangre. (11)

2.1.1.3 *“IMAGINARIOS SOCIALES DE DONANTES VOLUNTARIOS DE SANGRE EN UN PUNTO FIJO DE RECOLECCIÓN. BOGOTÁ COLOMBIA”.*

H.F. Cruz Bermúdez, J. E Moreno Collazos, A. Angarita Fonseca, C.Y. Calderón Serrano, S. I. Martínez Fonseca, M. Restrepo.

Investigaciones Andinas. ISSN 0124-8146 vol.13 no.23 Diciembre 2011

El objetivo principal de este trabajo de investigación fue establecer los principales imaginarios sociales relacionados con la donación voluntaria de

sangre. La metodología utilizada fue de tipo descriptiva transversal, en una muestra de 100 adultos. La recolección de la información se realizó aplicando una encuesta mediante entrevista durante el periodo de Julio a Diciembre de 2010. Entre la conclusión principal podemos citar:

METODOLOGÍA: se realizó un estudio trasversal descriptivo en una muestra de 100 adultos. La recolección de la información se realizó aplicando una encuesta mediante entrevista durante el periodo de julio a diciembre de 2010. Las variables fueron: edad, sexo, procedencia, estrato socioeconómico, nivel educativo y principal imaginario relacionado con la donación de sangre.

RESULTADOS: el principal imaginario de las mujeres fue "subir de peso" con el 70,59%, mientras que para los hombres fue "La sangre es comercializada" con un 36.36%.

DISCUSIÓN: la edad descrita en el estudio y los aspectos socioculturales se comportan según lo determinado; los imaginarios sociales los establece principalmente el sexo femenino con el aumento de peso.

CONCLUSIONES: los imaginarios sociales hacen que los sujetos tengan una mayor predisposición negativa hacia la donación voluntaria de sangre. (6)

2.1.1.4 *“DISPOSICIÓN A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD”.*

S. Di Pascuale, M. Galíndez, H.Guevara, M. Hernández.

Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela. Salud online artículo 12-3 Diciembre 2008.

El estudio tuvo como objetivo determinar la disposición de estudiantes de ciencias de la salud frente a la donación voluntaria de sangre. La muestra estuvo conformada por 397 estudiantes tanto de Medicina como de Enfermería. La metodología que se utilizó fue de tipo descriptiva, observacional y transversal. El instrumento fue el cuestionario utilizando la técnica del interrogatorio indirecto.

DISCUSIÓN: El predominio del sexo femenino entre los estudiantes es una razón de 3 a 1 entre los integrantes de la muestra. La disposición a donar en una tercera parte de los encuestados en caso que un familiar o amigo lo necesitara habla de la necesidad de fomentar el altruismo y la disposición a

hacer el bien a los semejantes tanto en la población general como entre los estudiantes de Ciencias de la Salud, los cuales deben ser personas con inclinación natural a hacer el bien; de hecho la disposición a donar entre los encuestados mejora hasta un 75% si se dispone de mayor información, en especial en lo relacionado con los miedos y mitos que aun entre estudiantes universitarios se mantienen en torno a los supuestos efectos dañinos infundados respecto al acto de la donación de sangre.(7)

2.1.2 ANTECEDENTES NACIONALES

2.1.2.1 . *“FACTORES ASOCIADOS A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE LIMA METROPOLITANA, AÑO 2014”*

VÁSQUEZ. VENTE, Vanessa Verónica

Repositorio Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Programa Cybertesis PERÚ

Este trabajo de investigación utilizado como referencia tuvo como objetivo determinar los factores asociados a la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de Ciencias de la Salud de una Universidad Pública de Lima Metropolitana

METODOLOGÍA. Se realizó un estudio con enfoque cuantitativo, naturaleza descriptiva y con corte transversal. La muestra estuvo conformada por 220 estudiantes de las Escuelas de Medicina y Enfermería. La recolección de la información se realizó aplicando un cuestionario durante el mes de Noviembre del año 2014, previo consentimiento informado.

RESULTADOS. Los principales factores que inhiben la donación voluntaria de sangre es la desconfianza a la esterilidad del material (78%), seguida del temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa (66%). Mientras que los principales factores motivantes a donar fueron el poder ayudar a las personas que lo necesitan (98%), seguido de la importancia que le dan a la cercanía de los centros de donación (78%).

CONCLUSIONES. Los factores que inhiben la donación voluntaria de sangre están presentes en más de la tercera parte de la población encuestada, por ende pueden influenciar negativamente en el reclutamiento de donantes

voluntarios. Además el altruismo se evidencia como el principal factor motivante, el cual debe ser reforzado continuamente mediante estrategias de sensibilización. (12)

2.1.2.2 “RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICA DE LA DONACIÓN DE SANGRE EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, PERÚ-2011”

QUISPE MENDO, Jesús Honorato.

Biblioteca de la Facultad de ciencia de la salud-UNAC; Lima-Perú.

El objetivo del estudio fue determinar la relación entre el nivel de conocimientos y la práctica de la donación de sangre. La investigación correspondió a una investigación aplicada, de tipo descriptiva, diseño correlacional y de tipo transversal. La población estuvo constituida por 600 estudiantes en edades comprendidas entre los 18 hasta los 55 años de edad. Como instrumento de recolección se utilizó un cuestionario de 25 preguntas.

CONCLUSIONES :Existen diferencias significativas entre los grupos que han donado sangre alguna vez y lo que no han donado sangre nunca, notándose que los alumnos que han donado sangre alcanzan puntajes más elevados, que los alumnos que no han donado sangre, lo cual demuestra que un factor determinante para donar sangre es tener un buen conocimiento sobre el tema. (13)

2.1.3 ANTECEDENTES LOCALES

En el proceso de investigación y recolección de información se efectuó la búsqueda de información de fuentes bibliográficas a nivel local en las distintas plataformas, bibliotecas y en los catálogos de tesis de las diferentes universidades locales y regionales no encontrándose ninguna antecedente que se relacione al tema de investigación con alguna de las variables, debido a ello no se tomó en consideración ninguna referencia bibliográfica local.

2.2 BASES TEÓRICAS

LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE

La donación de sangre y componentes constituye hoy en día el único mecanismo posible para la obtención de estos agentes terapéuticos. La necesidad de la transfusión es un hecho permanente y aun creciente dentro de las nuevas medidas terapéuticas, de hecho la hemoterapia constituye el soporte fundamental sobre el que se vasas tratamientos intensivos como las quimioterapias, trasplantes de órganos y una diversidad de tratamientos diagnósticos y terapéuticos que no podrían aplicarse sin la presencia de hemoderivados. El altruismo y la voluntariedad de los donantes son la mejor garantía de seguridad y calidad para el donante y para el rector, por lo que se deben reforzar y potenciar las políticas de donación de sangre.

2.2.1 DONACIÓN DE SANGRE: ANTECEDENTES HISTÓRICOS

A manera de introducción creo pertinente hacer una semblanza sobre el desarrollo de la Medicina Transfusional a lo largo de la historia.

Si bien la conciencia ritual del significado tan valioso de la sangre en otras culturas data desde tiempos muy remotos, la concientización como transfusión tiene sus orígenes a partir del siglo XV con el Papa Inocencio VIII, a quien se le transfundió sangre. Este hecho fue muy importante para impulsar las transfusiones. La intención de transfundir sangre para determinado fin fue un hecho, más la confirmación de cómo se transfundió la misma jamás se pudo conocer. Lo cierto es que hubo una concientización de la necesidad de donar sangre de un individuo a otro para preservar la vida. Así empezó la donación de sangre y todo lo que esto conlleva. La administración intravenosa de medicamentos se hizo por vez primera en 1656 con Christopher Wren. Los franceses, durante el siglo XVII, en tiempos de Luis XIV, lo practicaban. Jean Baptiste Dennis se atrevió a transfundir, en humanos, sangre de cordero, pero en algunos casos fracasó y entonces fue demandado, hasta que los tribunales decidieron, después de tantas demandas, la prohibición de estas prácticas, atrasando el avance de la Medicina Transfusional durante varios siglos. Sin embargo, años más tarde, en 1835, James Blundell obtuvo logros al transfundir en pacientes del área ginecológica sangre de paciente a paciente.

Primeros bancos de sangre En 1930 empiezan a funcionar los primeros bancos de sangre, tanto en Europa como en Norteamérica. La primera y segunda guerras mundiales incrementaron la necesidad de nuevas investigaciones sobre la transfusión sanguínea para los heridos, al mismo tiempo que el mundo se revoluciona y surgen nuevas tecnologías. (14)

2.2.2 DATOS MUNDIALES SOBRE LA DONACION DE SANGRE

El requerimiento de sangre es a nivel mundial y todos tenemos la pre disponibilidad de requerir de ella. Las transfusiones de sangre salvan vidas y mejoran la salud, pero millones de pacientes no tienen acceso a sangre segura cuando la necesitan. El programa de la OMS sobre la Seguridad de las Transfusiones Sanguíneas efectúa un seguimiento de los principales indicadores cuantitativos de la seguridad de la sangre para observar las tendencias y progresos, así como para identificar a los países que necesitan apoyo de forma prioritaria.

En 2007, 162 países cuya población total representa el 92% de la población mundial aportaron a la OMS datos sobre 85,4 millones de donaciones de sangre. La información abarca 7.997 centros de sangre, en cada uno de los cuales se recogió un promedio de 9.000 donaciones. La media anual fue de 13.600 donaciones por centro en los países desarrollados, de 6.000 en los países en transición, y de 2.800 en los países en desarrollo. (15)

DONANTES DE SANGRE

De acuerdo con los datos recolectados por la OMS sobre el sexo de los donantes de sangre, las mujeres efectúan el 30% de las donaciones, si bien este porcentaje es muy variable menos del 10% de las donaciones totales se recogieron de mujeres.

En los países de ingresos bajos y medios hay, proporcionalmente, más personas jóvenes que donan sangre que en los países de altos ingresos. La información demográfica sobre los donantes de sangre es importante para diseñar los programas de selección y hacer un seguimiento de los donantes. (2)

TIPOS DE DONANTES DE SANGRE

Hay tres tipos de donantes de sangre:

- Donantes voluntarios no remunerados.
- Familiares o allegados.
- Donantes remunerados.

Una base estable de donantes voluntarios no remunerados que donan sangre con regularidad permite garantizar un suministro fiable y suficiente de sangre no contaminada. Este es el grupo de donantes más seguro, puesto que son los que tiene la prevalencia más baja de infecciones transmisibles por la sangre.

De acuerdo con los datos recogidos por la OMS, se han registrado aumentos significativos de las donaciones de sangre voluntarias no remuneradas en los países de ingresos bajos y medios:

Según la información aportada por 162 países, entre 2004 y 2012 se registró un aumento de 8,6 millones en las unidades donadas por donantes voluntarios no remunerados. El mayor incremento de este grupo de donantes se produjo en el Asia Sudoriental (el 78%) y África (el 51%), mientras que el aumento más acusado en cifras absolutas se registró en el Pacífico Occidental.

Setenta y tres países extraen más del 90% de su suministro de sangre de donantes voluntarios no remunerados (38 países de ingresos altos, 26 países de ingresos medios y 9 países de bajos ingresos). De ellos, 60 países obtienen el 100% del suministro (o más del 99%) de donantes voluntarios no remunerados.

En 72 países, más del 50% del suministro de sangre sigue dependiendo de las donaciones de familiares o allegados y de donantes remunerados (8 países de ingresos altos, 48 de ingresos medios y 16 de bajos ingresos).

En 2012 se siguieron recogiendo donaciones remuneradas en 25 países, que totalizaron cerca de un millón y medio de donaciones. (2)

DONANTES VOLUNTARIOS NO REMUNERADOS O VOLUNTARIO.

Se define como “la persona que dona sangre, plasma o algún componente sanguíneo por su propia voluntad, con el deseo de ayudar y no recibe pago por ello, ni en efectivo o de otra forma que sea considerada como sustituto del dinero”.

FAMILIARES O ALLEGADOS.

Es la persona que dona sangre condicionada por el centro hospitalario, con la finalidad es prever las necesidades de sangre o reponer la utilización de ésta en los pacientes. Este tipo de donante incluye dos variantes: i. En la primera, la familia dona la misma cantidad de sangre que recibe el paciente. Esta sangre ingresa al Banco de Sangre y se utiliza de acuerdo a las necesidades. El donante ignora la identidad del receptor. ii. La segunda posibilidad es la donación dirigida, en la cual el donante solicita que su sangre se destine a un paciente determinado.

DONANTES REMUNERADOS.

Persona que dona sangre a cambio de dinero u otra forma de retribución, que puede cambiarse por dinero. Son capaces de estafar e incluso mentir al momento de su interrogatorio, lo que pone en riesgo la seguridad de la sangre. (16)

2.2.3 DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN EL PERÚ

Fue en Diciembre de 1943 que en el Perú la Cruz Roja Peruana fundó el primer banco de sangre en el Hospital Dos de Mayo iniciándose oficialmente en el país la Hemoterapia, es así que por muchos años la donación voluntaria de sangre estuvo a cargo de la Cruz Roja, pero a fines de la década de los años 1970 ésta actividad fue descontinuada por ésta entidad.

El 86% de la sangre recolectada en los Bancos de Sangre del Perú se obtienen en Lima.

La donación voluntaria de sangre en nuestro país es muy reducida, solo el 0.5% de la población dona sangre. De este segmento, cerca de un 5% aporta voluntariamente, siendo la donación por reposición la principal fuente de abastecimiento de sangre (95%). Sin embargo, como ha sido demostrado exhaustivamente, tanto el donante por reposición como el remunerado son considerados donantes de muy alto riesgo, que por la necesidad económica o la de “cumplir” con los familiares o amigos, ocultan situaciones patológicas o estilos de vida riesgosas, que ponen en peligro al receptor de la misma.

De acuerdo a las recomendaciones de la Organización Mundial de Salud (OMS), para medir la eficiencia de un sistema nacional de provisión sanguínea, la obtención de unidades de sangre provenientes de donantes voluntarios debe ser equivalente al 2% de la población nacional para satisfacer esta demanda.(4)

Mantener el 100% del stock de sangre de los servicios transfusionales con sangre proveniente de donantes voluntarios, es el ideal de todo Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre que se precie de brindar sangre de calidad de bajo riesgo de infección. En el Perú el porcentaje de sangre almacenada en los servicios transfusionales, provenientes de éste tipo de donantes se ha mantenido históricamente en cifras porcentualmente bajas, así tenemos los reportes del año 2002 donde solo el 6,3% provinieron de donantes voluntarios, en el año 2005 se redujo a 4.85% y en el año 2013 llegó a 30,8%, cifra aún muy reducida si nos comparamos con otros países de la Región y con los estándares internacionales que sugieren mantener éstas en niveles mayores al 50%.(17)

Según datos del Ministerio de Salud solo 5 de cada 100 peruanos donan sangre y de ellos el 0,5% lo hace voluntariamente. El MINSA necesita 600 mil unidades de sangre cada año, pero en el 2013 solo se recolectó 185 mil esto crea un problema muy serio en cuanto a prestaciones de salud lo que desencadena un servicio de salud deficiente y afecta así a poblaciones vulnerables.

2.2.4. PROGRAMA NACIONAL DE HEMOTERAPIA Y BANCOS DE SANGRE EN EL PERÚ (PRONAHEBAS)

El Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS) es un Programa creado mediante Ley N° 26454, que fomenta la donación voluntaria de sangre, buscando la solidaridad y comprensión de la población hacia el acto más sublime, que es dar vida a otros donando sangre.

El PRONAHEBAS es un órgano dependiente del Ministerio de Salud, y busca abastecer oportunamente sangre y hemocomponentes de la más alta calidad, obtenidos mediante donaciones voluntarias, con el objetivo de disminuir la mortalidad generada por su carencia, especialmente en grupos de alto riesgo.

Por su parte, la misión del Programa es garantizar el cumplimiento de las normas vigentes relacionadas con la donación, obtención, procesamiento, transfusión y suministro de sangre, mediante la vigilancia y supervisión de los bancos de sangre de manera continua.

El PRONAHEBAS se puso en marcha en 1997. La primera medida establecida por su director general ese mismo año fue hacer obligatorio que todos los bancos de sangre aplicaran siete pruebas para el tamizaje de agentes infecciosos a la sangre de todo donante. Además de las normas promulgadas, se establecieron sistemas para estandarizar el trabajo en los bancos de sangre. Esto se logró mediante la capacitación de su personal, incluida la elaboración de manuales de normas, y procedimientos técnicos y administrativos, y mediante el desarrollo de un programa de control de calidad para validar la seguridad y calidad de la sangre.

PRUEBAS DE LABORATORIO:

A cada unidad de sangre se le efectúan las siguientes pruebas:

- Sífilis
- Hepatitis B (Antígeno de Superficie y Core)
- Hepatitis C
- SIDA (HIV 1,2)
- HTLV I-II
- Chagas

CRITERIOS PARA LA PROTECCIÓN DEL DONANTE

Los Banco de Sangre aplicaran los Estándares de Trabajo definidos por el Ministerio de Salud, para asegurar el bienestar de los donantes.

El día de la donación, el personal evaluará la historia del donante de acuerdo con los requisitos siguientes:

- Apariencia saludable.
- Edad: entre 18 y 65 años.
- Peso: igual o superior a 50 kilos (110 lbs).
- Presión arterial sistólica entre 90 y 160 mm Hg.
- Presión arterial diastólica entre 60 y 90 mm Hg.
- Pulso: entre 50 y 100 pulsaciones.
- Hemograma, hematocrito o hemoglobina.

- No estar embarazada o durante los primeros 6 meses de lactancia materna.

2.2.5. FACTORES ASOCIADOS A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE

Según investigaciones y los trabajos de investigación realizados se deduce que existe una predisposición negativa a donar sangre esta predisposición esta conducida por factores que varía dependiendo de la población. Sin embargo, existen condiciones o factores que se repiten y suelen ser de índole: psicológico, social y cultural.

FACTORES QUE MOTIVAN LA DONACIÓN

La escasa donación de sangre ha conllevado a realizar múltiples campañas de concientización y sensibilización de donante voluntarios. En los últimos años, se han llevado a cabo múltiples estudios sobre las motivaciones para donar sangre, poniéndose de manifiesto que el altruismo es una de las principales razones para donar. Los donantes están más influenciados por factores intrínsecos que extrínsecos porque el ser donante de sangre llega a ser un aspecto importante de la identidad de las personas. No obstante, entre las personas que nunca han donado sangre la motivación más relevante es un llamamiento urgente de sangre o la necesidad de un familiar o amigo.

En torno al término de altruismo se han propuesto muchas y diferentes definiciones que van desde actos incondicionales de dar hasta actos recíprocos, los cuales benefician tanto al que da como al que recibe. Así, por ejemplo, en la definición que aporta Smith (1981). Se percibe al altruismo como un acto incondicional al considerarlo como un aspecto de la motivación humana que está presente en el grado en el que un individuo jerarquiza la satisfacción intrínseca o las recompensas físicas al optimizar la satisfacción interna de una o más personas sin la expectativa consciente de participar en una relación de intercambio (18). Por el contrario, Titmuss (1997) considera que no existe ningún tipo de donante que se caracterice por un altruismo pleno, desinteresado o espontáneo, sino que 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. (19)

Por otra parte, en los últimos años el uso de los incentivos como herramienta para incrementar la efectividad del reclutamiento y la retención de los donantes ha sido bastante frecuente en Estados Unidos. Sin embargo, esta práctica ha sido objeto de un profundo debate, suscitando controversias en torno a la seguridad, la ética y el coste que ello trae. En tal sentido, uno de los principales debates se ha centrado en la idoneidad o no de pagar por la donación de sangre, ya que ello puede traer el reclutamiento de personas no aptas para la donación. No obstante, en el trabajo de Sánchez et al. (2001) se plantea que lo que no se ha analizado es la repercusión de este incentivo financiero entre la población de bajo riesgo, sin que ello afecte a la seguridad del sistema de donación. Así mismo, se plantea que los pocos estudios que han analizado la eficacia y la seguridad de los incentivos no monetarios son contradictorios, derivado de las diferencias en las poblaciones estudiadas y en los métodos de reclutamiento utilizados. Sobre esta base, se han analizado la idoneidad de un elevado número de incentivos para estimular la donación, específicamente los relacionados con reducciones de jornada laboral, chequeos médicos gratuitos, analíticas gratuitas, preferencia en la donación por el donante o por una familiar, entradas para eventos culturales, descuentos comerciales, boletos de loterías o sorteos, pequeños regalos directos como una camiseta o una gorra, pequeños objetos de reconocimiento como pins o pegatinas para el coche y dinero en efectivo. Los resultados de este estudio sugieren que:

- (1) Los incentivos no monetarios podrían estimular la conducta de donación.
- (2) los donantes más jóvenes muestran un mayor interés por los incentivos, siendo éstos considerados como posibles herramientas para atraer al público joven
- (3) los donantes de primera vez frente a los repetidores expresan un mayor interés por recibir incentivos tangibles, lo que está en consonancia con otros estudios en los que se ha demostrado que los donantes por primera vez están más motivados extrínsecamente, que los repetidores, los cuales donan por razones internas como el altruismo.
- (4) los test médicos fueron valorados positivamente tanto por los donantes de primera vez como por los repetidores.
- (5) los incentivos monetarios tienden a atraer a personas de alto riesgo. (20)

FACTORES QUE INHIBEN LA DONACIÓN

La acción de donar sangre por si misma tiende a generar miedo e inhibe la conducta hacia la donación es por eso el escaso número de donantes voluntarios, el escaso conocimiento sobre la donación y la no concientización por parte de los centros de hemoterapia son factores que también influyen en la los donantes.

Incluso hay estudios en los que se demuestra que existe una fuerte asociación negativa entre el miedo a los hospitales y la conducta de donación según Boulware et al. (2002) No obstante, además del miedo hacia el proceso de extracción de la sangre existen otros inhibidores que han sido ampliamente investigados. En un intento de clasificar los diferentes inhibidores hacia la donación de sangre, Nonis et al. (1996). Distinguen entre riesgos físicos (contagios), psicológicos (miedo), sociales (responsabilidad moral) y de tiempo (falta de tiempo) (22).

Existen muchos temores y miedos sumados a la falta de conocimiento y escasa predisposición a donar sangre dan como resultado los escasos números de unidades de sangre dentro de los bancos de sangre.

2.2.6. ROL SOCIAL DE LAS INSTITUCIONES FORMADORAS EN SALUD EN CUANTO A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE.

Las universidades que forman profesionales en ciencias de la salud y acorde a sus principios orientadores, deben apoyar y promover políticas públicas que benefician a los ciudadanos.

En lo que respecta a donación de sangre por una parte formando profesionales de la salud que comprendan su rol protagónico específico, y posean las competencias para aportar desde su ámbito de acción para la mejora de estrategias que está ocurriendo en materia de banco de sangre.

Por otro lado debe contribuir a generar consciencia en los estudiantes y los jóvenes sobre la importancia de donar sangre en forma voluntaria altruista y repetida.

Además las entidades formadoras de profesionales como entidades estratégicas para la recolección de unidades de sangre, deberían tomar mayor

conciencia de su responsabilidad ante la población, generando gran difusión de las campañas entre los estudiantes, promoviendo en ellos un mayor espíritu de donación voluntaria, se podrían implementar difusiones por aulas brindando educación sobre los criterios de donación de sangre y desterrando ideas erróneas sobre la donación voluntaria de sangre.

2.3. DEFINICIÓN OPERACIONAL DE TÉRMINOS

2.3.1. Factores Asociados: Son un conjunto de elementos que pueden condicionar o alterar una situación, estos pueden ser de orden psicológico o sociocultural y pueden influenciar en la donación voluntaria de sangre

2.3.2. Factores socioculturales Se utiliza el término sociocultural para hacer referencia a cualquier proceso o fenómeno relacionado con los aspectos sociales y culturales de una comunidad o sociedad. De tal modo, un elemento sociocultural tendrá que ver exclusivamente con las realizaciones humanas.

2.3.3. Factores psicológicos: Es como cada individuo le da significado propio a las cosas van a formar la personalidad, determinaran y condicionaran actitudes frente a la donación de sangre.

2.3.4. Donación Voluntaria de Sangre se define por donante voluntario la persona que previo cumplimiento de los quesitos señalados por la ley, da sin retribución económica y a título gratuito y para fines preventivos, terapéuticos, de diagnóstico o investigación, una porción de su sangre en forma voluntaria, libre y consciente.

2.3.5. Estudiantes De Ciencias De La Salud: Es aquella población de estudiantes que cursa carreras del área de la salud como es el caso De Tecnología Médica, Psicología Obstetricia, Medicina, Enfermería entre otros.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 TIPO DE LA INVESTIGACIÓN

Su alcance es descriptivo porque la meta de la investigación consiste en buscar, identificar y describir los factores socioculturales y psicológicos y como afectan en la donación voluntaria de sangre, esto es, detallar cómo son y cómo se manifiestan sobre un grupo o población en estudio y describirlos en la realidad tal cuales se expresan.

3.2 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Es de naturaleza no experimental porque la investigación que se realiza es sin manipular deliberadamente las variables. Es decir, se trata de un estudio donde no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Lo que se realizó en la investigación es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para posteriormente analizarlos.

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA DE LA INVESTIGACIÓN

3.3.1 POBLACIÓN

La población estará conformada por estudiantes de las diferentes universidades sean públicas o privadas que vienen realizando su internado en el Hospital Regional Del Cusco año 2016. Los estudiantes que son la población en estudio constan con una población estimada de 101 se encuentran realizando actividad pre profesional en dicha institución.

3.3.2 MUESTRA

El tipo de muestreo utilizado será el muestreo no probabilístico, porque los elementos no depende de la probabilidad sino de las características de la

investigación. Así tenemos que el tamaño muestral fue elegido convenientemente porque cumplían los requisitos del estudio.

3.3.2.1. Criterios de inclusión:

Estudiantes pertenecientes a una universidad pública o privada que realiza internado 2016 en el hospital regional del cusco.

3.3.2.1. Criterios de exclusión:

No se considerara a todo practicante y/o ayudante de institutos públicos o privados que no sean reconocidos como interno de universidad no reconocido como interno de la institución

3.4 VARIABLES, DIMENSIONES E INDICADORES

3.4.1 VARIABLES

La variable identificada son los factores que están asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de Ciencias de la salud,

DEFINICIÓN DE LA VARIABLE:

Los factores son condiciones del ser humano creadas por el aprendizaje en la familia y en entorno social que modifican la forma de ser de cada individuo y las decisiones q toman, existen factores que inhiben o motivan una acción y pueden ser de orden psicológica y sociocultural.

DIMENSIONES:

Se identificaron 2 tipos de factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud así es que se tiene:

Factores que no motivan a la donación voluntaria de sangre y Factores que motivan a la donación voluntaria de sangre.

SUBDIMENSIONES:

Se tiene 2 sub dimensiones para cada dimensión los cuales son de índole psicológica y sociocultural.

VARIABLE	DIMENSIONES	SUBDIMENSIONES	INDICADORES
LOS FACTORES ASOCIADOS A LA LIMITADA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD	Factores que no motivan a la donación voluntaria de sangre	Psicológicos	Miedo a la disminución en el rendimiento académico Miedo al contraer enfermedades Temor a descubrir una enfermedad pre existente.
		Socioculturales	Limitado conocimiento de la donación de sangre. Justificaciones y/o pretextos para no donar Mitos y/o creencias sobre la donación
	Factores que motivan a la donación voluntaria de sangre	Psicológicos	Perder algún miedo sea a la donación a las agujas o a la sangre.
		Socioculturales	Amistad Altruismo Reconocimiento social

3.5 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

3.5.1 Técnicas

Las técnicas utilizadas fueron:

La observación porque a lo largo que al adquisición de conocimientos y tiempo de formación profesional se observó la realidad problemática tal cual es en el lugar y que en este caso en motivo de búsqueda de soluciones y mejoras.

También se utilizó como técnica de recolección de información la encuesta, fue elaborada y diseñada para poder identificar el problema de investigación, es de tipo escalar para poder identificar los factores asociados con la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud.

3.5.2 Instrumentos

Se utilizó como instrumento un cuestionario el cual tiene como estructura: I) datos generales, II) el contenido: factores que están asociados a motivar y no motivar la donación voluntaria de sangre

3.6 PROCEDIMIENTOS.

En primer lugar se pidió la autorización de la dirección del Hospital Regional Del Cusco; con la autorización dada se procedió a coordinar con el responsable de cada carrera profesional, donde se explicó el proceso de recolección de datos y a la vez se pidió la lista formal de internos para poder obtener la muestra de forma aleatoria, luego se promedió a la recolección de datos propiamente dicha que se realizó en el área pertinente a cada carrera profesional sea consultorio o área de internamiento donde realizan su actividad pre profesionales se escogió a los alumnos de forma aleatoria ya programada, a los cuales se les pidió su consentimiento informado y luego con previa aceptación que incluye firma del estudiante, se les instruyó sobre el contenido del cuestionario.

3.7 PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS

Todos los datos obtenidos se vaciaron en una base de datos del sistema operativo SPSS. Previa codificación de los datos considerandos para ello los internos encuestados y los ítems del instrumento.

Para la presentación de los resultados se utilizaron tanto gráficos como tablas, de acuerdo a los objetivos tanto generales como específicos del trabajo de investigación.

3.8 ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

Se llevó a cabo el análisis estadístico de los datos obtenidos en porcentajes, clasificándolos de manera que respondan a las dimensiones e indicadores de la investigación, utilizando para ello los resultados obtenidos en el cuestionario.

En cuanto a la estructura del cuestionario existen preguntas que tienen escala de puntuación muy importante, regularmente importante, no tan importante, no es importante en lo absoluto.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este capítulo se dan a conocer los resultados del trabajo de investigación realizado a través de cuadros y gráficos estadísticos. En la primera parte se presentan los datos generales de la población estudiada y se prosigue con los datos específicos.

4.1 RESULTADOS

4.1.2 Datos Generales Del Estudio

La población en estudio estuvo conformada por 60 internos de ciencias de la salud que realizan sus prácticas pre profesionales en el hospital regional del cusco. Cuya edad promedio es de 25 años, siendo la edad mínima 21 y la edad máxima 31 años.

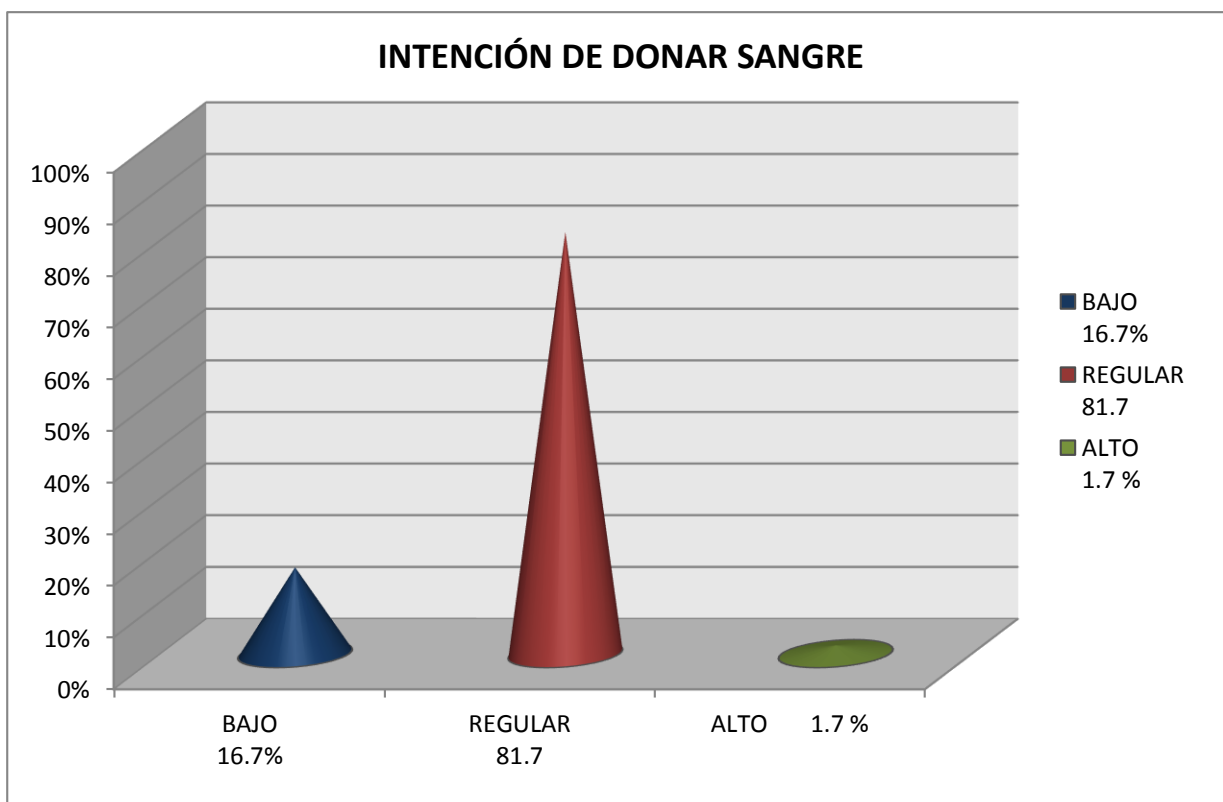
Los estudiantes con edades entre los 21 y 24 años representa el mayor porcentaje representando el 51.7 %.

En relación al género se tiene que el 48.3 % son del sexo masculino y 51.7% son del género femenino, observando que no existe una diferencia proporcional significativa.

4.1.2 Datos Específicos

GRÁFICO N° 01: INTENCIÓN DONAR SANGRE DE FORMA VOLUNTARIA EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos Bajo	10	16,7	16,7	16,7
Regular	49	81,7	81,7	98,3
Alto	1	1,7	1,7	100,0
Total	60	100,0	100,0	



FUENTE: Encuesta realizada estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

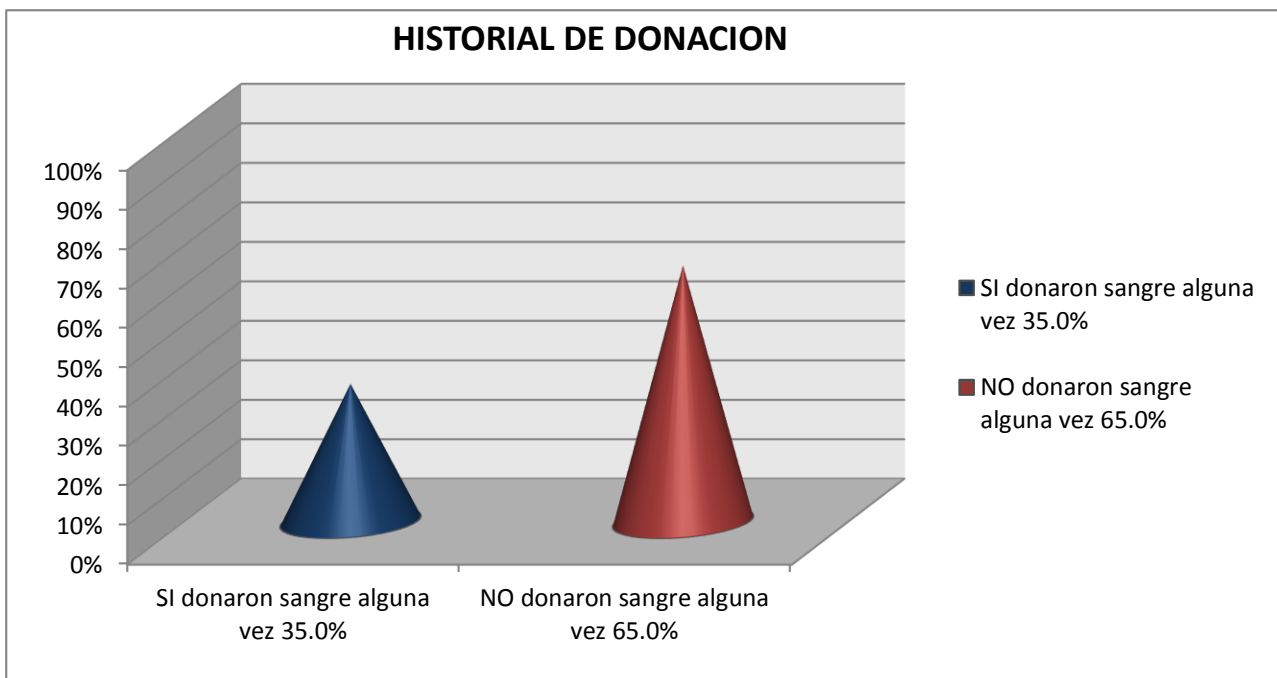
Según los resultados obtenidos el 16,7% es baja la intención de donar sangre, mientras que el 81.7% muestra una intención regular de donar sangre, y que únicamente el 1,7% si tiene la intención de donar sangre.

Los resultados exponen que existe un predominio estadístico de los estudiantes con regular intención de donar sangre representando el 81.7%, esto se debe a que existe diferentes factores que motivan y crean dudas al momento de donar sangre y en muchos de los casos motivan su decisión a no donar y así pierden la intención de una futura donación por lo que el resultado es la escasa donación en los centros de hemoterapia y por ende su desabastecimiento de unidades.

En segundo lugar se tienen la baja intención de donar sangre representando el 16.7% y por último se tiene un grupo menor de personas que muestran un interés alto de realizar una donación representando el 1.7%.

GRÁFICO N° 02: HISTORIAL DE DONACION VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Si	21	35,0	35,0	35,0
	no	39	65,0	65,0	100,0
Total		60	100,0	100,0	



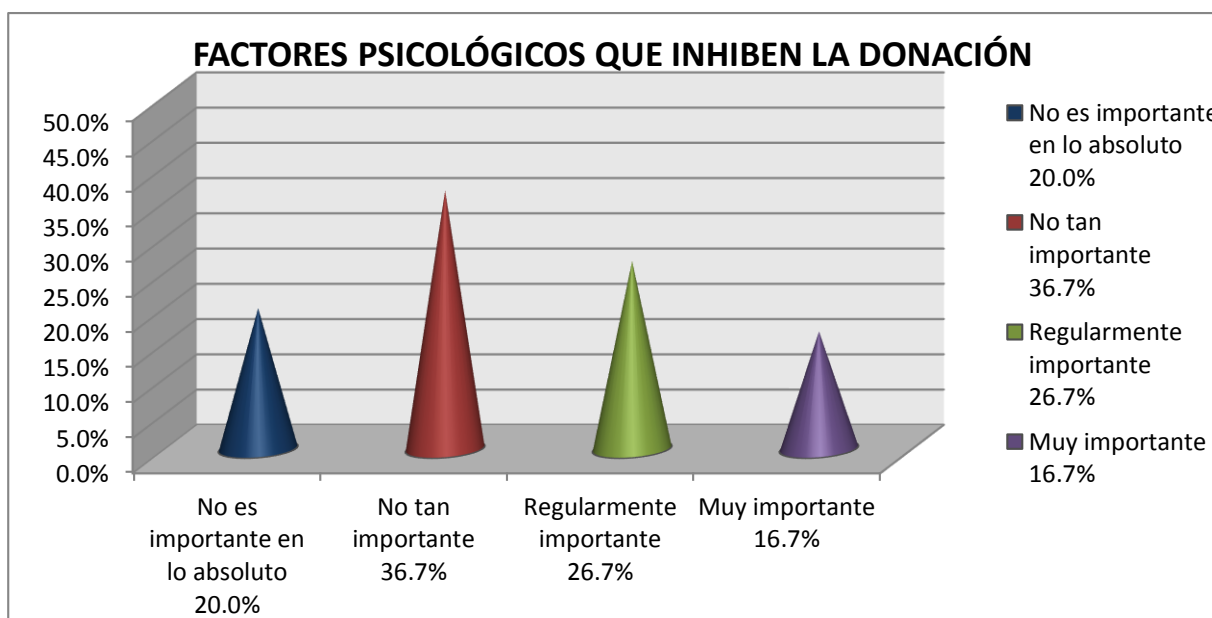
FUENTE: Encuesta realizada estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

Los resultados obtenidos muestran que el 35.0% de estudiantes encuestados donaron sangre alguna vez y que el 65.0% nunca dono de sangre.

Según estos resultados obtenidos vemos que una mayoría significativa nunca dono sangre representando el 65.0%, existiendo una tendencia a la no donación de sangre por algún factor, mito o miedo. Mientras que el 35.0% restante si dono sangre pero no necesariamente de forma voluntaria pudo ser de forma remunerada o por reposición de un paciente en específico.

GRÁFICO N° 03: FACTORES PSICOLÓGICOS QUE INHIBEN LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	12	20,0	20,0	20,0
	No tan importante	22	36,7	36,7	56,7
	Regularmente importante	16	26,7	26,7	83,3
	Muy importante	10	16,7	16,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



FUENTE: Encuesta realizada a estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

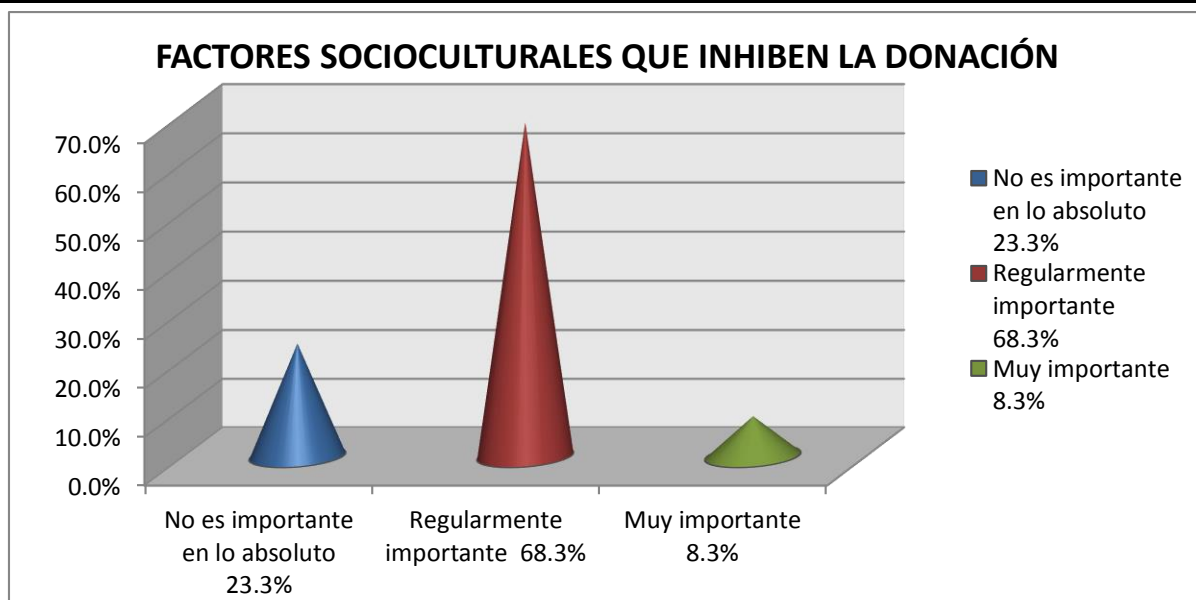
Los resultados expresan que de los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre el 20,0% no es importante en lo absoluto, el 36,7% expresa que no es tan importante mientras que para el 26,7% es regularmente importante y por último que para el 16,7% es muy importante.

Según lo observado en los resultados de la encuesta, los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre como miedos no son tan relevantes para una mayoría de donantes que ya donó alguna vez en su vida, sin embargo para la mayoría de paciente que nunca donó existen aún temores que motivan su decisión a no donar.

Es así que la mayor incidencia de temor se encuentra en el miedo a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa representando un 60% de encuestados que respondieron que es muy importante y regularmente importante.

GRÁFICO N° 04: FACTORES SOCIOCULTURALES QUE INHIBEN LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	14	23,3	23,3	23,3
	Regularmente importante	41	68,3	68,3	91,7
	Muy importante	5	8,3	8,3	100,0
Total		60	100,0	100,0	



FUENTE: Encuesta realizada a estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

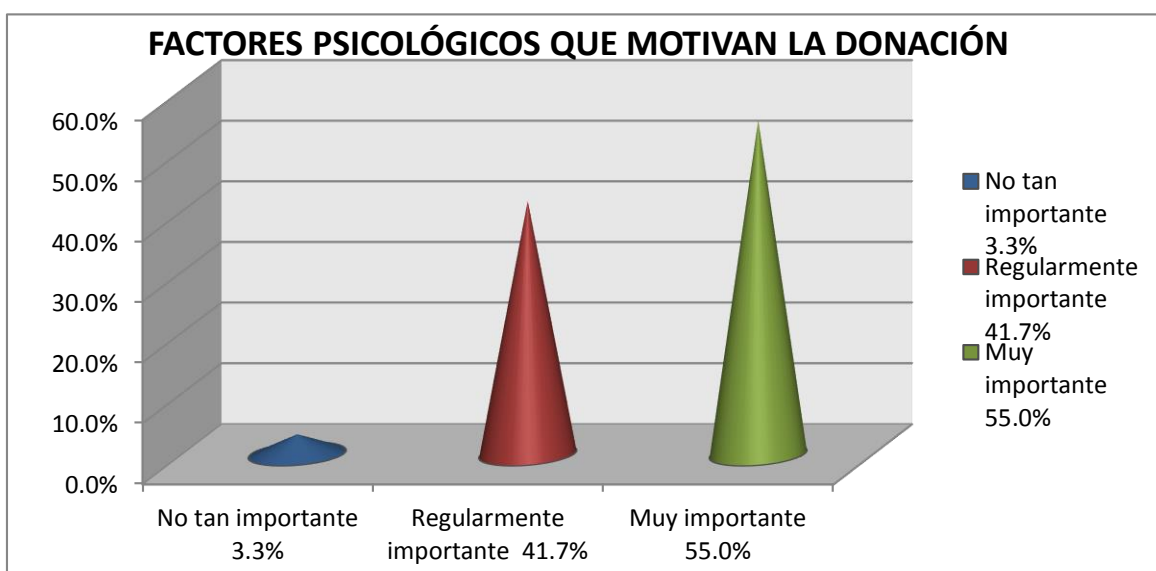
Los hallazgos muestran que los factores socioculturales que inhiben la donación de sangre el 68.3% de encuestados piensa que es regularmente importantes, el 8.3% que son muy importantes y el 23.3% que no es importante en lo absoluto.

Los resultados exponen que los factores socioculturales que inhiben la donación son relevantes y muy relevante para una mayoría significativa de donantes representando el 76.6% lo que evidencia que existen factores que predisponen a que los donantes se inclinen por la decisión de no donar sangre estos factores pueden ser culturales como ser mitos o creencias así como también pueden ser factores sociales.

Es así que la mayor incidencia recae en la falta de tiempo representando un 56.7% de internos a los que les parece que esta es la principal causa de no poder donar sangre voluntariamente.

GRÁFICO N° 05: FACTORES PSICOLÓGICOS QUE MOTIVAN LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No tan importante	2	3,3	3,3	3,3
	Regularmente importante	25	41,7	41,7	45,0
	Muy importante	33	55,0	55,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



FUENTE: Encuesta realizada a estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

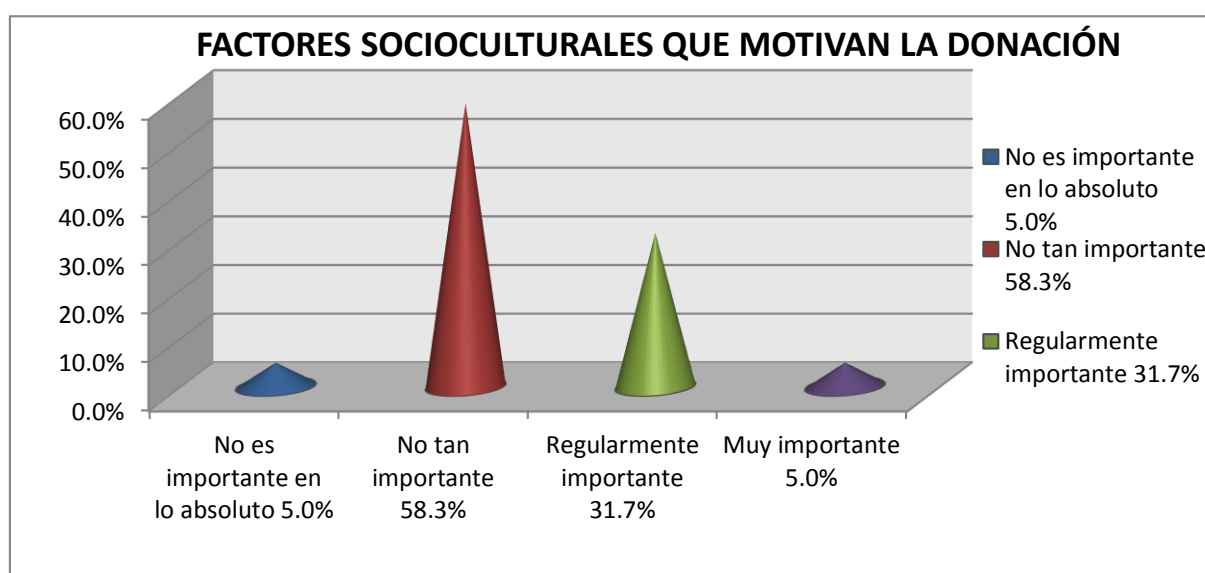
Entre los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre el 3.3% refiere que no es importante en absoluto, el 41.7% que es regularmente importante mientras que para el 55.0% es muy importante.

Se interpreta por los resultados obtenidos que los encuestados tienen una tendencia del 55.0% de expresar como muy importante alguno o varios de los factores psicológicos que si los motiva a realizar una donación de sangre en algún momento de su vida pero no los realiza durante su periodo de internado por algún factor.

De esta forma tenemos que como principal motivo psicológico para poder donar sangre voluntariamente encontramos el altruismo y poder ayudar a las personas representando 71.7% como muy importante.

GRÁFICO N° 05: FACTORES SOCIOCULTURALES QUE MOTIVAN LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	3	5,0	5,0	5,0
	No tan importante	35	58,3	58,3	63,3
	Regularmente importante	19	31,7	31,7	95,0
	Muy importante	3	5,0	5,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	



FUENTE: Encuesta realizada a estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco.

En relación a los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre el 5,0% expresa que no es importante en lo absoluto, el 58,3% expresa que no es tan importante mientras que para el 31,7% es regularmente importante y por último que para el 5,0% restante es muy importante.

Según los datos obtenidos los factores socioculturales no son tan relevantes para los encuestados teniendo como resultado la respuesta que no son tan importantes para realizar una donación de sangre (58,3%).

4.2 DISCUSIÓN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo identificar los factores asociados a la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de ciencias de la salud que realizan su internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016, por lo que se evaluaron factores psicológicos y socioculturales que inhiben o motivan la donación voluntaria de sangre.

Los resultados dan a conocer que el 35% de los estudiantes encuestados han tenido la experiencia de donar sangre voluntariamente, y que el 65.0% nunca donó sangre en su vida, también se evidencia que la población demuestra una intención regular baja de donar sangre lo cual contrasta con el desabastecimiento que existe en los centros de hemoterapia y banco de sangre, esto se puede deber a diversos factores que a continuación serán explicados.

Si analizamos los factores psicológicos que inhiben la donación voluntaria de sangre, los datos encontrados evidencian que factores como miedos no son tan relevantes para donantes que en la gran mayoría ya donó alguna vez en su vida, sin embargo para la mayoría de paciente que nunca donó y que tiene una intención de donar sangre si existen aún temores, miedos o creencias que motivan su decisión a no donar. Así por ejemplo uno de los ítems con mayor incidencia de temor se encuentra en el miedo a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa representando un 60% de encuestados que respondieron que es muy importante y regularmente importante, concordando con la investigación realizada en Colombia el 2008 por Ana Lucia Legarda ²³, donde el miedo a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa es un factor para la no donación de sangre.

Los factores socioculturales que inhiben la donación voluntaria de sangre estos están más arraigados e influyen de las personas encuestados, destaca el limitado tiempo que poseen los estudiantes que realizan su internado ya que más del cincuenta por ciento expresa no tener el tiempo

suficiente por las excesivas guardias, esto demuestra que un factor importante para donar sangre es tener el tiempo suficiente para realizar las donaciones así como también un tiempo de descanso adecuado para su posterior recuperación.

En cuanto a los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre, los resultados exponen este aspecto tiene mayor relevancia que el sociocultural. Por ello es que el principal factor psicologico que motiva la donación es el altruismo y poder ayudar a las personas que lo necesitan, dato que concuerda con múltiples investigaciones donde se pone de manifiesto que el altruismo es una de las principales razones para donar.

también existen otro motivo más que es relevante para los estudiantes, que es el adquirir mayor información sobre éste acto, por ello es importante que los bancos de sangre realizan más con la labor de información y promoción, sobre todo realizando periódicamente campañas de donación de sangre en las universidades con una adecuada difusión entre los estudiantes.

Por ultimo en cuanto a los factores socioculturales que motivan la realizar una donación voluntaria de sangre, se expresa que no son muy relevantes para los estudiantes encuestados ya que no esperan tener ningún reconocimiento social ni esperan que exista una catástrofe nacional para realizar una donación voluntaria.

CAPÍTULO V: CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

5.1 CONCLUSIÓN

Culminando el presente trabajo de investigación ha sido posible alcanzar a las siguientes conclusiones:

- ✓ Existen los factores condicionantes que limitan la donación voluntaria de sangre, estos factores se encuentran presentes en la población estudiada y son de índole psicológicos y también socioculturales. Dichos factores interfieren en la decisión de donar sangre voluntariamente por ende existe una limitada donación en los centros de hemoterapia y banco de sangre.
- ✓ El nivel de influencia de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre es baja porque aún existen miedos y actitudes negativas, mitos y creencias que impiden a la donación altruista de sangre.
- ✓ El nivel de influencia de los factores socioculturales que no motivan la donación es alta, porque persisten creencias y comportamientos además de ideas y actitudes que intervienen para no donar sangre.
- ✓ Dentro de los factores que motivan la donación voluntaria de sangre, el factor psicológico predominan sobre el factor sociocultural.
- ✓ Los principales factores que inhiben la donación voluntaria de sangre desde el punto de vista psicológico fue el miedo contraer alguna enfermedad infectocontagiosa.
- ✓ El principal factor que inhibe la donación voluntaria de sangre desde el punto de vista sociocultural fue el limitado tiempo que poseen los estudiantes.
- ✓ El principal factor que motiva la donación voluntaria de sangre desde el punto de vista psicológico fue el poder ayudar a quien lo necesita.
- ✓ Los factores socioculturales que motivan la donación voluntaria de sangre no son muy relevantes para la población en estudio.

5.2 RECOMENDACIONES

Los resultados obtenidos del presente trabajo de investigación permiten sugerir que:

- ✓ Los programas de información deben contar con líderes que tengan experiencia de ya donar sangre de forma voluntaria para que con el ejemplo se influya a la donación y así poder desterrar los mitos y creencias sobre la donación.
- ✓ Las instituciones que tienen a su responsabilidad la formación de profesionales de salud incentiven de manera más frecuente la donación de sangre y recompensen la labor altruista.
- ✓ Que los hospitales que tienen internos y practicantes motiven a la donación voluntaria de sangre incentivándolos con alguna guardia libre para su recuperación o algún tipo de reconocimiento ya que ellos tienen mayor conocimiento del déficit que existe en los centros de hemoterapia y banco de sangre pero no pueden realizar la donación por algún factor.
- ✓ Se deben desarrollar estrategias de información, comunicación y sensibilización social de forma permanente mediante la ayuda de materiales de difusión como los videos, charlas, entre otros, donde se exponga la necesidad permanente de donantes y se destierre información errónea acerca de la donación como son los mitos y creencias.
- ✓ En los programas de sensibilización sobre la donación de sangre, incluir el testimonio de personas a quienes se les ha salvado la vida por una donación de sangre, apelando al altruismo evidenciado y el sentimiento humano.
- ✓ Utilizar y desarrollar tecnología web y redes sociales para la difusión de información sobre donación voluntaria de sangre ya que constituye un medio de comunicación fácil rápido económico e interactivo que permite difusión masiva de información de manera rápida y oportuna, está al alcance de todos.

CAPÍTULO VI: ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

6.1 PRESUPUESTO

6.1.1 Recursos Humanos

Los recursos utilizados serán únicamente los empleados propiamente por el investigador para la obtención de información y recopilación de datos utilizados

6.1.2 Recursos materiales

DETALLE	P.T
Material de escritorio	100.00
Tiños e impresiones	400.00
Anillados	20.00
Fotocopias	100.00
Adquisición de texto	500.00
Empastado	300.00
Visita a la w.w.w.	100.00
Pasajes	200.00
Corrector de estilo	200.00
Otros	580.00
TOTAL	2500.00

6.2 Cronograma

Año	2 0 1 6					2017			
Meses	Junio	Julio	agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	febrero
1. Elaboración del proyecto de investigación	x	X	X	X					
2. Revisión y aprobación del proyecto			X	X					
2. Ejecución del proyecto			X	X	X	X			
3. Informe preliminar (borrador)						X			
4. Revisión y aprobación del informe final.						X	X	X	
5. Sustentación.									X

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sociedad peruana de hemoterapia y banco de sangre, donación de sangre en el Perú [en línea]. (Consultado 28 abril, 2016) disponible en: http://www.hemoperu.org/new_donacion.htm
2. Organización mundial de la salud (OMS) Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. [En línea] Nota descriptiva N°279 Junio de 2015 (Consultado 30 abril, 2016), disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs279/es/>
3. DIARIO PUBLIMETRO, “Perú tiene déficit en bancos de sangre”, [base de datos en Internet]. publicado Miércoles 09 de Octubre del 2013, 12:38. (Consultado 05 mayo, 2016) Disponible en: <http://publimetro.pe/actualidad/noticia-peru-tiene-deficit-bancossangre-17284?ref=ecr>.
4. MINISTERIO DE SALUD. Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre. (pronahebas) Perú. (Consultado 30 abril, 2016). Disponible en: <http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2010/donasangre/?op=3>
5. DIARIO EL COMERCIO, “Falta de Donantes de sangre es el principal motivo de muertes durante el parto”, [En línea]. Publicado el sábado 31 de Enero del 2009, 19:55. . (Consultado 05 mayo, 2016). Disponible en: <http://elcomercio.pe/lima/ciudad/falta-donantes-sangre-principalmotivo-muertes-durante-parto-noticia-239683>
6. H.F. Cruz Bermúdez, J. E Moreno Collazos, A. Angarita Fonseca, C.Y. Calderón Serrano, S. I. Martínez Fonseca, M. Restrepo. “Imaginaros sociales de donantes voluntarios de sangre en un punto fijo de recolección. Bogotá Colombia”. Investigaciones Andina Print version ISSN 0124-8146 vol.13 no.23 Diciembre 2011
7. S. Di Pascuale, M. Galíndez, H. Guevara, M. Hernández. “Disposición A La Donación Voluntaria De Sangre En Estudiantes De Ciencias De La Salud”. Fuente: Departamento de Ciencias Fisiológicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela. Salud online artículo 12-3 Diciembre 2008.
8. Vanessa Verónica Vásquez [Tesis de licenciatura]: “factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una

universidad pública de lima metropolitana, año 2014”, Biblioteca de La Universidad Nacional Mayor De San Marcos, Lima –Perú.

9. el comercio, “Donación de sangre: Perú no llega ni al 50% de lo necesario”, Publicado martes 27 de mayo del 2014 | 18:27. (Consultado 05 mayo, 2016). Disponible en: <http://elcomercio.pe/lima/ciudad/donacion-sangre-peru-no-llega-ni-al-50-lo-necesario-noticia-1732360>

10. M.G. Gutiérrez, E. Sáenz de Tejada, J. Ramiro Cruz. “Estudio De Factores Socioculturales Relacionados Con La Donación Voluntaria De Sangre En Las Américas”. Organización Panamericana de la Salud, Laboratorio y Bancos de Sangre, Washington, D.C. vol.13 n.2-3 Washington /Marso 2003

11. M. E. Alfonso Valdés, R. M. Lam Díaz, J. M. Ballester Santovenia, W Cao Fonticoba, L. Ballester Planes, C. J. Morales Breijo, R. Rubio Rubio, L. M. Pérez Torres, N. Izquierdo, B. Díaz Fuentes, M. Hemdvicksom, A. Cabrera Borges, O. Pedroso Alfonso, J Ramos Porto y A. Garbey Hechavarría. “Aspectos Socioculturales Relacionados Con La Donación De Sangre En Cuba”. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia versión On-line ISSN 1561-2996.

12. VÁSQUEZ VENDE, Vanessa Verónica. “Factores Asociados A La Donación Voluntaria De Sangre En Estudiantes De Ciencias De La Salud De Una Universidad Pública De Lima Metropolitana, Año 2014” Repositorio Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

13. QUISPE MENDO, Jesús Honorato. “Relación Entre El Nivel De Conocimientos Y Práctica De La Donación De Sangre En Los Estudiantes De La Facultad De Ciencias De La Salud De La Universidad Nacional Del Callao, Perú-2011” Biblioteca de la Facultad de ciencia de la salud-UNAC; Lima-Perú.

14. Judith Salvatella Flores. Antecedentes históricos de la Medicina Transfusional Margarita. Asociación Mexicana de Medicina Transfusional A.C.Vol. 1, Núm. 1, Jul-Sep. 2008

15. Colegio De Farmaseuticos De Cordova Día mundial del Donante de Sangre. (Consultado 05 mayo, 2016). Disponible en: <http://www.colfacor.org.ar/index.php/area-de-capacitacion-y-responsabilidad-social/temas-especiales/249-dia-mundial-del-donante-de-sangre>

16. Ministerio De Salud, El Salvador. "MANUAL DE PROMOCIÓN, CAPTACIÓN Y SELECCIÓN DE DONANTES DE SANGRE" San Salvador, , Octubre 2010.
17. MINISTERIO DE SALUD, Plan Nacional de Promoción de la donación voluntaria de sangre 2003-2005. Dirección General de Salud de las personas. Lima 2003. Disponible en: [http://www.diresacusco.gob.pe/salud_individual/servicios/Normas%20PRONA HEBAS/Plan%20Nacional%20Promoci%C3%B3n%20Donaci%C3%B3n%20Sangre%202003-2005.pdf](http://www.diresacusco.gob.pe/salud_individual/servicios/Normas%20PRONA%20HEBAS/Plan%20Nacional%20Promoci%C3%B3n%20Donaci%C3%B3n%20Sangre%202003-2005.pdf)
18. SMITH, H.D. (1981). "Altruism, volunteers, and volunteerism". Journal Voluntary Action Research, 1: 21-36.
19. TITMUSS, R.M. (1997). The gift relationship from human blood to social policy. The New Press, New York.
20. SÁNCHEZ, AM, Ameti DI, Schreiber GB, Thomson RA, Lo A, Bethel J, Williams, AE (2001). "The potential impact of incentives on future blood donation behavior". Transfusion, 41: 172-178.
21. BOULWARE, L.E.; RATNER, L.E.; NESS, P.M.; COOPER, L.A.; CAMPBELL-LEE, S.; LAVEIST, T.A. Y POWE, N.R. (2002). "The contribution of sociodemographic, medical, and attitudinal factors to blood donation among the general public". Transfusion, 42, June: 669-678.
22. NONIS, S.A.; FORD, C.W. LOGAN I. Y HUDSON, G. (1996). "Collage student's blood donation behavior: relationship to demographics, perceived risk, and incentives". Health Mark Q, 13: 33-46.
23. LEGARDA CEBALLOS, Ana Lucya. (2009) "Conocimientos, actitudes y prácticas de los donantes de sangre en el Municipio de Mocoa, Putumayo". Putumayo-Colombia. Revista Facultad de Salud- RSF/2009.

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES
<p>PROBLEMA GENERAL ¿Cuáles es el nivel de influencia de los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco?</p> <p>PROBLEMAS SECUNDARIOS</p> <p>1. Cuál es el nivel de influencia de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016.</p> <p>2. Cuál es el nivel de influencia de los factores socioculturales de la donación voluntaria que motivan de sangre en</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar el nivel de influencia de los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p> <p>1. Determinar es el nivel de influencia de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016.</p> <p>2. Determinar es el nivel de influencia de los factores socioculturales que motivan de la donación voluntaria de sangre en</p>	<p>El nivel de influencia de los factores asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco. Es Alto</p> <p>HIPOTESIS ESPECIFICAS</p> <p>1. El nivel de influencia de los factores psicológicos que motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es baja</p> <p>2. El nivel de influencia de los factores socioculturales que motivan de la donación voluntaria de sangre en</p>	<p>VARIABLE : Factores que están asociados a la limitada donación voluntaria de sangre en estudiantes de Ciencias de la salud,</p> <p>DEFINICIÓN DE LA VARIABLE: Los factores son condiciones del ser humano creadas por el aprendizaje en la familia y en entorno social que modifican la forma de ser de cada individuo y las decisiones q toman, existen factores que inhiben o motivan una acción y pueden ser de</p>

<p>estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016</p> <p>3. Cuál es el nivel de influencia de los factores psicológicos que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016</p> <p>4. Cuál es el nivel de influencia de los factores socioculturales que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016</p>	<p>estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016</p> <p>3. Determinar el nivel de influencia de los factores psicológicos que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016.</p> <p>4. Determinar el nivel de influencia de los factores socioculturales que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016.</p>	<p>estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es baja.</p> <p>3. El nivel de influencia de los factores psicológicos que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016. Es alta.</p> <p>4. El nivel de influencia de los factores socioculturales que no motivan la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco al año 2016, es alta.</p>	<p>orden psicológica y sociocultural.</p> <p>DIMENSIONES:</p> <p>Factores que no motivan a la donación voluntaria de sangre</p> <p>Factores que motivan a la donación voluntaria de sangre.</p> <p>SUBDIMENSIONES:</p> <p>Se tiene 2 sub dimensiones para cada dimensión los cuales son de índole psicológica y sociocultural.</p>
--	--	--	--

JUSTIFICACION	METODO	UNIVERSO POBLACION Y MUESTRA
<p>En presente trabajo de investigación permitirán recopilar información para poder identificar los factores psicológicos y socioculturales que intervienen en la donación voluntaria de sangre y esto a su vez originará una cultura de donación voluntaria y así promover la implementación de nuevas estrategias de comunicación, educación y sensibilización para captar mayor número de unidades de sangre y mejorar las condiciones de salud pública.</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACION Su alcance es descriptivo porque la meta de la investigación consiste en buscar, identificar y describir los factores socioculturales y psicológicos y como afectan en la donación voluntaria de sangre, esto es, detallar cómo son y cómo se manifiestan sobre un grupo o población en estudio y describirlos en la realidad tal cuales se expresan.</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN Es de naturaleza no experimental porque la investigación que se realiza es sin manipular deliberadamente las variables.</p>	<p>POBLACION La población estará conformada por los estudiantes de las diferentes universidades sean públicas o privadas que vienen realizando su internado en el Hospital Regional Del Cusco año 2016.</p> <p>MUESTRA El tipo de muestreo utilizado será el muestreo no probabilístico, porque los elementos no depende de la probabilidad sino de las características de la investigación.</p> <p>TECNICAS Y INSTRUMENTOS La técnica a utilizar es la encuesta y el instrumento consiste en un Cuestionario de tipo escalar para hallar los factores asociados con la donación voluntaria de sangre.</p>

ANEXO 1

CUESTIONARIO: “FACTORES ASOCIADOS A LA ESCASA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016”

INSTRUCCIONES

- Este cuestionario es anónimo.
- Se solicita responder con veracidad.
- Contestar todas las preguntas.
- Responder las preguntas marcando con una “X” la alternativa elegida.

I. DATOS GENERALES

a) Edad:.....

b) Sexo: M F

II. CONTENIDO

1. ¿Usted ha donado sangre voluntariamente alguna vez? Sí No

2. De las siguientes razones para **NO DONAR SANGRE VOLUNTARIAMENTE**, evalúe el nivel de importancia **QUE TIENE PARA USTED**:

Ítems	Muy importante	Regularmente importante	No tan importante	No es importante en lo absoluto
Puede afectar el rendimiento académico				
Por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa				
Temor a descubrir una enfermedad pre existente				
Por temor a la pérdida de sangre				
Por poca información acerca de la donación				
Por no saber dónde acudir a donar				
Por ser de contextura delgada				
Por no tener tiempo				

Puede causar anemia en el donador				
Puede causar pérdida de peso en el donador				
Puede causar aumento de peso en el donador				
Puede causar pérdida de la visión en el donador				
Por creer que se comercializa con la sangre.				
Por creencias religiosas				

3. Evalúe el nivel de importancia **QUE TIENE PARA USTED** las siguientes razones por las cuales **SI DONARÍA SANGRE VOLUNTARIAMENTE**:

Ítems	Muy importante	Regularmente Importante	No tan importante	No es importante en lo absoluto
Si es que recibiera mayor Información y capacitación sobre éste acto.				
Para perder el miedo a la donación de sangre.				
Para ayudar a las personas que los necesitan.				
Para tener conocimiento si padezco de alguna enfermedad de transmisión sexual.				
Solo si hubiera una catástrofe nacional.				
Para tener reconocimiento social.				

ANEXO 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo,.....
Estudiante de la Universidad.....

Acepto participar de la presente investigación titulada “factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el hospital regional del cusco, año 2016”. Conociendo sus objetivos, la confidencialidad del mismo y su propósito.

Cusco,..... de Julio del 2016

ANEXO 3

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La confiabilidad del instrumento fue determinada mediante el método de “Alfa de Cronbach”

ESCALAS: TODAS VALIDAS

RESUMEN DE PROCESAMIENTO DE LOS DATOS.

		N	%
CASOS	VALIDOS	60	100.0
	EXCLUIDOS	0	.0
	TOTAL	60	100.0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

ESTADÍSTICOS DE FIABILIDAD

ALFA DE CRONBACH	N° DE ELEMENTOS
.750	20

ANEXO 4

RESULTADOS ESTADISTICOS

Estadísticos

Total donar

N	Válidos	60
	Perdidos	0
Media		1,85
Mediana		2,00
Moda		2
Desv. típ.		,404
Varianza		,164

DATOS GENERALES DE LOS ESTUDIANTES

Sexo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Masculino	29	48,3	48,3	48,3
	Femenino	31	51,7	51,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Edad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	21 a 24	31	51,7	51,7	51,7
	25 a 28	24	40,0	40,0	91,7
	29 a 32	5	8,3	8,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

RESULTADO POR PREGUNTA DE LA ENCUESTA REALIZADA

Puede afectar el rendimiento académico

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	21	35,0	35,0	35,0
	No tan importante	17	28,3	28,3	63,3
	Regularmente importante	12	20,0	20,0	83,3
	Muy importante	10	16,7	16,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	6	10,0	10,0	10,0
	No tan importante	18	30,0	30,0	40,0
	Regularmente importante	15	25,0	25,0	65,0
	Muy importante	21	35,0	35,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Temor a descubrir una enfermedad pre existente

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	14	23,3	23,3	23,3
	No tan importante	23	38,3	38,3	61,7
	Regularmente importante	7	11,7	11,7	73,3
	Muy importante	16	26,7	26,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por temor a la pérdida de sangre

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	21	35,0	35,0	35,0
	No tan importante	25	41,7	41,7	76,7
	Regularmente importante	4	6,7	6,7	83,3
	Muy importante	10	16,7	16,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por poca información acerca de la donación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	12	20,0	20,0	20,0
	No tan importante	15	25,0	25,0	45,0
	Regularmente importante	21	35,0	35,0	80,0
	Muy importante	12	20,0	20,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por no saber a donde acudir a donar

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	12	20,0	20,0	20,0
	No tan importante	19	31,7	31,7	51,7
	Regularmente importante	12	20,0	20,0	71,7
	Muy importante	17	28,3	28,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por ser de textura delgada

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	11	18,3	18,3	18,3
	No tan importante	21	35,0	35,0	53,3
	Regularmente importante	18	30,0	30,0	83,3
	Muy importante	10	16,7	16,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por no tener tiempo

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	6	10,0	10,0	10,0
	No tan importante	20	33,3	33,3	43,3
	Regularmente importante	12	20,0	20,0	63,3
	Muy importante	22	36,7	36,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Puede causar anemia en el donador

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	14	23,3	23,3	23,3
	No tan importante	33	55,0	55,0	78,3
	Regularmente importante	10	16,7	16,7	95,0
	Muy importante	3	5,0	5,0	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Puede causar pérdida de peso en el donador

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	20	33,3	33,3	33,3
	No tan importante	25	41,7	41,7	75,0
	Regularmente importante	13	21,7	21,7	96,7
	Muy importante	2	3,3	3,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Puede causar aumento de peso en el donador

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	22	36,7	36,7	36,7
	No tan importante	31	51,7	51,7	88,3
	Regularmente importante	7	11,7	11,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Puede causar pérdida de la visión en el donador

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	18	30,0	30,0	30,0
	No tan importante	35	58,3	58,3	88,3
	Regularmente importante	7	11,7	11,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por creer que se comercializa con la sangre

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	19	31,7	31,7	31,7
	No tan importante	28	46,7	46,7	78,3
	Regularmente importante	13	21,7	21,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Por creencias religiosas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	28	46,7	46,7	46,7
	No tan importante	21	35,0	35,0	81,7
	Regularmente importante	9	15,0	15,0	96,7
	Muy importante	2	3,3	3,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Si es que recibiera mayor información y capacitación sobre este acto

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No tan importante	12	20,0	20,0	20,0
	Regularmente importante	31	51,7	51,7	71,7
	Muy importante	17	28,3	28,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Para perder el miedo a la donación de sangre

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No tan importante	21	35,0	35,0	35,0
	Regularmente importante	23	38,3	38,3	73,3
	Muy importante	16	26,7	26,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Para ayudar a las personas que lo necesitan

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	2	3,3	3,3	3,3
	No tan importante	1	1,7	1,7	5,0
	Regularmente importante	14	23,3	23,3	28,3
	Muy importante	43	71,7	71,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Para tener conocimiento si apdezco de alguna enfermedad de transmisión sexual

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	3	5,0	5,0	5,0
	No tan importante	12	20,0	20,0	25,0
	Regularmente importante	25	41,7	41,7	66,7
	Muy importante	20	33,3	33,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Sólo se hubiera una catástrofe nacional

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	6	10,0	10,0	10,0
	No tan importante	33	55,0	55,0	65,0
	Regularmente importante	13	21,7	21,7	86,7
	Muy importante	8	13,3	13,3	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

Para tener conocimiento social

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	No es importante en lo absoluto	26	43,3	43,3	43,3
	No tan importante	25	41,7	41,7	85,0
	Regularmente importante	8	13,3	13,3	98,3
	Muy importante	1	1,7	1,7	100,0
	Total	60	100,0	100,0	

ANEXO 5
AUTORIZACIONES Y VALIDACIÓN DE EXPERTOS

INFORME DEL DIRECTOR ASESOR

AL : Lic TM Clifton Carlos Reyes Leiva
Director EAP Tecnología Médica de la UAP Cusco

De : Lic TM Robert Edgardo Ochoa Morales
Director Asesor

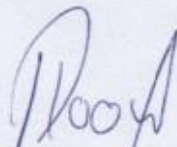
Asunto : Revisión y verificación del Informe Final de Investigación
(TESIS)

FECHA : Cusco, 20 de Setiembre 2016

Me es grato dirigirme a UD. para saludarlo y así mismo remitir la tesis titulada **"FACTORES ASOCIADOS A LA ESCASA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD QUE REALIZAN INTERNADO EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO, AÑO 2016"** presentada por el Bachiller **SALCEDO RAMOS, BRANDO DINO** de la EAP Tecnología Médica del Área de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica el cual se encuentra **APROBADO** por la Universidad la que tras su culminación se procedió a su revisión y corrección, a fin que siga los trámites correspondientes para su sustentación

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,



TM Robert Ochoa Morales
Director Asesor
Docente de EAP Tecnología Médica
UAP Cusco

**VALIDACIÓN DE EXPERTOS
FICHA DE OBSERVACIONES**

1.1 TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

"Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016".

1.2 NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

Cuestionario para determinar cuáles Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016

1.3 INVESTIGADOR:

Brando Dino Salcedo Ramos.

II. DATOS DEL EXPERTO:

1.4 Nombres y Apellidos:

Robert Edgardo Ochoa Morales

1.5 Especialidad:

tecnólogo Médico Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica.

1.6 Lugar y Fecha

20.1.08.2016

III. OBSERVACIONES EN TORNO A:

FORMA (atender a la ortografía, coherencia lingüística, redacción)

Ortografía y Redacción Correcta

ESTRUCTURA (coherencia en torno al instrumento. Si el indicador corresponde a los ítems y dimensiones)

Estructura Correcta

CONTENIDO (ver la profundidad de los ítems)

Ítems Correctos

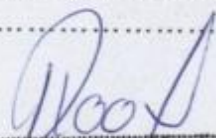
IV. OTRAS OBSERVACIONES.

Ninguna

V. LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede a su aplicación.

Debe corregirse.


Lic. Robert Ochoa Morales
TECNOLOGO MEDICO
Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica
Sello y Firma del Experto
DNI: 15721660

VALIDACION DE INSTRUMENTOS

I. DATOS GENERALES

1.1. TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

"Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016".

1.2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

Cuestionario para determinar cuáles Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016

1.3. INVESTIGADOR: Brando Dino Salcedo Ramos

DATOS DEL EXPERTO:

2.1 Nombres y Apellidos:

Robert Edgardo Ochoa Morales

2.2 Especialidad:

tecnólogo médico, Laboratorio clínico y Anatomía patológica

2.3 Lugar y Fecha

20.1.23.1.2016

2.4 Cargo e Institución donde labora:

Docente Universidad Alas Peruanas

COMPONENTE	INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy Bueno 61-80 %	Excelente 81-100%
Forma	1. REDACCION	Los indicadores e items están redactados				X	
	2. CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje apropiado.				X	
	3. OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable.				X	
Contenido	4. ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y la				X	
	5. SUFICIENCIA	Los items son adecuados en cantidad y				X	
	6. INTENCIONALIDAD	El instrumento mide pertinentemente las				X	
Estructura	7. ORGANIZACION	Existe una organización lógica.				X	
	8. CONSISTENCIA	Se basa en aspectos teóricos científicos				X	
	9. COHERENCIA	Existe coherencia entre los items,				X	
	10. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del				X	

OPINION DE APLICABILIDAD:

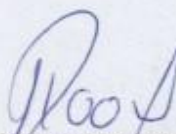
..... Ninguna

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: ..8.0%

IV. LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede a su aplicación: Procede.

Debe corregirse.


 Lic. Robert Ochoa Morales
 TECNÓLOGO MÉDICO
 LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA MÉDICA
 Sello y Firma del Experto.

DNI: 15721660

**VALIDACIÓN DE EXPERTOS
FICHA DE OBSERVACIONES**

1.1 TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

"Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016".

1.2 NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

Cuestionario para determinar cuáles Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016

1.3 INVESTIGADOR:

Brando Dino Salcedo Ramos.

II. DATOS DEL EXPERTO:

1.4 Nombres y Apellidos:

Lisbeth Indira Mansilla Campana

1.5 Especialidad:

C.P.S.P. 21271

1.6 Lugar y Fecha:

15/02/2017

III. OBSERVACIONES EN TORNO A:

FORMA (atender a la ortografía, coherencia lingüística, redacción)

Ortografía y Redacción correcta

ESTRUCTURA (coherencia en torno al instrumento. Si el indicador corresponde a los ítems y dimensiones)

Estructura correcta

CONTENIDO (ver la profundidad de los ítems)

Ítems correctos

IV. OTRAS OBSERVACIONES.

Ninguna

V. LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede a su aplicación.

Debe corregirse.


Sello y Firma del Experto
DNI: 80117212

VALIDACION DE INSTRUMENTOS

I. DATOS GENERALES

1.1. TÍTULO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

"Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016".

1.2. NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

Cuestionario para determinar cuáles Factores asociados a la escasa donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud que realizan internado en el Hospital Regional del Cusco, año 2016

1.3. INVESTIGADOR: Brando Dino Salcedo Ramos

DATOS DEL EXPERTO:

2.1 Nombres y Apellidos:

Lisbeth Indira Mansilla Campana

2.2

Especialidad: C.P.S.P

21271

2.3 Lugar y Fecha: 15/02/2017

2.4 Cargo e Institución donde

Labora: Jefa de PRHH Fundación Niños del Arco Iris



Lisbeth Indira Mansilla Campana
P.SICÓLOGA
C.P.S.P. 21271

COMPONENTE	INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy Bueno 61-80 %	Excelente 81-100%
Forma	1.REDACCION	Los indicadores e items están redactados				X	
	2.CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje apropiado.				X	
	3.OBJETIVIDAD	Está expresado en conducta observable.				X	
Contenido	4.ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
	5.SUFICIENCIA	Los items son adecuados en cantidad				X	
	6.INTENCIONALIDAD	El instrumento mide pertinentemente las variables de investigación				X	
Estructura	7.ORGANIZACION	Existe una organización lógica.				X	
	8.CONSISTENCIA	Se basa en aspectos teóricos científicos				X	
	9.COHERENCIA	Existe coherencia entre los items,				X	
	10.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito				X	


OPINION DE APLICABILIDAD:

...Ninguna.....

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 80%

IV. LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede a su aplicación. Procede

 *Lisseth Indira Mañallo Campaña*
PSICÓLOGA
C.Ps.P. 21271

Sello y Firma del Experto.

DNI: