

UNIVERSIDAD NACIONAL “HERMILIO VALDIZÁN”

FACULTAD DE ENFERMERÍA

ESCUELA ACADÉMICA DE ENFERMERÍA



INFORME DE TESIS

**“FACTORES QUE INFLUYEN PARA LA DONACIÓN DE SANGRE
VOLUNTARIA EN ALUMNOS DEL 3^{er} AÑO DE LA FACULTAD DE
ENFERMERÍA UNHEVAL PILLCO MARCA – 2016”.**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

TESISTAS:

- ❖ CASTRO SERAFIN, Verónica Karina.
- ❖ TUCTO ECHEVARRIA, Karol.

ASESORA:

- ❖ Dra. Violeta, ROJAS BRAVO.

HUÁNUCO-PERÚ

2017

**“FACTORES QUE INFLUYEN PARA LA DONACIÓN DE SANGRE
VOLUNTARIA EN ALUMNOS DEL 3^{er} AÑO DE LA FACULTAD DE
ENFERMERÍA UNHEVAL PILLCO MARCA – 2016”.**

DEDICATORIA

QUIERO DEDICARLE ESTE TRABAJO
A DIOS QUE ME HA DADO LA VIDA Y
FORTALEZA PARA TERMINAR MI
TESIS, A MIS PADRES POR ESTAR
AHÍ CUANDO MÁS LOS NECESITÉ,
A MI DOCENTE POR APOYARME EN
CONCLUIR MI TESIS DE
INVESTIGACIÓN.

KAROL TUCTO ECHEVARRÍA

A DIOS DIVINO POR BRINDARME
SALUD, A MIS PADRES POR TRAERME
A LA VIDA Y REGALARME UN REGALO
MÁS PRECIADO QUE ES SU AMOR
INCONDICIONAL Y MI EDUCACIÓN.

VERÓNICA KARINA CASTRO SERAFÍN

AGRADECIMIENTO

El presente trabajo de tesis primeramente es para agradecerle a Dios por derramar sus bendiciones para lograr hasta donde hemos llegado, porque se hizo realidad nuestro anhelado sueño.

A la UNIVERSIDAD HERMILIO VALDIZAN por darnos la oportunidad de estudiar y convertirnos en profesionales.

También agradecer a nuestros docentes que, durante toda nuestra carrera profesional, han aportado con un granito de arena a nuestra formación, dándonos sus sabios consejos, su enseñanza y más que todo por su amistad.

Y por último a nuestros queridos padres, quienes nos han motivado durante nuestra formación personal y profesional.

Son muchas las personas que han formado parte de nuestra vida profesional a las que nos encantaría agradecerles por su amistad, consejos, apoyo, ánimo y compañía en los momentos más difíciles de nuestra vida.

Algunas están aquí con nosotros y otras en nuestros recuerdos y en nuestros corazones, sin importar en donde estén queremos darles las gracias por formar parte de nosotros, por todos los consejos que nos han brindado desinteresadamente y por todas sus bendiciones.

Para todos ellos, **Muchas gracias y que Dios los bendiga.**

Las autoras.

RESUMEN

La investigación se realizó con el **Objetivo**. De determinar los factores que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016. **El tipo de Investigación** utilizado fue el prospectivo, observacional, transversal y analítica. **La Muestra** para el estudio estuvo conformado por 72 alumnos del tercer año de la facultad de enfermería. Para la recolección de datos se utilizó como **Instrumento** un cuestionario validado por expertos, de los cuales, se llegaron a conclusiones: un 16.7% de alumnos afirmaron que los factores sociales influyen para la donación de sangre voluntaria con una prueba de ($X^2=3.84, GL=1$; $P=7.8$) ; EL 40.3% opinaron que los factores culturales influyen para la donación con una prueba de ($X^2=7.82, GL=3$; $P=7.9$) ; un 95.8% de alumnos manifestaron que los factores económicos influyen para la donación con una prueba de ($x^2=3.84, GL=1$; $P=7.8$) ; un 95.8% afirmaron que los factores nutricionales influyen para la donación con una prueba de ($X^2=3.84, GL=1; P=7.8$). Un promedio general de 62.5% de alumnos indicaron que los factores influyen para la donación de sangre voluntaria con una significancia de ($X^2=7.82, GL=3; P = 7.84$) .

PALABRAS CLAVES: Factores, donación de sangre voluntaria.

ABSTRACT

The research was carried out the **Objective**. To determine the factors that influences the Voluntary Blood Donation in 3rd year students of the UNHEVAL Nursing School, Pillco Marca – 2016.

The **type of research** used was prospective, observational, cross-sectional and analytical.

The sample for the study consisted of 72 students of the third year of the nursing faculty.

For **data collection**, a questionnaire validated by experts was used as **instrument**, of which **conclusions** were drawn: 16.7% of students stated that social factors influence voluntary blood donation with a test of ($X^2 = 3.84$, GL = 1, P = 7.8); The 40.3% considered that the cultural factors influence the donation with a test of ($X^2 = 7.82$, GL = 3, P = 7.9); 95.8% of students stated that the economic factors influence the donation with a test of ($x^2 = 3.84$, GL = 1, P = 7.8); 95.8% stated that nutritional factors influence the donation with a test of ($X^2 = 3.84$, GL = 1, P = 7.8). A general average of 62.5% of students indicated that the factors influence voluntary blood donation with a significance of ($X^2 = 7.82$, GL = 3, P = 7.84).

KEYWORDS: Factors, voluntary blood donation.

INDICE

DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTO	IV
RESUMEN	V
ABSTRACT	VI
INTRODUCCION	9
ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	12
JUSTIFICACIÓN.....	13
PROPÓSITO.....	15
PROBLEMA GENERAL.....	15
OBJETIVO GENERAL.....	16
HIPÓTESIS GENERAL.....	17
VARIABLES.....	18
OPERALIZACIÓN DE VARIABLES.....	19
CAPITULO I	21
1. MARCO TEÓRICO	21
1.1 ANTECEDENTES.....	21
1.2 BASES TEÓRICAS.....	26
1.3 BASES CONCEPTUALES.....	28
CAPITULO II	32
2. MARCO METODOLÓGICO	32
2.1 AMBITO DE ESTUDIO.....	32
2.2 POBLACIÓN.....	32
2.3 MUESTRE.....	32
2.3.1 CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	33
2.3.2 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	33
2.4 TIPO DE ESTUDIO.....	33

2.5 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	34
2.6 TÉCNICA E INSTRUMENTO.....	35
2.7 PROCEDIMIENTO.....	35
2.8 PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS.....	36
CAPITULO III.....	37
3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	37
3.1 RESULTADOS.....	37
3.1.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO.....	37
3.1.2 ANÁLISIS INFERENCIAL.....	43
3.2 DISCUSIÓN.....	46
CONCLUSIÓN.....	50
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS.....	51
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	52
ANEXOS.....	56

INTRODUCCIÓN

La demanda de los hospitales para obtener sangre humana se ha incrementado considerablemente; para obtenerla se cuenta con dos fuentes principales: una consiste en reclutar nuevos donadores y otra en incrementar la frecuencia de donación sanguínea en personas que ya han donado.¹

En México, los disponibles alogénicos de sangre y sus componentes sólo pueden obtenerse de dos formas, mediante donación altruista o familiar.²

Para que un individuo se convierta en un donante de sangre no solo ocasionalmente sino regularmente, se requiere que tenga cierto grado de conocimiento sobre lo que significa la donación de sangre, así como los beneficios y riesgos inherentes a esta, intervalos entre las donaciones, tipo de donación que pueden hacer y sobre todo que esté consciente de que la sangre es un vehículo de transmisión de múltiples patógenos desde un donante a un receptor de sangre.³

Por lo tanto es importante concientizar que el proceso de donación de sangre se trata de una herramienta terapéutica muy costosa y difícil de obtener a gran escala.⁴

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha dicho que "todas las personas que habitan en el mundo el 5% deberían de ser donantes voluntarios de sangre, pero no es así. En muchos países

incluyendo Venezuela, no hay cultura de donantes voluntarios. En casi todas partes la demanda siempre ha superado la oferta".⁵

Persisten tabúes y mitos sobre la sangre y el proceso de donación como son el temor de adquirir una enfermedad, aumento de peso, temor al dolor y debilidad. Otros donarían si lo necesitara un familiar o amigo en caso de urgencia.⁶

En relación con esto, se han efectuado diversos estudios cuyo objetivo fundamental ha sido identificar los factores que favorecen la donación de sangre. En general sólo se ha estudiado a la población que ha tenido familiares hospitalizados y que por diferentes motivos necesita donar sangre y no se ha estudiado a toda la población susceptible de donar, lo cual ha limitado los conocimientos que se tienen acerca de los factores que influyen en la donación sanguínea.⁷

Se ha encontrado, por estudios realizados en donadores voluntarios de sangre, que la donación sanguínea es aparentemente una conducta humanitaria y altruista, la cual se explica por motivos de servicio a la comunidad y/o como un proceso fisiológico básico de ayuda.⁸

Asimismo, dentro de los factores que favorecen la donación voluntaria de sangre, se encuentra el ofrecer un estímulo afectivo positivo a los donadores voluntarios. Y al investigar cuales son las diferencias entre donadores y no donadores de sangre en términos de características generales y de personalidad, se ha determinado que la población que

más dona sangre voluntariamente son los hombres, las personas jóvenes, los casados y los que tienen un nivel educativo alto.⁹

El objetivo de este informe es presentar los resultados obtenidos donde se identifica los factores que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

ASPECTOS BÁSICOS DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

El proceso de donación de sangre es un acto voluntario, informado, sin fines de lucro, que no es influenciado por ningún tipo de discriminación ya que los bancos de sangres y servicios de transfusión que se encuentran en hospitales, clínicas o centros de atención médica dependen de los donantes voluntarios de sangre que proporcionan la materia prima que permite un adecuado abastecimiento donde el desconocimiento sobre la importancia de donar sangre de manera voluntaria y habitual trae como consecuencia falta de estos donantes; los cuales son fundamentales para disponer de sangre segura. ¹⁰

Un indicador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) da cuenta de que para que un país tenga autosuficiencia, el 2% de la población debería de donar sangre. En nuestro país, la cifra es de 0,5%. Mientras tanto, en Europa hay naciones que están sobre el 3% o incluso 5% de donantes voluntarios¹¹

En Cuba nace la idea del Banco de Sangre en 1941, cuando la declaración de Guerra a Alemania, Italia y Japón para ofrecer plasma a los aliados, esto con la cooperación de laboratorios especializados, comité de damas auxiliares y los donantes voluntarios del pueblo. Donde cada época histórica y cada comunidad humana posee determinado desarrollo socioeconómico y determinada estructura

social y política y en correspondencia posee determinados ideales individuales y sociales¹².

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 unidades¹³.

El banco de sangre del Hospital Regional de Huánuco “Hermilio Valdizán Medrano” se ha declarado desabastecido, ya que no tiene los donantes suficientes para cubrir la demanda de entre 80 a 100 unidades de sangre .Así lo indicó el director de dicho hospital, Walter Negrillo, quien indicó que la mayoría de pacientes no devuelven las unidades de sangre que se les coloca en situaciones de emergencia¹⁴

JUSTIFICACIÓN

Este trabajo se realiza en la ciudad de Huánuco por que las transfusiones que se realizan por días son mucho mayor que las donaciones realizadas, lo cual provoca la muerte de personas por no recibir la sangre que necesitan a tiempo.

Justificación teórica: Las donaciones de sangre contribuyen a salvar vidas y a mejorar la salud. He aquí algunos ejemplos de personas que precisan transfusiones:

Las mujeres con complicaciones obstétricas (embarazos ectópicos, hemorragias antes, durante o después del parto, etc.); los niños con anemia grave, a menudo causada por el paludismo o la malnutrición; las personas con traumatismos graves provocados por las catástrofes naturales y las causadas por el hombre; y muchos pacientes que se someten a intervenciones quirúrgicas y médicas complejas y enfermos de cáncer¹⁵.

Justificación práctico: Se podrá usar como herramienta o base para implementar estrategias en los bancos de sangre que permitan captar donantes voluntarios de sangre. Por otra parte, gracias al desarrollo de tecnologías, Huánuco dispone de mecanismo para certificar sangre segura tamizándola de las enfermedades, que pueden ser transmisibles por la transfusión.

Justificación social: Para generar un cambio de percepción y actitud de los individuos frente a la donación voluntaria con el fin de satisfacer debidamente las necesidades de los bancos de sangre.

Por lo tanto esta investigación se realiza con la finalidad de identificar cuáles son los factores socioculturales que influyen en los donantes para no dirigirse de manera regular y voluntaria a los centros de salud que prestan este servicio.

PROPÓSITO

El propósito de la investigación será para brindar conocimientos a los profesionales de la salud que incentivan informaciones sobre la donación de sangre voluntaria mediante medios audiovisuales.

El propósito social es generar un cambio de percepción y actitud frente a la donación voluntaria con el fin de satisfacer debidamente las necesidades de los bancos de sangre.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Problema General

¿Cuáles son los factores que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016?

Problemas Específicos

- ¿Cuáles son los factores sociales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio?
- ¿Cuáles son los factores culturales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio?
- ¿Cuáles son los factores económicos que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016?

- ¿Cuáles son los factores nutricionales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016?

OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar los factores que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Objetivos Específicos

- ❖ Describir los factores sociales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería.
- ❖ Identificar los factores culturales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería.
- ❖ Reconocer los factores económicos que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería.
- ❖ Precisar los factores nutricionales que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería.

HIPÓTESIS

Hipótesis General

Hi: Los factores influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Ho: Los factores no influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Hipótesis Específicas

Hi₁: Los factores sociales influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio.

Ho₁: Los factores sociales no influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio.

Hi₂: Los factores culturales influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 1er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio.

Ho₂: Los factores culturales no influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016 en la muestra de estudio.

Hi₃: Los factores económicos influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Ho₃: Los factores económicos no influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Hi₄: Los factores nutricionales influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

Ho₄: Los factores nutricionales no influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

VARIABLES

Variable Independiente

Factores

Variable Dependiente

Donación de Sangre

Variable Interviniente

Sexo

Edad

Procedencia

Religión.

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADORES	VALOR FINAL	ESCALA
VARIABLE INDEPENDIENTE	Factores sociales	Consume Alcohol	❖ Si ❖ No	Nominal Dicotómica
		Consume Droga	❖ Si ❖ No	Nominal Dicotómica
	Factores culturales	Creencias sobre la donación voluntaria de sangre	❖ Si ❖ No	Nominal Dicotómica
		Religión	❖ Católico ❖ Evangélico ❖ Otros ❖ Ninguna ❖ Creyente sin religión	Nominal Politómica
Tatuajes		❖ Si ❖ No	Nominal Dicotómica	
FACTORES	Factores económicos	Estado económico	❖ Alto ❖ Intermedi o ❖ Bajo	Ordinal Politómica

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ Estudia ❖ Estudia y Trabaja 	Nominal Dicotómica
	Factores nutricionales	Estado Nutricional IMC	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Talla ❖ Peso 	Ordinal Politémica
VARIABLE DEPENDIENTE DONACIÓN DE SANGRE	Tipo de donante de sangre	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Voluntario ❖ Altruista ❖ Reposición o familiar ❖ Remunerado ❖ Autólogo 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Si ❖ No 	Nominal Dicotómica
Variable Interviniente	Sexo	Rasgos sexuales	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Masculino ❖ Femenino 	Nominal dicotómico
	Edad Religión	Fecha de nacimiento	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Años 	Numérica continua

CAPITULO I

1. MARCO TEÓRICO

1.1. ANTECEDENTES

ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Vázquez Marcela, Ibarra Patricia, Maldonado Mónica, (2007), realizaron un estudio sobre los conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en una población universitaria de Chile. El objetivo fue evaluar los conocimientos y actitudes hacia la donación voluntaria de sangre entre estudiantes académicos y no académicos de la universidad de Talca, Chile.

Para ello, utilizaron como método de estudio encuestas aplicadas a 487 personas de la comunidad universitaria para indagar acerca de su percepción con respecto a algunos aspectos acerca de la donación de sangre, tales como: conocimientos y motivaciones sobre la donación, desmotivaciones y mitos asociados a la donación de sangre. Obteniendo como resultado solo el 14% habían donado sangre y correspondían mayoritariamente al grupo de académicos (43,3%).

Los estudiantes fueron quienes, en mayor medida, manifestaron su intención de donar sangre en el futuro (88,1%). Al comprar la predisposición de donar sangre en el futuro entre hombres y mujeres, se obtuvieron porcentajes de 90% y 84,2% respectivamente; sin embargo, esta diferencia no fue

estadísticamente significativa. Dentro de las desmotivaciones para donar sangre, 73,4% de los encuestados dijo desconfiar de la esterilidad empleada en la colección de sangre¹⁰.

Biomed Central en Lituania (2006), con el objetivo de determinar los motivos que sirven como conductores de la donación de sangre entre los donantes presentes, así como la actitud para la donación remunerada, demostró que los donantes pagados (300 personas) dominan a los voluntarios (34 personas), respectivamente del 89,9% y el 10,1%.

Estos resultados son paralelos a las estadísticas nacionales (88,4% y 11, 4% en 2004). El nivel de educación, la mayor parte de los donantes habían pagado la educación secundaria, mientras que los voluntarios tenían educación superior. Ambos grupos pagados y no remunerados llegaron de la zona urbana. El 76,5% de los donantes voluntarios eran mujeres, mientras que la mayor parte de los donantes remunerados eran hombres (54%).

En cuanto al nivel de ingreso, la mayor parte de los donantes remunerados llegó desde un número bajo de ingreso del grupo social. En cuanto a los donantes remunerados el 53,3% consideran a la donación de sangre como una ayuda a los enfermos, 19,7% lo hacen para recibir una compensación, y solo el 16,7% lo ve como un noble deber¹⁶.

La coordinadora del Programa Nacional de Bancos de Sangre, Reina Calderón, indicó que Venezuela, así como muchos países

de América Latina, no tiene una cultura de donación de sangre en forma voluntaria, a pesar de que por cada donación se calcula que se pueden salvar tres personas¹⁷.

La Coordinadora del Programa Nacional de Bancos de Sangre, manifestó que aspiran aumentar la cifra de donantes voluntarios y llegar por lo menos a 4% para garantizar la respuesta a pacientes que necesiten transfusiones.

Por otra parte, gracias al desarrollo de tecnologías, el país dispone de mecanismos para certificar sangre segura tamizándola de las enfermedades, que pueden ser transmisibles por la transfusión, como la hepatitis, Sida, chagas y el virus HTLV, por ello los donantes voluntarios, adicionalmente, poseen la garantía de transferir sangre no contaminada por ser colaboradores comprobadamente sanos, a diferencia de los donantes ocasionales.¹⁸

ANTECEDENTES NACIONALES

Según la Coordinadora del Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (Pronahebas) del MINSA, Mariela Delgado Burga (2015) dijo: Que creencias erróneas acerca de la donación de sangre impiden que muchas personas acepten ser parte de ese acto solidario para salvar otras vidas. Si estos mitos desaparecieran, la donación de sangre sería parte de nuestras vidas. Aquí algunos mitos y verdades sobre el tema:

“Me puedo contagiar de una enfermedad por donar sangre”

Falso. No hay manera de que el donante se contagie porque no tendrá contacto con ningún fluido de otra persona.

“Donar sangre engorda” Falso. Lo que sucede es que luego de donar la persona se sobrealimenta por mucho tiempo después, creyendo que así recuperará la sangre donada, cuando en realidad, al habersele extraído líquido, lo que debería hacer es consumir más líquido para compensar.

“Un menor de edad no puede donar sangre”.

Verdadero. Los requisitos indispensables para donar sangre son tener entre 18 y 65 años, pesar más de 50 kilos y estar en buenas condiciones de salud. Para comprobar ese estado, el posible donante es sometido a una revisión médica, condición de las venas, chequeo de peso y talla y análisis para descartar siete tipos de enfermedades de transmisión sexual.¹⁴

“Donar sangre puede provocar anemia o cáncer”. Falso. La sangre que se le extrae al donante se compensa con la producción del propio cuerpo. Lo que es necesario es tomar líquidos para reponer el líquido extraído. Pero si en el examen resulta que tiene anemia o en riesgo de estarlo, no será aceptado para la donación. En tanto, el cáncer no tiene ninguna relación con la extracción de sangre.

“Se puede donar hasta tres veces al año”. Verdadero. Una mujer en buenas condiciones de salud puede donar hasta tres veces por año y un hombre hasta cuatro veces sin ninguna complicación. La cantidad a donar es 450 centímetros cúbicos, es decir poco menos de medio litro.

“Una persona con tatuajes no puede donar sangre”. **Falso.** Una persona que se aplicó un tatuaje sí puede donar sangre pasado un año de hecho el diseño en la piel. Pasado ese período y si la persona está en buenas condiciones de salud puede donar tranquilamente.

“Para donar tengo que tener sangre en exceso”. Falso. No es necesario tener excesiva sangre en el cuerpo para estar en condiciones de donar. Basta con tener 12.5 gramos de hemoglobina en las mujeres y 13.5 en los hombres para donar sin problemas¹⁹.

Según: El especialista del MINSA (2014) indica que 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).²⁰

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. Por otra parte, gracias al desarrollo de tecnologías, el país dispone de mecanismos para certificar sangre segura tamizándola de las enfermedades, que pueden ser

transmisibles por la transfusión, como la hepatitis, Sida, Chagas y el virus HTLV, por ello los donantes voluntarios, adicionalmente, poseen la garantía de transferir sangre no contaminada por ser colaboradores comprobadamente sanos, a diferencia de los donantes ocasionales ²¹.

ANTECEDENTES LOCALES

Según: El director Walter Negrillo (2014) indicó que la mayoría de pacientes no devuelven las unidades de sangre que se les coloca en situaciones de emergencia, que no tienen los donantes suficientes para cubrir la demanda de entre 80 a 100 unidades de sangre y que una de esas razones es que el banco de sangre del Hospital Regional de Huánuco “Hermilio Valdizán Medrano” se ha declarado desabastecido.²²

1.2. BASES TEÓRICAS

A) Factores Socioculturales

Padilla (2007), es conveniente aclarar los conceptos de Sociedad y Cultura:

a.- Sociedad: es la organización cultural de los seres humanos. Es el agregado organizado de los individuos que siguen un mismo modo de vida. La sociedad como tal no existe porque es una abstracción, la sociedad solo existe en el concreto.

b.- Cultura: es el modo de vida de un pueblo. Una sociedad está compuesta de gente, el modo en que se comportan es su

cultura. Son aquellos que lo determinan el entorno en el que se viven, familia, país y el momento de la historia en el que se encuentran. Estos influyen directamente en la personalidad de la persona, condicionan las posibilidades de desarrollo y aprendizaje de una persona²³.

A.- Tipos de Donantes de Sangre

a) Donante de Reemplazo o de Reposición

- Proporciona sangre para reemplazar las unidades utilizadas por un individuo en particular
- Ayuda a asegurar una provisión adecuada de sangre para otros pacientes
- No requiere que los donantes tengan el mismo tipo de sangre que el paciente -requiere que el donante cumpla los establecidos Criterios de Donación.

b) Donante Dirigido o Designado

- Permite que los pacientes que están esperando una cirugía reciban sangre de donantes específicos
- Debe tener lugar al menos siete días antes de la cirugía
- Debe ser coordinada por el médico del paciente
- Requiere compatibilidad sanguínea y cumplimiento de los Criterios de Donación.

c) Donante Autólogo

- Permite a los individuos donar su propia sangre antes de someterse a una cirugía específica en la que pudieran necesitar transfusiones
- Permite la donación de hasta cuatro unidades de sangre dentro de los 35 días de la cirugía
- Requiere permiso del médico del paciente y depende de la salud del paciente.
- Es la recomendada para pacientes de cirugía siempre que sea posible -es la forma más segura de donación.

d) Donante Voluntario.

Es la donación de sangre que se hace de forma voluntaria con la finalidad de compartir salud con alguien que la necesita²⁴.

1.3. BASES CONCEPTUALES.

Composición e importancia de la sangre humana

A.- La Sangre:

La Organización Panamericana de la Salud (OPS, 2002) define a la sangre como vital para la vida, transporta nutrientes esenciales a todos los tejidos y órganos del cuerpo. Sin la sangre los tejidos morirían por desnutrición.

Funciones de la Sangre.

A pesar de su aspecto simple, la sangre es un líquido complejo que lleva a cabo numerosas funciones críticas.

Transporta:

Oxígeno de los pulmones a las células del cuerpo; bióxido de carbono desde las células hasta los pulmones; nutrientes del aparato digestivo hacia las células; hormonas desde las glándulas endocrinas hacia las células; calor desde varias células.

Regula:

el pH a través de los amortiguadores; la temperatura normal del cuerpo a través de la absorción de calor y propiedades que enfrían el contenido acuoso; el contenido del agua de las células, principalmente a través de iones de sodio disueltos y proteínas (Na^+).

Protegen contra:

La pérdida de sangre a través de los mecanismos de coagulación; los microorganismos extraños y las toxinas a través de ciertos leucocitos que son fagocitos o por proteínas especializadas como son los anticuerpos, el interferón y el complemento.

B.- Componentes de la sangre:

La sangre es un componente de dos porciones: elementos formes (células y estructuras similares a las células) y plasma (contenido líquido y sustancias disueltas). Los elementos formes están compuestos de cerca del 45 por ciento del volumen de la sangre; el plasma constituye cerca del 55 por ciento.

Elementos formes

- Eritrocitos (glóbulos rojos)
- Leucocitos (glóbulos blancos)
- Leucocitos granulares (granulocitos)
- Neutrófilos
- Eosinófilos
- Basófilos
- Leucocitos agranulares (agranulocitos)

Linfocitos

- Monocitos
- Trombocitos (plaquetas) ²⁵

1.4. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS OPERACIONALES

FACTORES: Elemento o circunstancia que contribuye, junto con otras cosas, a producir un resultado.²¹

DONACION DE SANGRE: Contrato mediante el cual una persona transfiere a otra, gratuitamente, una parte o la totalidad de sus bienes presentes.²²

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 que puedan servir tanto para organizar la vida comunitaria como para darle significado a la misma. ²⁵

FACTORES ECONÓMICOS: Los factores económicos son actividades que tienden a incrementar la capacidad productiva de bienes y servicios de una economía, para satisfacer las necesidades socialmente humanas.²⁴

FACTORES NUTRICIONALES: Son relaciones de la nutrición o relativo a ella.²³

FACTORES FISIOLÓGICO: Individuos sin alteración orgánica.²³

GRUPO SANGUINEO: Un grupo sanguíneo es una clasificación de la sangre de acuerdo con las características presentes o no en la superficie de los glóbulos rojos y en el suero de la sangre. Las dos clasificaciones más importantes para describir grupos sanguíneos en humanos son los antígenos (el sistema ABO) y el factor Rh.²²

CAPITULO II

2. ASPECTOS METODOLÓGICOS

2.1. ÁMBITO

El presente trabajo se realizó en la Universidad Nacional “Hermilio Valdizán” que se encuentra ubicado en el distrito de Pillco Marca Provincia de Huánuco y distrito de Huánuco situado en la Avenida Universitaria N° 611 Cayhuayna. Dicha Universidad se encuentra con profesionales catedráticos con calidad y eficiencia para la enseñanza y aprendizaje de los alumnos, de las cuales cuenta con las 14 Facultades y 22 Escuelas.

Dicha universidad se encuentra a 6 km² aproximadamente de la ciudad de Huánuco; Se encuentra por el NORTE: Rio Huallaga; por el SUR: Distrito de Cayrán; por el OESTE: Distrito de Pillco Marca; y por el ESTE: Distrito de Amarilis; El clima de Huánuco es tropical Promedio de 24°C; 8° 21´ 47"; Promedio de 76° 18´ 56" y 77° 18´ 52,5"; 1.894 msnm.

2.2. POBLACIÓN

La población estuvo conformada de 474 alumnos de la Facultad de Enfermería de la Universidad “Hermilio Valdizan” Huánuco. La unidad de estudio estuvo conformada de 72 alumnos.

2.3. MUESTRA

La muestra fue seleccionada a través del método no probalístico por conveniencia; es decir dicha muestra será de 72 alumnos del 3er año

de la Facultad de Enfermería de la Universidad Hermilio Valdizan para tal efecto la muestra será seleccionada por los siguientes criterios.

A. Criterio de inclusión:

- ❖ Alumnos y alumnas del 3er año de la Facultad de Enfermería
- ❖ Alumnos que quieren participar en el estudio mediante el consentimiento informado firmado.
- ❖ Alumnos y alumnas asisten normalmente a las clases.

B. Criterios de exclusión:

- ❖ Alumnos y alumnas irregulares que no asisten a clases
- ❖ Alumnos que no aceptan el consentimiento informado

2.4. TIPO DE INVESTIGACIÓN

- **Según el tiempo de estudio:** El trabajo de investigación es prospectivo porque la investigación se realizó en el tiempo futuro, recolectando los datos a partir de la fuente primaria: los alumnos de enfermería.

- **Según participación del investigador:** Es observacional porque la investigación se realizó sin la manipulación de la variable independiente (Factores), quien observo los fenómenos tal como ocurrieron en la naturaleza.

- **Según la cantidad de medición de las variables:** fue transversal porque los instrumentos se aplicaron a la muestra en un solo momento determinado haciendo un corte en el tiempo.

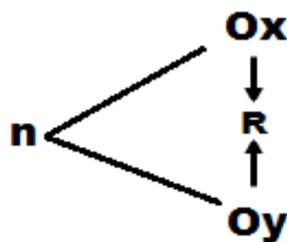
- **Según la cantidad de variable a estudiar:** fue analítica la investigación a estudiar porque tiene dos variables: independiente (Factores), y dependiente (Donación de sangre).

2.5. NIVEL DE INVESTIGACIÓN.

Descriptivo porque permita la descripción de la relación que existe entre las variables, siendo la causa la variable dependiente (DONACIÓN DE SANGRE), y su efecto la variable independiente (FACTORES).

2.6. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.

DESCRIPTIVO. Esquema del diseño de la muestra no aleatorizada.



O_x = análisis de la variable independiente

O_y = análisis de la variables dependiente

R =relación bidireccional de las variables

2.7. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS.

❖ Técnica

Encuesta; fueron encuestados todo los alumnos y alumnas de la Facultad de Enfermería que representan la muestra en estudio.

❖ Instrumento

Para la encuesta como instrumento se utilizó un cuestionario con preguntas relacionados a los factores que influyen en la Donación Voluntaria de Sangre, dicho instrumento estuvo representada por 10 preguntas para dar énfasis a la evaluación.

2.8. PROCEDIMIENTO

- ❖ Se solicitó permiso a la Dirección de la Facultad de Enfermería para realizar la investigación.
- ❖ Se seleccionó la muestra.
- ❖ Se aplicó el instrumento a la muestra en estudio.
- ❖ Se hizo el procesamiento o tabulación de datos.
- ❖ Se realizó el análisis e interpretación de datos.
- ❖ Se realizó la ejecución del proyecto.

2.9. TABULACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS

Tabulación

La tabulación de datos se realizó mediante la técnica del método electrónico por el proceso estadístico SPSS, donde se confeccionará las tablas y figuras relacionado a los objetivos de la investigación.

Análisis de datos

Los datos del estudio se analizaron a través de las frecuencias absolutas y relativas más significativas que dieron los resultados del estudio.

CAPITULO III

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. RESULTADOS

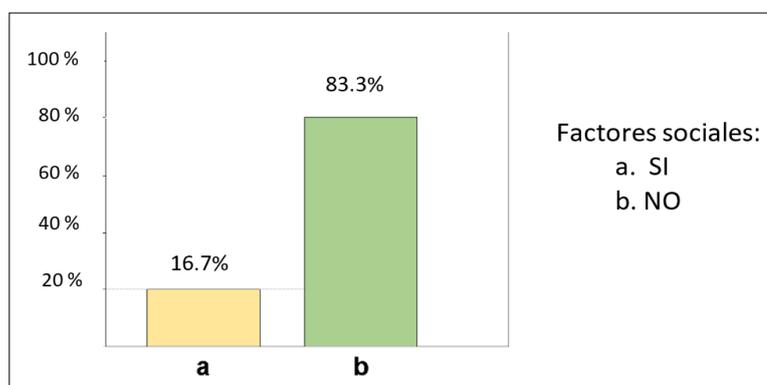
3.1.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

TABLA N° 01: Factores sociales que influyen para la donación de sangre voluntaria en los alumnos de 3^{er} año de la facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca, 2016.

FACTORES SOCIALES	ALUMNOS				TOTAL	
	SI		NO		Fi	%
	Fi	%	Fi	%		
❖ Consumo de bebidas alcohólicas	21	29.2	51	70.2	72	100
❖ Consumo de drogas	3	4.2	95.8		72	100
PROMEDIO TOTAL	12	16.7	83.3		72	100

Fuente: cuestionario

GRAFICA N° 01: Factores sociales que influyen para la donación de sangre voluntaria en los alumnos de 3^{er} año de la facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca, 2016.



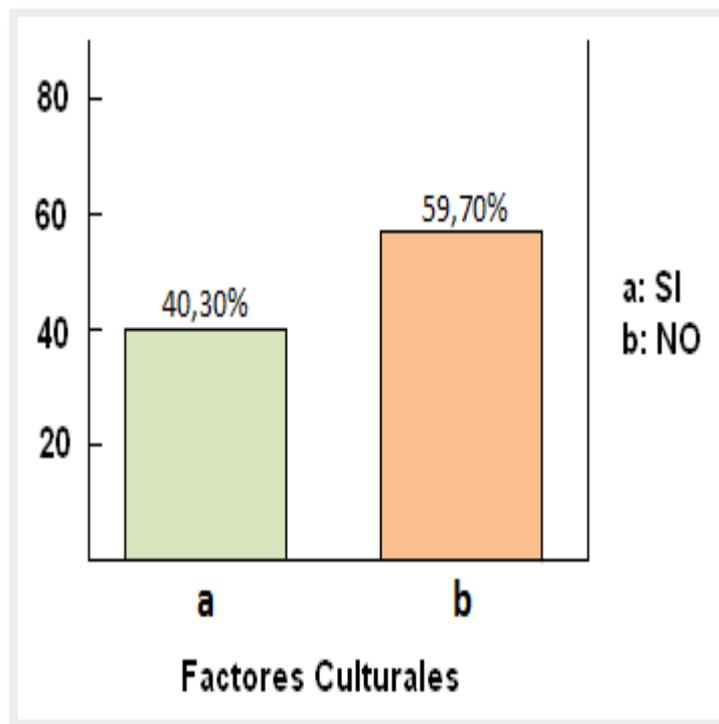
INTERPRETACIÓN: un porcentaje de 83.3% (60) de alumnos estudiados afirmaron que los factores sociales no influyen para la donación de sangre voluntaria y, el 16.7% (12) afirmaron si influyen.

TABLA N° 02: Factores culturales que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2017

FACTORES CULTURALES	ALUMNOS					
	SI		NO		TOTAL	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%
❖ La donación voluntaria de sangre perjudica a su salud	4	5.6	68	70.2	72	100
❖ La religión impide para donar la sangre.	37	51.4	35	95.8	72	100
❖ El tatuaje impide para donar la sangre	72	100	0	0	72	100
❖ Posee tatuaje corporal	2	2.8	70	97.2	72	100
PROMEDIO TOTAL	29	40.3	43	59.7	72	100

Fuente: Cuestionario

GRAFICO N° 02: Factores culturales que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2017.



Fuente: cuestionario

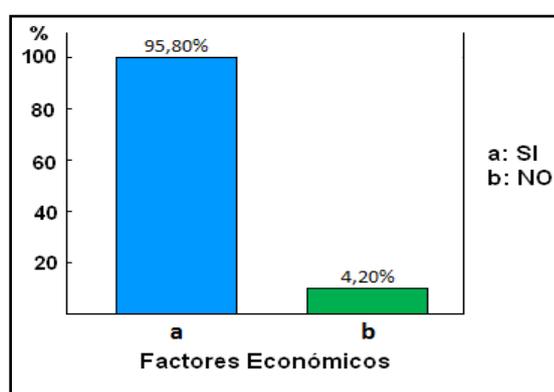
INTERPRETACIÓN: Un porcentaje de 59.7% (43) de alumnos estudiados manifestados que los factores culturales no influyen – para la donación de sangre voluntario y, el 40.3% (29) manifestación si influyen.

TABLA N° 03: Factores económicos que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.

FACTORES ECONOMICOS	ALUMNOS					
	SI		NO		TOTAL	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%
❖ Al donar sangre en forma voluntaria debe tener un costo.	4	5.6	68	70.2	72	100
❖ El factor laboral impide para la donación voluntaria de sangre	37	51.4	35	95.8	72	100
PROMEDIO TOTAL	29	40.3	43	59.7	72	100

Fuente: cuestionario

GRAFICO N° 03: Factores económicos que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.



Fuente: cuestionario

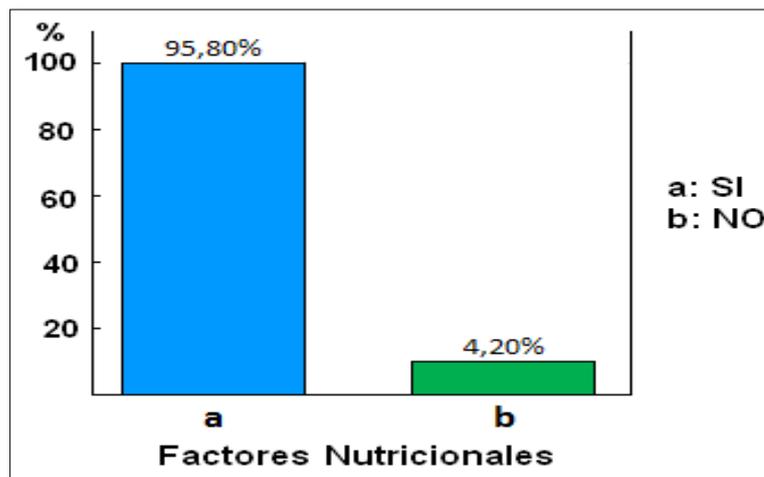
INTERPRETACIÓN: Un porcentaje 95.8% (69) de alumnos estudiados indicaron que los factores económicos si influyen para la donación de sangre voluntaria y, el 4.2% (3) indicaron que no influyen.

TABLA N° 04: Factores nutricionales que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.

Factores Nutricionales	Fi	%
Si	69	95,80
No	3	4,20
Total	72	100.00

Fuente: cuestionario

GRAFICO N° 04: Factores nutricionales que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.



Fuente: cuestionario

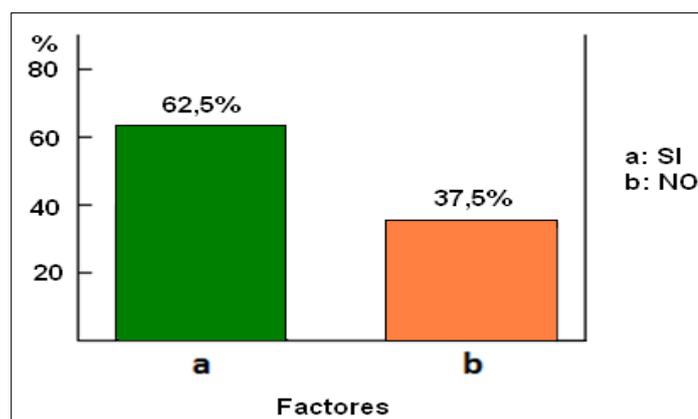
INTERPRETACIÓN: Un porcentaje de 95.8% (69) de alumnos estudiados opinaron que los factores nutricionales si influyen para la donación de sangre voluntaria y, el 4.2% (3) opinaron que no influyen.

TABLA N° 05: Comparación de los factores que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.

FACTORES	ALUMNOS					
	SI		NO		TOTAL	
	Fi	%	Fi	%	Fi	%
❖ Sociales	12	16.7	60	83.3	72	100
❖ Culturales	29	40.3	43	59.7	72	100
❖ Económicos	69	95.8	3	4.2	72	100
❖ Nutricionales	69	95.8	3	4.2	72	100
PROMEDIO TOTAL	45	62.5	27	37.5	72	100

Fuente: cuestionario

GRAFICO N° 05: Comparación de los factores que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3^{er} años de la Facultad de Enfermería. UNHEVAL – Pillco Marca. 2016.



Fuente: cuestionario

INTERPRETACIÓN: Un porcentaje promedio general de 62.5% (45) de alumnos de la muestra estudiada afirmaron que los factores sociales, culturales, económicos y nutricionales si influye para la donación de sangre voluntaria y, el 37.5% (27) afirmaron que no influyen.

3.1.2. ANALISIS INFERENCIAL

A) Factores sociales que influyen para la donación de sangre voluntaria

FACTORES					
SOCIALES	FI	%	X²	GL	P
SI	12	16.7	3.84	10.05	7.8
NO	60	83.3			

La tabla muestra que: ($x^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). Por tanto, se afirma: los factores sociales influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3er. Año de la facultad de enfermería.

B) Factores culturales que influyen para la donación de sangre voluntaria

FACTORES					
CULTURALES	FI	%	X²	GL	P
SI	29	40.3	7.82	30.05	7.9
NO	43	59.7			

La tabla muestra que ($x^2 = 7.82$, GL = 3; p = 7.9). Por tanto, se afirma: los factores culturales influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3er. año de la facultad de enfermería.

C) Factor económicos que influyen para la donación de sangre voluntaria

FACTORES					
ECONOMICOS	FI	%	X²	GL	P
SI	69	95.3	3.84	10.05	7.8
NO	3	4.2			

La tabla muestra que ($x^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). Por tanto, se afirma: los factores económicos influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3er. año de la facultad de enfermería.

D) Factores nutricionales que influyen para la donación de sangre voluntaria.

FACTORES					
NUTRICIONALES	FI	%	X²	GL	P
SI	69	95.8	3.84	10.05	7,8
NO	3	4.2			

La tabla muestra que ($x^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). Por tanto, se afirma: los factores nutricionales influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3er. año de la facultad de enfermería.

E) CONTRASTE DE LA HIPOTESIS GENERAL

Factores que influyen para la donación de sangre voluntaria.

FACTORES	FI	%	X²	GL	P
SI	45	62.5	7.82	30.05	7.84
NO	27	37.5			

La tabla muestra que ($x^2 = 7.82$, $GL = 3$; $p = 7.84$). Por tanto, se afirma: los factores influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3er. año de la facultad de enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

3.2. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos en el estudio “Factores que influyen para la donación de sangre voluntaria en alumnos de 3^{er} año de la Facultad de Enfermería – UNHEVAL, Pillco Marca.” Encontramos que, un promedio de 16.7% de alumnos afirmaron que los factores sociales influyen para la donación de sangre con un prueba de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). El 40.3 % manifestaron que los factores culturales influyen para la donación de sangre con una prueba de ($\chi^2 = 7.82$, GL = 3; p = 7.9). el 95.8% manifestaron que los factores económicos influyen para la donación de sangre con una prueba de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). El 95.8% indicaron que los factores nutricionales influyen para la donación de sangre con una prueba de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8). Y un promedio general 62.5% de alumnos afirmaron que los factores influyen Para la donación de sangre voluntaria con una prueba de ($\chi^2 = 7.82$, GL = 3; p = 7.84). Por lo tanto, la **Organización Panamericana de la Salud (OPS)** define al donante como la persona que dona sangre, plasma u otros componentes sanguíneos por su propia voluntad sin recibir pago alguna por esta razón, sea en forma de dinero o de cualquier especie que pueda ser considerada como sustituto el dinero. Esto incluye tiempo libre, distinto al necesario para realizar la donación.

Según, la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** señala que en la actualidad existen mitos sobre la donación de sangre, por la cual las personas no acceden a ser donantes voluntarios. El sistema de donación por reposición dificulta el establecimiento de un sistema de donación

voluntaria. La mayor motivación expresada fue el hecho de que un familiar o un amigo necesito sangre, lo que puede llevar a pensar que las personas podrían reservar su donación para estas situaciones específicas. Es necesario diseñar una estrategia de comunicación social, cultural eficaz que contemple la información, educación y comunicación y tome en consideración los temas que la población no conoce y los que desea conocer acerca de la sangre, las transfusiones, la donación; sus experiencia al respecto; su opinión sobre los bancos de sangre; su actitud hacia la donación; sus motivaciones para donar, así como las barreras que limitan la donación.

Así mismo, Hollán S.R., Wagstaff W., Leikola J.

Indican: Preocupa el hecho de que el proceso de donación no se percibía como sistemático y seguro. Esta situación mina la confianza de la comunidad en el acto de donar su sangre. ¿por otro lado, la satisfacción del donante debe ser una preocupación constante de quienes les presta n el servicio e interactúa con él, por un factor determinante en lograr la “fidelidad” de las personas como donante voluntarios de sangre.

De igual forma, Doug Mason

Dice: Se debe implementar programas eficientes de educación continua para instruir al personal sobre temas relacionados con la seguridad de la sangre y sus componentes, incluidas las diferentes etapas del proceso de donación. La promoción y el reclutamiento de donantes voluntarios es el primer eslabón de la cadena de transfusional. Sin

embargo, los resultados que se consigan estarán determinados por varios factores externos, como la accesibilidad de servicios y las condiciones bajo las cuales se realiza la donación.

Al respecto, Gibbs W. N. y AFH Britten

Dice: Reconocer el valor de la promoción y de los donantes voluntarios de sangre dentro de la seguridad transfusional es el primer paso que se debe dar. Los esfuerzos que se realicen deben de apuntar a atender las necesidades inmediatas de sangre y de sus componentes, pero no pueden descuidar el trabajo educativo con grupos de jóvenes, porque en la medida en que se cuente con una población más educada se podrá lograr que la donación sea percibida como una responsabilidad social del ciudadano.

Por otra parte, el Ministerio de Salud

Indica: Las transfusiones de sangre y de sus componentes constituyen el tratamiento más utilizado para corregir las pérdidas de sangre agudas y las anemias crónicas. Con el fin de prevenir los riesgos asociados a la transfusión, sean tomadas distintas medidas entre ellas la aplicación de criterio para la selección de donantes, la aplicación de prueba de tamizaje y la inactivación de virus. La selección de la población de donantes la medida que ha tenido mayor impacto sobre la seguridad de la sangre.

Se ha demostrado que una alta población de donantes voluntarios está asociado con una baja tasa de transmisión de los agentes infecciosos

que suelen vincularse con la transfusión. A pesar de que la mayoría de los reglamentos nacionales citan y reconocen la importancia de la donación voluntaria de sangre, en América latina hay tres tipos de donantes: donante intrafamiliares o de sangre de reposición, quienes representan la gran mayoría; donantes remunerados, que son reconocidos en varias países; donantes voluntarios, que constituyen una pequeña fracción del total.

En otro caso, Martínez JM, Marín A, López JS.

Señala: Se ha encontrado, por estudio realizados en donadores voluntarios de sangre, que la donación sanguínea es aparentemente una conducta humanitaria y altruista, la cual se aplica por motivo de servicio a la comunidad y/o como un proceso fisiológico de ayuda.

CONCLUSIONES

- ❖ Un porcentaje promedio de 16.7% de alumnos de la muestra estudiada afirmaron que los factores sociales influyen para la donación de sangre voluntaria, con una prueba estadística de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8).
- ❖ Un porcentaje promedio de 40.3% de alumnos de la muestra estudiada afirmaron que los factores culturales influyen para la donación de sangre voluntaria, con una prueba estadística de ($\chi^2 = 7.82$, GL = 3; p = 7.9).
- ❖ Un porcentaje promedio de 95.8% de alumnos de la muestra estudiada opinaron que los factores económicos influyen para la donación de sangre voluntaria, con una prueba estadística de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8).
- ❖ Un porcentaje promedio de 40.3% de alumnos de la muestra estudiada afirmaron que los factores nutricionales influyen para la donación de sangre voluntaria, con una prueba estadística de ($\chi^2 = 3.84$, GL = 1; p = 7.8).
- ❖ Un porcentaje promedio general de 62.5%(45) de alumnos de la muestra estudiada manifestaron que los factores sociales, culturales, económicos y nutricionales si influyen para la donación de sangre voluntaria y, el 37.5%(27) afirmaron que no influyen con una prueba de significancia de ($\chi^2 = 7.82$, GL = 3; p = 7.84).

RECOMENDACIONES

- ❖ A la Diresa desarrolla estrategias de comunicación social permanentemente mediante la ayuda de materiales de difusión como los videos para sensibilizar a la población para la donación voluntaria de sangre, ya que este acto voluntario podría salvar vidas.
- ❖ A los Directores de los diferentes Hospitales de nuestra localidad que a través de sesiones educativas, 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.
- ❖ Al Colegio de Enfermeros en los programas de inducción, dar a conocer la importancia de la donación voluntaria 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.
- ❖ A las diferentes instituciones superiores de la localidad (Universidades, Institutos, etc.) se recomienda que sigan haciendo trabajos de investigación sobre la donación voluntaria de sangre.
- ❖ A la Facultad de Enfermería, a través de las consejerías al usuario sensibilizar a la comunidad sobre la donación voluntaria de sangre.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ¹ Lozano Molero M, Mazzara Aguirrezabal R. “*Soporte hemoterápico en pacientes sometidos a trasplante de progenitores hematopoyéticos*”. Haematologica. 1999 oct; 84-1: 158-165.
- ² Gómez Villagrán JL. “*Optimización de la terapia transfusional en el trasplante de órganos sólidos*”. Haematologica. 1999 oct; 84-1: 154-158.
- ³ Roig Oltra RJ. “*El servicio de hematología hemoterapia en el nuevo modelo de sanidad*”. Haematologica. 1999 oct; 84-1: 231-239.
- ⁴ Rutllant Bañeres MLI. “*Futuro de los servicios de hematología y hemoterapia en la sanidad pública*”. Haematologica. 1999 oct; 84-1: 239-245.
- ⁵ Rodríguez Vicente MP, García Gala JM, Del Blanco Rodríguez JM, González Muñiz S, Morán Alcalá M. “*Procedimientos de autotransfusión*”. Haematologica. 1999 oct; 84-1: 166-173.
- ⁶ Matesanz R. “*Generosidad de los españoles y trasplante de órganos*”. Med. Clínica. 1995 oct; 105 (11): 416-417.

- ⁷ Ríos Zambudio A, Conesa Bernal C, Munuera Orenes C. *“Campaña de concienciación sobre donación y trasplante de órganos en escolares de la Huerta Murciana”*. Sal Rural. 1998 feb; XV (2): 98-101.
- ⁸ Martínez JM, Marín A, López JS. *“La opinión pública española ante la donación y el trasplante de órganos”*. Med. Clínica. 1995 oct; 105 (11): 401-406.
- ⁹ Estudios sanitarios. *“Estudio de actitudes de la población ante la donación altruista de sangre”*. Ministerio de Sanidad y Consumo. 1990.
- ¹⁰ Vázquez M, Ibarra P, Maldonado M. Conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en una población universitaria de Chile. 2007.
- ¹¹ Negrillo W. Banco de sangre del Hospital Regional de Huánuco “Hermilio Valdizán Medrano”. 2014.
- ¹² VÁSQUEZ, Marcela y colaboradores, “Conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en una población universitaria de Chile”. Rev. Panamericana de salud Pública. 2007; 22 (5): 323-8.

- ¹³ GARCÍA SOLANO, Zaida y colaboradores, “Aspectos socioculturales relacionados con la donación de sangre en Costa Rica”. Revista Costarricense de Ciencias Médicas. Vol. 27/ N°3 Y 4. Julio-Diciembre 2006: 93-114. 56
- ¹⁴ ALFONSO VALDÉS, María Elena y otros colaboradores, “Aspectos socioculturales relacionados con la donación de sangre en Cuba”. Rev. Cubana Hematol Inmunol Hemoter 2002; 18 (3).
- ¹⁵ 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-2011”. Biblioteca de la Facultad de ciencia de la salud-UNAC; Lima-Perú.
- ¹⁶ ACOSTA y DIOSES (en su tesis de licenciatura titulada): “Actitudes y sentimientos que motivan a las personas a la donación de sangre en el Hospital de Apoyo I José Alfredo Mendoza Olavarría – Tumbes, Perú-2007”. Referencia bibliográfica de la Tesis: “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-2011”.

- ¹⁷ FALCONI, Rosa y colaboradores, “Características de la donación de sangre en estudiantes de la facultad de Medicina Humana de la universidad San Martín de Porres “. Rev. Horizonte Médico. Vol.6, N°2, Perú-Diciembre 2006.
- ¹⁸ VARGAS, G. Medicina Transfusional y donación de sangre. Bolivia: fisioterapia y kinesiología UNICEN-La Paz. [Consultado 18 Junio del 2017. Disponible en:
<http://www.unicen.edu.bo/modulos/archivos/articulos/vargas9.pdf>
- ¹⁹ GUTIÉRREZ GARCÍA M, Sáenz de Tejada E, Cruz JR. Estudio de factores socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre en las Américas. Rev. Panam. Salud Publica 2003 feb-mar [fecha de acceso 20 de Febrero de 2017]; 13(2/3): 85-90. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/rpsp/v13n2-3/15722.pdf>
- ²⁰ Fernández Fernández, María Luz. BASES HISTÓRICAS Y TEÓRICAS DE LA ENFERMERÍA. [citado 15 de Marzo 2017] Universidad de Cantabria. Disponible en: [http://ocw.unican.es/ciencias-de-la-salud/bases-historicas-y-teoricas-de-la-enfermeria/materiales-de-clase-1/Enfermeria-Tema11\(IV\).pdf](http://ocw.unican.es/ciencias-de-la-salud/bases-historicas-y-teoricas-de-la-enfermeria/materiales-de-clase-1/Enfermeria-Tema11(IV).pdf)
- ²¹ Robins y Cotran. “PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL”. 8^{va} ed. España. Elsevier. 2012. Pg 1131.
- ²² Organización Mundial de la Salud. DONACION VOLUNTARIA: INFORME DE GRUPO DE ESTUDIO DE LA OMS. Ginebra. 1985.

- ²³ Gerencia Regional Agraria. (OPUNTIA FICUS ÍNDICA). Trujillo-Perú. 2009, 18p.
- ²⁴ Guzmán Loayza, Deysi; Chávez, Jorge. Rev Soc Quím Perú. [internet]. 2007, [citado 10 de setiembre 2016] 73, N° 1 (41-45). Disponible en:
- ²⁵ Guevara Arauza, Juan Carlos. Revista horticultura [Internet]. Setiembre 2009 [citado 22 Marzo 2017]; 71:18-19. México. Disponible en:
http://www.horticom.com/revistasonline/horticultura/rhi71/cientifico_rhi71.pdf

ANEXOS



CONSENTIMIENTO INFORMADO



El presente proyecto de tesis titulado “Factores que influyen en la donación de sangre voluntaria en alumnos del 3erº año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL - Pillco Marca - 2016“. Tiene como objetivo Determinar los factores que influyen para la Donación de Sangre Voluntaria en alumnos del 3er año de la Facultad de Enfermería UNHEVAL, Pillco Marca – 2016.

La actividad que se realizara es una encuesta y los datos obtenidos se darán a conocer de forma grupal y se espera que contribuyan a aumentar los conocimientos de dicho tema. Los costos de la investigación corren a cargo del investigador, cualquier duda será aclarada por las investigadoras.

Finalmente yo..... con N° DNI....., ciclo..... de la Facultad de Enfermería – UNHEVAL, me hago responsable de seguir todas las indicaciones que me formule la investigadora en el transcurso de los procedimientos a realizar, y acepto mi participación de forma voluntaria.

Verónica K. Castro Serafín

INVESTIGADORA

Karol Tucto Echevarría

INVESTIGADORA



UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN

FACULTAD DE ENFERMERIA



Fecha: / /

CUESTIONARIO

SOBRE DONACION DE SANGRE VOLUNTARIA DE SANGRE

-Título de la investigación: “FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN DE SANGRE VOLUNTARIA EN ALUMNOS DEL 3erº AÑO DE LA FACULTAD DE ENFERMERÍA UNHEVAL PILLCO MARCA – 2016”.

-Objetivos: Obtener información de base sobre los conocimientos y actitudes relacionados con la donación voluntaria de sangre.

-Responsables: CASTRO SERAFIN, Verónica Karina.

TUCTO ECHEVARRIA, Karol.

-Instrucciones: Por favor conteste sinceramente y tome en cuenta que la información proporcionada es confidencial.

Marque con una “x” su respuesta o complete según se le solicite.

Recuerde: no existen respuestas buenas ni malas.

1. DATOS GENERALES:

a). Apellidos y Nombres: _____

b). Género:

Femenino ()

Masculino ()

c). Fecha de nacimiento (dd /mm/aa): _____

d). Dirección Actual: _____

h).Teléfono N°: _____ Cel. N°: _____

❖ **DATOS SOBRE FACTORES SOCIALES**

1. ¿Ud. Consume bebidas alcohólicas?

SI ()

NO ()

2. ¿Consume Ud. Drogas?

SI ()

NO ()

❖ **DATOS SOBRE FACTORES CULTURALES**

3. ¿Ud., cree que la donación voluntarios de sangre perjudica a su salud?

SI ()

NO ()

4. ¿Cree Ud. que la religión que profesa le impide para la donación de sangre?

SI ()

NO ()

5. ¿Cree Ud., que el tatuaje impide para donar la sangre?

SI ()

NO ()

6. ¿Ud., posee tatuaje corporal?

SI ()

NO ()

❖ **DATOS SOBRE FACTORES ECONÓMICOS:**

7. ¿Cree Ud. que al donar sangre en forma voluntaria debe tener un costo?

SI ()

NO ()

8. ¿Cree Ud. que el factor laboral le impide para donar sangre?

SI ()

NO ()

❖ **DATOS SOBRE FACTORES NUTRICIONALES:**

9. ¿Cree Ud. que el estado nutricional que presenta influye para la donación de sangre?

SI ()

NO ()