

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica Especialidad en  
Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Tesis

**Asociación de los factores que estimulan e inhiben la  
donación de sangre en internos de Enfermería del  
Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca, 2023**

Juana Julianne Paredes Ccaso

Para optar el Título Profesional de  
Licenciada en Tecnología Médica con Especialidad  
en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Huancayo, 2024

Repositorio Institucional Continental  
Tesis digital



Esta obra está bajo una Licencia "Creative Commons Atribución 4.0 Internacional" .

## INFORME DE CONFORMIDAD DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

**A** : Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud  
**DE** : **EFRAIN PABLO MONTES HIJAR**  
Asesor de trabajo de investigación  
**ASUNTO** : Remito resultado de evaluación de originalidad de trabajo de investigación  
**FECHA** : 28 de Junio de 2024

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para informar que, en mi condición de asesor del trabajo de investigación:

**Título:**

**ASOCIACIÓN DE LOS FACTORES QUE ESTIMULAN E INHIBEN LA DONACIÓN DE SANGRE EN INTERNOS DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO, JULIACA 2023.**

**Autores:**

1. **JUANA JULIANNE PAREDES CCASO** – EAP. Tecnología Médica - Especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica.

Se procedió con la carga del documento a la plataforma "Turnitin" y se realizó la verificación completa de las coincidencias resaltadas por el software dando por resultado 19 % de similitud sin encontrarse hallazgos relacionados a plagio. Se utilizaron los siguientes filtros:

- Filtro de exclusión de bibliografía SI  NO
- Filtro de exclusión de grupos de palabras menores N° de palabras excluidas (en caso de elegir "SI"):20 SI  NO
- Exclusión de fuente por trabajo anterior del mismo estudiante SI  NO

En consecuencia, se determina que el trabajo de investigación constituye un documento original al presentar similitud de otros autores (citas) por debajo del porcentaje establecido por la Universidad Continental.

Recae toda responsabilidad del contenido del trabajo de investigación sobre el autor y asesor, en concordancia a los principios expresados en el Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos – RENATI y en la normativa de la Universidad Continental.

Atentamente,

**La firma del asesor obra en el archivo original**  
(No se muestra en este documento por estar expuesto a publicación)

# INDICE

<u>DEDICATORIA</u> .....	vi
<u>AGRADECIMIENTO</u> .....	vii
<u>INDICE DE TABLAS</u> .....	viii
<u>INDICE DE GRÁFICOS</u> .....	ix
<u>RESUMEN</u> .....	x
<u>ABSTRAC</u> .....	xi
<u>INTRODUCCION</u> .....	xii
<u>CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DE ESTUDIO</u> .....	14
<u>1.1.Planteamiento del problema</u> .....	14
<u>1.2.Formulación del problema</u> .....	15
<u>1.2.1.Problema general</u> .....	15
<u>1.2.2.Problemas específicos</u> .....	15
<u>1.3.Objetivos</u> .....	15
<u>1.3.1.Objetivo general</u> .....	15
<u>1.3.2.Objetivos específicos</u> .....	15
<u>1.4.Justificación de la investigación</u> .....	16
<u>1.4.1.Justificación teórica</u> .....	16
<u>1.4.2.Justificación practica</u> .....	16
<u>CAPITULO II: MARCO TEORICO</u> .....	18
<u>2.1.Antecedentes de la investigación</u> .....	18
<u>2.1.1. Antecedentes Internacionales</u> .....	18
<u>2.1.2. Antecedentes Nacionales</u> .....	21
<u>2.2. Marco teórico</u> .....	24
<u>2.3. Marco conceptual</u> .....	31
<u>CAPITULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES</u> .....	32
<u>3.1.Hipótesis</u> .....	32
<u>3.2. Variables</u> .....	32
<u>3.2.1. Variable independiente</u> .....	33
<u>3.2.2. Variable dependiente</u> .....	33
<u>CAPITULO IV: METODOLOGÍA</u> .....	34
<u>4.1. Tipo de investigación</u> .....	34
<u>4.2. Nivel de investigación</u> .....	34
<u>4.3. Diseño de investigación</u> .....	34
<u>4.4. Población</u> .....	34
<u>4.5. Muestra</u> .....	34

<u>4.6. Técnicas de recolección de datos</u> .....	35
<u>4.7. Instrumentos</u> .....	36
<u>4.7.1 Confiabilidad</u> .....	36
<u>4.8. Procedimiento de ejecución de estudio</u> .....	36
<u>4.9. Técnicas de análisis de datos</u> .....	37
<u>4.10. Aspectos Éticos</u> .....	38
<u>CAPITULO V: RESULTADOS</u> .....	39
<u>DISCUSIÓN</u> .....	66
<u>CONCLUSIONES</u> .....	68
<u>RECOMENDACIONES</u> .....	69
<u>Anexos</u> .....	76

## DEDICATORIA

A Dios por haber forjado de mi camino y a las personas más importantes de mi vida Felicitas, Aldo, Ronal, Yanet. Que son fuente principal para la construcción de mi vida profesional

A mis amigos y personas especiales en mi vida, que me dieron su apoyo y me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos

## AGRADECIMIENTO

A Dios por haber guiado mi camino y por cuidarme el día a día a lo largo de toda mi vida.

A la universidad Continental por haber sido parte de mi formación académica.

A las personas más importantes de mi vida Felicitas, Aldo, Ronal, Yanet por su apoyo moral.

Me siento muy agradecida y espero contar siempre con su valioso e incondicional apoyo, muchas gracias a todas, Dios nos bendiga a todos.

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Frecuencia de internos de enfermería según la edad y el sexo en el Hospital C.M.M.....	39
<b>Tabla 2</b> Frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	41
<b>Tabla 3</b> Frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	47
<b>Tabla 4</b> Frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	50
<b>Tabla 5</b> Frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	53
<b>Tabla 6</b> Factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	55
<b>Tabla 7</b> Factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	58
<b>Tabla 8</b> Factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	60
<b>Tabla 9</b> Factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	62
<b>Tabla 10</b> Factores que estimulan e inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	64



## INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Porcentaje de internos de enfermería según la edad y el sexo en el Hospital C.M.M. ....	39
Gráfico 2 Porcentaje de internos de enfermería según los factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	42
Gráfico 3 Porcentaje de internos de enfermería según los factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	47
Gráfico 4 Porcentaje de internos de enfermería según los factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.....	50
Gráfico 5 Porcentaje de internos de enfermería según los factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.....	53
Gráfico 6 Porcentaje de los factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	55
Gráfico 7 Porcentaje de los factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	58
Gráfico 8 Porcentaje de los factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	60
Gráfico 9 Porcentaje de los factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	62
Gráfico 10 Porcentaje de los factores que estimulan e inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M. ....	64

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internas de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023. **METODOLOGIA:** El tipo de estudio fue relacional cuantitativa prospectiva. Que tuvo una población de 110 internas de enfermería que realizan su practicas preprofesionales en el hospital Carlos Monge Medrano, siendo la muestra 86 internas de enfermería. Se aplicó como técnica la encuesta y el instrumento; cuestionario. **RESULTADOS:** exponen que los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internas de enfermería si están asociadas a nivel general, sin embargo a nivel individual se encontró que los factores que estimulan la donación de sangre no están asociados entre si ya que se encontró un valor de probabilidad  $p = 0.4176$  en cuanto a los factores estimuladores socioculturales al igual que los factores estimuladores psicológicos  $p = 0.2290$  todo lo contrario a los factores inhibidores ya que si están asociados a la donación de sangre encontrando asi un valor de  $p = 0.000$  en los factores inhibidores socioculturales y un valor de  $p = 0.0010$  en los factores inhibidores psicológicos, por ultimo se determino la mayor frecuencia es del 82% de internas que no donan sangre.

Palabras clave: Donación de sangre, factores estimulantes, factores inhibidores.

## **ABSTRAC**

**OBJECTIVE:** To determine the association of factors that stimulate and inhibit blood donation in nursing interns at the Carlos Monge Medrano Hospital, Juliaca 2023. **METHODOLOGY:** The type of study was prospective quantitative relational. That it had a population of 110 nursing interns who carry out their pre-professional practices at the Carlos Monge Medrano hospital, with the sample being 86 nursing interns. The survey and the instrument were applied as a technique; questionnaire. **RESULTS:** they show that the factors that stimulate and inhibit blood donation in nursing inmates are associated at a general level, however at the individual level it was found that the factors that stimulate blood donation are not associated with each other since it was found a probability value  $p=0.4176$  in terms of sociocultural stimulating factors as well as psychological stimulating factors  $p=0.2290$  quite the opposite of inhibitory factors since they are associated with blood donation, thus finding a value of  $p=0.000$  in the sociocultural inhibitory factors and a value of  $p=0.0010$  in the psychological inhibitory factors, finally it was determined that the highest frequency is 82% of inmates who do not donate blood.

**Keywords:** Blood donation, stimulating factors, inhibitory factors.

## INTRODUCCION

Donar sangre es un método útil que puede contribuir a salvar la existencia de otros. Hay diferentes tipos de donaciones de sangre. Cada tipo cumple efectivamente con diferentes requisitos clínicos. Cada año, se espera que un gran número de personas se sometan a donar sangre. Ciertas personas necesitan una transfusión sanguínea durante un procedimiento médico. Ciertos individuos dependen del don de sangre después de un percance o debido a una enfermedad que requiere vínculos de sangre. Las donaciones de sangre son vitales para que todo esto sea concebible. La sangre humana es indispensable; Todos los vínculos se realizan utilizando sangre de un contribuyente.

La presente investigación es titulada Asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del hospital C.M.M. Tuve como objetivo general determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., Juliaca 2023, también pretendí identificar los factores estimuladores que están asociados a donar sangre, así como determinar los factores inhibidores que están asociados a donar sangre en internos de enfermería y por ultimo establecer la frecuencia de la donación de sangre en internos de enfermería, como hipótesis se planteó, si existe asociación entre los factores que estimulan e inhiben a donar sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023. Como también hallar por separado si existe asociación entre los factores estimuladores con donar sangre así mismo si existe asociación entre los factores inhibidores con donar sangre en internos de enfermería, justificando así mi investigación por la escasez de donadores voluntarios de sangre por la falta de agentes motivadores, la cual sigue siendo un problema de Salud Pública y el Perú no es ajeno a ello, aún persiste la inhibición y desinterés por esta práctica en la población, traduciéndose en un déficit. de unidades de sangre en los servicios de banco de sangre de los hospitales locales y centros de salud pública de la región Puno. Cuya metodología que utilice fue el tipo de estudio fue relacional cuantitativa prospectiva. Que tuvo una población de 110 internas de enfermería que realizan su practicas preprofesionales en el hospital C.M.M., siendo la muestra 86 internas de enfermería. Se aplicó como técnica la encuesta y el instrumento; cuestionario. Obteniendo como resultado que los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internas de enfermería

si están asociadas a nivel general, sin embargo a nivel individual se encontró que los factores que estimulan a donar sangre no están asociados entre sí.

# CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DE ESTUDIO

## 1.1. Planteamiento del problema

Donar sangre es un método útil que puede contribuir a salvar la existencia de otros. Hay diferentes tipos de donaciones de sangre. Cada tipo cumple efectivamente con diferentes requisitos clínicos. Cada año, se espera que un gran número de personas se sometan a donar sangre. Ciertas personas necesitan una transfusión sanguínea durante un procedimiento médico. Ciertos individuos dependen del don de sangre después de un percance o debido a una enfermedad que requiere vínculos de sangre. Las donaciones de sangre son vitales para que todo esto sea concebible. La sangre humana es indispensable; Todos los vínculos se realizan utilizando sangre de un contribuyente.

“A nivel mundial España está en primer lugar según el ranking de los países que presentan mayor cantidad de donantes de sangre. según datos de la Federación Española de Donantes de Sangre (FEDSANG), 1,7 millones realizaron donaciones altruistas de sangre” (1).

Actualmente, a nivel nacional, el sistema de salud vigente en el Perú implementa varias estrategias para garantizar que todos tengan acceso a donantes de sangre imparciales y, en consecuencia, la opción de contar con reservas de sangre en clínicas y centros de salud para salvar vidas humanas. Sin embargo, esto es insuficiente ya que Perú va a la zaga de numerosos países en términos de donación de sangre. Esto nos lleva a imaginar que no existe una cultura de la donación de sangre, que somos indiferentes y que quizás sólo la damos cuando algún familiar la necesita.

Según el Minsa los distritos con mayor nivel de donación dolosa de sangre son: San Martín con 70.5%, Cajamarca con 55.0%, Amazonas con 41.6% y Loreto con 31.9% de donación dolosa, Puno se encuentra en una de las localidades con tasas transitorias de donación de sangre. sangre voluntaria, esto con 25.3% (2).

A nivel regional en nuestro departamento de Puno posiblemente donan sangre en su mayoría cuando necesitan cambiarla por un familiar requerido; esto ocurre en general porque un gran número de ellos fomentan el síndrome montañoso persistente o la enfermedad de Monge. Este mal es una condición en la que el hematocrito aumenta por encima del nivel típico en ocupantes que residen a gran altura; las ventajas ordinarias de la serie roja se expanden para mantener un equilibrio práctico, lo que provoca polieritrocitemia de gran elevación.

Es por ello que planteo mi investigación para encontrar ¿existe asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermera del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023?

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general**

¿Existe asociación entre los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.?

### **1.2.2. Problemas específicos**

¿Cuáles son los factores estimuladores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.?

¿Cuáles son los factores inhibidores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.?

¿Cuál es la frecuencia de la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.?

## **1.3. Objetivos**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

Identificar los factores estimuladores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

Determinar los factores inhibidores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

Establecer la frecuencia de la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

## **1.4. Justificación de la investigación**

### **1.4.1. Justificación teórica**

Mi investigación se justifica por la escasez de donadores voluntarios de sangre por la falta de agentes motivadores, siendo este el tema que aborda un problema de salud y Perú no está exento a ello, aún persiste la inhibición y desinterés por esta práctica en la población, traduciéndose en una reducida cantidad. de unidades de sangre en los bancos de sangre de los hospitales del estado y centros de salud pública de la región Puno.

Según datos de la Federación Española de Donantes, en 2018 se realizaron 1.685.301 donaciones de sangre en España, donde la donación de sangre es voluntaria, desinteresada y anónima. Esto se traduce en 36,07 donaciones por cada 1.000 habitantes. Estos hechos son significativos a escala global ya que la donación de sangre es un movimiento vinculado al bienestar general.

En el ahora, el marco de salud vigente en el Perú aplica numerosas técnicas para que todos sean donantes de sangre desinteresados y, por lo tanto, tengan la opción de tener reservas de sangre en hospitales y centros de salud para salvar vidas humanas, pero no es suficiente porque el Perú está realmente por debajo. muchas naciones con respecto a la donación de sangre ya sea altruista por reposición o por solidaridad.

### **1.4.2. Justificación practica**

La secuencia de mi investigación será aplicable para la ejecución de técnicas para promover la donación de sangre deliberada determinada en la Directriz de Política N° 3 del Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS), específicamente, la relacionada con el avance de una cultura de donación de sangre desatendida.



Así mismo nos permitirá indagar sobre la información de los contribuyentes sobre la donación de sangre, para obtener datos justos de información y mentalidad de donante en los benefactores del foco de bienestar general de la ciudad de Juliaca.

Esto también recopilará información que se puede utilizar en el avance de la correspondencia social y las metodologías educativas que ayudan a promover la donación de sangre deliberada en los internos de enfermería ya que ellos al estar laborando directamente con los pacientes que necesitan del suministro de sangre sean conscientes de ello y por lo tanto se sientan estimulados a donar sangre y tengan menos inhibición respecto a la donación de sangre, para así poder ayudar al personal que trabaja en los centros de donación de sangre en sus esfuerzos por atraer donadores en la región de Puno y en la ciudad de Juliaca.

La información recopilada o resultados servirá para tener datos precisos sobre la entrada de donantes de sangre en el hospital Carlos Monge Medrano como guía para el personal del área de laboratorio donde laboran tecnólogos médicos en la especialidad de laboratorio, los cuales podrán promover estrategias necesarias para incentivar la donación de sangre no solo a los internos que laboran en el hospital sino también para captar a todo el público en general y así tener un banco de sangre más abastecido para futuras necesidades.

Existe muchas personas que se mueren por falta de sangre y componentes y debido a la falta de cultura no existe un banco de sangre suficientemente abastecido para cubrir las necesidades primarias de los hospitales y centros de salud por ello la necesidad de educar a la población con respecto a la donación de sangre para concientizarlos y motivar a los donadores.

Es por ello que pretendo determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.

## CAPITULO II: BASES TEORICAS

### 2.1. Antecedentes de la investigación

#### 2.1.1. Antecedentes Internacionales

Glynn S.; Williams, realizo una investigación titulada: **“Actitudes hacia los incentivos para la donación de sangre en los Estados Unidos: implicaciones para el reclutamiento de donantes”**. Donde tuvieron como propósito decidir sobre la posible viabilidad de diferentes proyectos de motivación de obsequios puede variar según la situación socioeconómica, el estatus inicial o repetido y el sitio de recolección. Utilizaron el método descriptivo observacional, de corte transversal, donde midieron las actitudes hacia el incentivo para donar sangre por medio de una encuesta enviada a 92.581 donantes de sangre de EE. UU. Las respuestas (alentadas, desalentadas, sin diferencia) a los factores motivadores; se hizo una comparación dentro de los grupos demográficos, los sitios de donación y entre los donantes de sangre (WB). Obteniendo como resultados que de los motivadores con mayor probabilidad de alentar el retorno de la donación entre los 45 588 encuestados del WB fueron, la detección del colesterol (61 %) y la detección del antígeno prostático específico (PSA) (73 % de los hombres). Los donantes más jóvenes (< o = 25 años) tenían de 4 a 5 veces más probabilidades de ser motivados a donar si se les ofrecían incentivos compensatorios (entradas para eventos, descuentos o boletos de lotería y/o rifas), obsequios o una muestra de agradecimiento. aquellos donantes mayores de 55 años. Este efecto de la edad influyó en las actitudes positivas hacia la motivacion en los donantes primerizos y en los donantes que eran de las escuelas, universidades o sitios militares. Entre todos los donantes, entre el 7 y el 9% informaron que se desanimarían a regresar si no se les ofrecieran incentivos compensatorios, se llegó a la conclusión que las pruebas de colesterol y PSA serían bien recibidos en todos los sitios de donación. Los obsequios, los incentivos compensatorios y las muestras de agradecimiento atraen más a los donantes más jóvenes. Estos datos pueden permitir que los bancos de sangre optimicen el reclutamiento al adaptar los recursos motivadores de manera más efectiva (3).

Juarez-Ocaña, S; presento una investigación titulada: **“Factores que influyen en la no-donación de sangre en los familiares de pacientes de un hospital Pediátrico en el 2021”**. Cuyo objeto fue distinguir los elementos que se suman a la ausencia de donación de sangre. Dirigir un examen de casos y controles planificado. Se realizaron entrevistas a familiares de pacientes en la clínica y se controló una encuesta para evaluar su grado de información sobre la sangre y sus mentalidades hacia el don de sangre. Todos los familiares que no donaron sangre fueron considerados casos, mientras que los individuos que donaron fueron considerados controles. La revisión incorporó una suma de 121 individuos, incluidos 30 casos y 91 controles. La edad típica de los casos fue  $32,3 \pm 8,1$  años y la de los controles fue  $28,8 \pm 7,9$  años  $p.0,04$ . Se distinguieron los factores acompañantes del juego: sexo femenino  $OR.5,3$ ;  $IC.1,4-16,1$ ; estar casado  $OR=3,7$ ;  $IC.1,3-10,5$ . No hubo distinciones entre las reuniones en su grado de información sobre la sangre. Los familiares que donó sangre tenían un nivel más elevado de perspectivas edificantes hacia la donación de sangre casos  $6,9 \pm 1,6$ ; controles  $6,4 \pm 1,2$ ;  $P.0,049$ . Entre las mentalidades que mejor efecto tuvieron sobre el no regalo estuvieron: sentirse aturdido al ver sangre  $OR.5,2$ ;  $IC.1,3-21,4$ , miedo a donar sangre  $OR.2,2$ ;  $IC.0,8-6,0$  y recibir aprensivo al ver sangre  $OR.4,1$ ;  $IC.1,5-10,9$ . Esto lleva a la conclusión de que entre los familiares de pacientes hospitalizados que donan sangre, las perspectivas individuales positivas sobre el don son más persuasivas que la información al respecto.(4).

García, M; realizó un estudio titulado: **“Estudio de factores socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre en las Américas en el 2019”**. Este estudio se realizó en 15 naciones del ámbito local, países latinoamericanos. Cuyo propósito era recopilar datos esenciales sobre información, mentalidades y prácticas relacionadas con la donación de sangre deliberada, así como evaluar el límite de los centros de donación de sangre para centrarse realmente en los donantes. En esta revisión brindó participación especializada la Dish American Wellbeing Association, oficina provincial de la World Wellbeing Association. Se utilizó un sistema de preparación subjetiva, que comprende reuniones con benefactores, población en general y profesores de bienestar, además de percepción directa, reuniones en centros, pruebas de información y encuestas de registros. Los resultados revelaron datos sobre la información de las personas sobre el don, sus convicciones, ideas y perspectivas, así como los obstáculos e inspiraciones que enfrentan. Además,

se distinguieron los mejores medios para comunicar el mensaje de ayuda en caso de donación deliberada. En definitiva, estos datos actuarán como motivo para planificar un procedimiento explícito en el país para avanzar en el reclutamiento y la confiabilidad de los contribuyentes deliberados de sangre. Esta metodología puede ser la razón para llevar a cabo cambios importantes en la atención y alentar a los donantes a volver consistentemente a donar sangre (5).

Estupiñán, L. presento un estudio: “**Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali, Colombia 2018**”. Donde tenían como propósito reconocer las variables actitudinales, sociales, monetarias, estrictas y sociales relacionadas con la expectativa de donar sangre en una población de Cali, Colombia. Se realizó una revisión observacional sobre un ejemplo de 197 estudiantes de la Carrera de Odontología de la Universidad del Valle. Los datos se recopilaban mediante una revisión regulada. Las cualidades recogidas en la reseña fueron edad, sexo, semestre, elementos positivos y negativos a la hora del obsequio. Se completó un examen univariado. De los hallazgos se resolvió que del ejemplo absoluto, el 74,8% no había donado sangre recientemente, mientras que el 25,2% sí lo había hecho. Entre las personas que habían donado, el 7,6% lo había hecho en apenas un año atrás. Además, el 90,1% de toda la población encuestada comunicó su capacidad para donar sangre a partir de ahora. Entre los elementos que tienen una consecuencia adversa están la duda en la esterilidad de los instrumentos (65%) y la forma en que el obsequio tenía un objetivo gratificante (40%). El razonamiento es que los resultados revelaron una baja recurrencia del don en esta población. Una parte fundamental de los encuestados comunicó que obtener más datos y capacitación sobre el tema sería excepcionalmente valioso. (6)..

**Ochoa M;** cuya investigación lleva por título “**Resultados de la aplicación de un programa educativo sobre donaciones de sangre en el 2019**” con el propósito de valorar un programa educativo sobre donaciones de sangre a pacientes aptos no dispuestos a donar del Policlínico Hermanos Cruz, cuya técnica fue un examen semi exploratorio con plan pretest-postest con reunión solitaria, del 1 de septiembre de 2015 al 20 de enero de 2018. El universo fue de

501 pacientes calificados reacios a dar de los establecimientos 6, 14, 16, 50, 55 y 56 que cumplieron con las reglas de incorporación. Se aplicó un programa instructivo sobre la interacción del regalo. Se utilizó la tasa de recurrencia absoluta y relativa como medidas resumidas y el analista Chi cuadrado de McNemar, llegando a los resultados de que prevaleció el sexo masculino. La edad media del ejemplo fue de 34,33 años. La motivación fundamental detrás de por qué los reacios no cedieron fue el miedo a ser penetrados. Con el uso del programa se amplió la cantidad de afiliados con un grado de información aceptable en cuanto a donación voluntaria, por lo que la utilización del programa instructivo aplicado actuó sobre el grado de información a nivel mundial sobre donaciones de sangre en pacientes calificados reacios (7).

### **2.1.2. Antecedentes Nacionales**

**Taype A; Fasanando R; cuya tesis es titulado Ensayo controlado aleatorizado de promoción de la recurrencia de donación voluntaria de sangre a través de redes sociales en donantes de sangre de primera vez** tuvieron el propósito de establecer la recurrencia del donativo de sangre deliberado y sus elementos relacionados en estudios clínicos en 12 zonas urbanas del Perú, 2021 cuyo abordaje fue científico transversal. La población de revisión fue de 1229 asistentes clínicos de 35 clínicas médicas en 12 comunidades urbanas. El último ejemplo compuesto por 637 (51,8% del agregado). Se utilizaron modelos de recaída estratégica de impactos combinados para los grupos enmarcados por la clínica donde el suplente ocupaba un puesto de nivel de entrada, se determinaron las proporciones de probabilidades modificadas (ORa) y los intervalos de certeza del 95 %. Resultados, se encontró que el 40,2% donó sangre deliberadamente una vez y el 7,1% en algún lugar varias veces en su vida. En exámenes variados, ser mayor de 25 años contrastados y menor de 24 años (ORa: 2,00, IC 95%: 1,05 - 3,83) se relacionó con donar sangre verdaderamente; mientras que ser mujer (ORa: 0,15, IC del 95 %: 0,05 - 0,43) se relacionó por el contrario con haber donado sangre varias veces. infiriendo que, aunque cuatro de cada diez detenidos han donado sangre intencionalmente eventualmente, menos de lo que uno de cada diez ha hecho como tal varias veces. La edad más avanzada se relacionó con haber donado sangre en algún momento voluntariamente. Las damas eran más reacios a haberlo hecho al menos varias veces (8).

**Sandoval M;** cuya investigación lleva por título **“Conocimientos y prácticas sobre la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica, UNFV, 2019”** tuvo por objeto demostrar el nivel de conocimientos y prácticas sobre la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica de la UNFV, 2019; la técnica de revisión es observacional, gráfica, próxima transversal, el examen utilizado fue probabilístico. La muestra estuvo compuesta por 227 estudiantes de la Facultad de Tecnología Médica, de primero a cuarto año. Se aplicó una revisión para obtener información. Se completó un examen medible claro con el programa SPSS variante 21. El resultado fue que el 67,8% tiene un grado estándar de información con respecto a la donación deliberada de sangre. el 16,7% tiene un nivel aceptable y el 15,4% un nivel bajo; En cuanto a la práctica, el 32,2% de los suplentes donaron sangre. Asimismo, el 81,1% de los suplentes conocen el uso que se le da a las unidades de sangre, sin embargo, solo el 28,6% de los 65 suplentes donaron sangre y el 52,4% de los 119 no está interesado en la demostración expresa de fortaleza. Además, en cuanto a la principal justificación para no dar fue “por falta de datos” con un 51,1% y la explicación menos significativa “dar engorda” con un 5,7%. Razonando que, en general, los estudiantes de Tecnología Médica tienen información normal. En todo caso, debe construirse para matar los datos erróneos respecto al regalo de sangre, ya que la mayor parte de los suplentes no lo ensayan, o al menos, no les intriga. Ser afectado por datos inexactos (9).

**Del Valle J;** cuya investigación es titulada **“Factores inhibidores y motivadores en relación con la donación voluntaria de sangre en estudiantes de la escuela profesional de tecnología médica de la universidad privada de Tacna”**, tuvo el propósito de Decidir si existe una conexión entre los factores inhibitorios y persuasivos con la donación voluntaria de sangre en estudiantes de la Escuela de Expertos en Innovación Clínica del Colegio Confidencial de Tacna, 2018 Estrategia: Revisión científica transversal expresiva e inminente. Se tomó como ejemplo fáctico a la población donde participaron de las revisiones 124 estudiantes de la Escuela de Expertos en Innovación Clínica del Colegio Confidencial de Tacna. RESULTADOS: Se observó que el 19,4% de los estudiantes de Innovación Clínica donaron sangre deliberadamente tarde o temprano. De igual manera, se resolvió que la donación de sangre intencional no tenía un tremendo contraste con la orientación, fuerte, concentración en el ciclo y religión. Además, se encontró la recurrencia de variables represoras de tipo sociocultural, rastreando la cosa “Por pocos datos

sobre el don" con un 53,2% y de tipo mental se demostró que el 41,9% decidió como significativa la cosa "Ansiedad por contraer una enfermedad irresistible"; simultáneamente, se consideró que los elementos de persuasión de tipo sociocultural con un 87,1 % pensaban en el elemento "Ayudar a las personas a perder la suerte" como vital y entre los elementos mentales, se destacaba el elemento "Para darme cuenta de mi nivel de hemoglobina o, por otro lado, suponiendo que sufro los efectos nocivos de cualquier infección" se destacó con un 57,3 %. Por otra parte, se demostró que existe una conexión entre el don de sangre intencional y los elementos inhibitorios, en lugar de las variables de activación. Determinación: Existe una relación crítica medible ( $p=0.000$ ) entre los factores inhibitorios y persuasivos con donación voluntaria de sangre en estudiantes de la Escuela de Expertos en Innovación Clínica del Colegio Confidencial de Tacna (10).

**De La Cruz R; Benites D; Ponce C** cuya investigación es titulada "**Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en internos de medicina de Perú**" tuvieron como propósito, evaluar cuánta sangre voluntaria y sus partes se conectaron con la afirmación de la medicación en tres comunidades urbanas peruanas en 2020. Cuyo enfoque fue una revisión transversal lógica. La población de revisión fue de 1229 asistentes clínicos de 35 clínicas en 12 comunidades urbanas. El último ejemplo estuvo compuesto por 637 (51,8% del total), cuyos resultados fueron que el 40,2% donó sangre voluntariamente no menos de una vez y el 7,1% no menos de varias veces en su vida. En exámenes variados, ser mayor de 25 años contrastados y menor de 24 años (ORa: 2,00, IC 95%: 1,05 - 3,83) se relacionó con haber donado sangre verdaderamente; siendo mujer (ORa: 0,15, IC del 95 %: 0,05 - 0,43) se relacionó a la inversa con haber donado sangre al menos varias veces; suponiendo que cuatro de cada diez detenidos hayan donado sangre deliberadamente eventualmente, por debajo de lo que uno de cada diez ha hecho como tal no menos de múltiples veces. La edad más establecida se relacionó con haber donado sangre deliberadamente tarde o temprano. Las damas estaban menos inclinadas a haberlo hecho al menos varias veces (11).

**Velez F;** cuya investigación es "**Relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de órganos y tejidos en estudiantes de la universidad privada San Martín de Porres, Lambayeque**" con el propósito de **establecer la conexión entre el nivel de conocimientos y actitudes y las prácticas relacionadas con la donación de órganos y tejidos**

**en estudiantes de la Universidad de San Martín de Porres**, Chiclayo 2018. Materiales y estrategia: revisión no test inequívoca y transversal. Este estudio se concluyó, y todos los estudiantes inscritos para el ciclo 2015–II constituyeron la población. El método de estudio fue empleado para obtener datos y fue sujeto a una evaluación por maestros para confirmar su aprobación y confiabilidad. El hallazgo más destacable de la población muestra encuestada en cuanto a información fue que el 31,3% tuvo un nivel significativo, el 7,9% un nivel medio y el 60,7% un nivel bajo; en cuanto a perspectivas, encontramos que el 15,5% tuvo una disposición positiva y el 84,5% tuvo una conducta problematizadora; en cuanto a las prácticas encontramos que el 15,5% dio información en el DNI y el 84,5% dijo que no la habría dado. Conclusión: No existe una relación crítica entre el nivel de información y perspectivas (12).

## **2.2. Marco teórico**

### **2.2.1. Factores que estimulan la donación de sangre**

La motivación para donar sangre es un tema muy complejo. La motivación más común para donar sangre se considera sistemáticamente que es el altruismo. Los investigadores analizaron diferentes aspectos del altruismo, incluido el altruismo puro (la donación impulsada solo por el deseo de ayudar a los demás sin ningún beneficio personal), el brillo cálido (la donación se sustenta en una sensación de ganancia emocional positiva) y el altruismo impuro (la donación está motivada por un brillo cálido y potencial para beneficios personales) (13).

Las inspiraciones hacia el donar han sido igualmente objeto de diversos trabajos de exploración dada su pertinencia en la recepción de formas de comportamiento social deseadas. Últimamente, se han completado varias investigaciones sobre las inspiraciones para donar sangre, descubriendo que la filantropía es uno de los propósitos principales detrás de la donación. (14).

Los factores motivadores a la donación de sangre se tomaron en cuenta en mi investigación ya que se pretende saber cuales son los principales factores que motivan la donación de sangre. Los donantes se ven más afectados por las características que por los factores externos porque ser un benefactor de sangre se convierte en una parte importante de la personalidad de las personas. En cualquier caso, entre las personas que nunca han donado sangre, la inspiración más importante es una llamada apremiante de sangre o el requerimiento de un familiar o acompañante. Dentro de estos



analizaremos a los factores que estimulan la donación de sangre socioculturales y psicológicos. Todos estos se calificarán por el encuestado según su importancia

**MUY IMPORTANTE:** si creen que el factor es muy importante se considerara que si estimula la donación de sangre

**IMPORTANTE:** si creen que el factor es importante se considerara que si estimula la donación de sangre

**NO TAN IMPORTANTE:** si creen que el factor es no tan importante no se considerara como un estimulador a la donación de sangre

**NO ES IMPORTANTE:** si creen que el factor es no tan importante no se considerara como un estimulador a la donación de sangre.

#### **2.2.1.1. Factores estimuladores socioculturales**

Dentro de estos factores tomaremos en cuenta el valor del altruismo, como porque donarían sangre ya sea para ayudar a las personas que lo necesitan, o si también lo podrían hacer por adquirir mayor conocimiento acerca de la donación ya que tienen el pensamiento que al momento de donar este recibirá mayor información sobre el acto, otro factor será la cercanía de los centros de donación se les preguntará que si pudiera donar aquí, en el hospital ya que es su centro de labor donde cursan su internado de enfermería, o probablemente la mayoría lo haría por el reconocimiento Social.

#### **2.2.1.2. Factores estimuladores psicológicos**

Dentro de los factores psicológicos tomamos en cuenta el sentido de la curiosidad, la mayoría de las veces las personas solo donan sangre para saber que es lo que pasa o como se sentirán después de haber donado, también se podrían donar sangre solo por el hecho de conocer el nivel de hemoglobina o para enterarse si padecen de alguna enfermedad.

#### **2.2.2. Factores que inhiben la donación de sangre**

La demostración de donación de sangre requiere una interacción que, en general, producirá pavor y repugnancia y restringe la conducta hacia la donación. Incluso hay exámenes que muestran que hay áreas de fuerza serias para una relación entre el temor a las clínicas de emergencia y la conducta de regalo. Sin embargo, a pesar de la preocupación por el proceso de extracción de sangre, existen otros inhibidores que generalmente se han investigado. Al tratar de caracterizar los diversos inhibidores de la donación de sangre, según Nonis et al., reconocen apuestas físicas (enfermedad), mentales (pavor), sociales (obligación moral) y de tiempo (ausencia de tiempo) (11).

En ciertos países, persisten las restricciones y fantasías sobre la donación de sangre que afectan la disposición a donar, por ejemplo, que donar sangre engorda, la falta de apetito, causa fallas cardiovasculares, deficiencia de hierro, crecimiento maligno, convulsiones, deficiencias u otras enfermedades (15). Así lo confirman distintos escritores, a pesar de que los hechos confirman que la gran mayoría tiene una actitud edificante hacia el regalo y consideran que es valioso para salvar vidas, las personas que muestran una disposición pesimista lo son por su temor a la sangre, las agujas, a la propagación de enfermedades y su convicción de que no tienen los estados importantes de ser para dar, se podría decir que una de las principales justificaciones de por qué los individuos no dan es la ausencia de datos sobre el don, por lo tanto visto como una variable frena la forma de comportarse de la donación de sangre (16). Bajo esta premisa, diferentes creadores plantean que es importante trabajar los datos sobre el regalo y sus inquietudes para construir la inclinación hacia el regalo. La importancia de los datos en la inclinación a donar sangre lleva a otros creadores a sugerir realizar misiones más esclarecedoras e instructivas y menos centradas en hablar de fortaleza.

Los factores que inhiben la donación de sangre se tomaron en cuenta en mi investigación ya que se pretende saber cuáles son los principales factores que inhiben la donación de sangre ya sea el miedo a contraer enfermedades, por su religión por simple miedo a las agujas. También tomaremos en cuenta los factores inhibidores socioculturales y los factores inhibidores psicológicos.

**MUY IMPORTANTE:** si creen que el factor es muy importante se considerara que si inhibe la donación de sangre

**IMPORTANTE:** si creen que el factor es importante se considerara que si inhibe la donación de sangre

**NO TAN IMPORTANTE:** si creen que el factor es no tan importante no se considerara como inhibidor a la donación de sangre

**NO ES IMPORTANTE:** si creen que el factor es no tan importante no se considerara como inhibidor a la donación de sangre.

#### **2.2.2.1. Factores inhibidores socioculturales**

Dentro de estos factores tomaremos en cuenta los mitos sobre los efectos de la donación de sangre, las cuales podrían ser que pudiera causar aumento de peso en el donador o caso contrario que pueda perder peso, también esta el mito de que si se dona sangre podría causar anemia o en otro caso daños irreversibles en la hemoglobina del donante, también está el mito de que pueda causar pérdida de visión en el donante.

Otro de los factores que tomaremos en cuenta es la disponibilidad del tiempo del donante, como por ejemplo podría ser por que el donante no tiene tiempo de donar por su labor dentro del hospital.

Así mismo se tuvo en cuenta las creencias de los encuestados, donde se les preguntara si su motivo para no donar sangre es porque piensan que se comercializa con la sangre que va a donar, otra de las creencias seria por la religión ya que algunas religiones no permiten la donación de sangre porque atenta contra sus mandamientos, otro de los indicadores de esta variable seria por la falta informativa acerca de donar sangre, creen que por tener contextura delgada no deberían de donar o por el pobre conocimiento que se tiene acerca de donar sangre y por ultimo muchos no lo hacen por no saber a donde acudir para donar sangre.

### **2.2.2.2. Factores inhibidores psicológicos**

Dentro de los factores psicológicos tomamos en cuenta los mitos sobre los efectos de la donación de sangre, dentro de ellos se encuentra la desconfianza de la esterilidad del material, ya que pueden pensar que se reutiliza la misma aguja para canalizar la vena en varios pacientes, y por el temor a las agujas ya que es un problema que según estadísticas de 10 personas 7 tienen temor al pinchazo con aguja.

Otro factor que se tubo en cuenta fue por el rechazo al ambiente hospitalario ya que hay personas que no soportan estar en un hospital porque pudieron haber tenido malas experiencias en su pasado lo que los obliga a no regresar por temor, por ultimo otro factor inhibidor psicológico seria la percepción de riesgo para su salud, muchos tienen temor a la pérdida de sangre ya que piensan que esta no se podrá reponer en su cuerpo nunca o por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa, muchos tienen la idea herrada de que al donar sangre podrían infectarse por medio de la aguja contaminada.

### **Prácticas de donación de sangre**

Son conjuntos de actividades de manera persistente, resultado de la identificación de una necesidad. El acto de donar es una actividad deliberada y desinteresada, que confirma a los individuos que se inquietan por brindar apoyo con el objetivo de trabajar en la satisfacción personal de los demás, de forma magnánima (17).

Si este acto seria más frecuente podríamos llegar a salvar muchas vidas.

### **Factores que influyen en la motivación y en la práctica**

Hay muchas variables que influyen en que una persona elija una opción, ya sea por encuentros, leyendas, costumbres en relación con un punto determinado; algunos exámenes razonan que esta disposición de pensamientos tiene un efecto extraordinario en la cuestión de la donación de sangre, ya que todavía hay fantasías, restricciones y/o ausencia de datos, lo que hace que los individuos sean disuadidos de ser futuros contribuyentes (18).

### **Hemo componentes**

Las partes de la sangre están compuestas por los leucocitos o plaquetas blancas, los eritrocitos o plaquetas rojas, las plaquetas y por último el plasma, que es excepcionalmente rico en proteínas (claras de huevo, elementos de coagulación e inmunoglobulinas) (19).

### **Transfusión de sangre**

En el momento en que un individuo recibe un enlace sanguíneo de una clasificación sanguínea que es contradictoria con la suya, por ejemplo, que tiene aglutininas contra los glóbulos rojos que recibe, se producen respuestas de enlace hemolítico peligrosas. El plasma de unión está muy a menudo debilitado en el beneficiario, lo que por regla general no provoca la aglutinación, independientemente de que el título de aglutininas contra las células del beneficiario sea alto. Sin embargo, cuando el plasma del beneficiario tiene aglutininas contra los glóbulos rojos del donante, las células se aglutinan y sufren hemólisis. La hemoglobina libre pasa al plasma. La gravedad de la respuesta de unión posterior pasa de una expansión asintomática menor en el foco de bilirrubina plasmática a una ictericia extrema con daño cilíndrico renal que provoca anuria y fallecimiento. Las personas con el tipo AB son "beneficiarios generalizados", ya que no tienen aglutininas fluyentes y pueden obtener sangre de cualquier tipo sin producir una respuesta de inconsistencia ABO. Las personas del tipo ABO son "contribuyentes generalizados" ya que no tienen aglutininas y antígenos B; en consecuencia, la sangre del tipo O se puede dar a cualquiera sin crear una respuesta de unión. En cualquier caso, esto no implica que la sangre deba ser unida en cualquier momento sin cruzamiento, además de en las crisis más escandalosas, ya que generalmente existe la posibilidad de respuestas o refinamiento debido a la contrariedad en marcos distintos al ABO. (20).

En el momento en que se realiza un enlace; para el tratamiento adecuado de señoras con hemorragias relacionadas con el embarazo y el parto; pacientes con problemas hematológicos y de médula ósea, víctimas de lesiones, crisis, catástrofes y percances, así como pacientes que pasan por un procedimiento médico (21).

## **Donación de sangre**

Se trata del tipo de donación de sangre más conocido, en el que se donan unas 16 onzas (aproximadamente una porción de un litro) de sangre completa. A continuación, la sangre se aísla en sus partes: plaquetas rojas, plasma y, en ocasiones, plaquetas (22).

**La donación de plaquetas** (plaquetoféresis) reúne sólo las plaquetas, las células que ayudan a detener el drenaje al permanecer juntas y dar forma a las uniones (engrosamiento) en las venas (23).

Las plaquetas regaladas las obtienen normalmente las personas con problemas de coagulación o enfermedades y las personas que se someten a transferencias de órganos o procedimientos médicos importantes (14).

El regalo de plaquetas rojas doble permite dar una medida concentrada de plaquetas rojas. Las plaquetas rojas transportan oxígeno a los órganos y tejidos (24).

Las plaquetas rojas se suelen donar a personas con graves problemas sanguíneos, por ejemplo, después de un problema físico o un percance, y a personas con anemia falciforme (25).

La donación de plasma (plasmaféresis) recoge la parte líquida de la sangre (plasma). El plasma ayuda a espesar la sangre y contiene anticuerpos que ayudan a combatir la enfermedad (26).

El plasma se administra regularmente a personas en situación de crisis y lesiones para ayudar a detener la muerte (22).

## **Donantes de sangre**

Colaboradores de sangre Personas físicas de 18 años y menores de 60, que donan sangre o una parte de ella de forma deliberada y firme (27).

### **Tipos de Donantes de sangre.**

#### **Donante voluntario**

Ese individuo que da, de forma desprejuiciada, su sangre para quien la pueda requerir. Es lo más ininterrumpido en nuestra nación, sin embargo, es impresionante e ideal (28).

#### **Donante por reposición o familiar**

Es una persona que dona sangre para devolver la unidad de sangre que se le ha unido a su familia o a sus posibles compañeros. Es la donación más continua en nuestro país (29).

### **Donante renumerado**

Un individuo que dona sangre decidido a obtener una remuneración monetaria, en cualquier caso, cuando su clasificación de la sangre es difícil de conseguir, que es la razón por la que consideran que es un negocio. Son aptos para mentir a la hora de su examen cruzado para dar y obtener una compensación por ello, lo que pone en serio peligro el bienestar del beneficiario (9).

### **Requisitos básicos para donar sangre**

Según el MINSA, todos los tipos de personas deben ser > de 18 años y < de 60 años. Los menores de edad, con la aprobación previa de los tutores legales, cuyo peso debe ser > 50 kilos, estar sanos y a la llegada del regalo deben presentarse con un registro de personalidad (DNI) que permita su identificación (30).

### **Las reacciones adversas a la donación de sangre**

Las respuestas que suelen producirse son respuestas vaso-vágales, es decir, la excitación del nervio vago, que provoca una disminución del pulso y la expansión de las venas del cuerpo. Por lo tanto, el desmayo se produce porque llega muy poca sangre al cerebro (16).

### **Pruebas de tamizaje**

Comprende 7 pruebas de evaluación de infecciones irresistibles como HBsAg (antígeno de superficie de la hepatitis B), contra HBc (inmunizador del centro de la hepatitis B), hostil al VHC (neutralizador de la infección de la hepatitis C), hostil al VIH 1 y 2 (neutralizador de la infección de la inmunodeficiencia humana 23), hostil al HTLV 1 y 2 (agente de acción contraria a la infección linfotrópica de células T humanas), enemigos de Chagas y contra la sífilis, hostil al VIH 1 y 2 (infección por inmunodeficiencia humana respuesta inmune 23), hostil al HTLV 1 y 2 (infección linfotrópica de células T humanas agente de contra acción), enemigos de Chagas y hostil a la sífilis según el convenio PRONAHEBAS (MINSA, 2018b) (31).

### **Limitaciones en la donación de sangre**

Las restricciones que pueden influir en la elección de donar sangre voluntariamente son las siguientes

"Sensación de temor hacia la donación de sangre", normalmente hay un ligero agravamiento por la entrada de la aguja en una región particular de la piel, sin embargo, el método no es difícil y es rápido (32).

"Es falso el relleno", mucha gente acepta que después de donar sangre debe comer una tonelada de comida aceptando que así recuperará la sangre, sin embargo, cuando se extrae un fluido, por ejemplo, la sangre, es coherente que el individuo deba beber mucho líquido después del sistema para remunerar a "Donar sangre" (33).

"Al donar sangre, no hay la posibilidad de contagiar al donante con alguna enfermedad, por el no contacto con el líquido de otra persona. Asimismo, el material utilizado para el surtido es estéril y prescindible, por ejemplo, sólo se utiliza una vez (18).

"Tengo tatuajes, así como piercings", esto dependerá de la antigüedad que presente, según la guía de elección del Ministerio de Sanidad, la donación si es posible en caso de que el tatuaje haya sido elaborado hace más de un año. (34).

Lo de que "donar sangre produce palidez" es falso, ya que el cuerpo restablece la sangre.

Del mismo modo que existen convicciones que limitan a los individuos a donar sangre deliberadamente, también tenemos premisas que se achacan para no donar, por ejemplo, "me falta oportunidad y fuerza de voluntad", "no tengo ni idea de dónde ir a donar", "nadie me lo ha pedido" y "no tengo datos al respecto" (27).

## **2.3. Marco conceptual**

### **Donación de sangre**

Sangre un tejido fluido que mueve las células importantes para completar capacidades indispensables como la respiración, el desarrollo de sustancias y la protección contra la hostilidad.

### **Prácticas**

Es el conjunto de acciones de manera continuada de una cierta actividad.

### **Donante de sangre**

Individuo de 18 años o más establecido, que dona sangre o un hemocomponente de forma voluntaria y constante, sin apenas pensar en el beneficio, para ayudar a trabajar en la satisfacción personal o potencialmente añadir para salvar la existencia de alguien que lo necesita.

### **Donación de sangre**

Se trata de una realidad social, gestionada por un determinado comportamiento social, en la que inciden un amplio abanico de estrictas convicciones, fortalezas, relaciones salariales y monetarias, instrumentalizadas por un marco de bienestar.

### **Transfusión Sanguínea**

Es un modo de corregir la falta de sangre en el cuerpo humano.

## **CAPITULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES**

### **3.1. Hipótesis**

Existe asociación entre los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.



### **3.1.1. Hipótesis Específicas**

Existe asociación entre los factores estimuladores con la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

Existe asociación entre los factores inhibidores con la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M.

## **3.2. Variables**

### **3.2.1. Variable independiente**

**Factores que estimulan e inhiben a donar sangre:** La estimulación más común para donar sangre se considera sistemáticamente que es el altruismo. Hay muchos factores que inhiben la donación, ya sea por encuentros, leyendas, costumbres en relación con un punto determinado; algunos exámenes razonan que esta disposición de pensamientos tiene un efecto extraordinario en la cuestión de la donación de sangre.

### **3.2.2. Variable dependiente**

**Donación voluntaria de sangre:** es el acto de donación de sangre es una actividad deliberada y desinteresada, que confirma a los individuos que se preocupan por ofrecer apoyo con el objetivo de trabajar en la satisfacción personal de los demás, de forma desinteresada

## **CAPITULO IV: METODOLOGÍA**

### **4.1. Tipo de investigación**

Básica: ya que la investigación ayudó a comprender si existe asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano (35).

### **4.2. Nivel de investigación**

Descriptiva: Ya que la investigación buscó describir y explicar los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre.

Correlacional: Ya que se trabajó con dos variables, y se pretende evaluar la relación entre ambas variables (35).

### **4.3. Diseño de investigación**

El diseño general de la investigación es no experimental.

Diseño es correlacional ya que se relacionará mis dos variables entre si.

Transversal: porque la recolección de datos lo realice en un solo momento por interno

Prospectivo: porque los datos que recopile fueron en el tiempo presente para luego analizarlos (35).

### **4.4. Población**

La presente investigación tuvo como población a todos los internos de la carrera de enfermería que cursan su internado en la actualidad en el hospital Carlos Monje Medrano de la ciudad de Juliaca, a los cuales se les dió las encuestas, este estudio se realizó en el mes de febrero al mes de marzo, los cuales de acuerdo a los registros son un total de 110 internos que actualmente cursan su internado en el hospital Carlos Monje Medrano de la ciudad de Juliaca.

### **4.5. Muestra**

Para determinar la muestra se utilizó la fórmula para poblaciones finitas, donde nos dio como resultado una muestra de trabajo de 86 internos de enfermería.

La muestra se halló mediante la siguiente formula:

**Fórmula:**

$$n = \frac{N * Z^2}{4N (\alpha)^2 + Z^2}$$

$$n = \frac{110(1.96)^2}{4(110) (0.05)^2 + (1.96)^2}$$

$$n = \frac{576.24}{440 (0.0025) (3.8416)} = \frac{576.24}{5.3416} = 85.69$$

Donde:

N: Poblacion

Z: el 2 de 1.96(95%)

&: Presicion

n: Muestra

### **CRITERIOS DE INCLUSION**

Todos los internos que deseen participan voluntariamente al estudio.

Todos los internos que brinden los datos completos en el cuestionario.

Internos de mayores de 18 y menores de 65 años.

### **CRITERIOS DE EXCLUSION**

Internos menores de 18 años.

Internos mayores de 65 años.

Internos que no quieran participar con la investigación.

### **4.6. Técnicas de recolección de datos**

Encuesta: Ya que se recopiló datos de varios internos enfermería cuyas opiniones eran de interés en mi investigación mediante el cuestionario cuyo diseño no modificable, se hará la recolección de información para registrarlo en tablas. (35)..

Factores que estimulan e inhiben la donación de sangre:

Técnica: Encuesta.

Instrumento: Cuestionario.

Donación voluntaria de sangre:

Técnica: Encuesta.

Instrumento: cuestionario.

#### 4.7. Instrumentos

Como herramienta se creó y utilizó un formulario de recolección de datos, en el cual se aplicó la técnica de enumeración a cada uno de los 107 internos que laboran en el Hospital Carlos Monge Medrano. De esta manera, se utilizó la herramienta sugerida por Vásquez (2014), dicho cuestionario permitió desempeñar el propósito de estudio (22). El cuestionario consta de 23 preguntas con la siguiente estructura:

I) Datos generales, II) Contenido: Preguntar sobre la participación en haber donado sangre anteriormente y la valoración de factores relacionados con la aceptación o rechazo de la donación voluntaria de sangre (22).

La cuestión fue modificada de acuerdo con la sugerencia de Vanessa Verónica Vásquez Vente, publicada en 2014 en su trabajo llamado "Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una Universidad Pública de Lima Metropolitana, año 2014", quien realizó la prueba de confiabilidad de Alpha Cronbach, obtenida con un grado de 61,3% la cual muestra un que es confiable. Al momento de aplicarla en la población deseada. (22).

#### Descripción del instrumento (22)

<b>Ficha técnica Nombre original</b>	:	Ficha de Recolección de Datos " <i>Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una Universidad Pública de Lima Metropolitana, año 2014</i> ".
<b>Autor</b>	:	Vásquez Vente, Vanessa Verónica
<b>Procedencia</b>	:	Lima, Perú
<b>Adaptación</b>	:	Yessenia Julissa Del Valle Delgado
<b>Administración</b>	:	Individual
<b>Forma</b>	:	Completa
<b>Duración</b>	:	Entre 05 a 10 minutos, aproximadamente.
<b>Puntuación</b>	:	Calificación computarizada.
<b>Significación</b>	:	Evaluación de factores asociados a donación de sangre
<b>Tipificación</b>	:	Baremos peruanos.
<b>Uso</b>	:	De investigación.

#### 4.7.1 Confiabilidad

La encuesta fue modificada según la propuesta de Vanessa Verónica Vásquez Vente, publicada en 2014 en su trabajo denominado "Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en estudiantes de ciencias de la salud de una

Universidad Pública de Lima Metropolitana, año 2014”, y que se presentó como un informe de tesis a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, donde se realizó la prueba de confiabilidad Alpha Cronbach, obtenido con el cuestionario tuvo una calificación de (61,3%), lo que indica una calificación CONFIABLE. . la puntuación adecuada, para que pueda aplicarse a una población deseada.

#### **4.8. Procedimiento de ejecución de estudio**

1. Se solicitó autorización al comité institucional de ética de la universidad continental para la aprobación de proyecto para proceder con la recolección de datos.
2. Seguidamente se procedió a solicitar un permiso al director del hospital Carlos Monge Medrano para poder realizar la ejecución de mi proyecto en dicho establecimiento.
3. Luego se procedió a llevar el documento de aceptación a las diferentes áreas del hospital para poder realizar mi investigación en dicho servicio.
4. Prontamente se entrevistará a los internos de las diferentes áreas para encuestarlos acerca de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre.
5. Se les preguntó si desean participar en mi estudio para así cumplir con los criterios de exclusión e inclusión
6. Se les entregó el consentimiento informado para que posteriormente lo revisen y se informen con más detalle acerca de mi investigación y procedan a firmarlo.
7. Enseguida se llevó los instrumentos de ambas variables a los internos que firmaron previamente el consentimiento informado.
8. Se les explicó punto a punto cada ítem que se encuentra en mi cuestionario.
9. Una vez culminado el proceso se procedió a analizar mis datos estadísticamente con el programa SPSS.

#### **4.9. Técnicas de análisis de datos**

Los datos de la investigación fueron obtenidos por la encuesta que realizó la tesisista, una vez culminado todo el proceso dichos datos fueron llevados al programa de SPSS, programa en el cual se pudo validar los objetivos tanto general como específicos de la investigación.

#### **4.10. Aspectos Éticos**

Se presentó dicha investigación para que sea evaluada, analizada y finalmente pueda ser aprobada por el comité institucional de ética en investigación de la Universidad Continental.

La siguiente investigación no fue ejecutada ni se procedió con la recolección de datos sin antes haber sido aprobada por el comité de ética de la Universidad Continental.

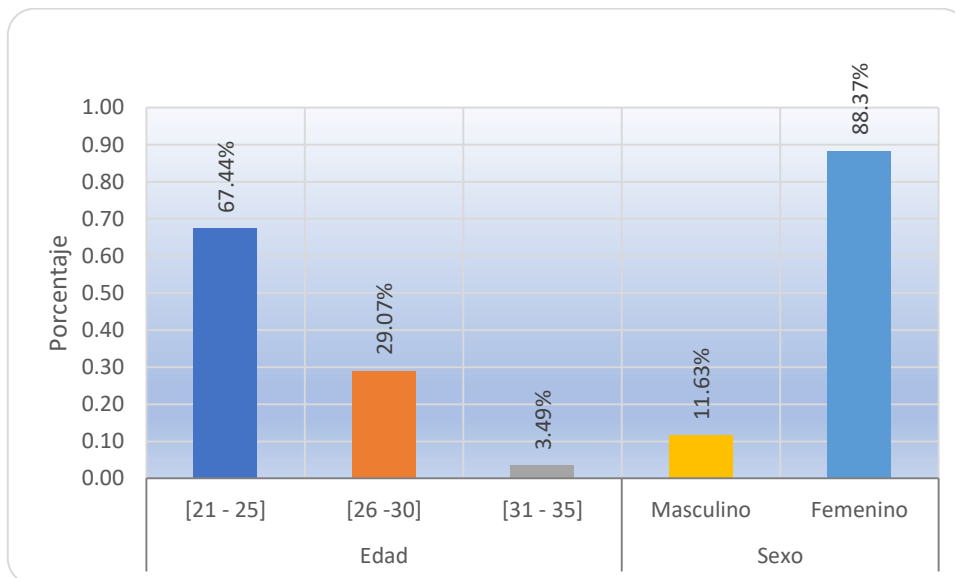
## CAPITULO V: RESULTADOS

**Tabla 1 Frecuencia de internos de enfermería según la edad y el sexo en el Hospital C.M.M.**

Características	Categoría	<i>f</i>	%
Edad	[21 - 25]	58	67.44
	[26 -30]	25	29.07
	[31 - 35]	3	3.49
Sexo	Masculino	10	11.63
	Femenino	76	88.37
<b>Total</b>		<b>86</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Encuestas de internas

**Gráfico 1 Porcentaje de internos de enfermería según la edad y el sexo en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 1.

En la tabla 1 nos muestra la frecuencia de internos de enfermería según la edad y el sexo, y en cuanto a la edad de los internos; el 67.44% de los internos tenían edades entre 21 y 25 años, el 29.07% de los internos tenían edades entre 26 y 30 años, y el 3.49% de los internos tenían edades entre 31 y 35 años.

Por último, refiriéndonos al sexo de los internos; el 11.63% de los internos eran de sexo masculino y el 88.37% eran de sexo femenino.

Por lo tanto, se determina que la mayor frecuencia de los internos de enfermería tiene la edad de 21 a 25 años y en su mayoría son mujeres.



**Tabla 2 Frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M.**

Factores inhibidores socioculturales	No es importante		No tan importante		Importante		Muy importante		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
	<b>Mitos</b>									
Aumento de peso	35	40.70	35	40.70	12	13.95	4	4.65	86	100.00
Pérdida de peso	34	39.53	34	39.53	14	16.28	4	4.65	86	100.00
Causa anemia	25	29.07	22	25.58	23	26.74	16	18.60	86	100.00
Causa hipoglobulia y no se recupera	9	10.47	5	5.81	20	23.26	52	60.47	86	100.00
Causa visión borrosa	12	13.95	6	6.98	20	23.26	48	55.81	86	100.00
<b>Disponibilidad de tiempo</b>										
Por no tener tiempo	30	34.88	42	48.84	12	13.95	2	2.33	86	100.00
<b>Creencias</b>										
Cree que se lucra con la sangre	40	46.51	24	27.91	15	17.44	7	8.14	86	100.00
Por creencias religiosas	24	27.91	3	3.49	6	6.98	53	61.63	86	100.00
<b>Limitado conocimiento</b>										
Por estar bajo en peso	28	32.56	26	30.23	17	19.77	15	17.44	86	100.00
Por no tener un volumen suficiente de sangre	11	12.79	22	25.58	25	29.07	28	32.56	86	100.00
Mala información acerca del tema	30	34.88	27	31.40	16	18.60	13	15.12	86	100.00
Desconocer el centro de donacion	30	34.88	32	37.21	12	13.95	12	13.95	86	100.00

**Gráfico 2 Porcentaje de internos de enfermería según los factores socioculturales que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M.**

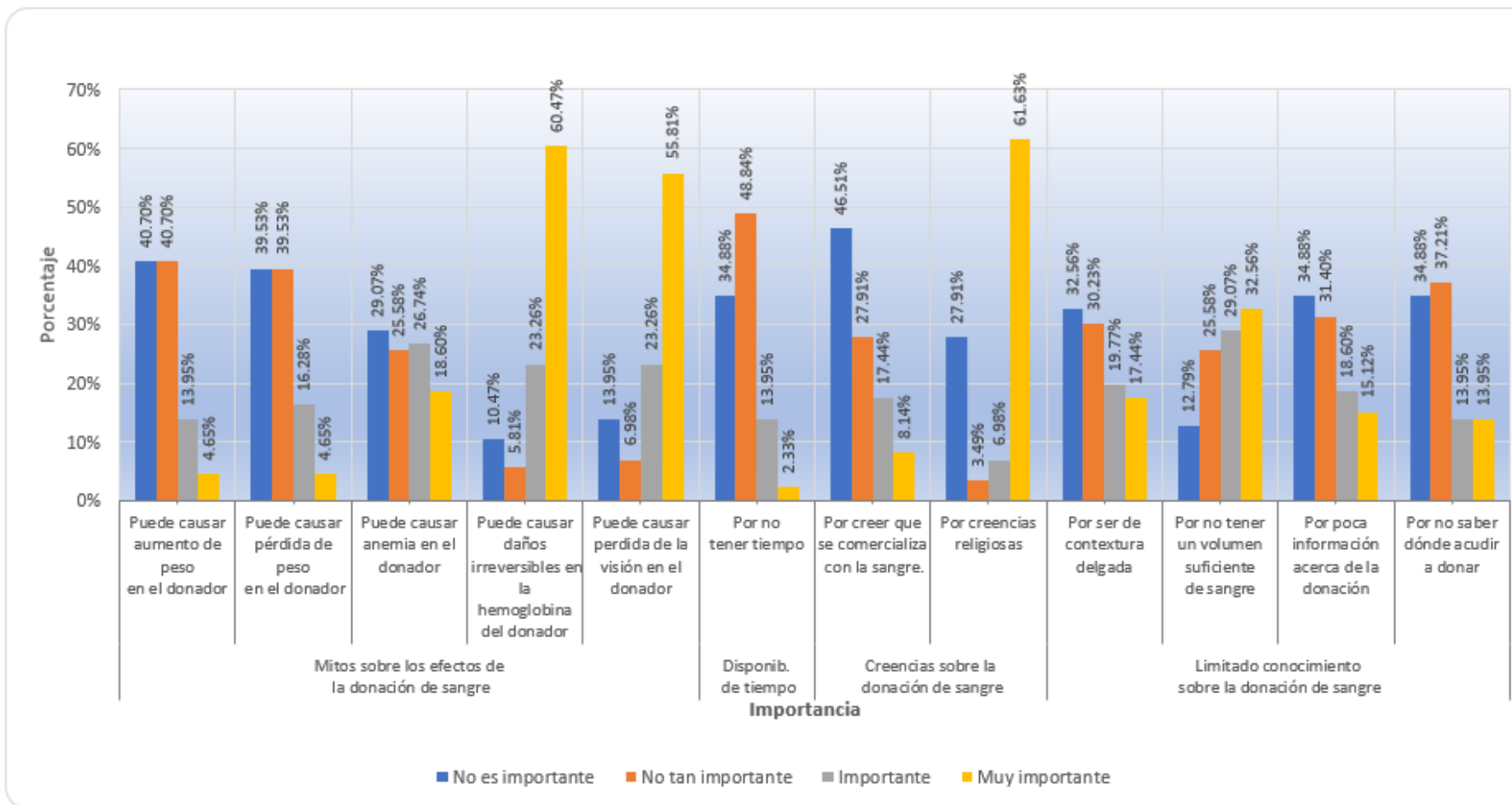


Tabla 2

En la tabla 2 nos muestra la frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que inhiben la donación de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

Acerca de la importancia sobre el aumento de peso en el donador; el 40.70% de los internos indicaron que no es importante, el 40.70% de los internos indicaron que no es tan importante, el 13.95% de los internos indicaron que es importante y el 4.65% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que el aumento de peso no es tan importante por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Sobre la Importancia por la pérdida de peso en el donador; el 39.53% de los internos indicaron que no es importante, el 39.53% de los internos indicaron que no es tan importante, el 16.28% de los internos indicaron que es importante y el 4.65% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que la pérdida de peso no es tan importante por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre

En cuanto a la importancia de causar anemia en el donador; el 29.07% de los internos indicaron que no es importante, el 25.58% de los internos indicaron que no es tan importante, el 26.74% de los internos indicaron que es importante y el 18.60% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que si puede causar anemia no es importante por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Respecto a la importancia por causar daños irreversibles en la hemoglobina; el 10.47% de los internos indicaron que no es importante, el 5.81% de los internos indicaron que no es tan importante, el 23.26% de los internos indicaron que es importante y el 60.47% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que si puede causar daños irreversibles en la hemoglobina por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

En lo que concierne a causar perdida de la visión en el donador; el 13.95% de los internos indicaron que no es importante, el 6.98% de los internos indicaron que no es

tan importante, el 23.26% de los internos indicaron que es importante y el 55.81% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que si puede causar pérdida de la visión y lo consideran muy importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Acerca de la importancia sobre disponibilidad de tiempo del donador; el 34.88% de los internos indicaron que no es importante, el 48.84% de los internos indicaron que no es tan importante, el 13.95% de los internos indicaron que es importante y el 2.33% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la disponibilidad de tiempo para la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que la disponibilidad de tiempo no tan es importante por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Sobre la Importancia por creer que se comercializa con la sangre; el 46.51% de los internos indicaron que no es importante, el 27.91% de los internos indicaron que no es tan importante, el 17.44% de los internos indicaron que es importante y el 8.14% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a las creencias religiosas para la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que no creen que se comercialice con la sangre por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

En cuanto a la importancia de creencias religiosas del donador; el 27.91% de los internos indicaron que no es importante, el 3.49% de los internos indicaron que no es tan importante, el 6.98% de los internos indicaron que es importante y el 61.63% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a las creencias religiosas para la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que por sus creencias religiosas no es importante por lo tanto no es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Respecto a la importancia por la contextura delgada del donador; el 32.56% de los internos indicaron que no es importante, el 30.23% de los internos indicaron que no es tan importante, el 19.77% de los internos indicaron que es importante y el 17.44% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la limitación del conocimiento sobre la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que la contextura delgada no es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

En lo que concierne al volumen insuficiente de sangre del donador; el 12.79% de los internos indicaron que no es importante, el 25.58% de los internos indicaron que no es tan importante, el 29.07% de los internos indicaron que es importante y el 32.56% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la limitación del conocimiento sobre la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que el volumen insuficiente de sangre si es muy importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

En cuanto a la importancia de la poca información acerca de la donación; el 34.88% de los internos indicaron que no es importante, el 31.40% de los internos indicaron que no es tan importante, el 18.60% de los internos indicaron que es importante y el 15.12% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la limitación del conocimiento sobre la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que la poca información acerca de la donación no es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Acerca de la importancia de no saber dónde ir a donar; el 34.88% de los internos indicaron que no es importante, el 37.21% de los internos indicaron que no es tan importante, el 13.95% de los internos indicaron que es importante y el 13.95% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la limitación del conocimiento sobre la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que si el hecho de no saber a dónde ir a donar no es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que inhibe la donación de sangre.

Acerca de la importancia sobre el aumento de peso en el donador; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que no es importante los cuales son el 40.70% que son 35 internos, sobre la importancia por la pérdida de peso en el donador; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que no es importante los cuales son el 39.53% que son 34 internos, en cuanto a la importancia de causar anemia en el donador; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que no es importante los cuales son el 29.7% que son 25 internos, respecto a la importancia por causar daños irreversibles en la hemoglobina; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que es muy importante los cuales son el 60.47% que son 52 internos; en lo que concierne a causar perdida de la visión en el donador; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que es muy importante los cuales son el 55.81% que son 48 internos, acerca de la importancia sobre disponibilidad de tiempo del donador; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que no es muy importante los cuales son el 48.84% que son 42 internos, sobre la importancia por creer que se comercializa

con la sangre; en su mayoría los internos de enfermería mencionaron que es importante los cuales son el 46.51% que son 40 internos, en cuanto a la importancia de creencias religiosas del donador; el 61.63% de los internos indicaron que es muy importante, respecto a la importancia por la contextura delgada del donador; el 32.56% de los internos indicaron que no es importante, en lo que concierne al volumen insuficiente de sangre del donador; el 32.56% de los internos indicaron que es muy importante, en cuanto a la importancia de la poca información acerca de la donación; el 34.88% de los internos indicaron que no es importante, por ultimo acerca de la importancia de no saber dónde ir a donar; el 37.21% de los internos indicaron que no es tan importante.

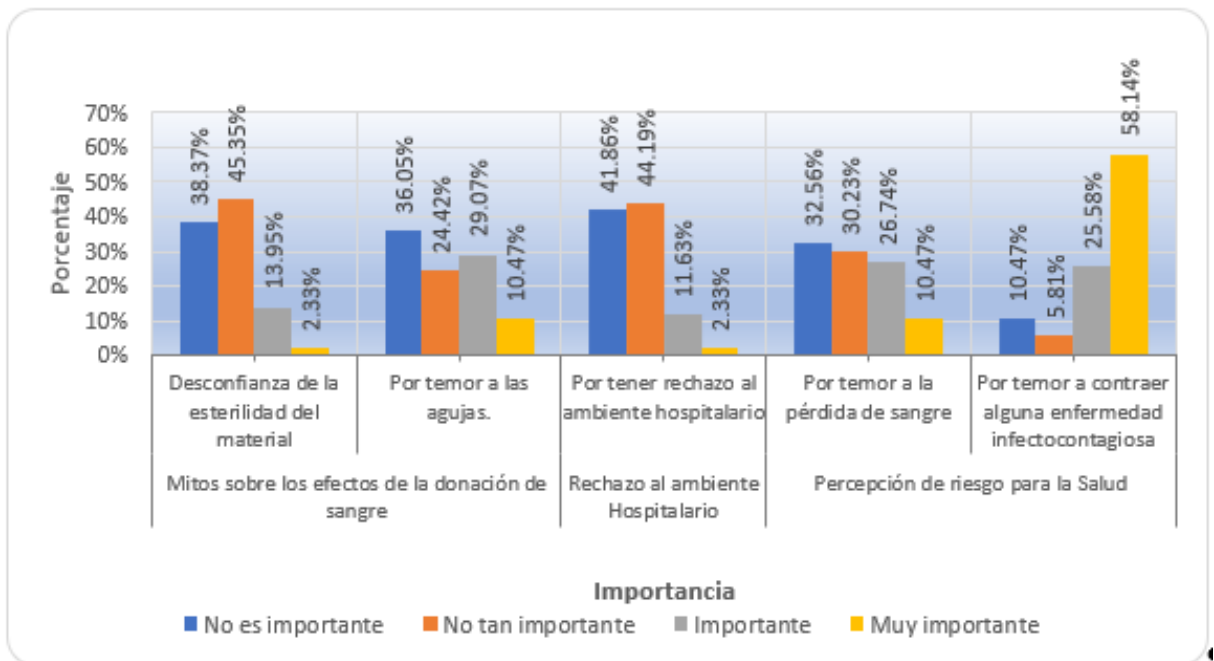
Según las internas de enfermería consideran que entre los factores inhibidores socioculturales que son más relevantes son por temor a que pueda causar daños irreversibles en la hemoglobina del donador, la pérdida de la visión en el donador, seguido de las creencias religiosas y por último por no tener un volumen suficiente de sangre.

**Tabla 3 Frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M.**

Factores inhibidores psicológicos	No es importante		No tan importante		Importante		Muy importante		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
<b>Mitos</b>										
Desconfianza de la esterilidad del material	33	38.37	39	45.35	12	13.95	2	2.33	86	100.00
Por temor a las agujas.	31	36.05	21	24.42	25	29.07	9	10.47	86	100.00
<b>Rechazo</b>										
Miedo al hospitas	36	41.86	38	44.19	10	11.63	2	2.33	86	100.00
<b>Percibe riesgo para la Salud</b>										
Miedo a perder sangre	28	32.56	26	30.23	23	26.74	9	10.47	86	100.00
Miedo a infectarse con enfermedades	9	10.47	5	5.81	22	25.58	50	58.14	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas

**Gráfico 3 Porcentaje de internos de enfermería según los factores psicológicos que inhiben a donar sangre en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 3.

En la tabla 3 se muestra la frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que inhiben la donación de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

Acerca de la importancia sobre la desconfianza de la esterilidad del material para la donación de sangre; el 38.37% de los internos indicaron que no es importante, el 45.35% de los internos indicaron que no es tan importante, el 13.95% de los internos indicaron que es importante y el 2.33% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que la desconfianza de la esterilidad del material no es tan importante por lo tanto no es un factor psicológico directo que inhibe la donación de sangre.

Sobre la Importancia por el temor a las agujas; el 36.05% de los internos indicaron que no es importante, el 24.42% de los internos indicaron que no es tan importante, el 29.07% de los internos indicaron que es importante y el 10.47% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al mito sobre los efectos de la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que el temor a las agujas no es importante por lo tanto no es un factor psicológico directo que inhibe la donación de sangre.

En cuanto a la importancia sobre el rechazo al ambiente hospitalario; el 41.86% de los internos indicaron que no es importante, el 44.19% de los internos indicaron que no es tan importante, el 11.63% de los internos indicaron que es importante y el 2.33% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al rechazo del ambiente hospitalario para la donación de sangre, la mayor parte de los internos afirmaron que el rechazo al ambiente hospitalario no es importante por lo tanto no es un factor psicológico directo que inhibe la donación de sangre.

Respecto a la importancia sobre la percepción por temor a la pérdida de sangre; el 32.56% de los internos indicaron que no es importante, el 30.23% de los internos indicaron que no es tan importante, el 26.74% de los internos indicaron que es importante y el 10.47% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la percepción de riesgo para la Salud, la mayor parte de los internos afirmaron que el temor a la pérdida de sangre no es importante por lo tanto no es un factor psicológico directo que inhibe la donación de sangre.

En lo que concierne a la percepción por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa; el 10.47% de los internos indicaron que no es importante, el 5.81% de los internos indicaron que no es tan importante, el 25.58% de los internos indicaron



que es importante y el 58.14% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la percepción de riesgo para la Salud, la mayor parte de los internos afirmaron que el temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa si es muy importante por lo tanto si es un factor psicológico directo que inhibe la donación de sangre.

Acerca de la importancia sobre la desconfianza de la esterilidad del material para la donación de sangre; el 45.35% que son 39 internos indicaron que no es tan importante, sobre la Importancia por el temor a las agujas; el 36.05% que son 31 internos indicaron que no es importante, en cuanto a la importancia sobre el rechazo al ambiente hospitalario; el 44.19% que son 38 internos indicaron que no es tan importante, respecto a la importancia sobre la percepción por temor a la pérdida de sangre; el 32.56% que son 28 internos indicaron que no es importante, en lo que concierne a la percepción por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa; el 58.14% que son 50 internos indicaron que es muy importante.

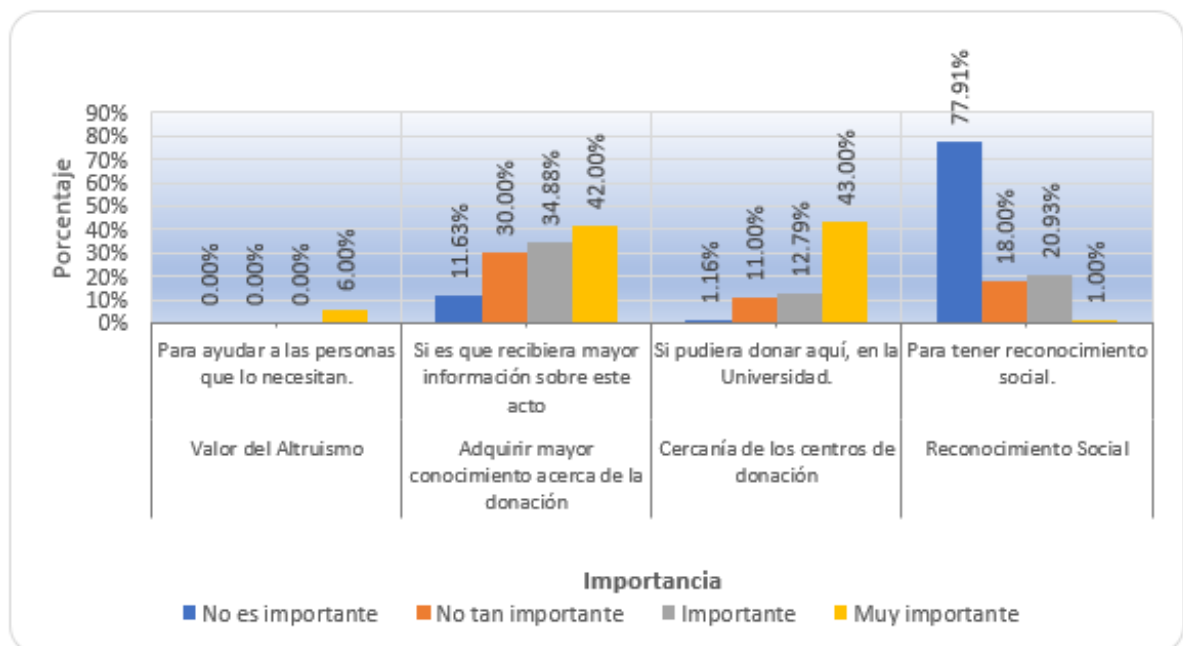
Según las internas de enfermería consideran que entre los factores inhibidores psicológicos que son más relevantes son por temor a contraer una enfermedad infectocontagiosa seguida del temor a perder sangre y no poder recuperarla.

**Tabla 4 Frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.**

Factores estimuladores socioculturales	No es importante		No tan importante		Importante		Muy importante		Total	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
<b>Valor del Altruismo</b>										
Solidaridad con las personas.	0	0.00	0	0.00	6	6.98	80	93.02	86	100.00
<b>Adoptar mas informacion</b>										
Si es que recibiera mayor información sobre este acto	10	11.63	30	34.88	42	48.84	4	4.65	86	100.00
<b>Cercanía de los centros de donación</b>										
Si pudiera donar aquí, en el hospital.	1	1.16	11	12.79	43	50.00	31	36.05	86	100.00
<b>Reconocimiento Social</b>										
Para tener reconocimiento social.	67	77.91	18	20.93	1	1.16	0	0.00	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas.

**Gráfico 4 Porcentaje de internos de enfermería según los factores socioculturales que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 4.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores socioculturales que estimulan la donación de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

Acerca de la importancia para ayudar a las personas que lo necesitan; el 6.98% de los internos indicaron que es importante y el 93.02% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al valor del altruismo, la mayor parte de los internos afirmaron que ayudar a las personas que lo necesitan si es muy importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que estimula la donación de sangre.

En cuanto a la importancia de adquirir mayor conocimiento acerca de la donación; el 11.63% de los internos indicaron que no es importante, el 34.88% de los internos indicaron que no es tan importante, el 48.84% de los internos indicaron que es importante y el 4.65% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto al adquisición de mayor conocimiento, la mayor parte de los internos afirmaron que es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que estimula la donación de sangre.

Sobre la importancia de la cercanía de los centros de donación; el 1.16% de los internos indicaron que no es importante, el 12.79% de los internos indicaron que no es tan importante, el 50.00% de los internos indicaron que es importante y el 36.05% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la cercanía de los centros de donación, la mayor parte de los internos afirmaron que es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que estimula la donación de sangre.

Respecto a la importancia por tener reconocimiento social; el 1.16% de los internos indicaron que no es importante, el 12.79% de los internos indicaron que no es tan importante, el 50.00% de los internos indicaron que es importante y el 36.05% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la obtencion reconocimiento social, la mayor parte de los internos afirmaron que es importante por lo tanto si es un factor sociocultural directo que estimula la donación de sangre.

Acerca de la importancia para ayudar a las personas que lo necesitan; el 93.02% que son 80 internos indicaron que es muy importante, en cuanto a la importancia de adquirir mayor conocimiento acerca de la donación; el 48.84% que son 42 internos indicaron que es importante, sobre la importancia de la cercanía de los centros de donación; eel 50.00% que son 43 internos indicaron que es importante y por ultimo con respecto a la importancia por tener reconocimiento social; el 77.91% que son 67 internos indicaron que no es importante.

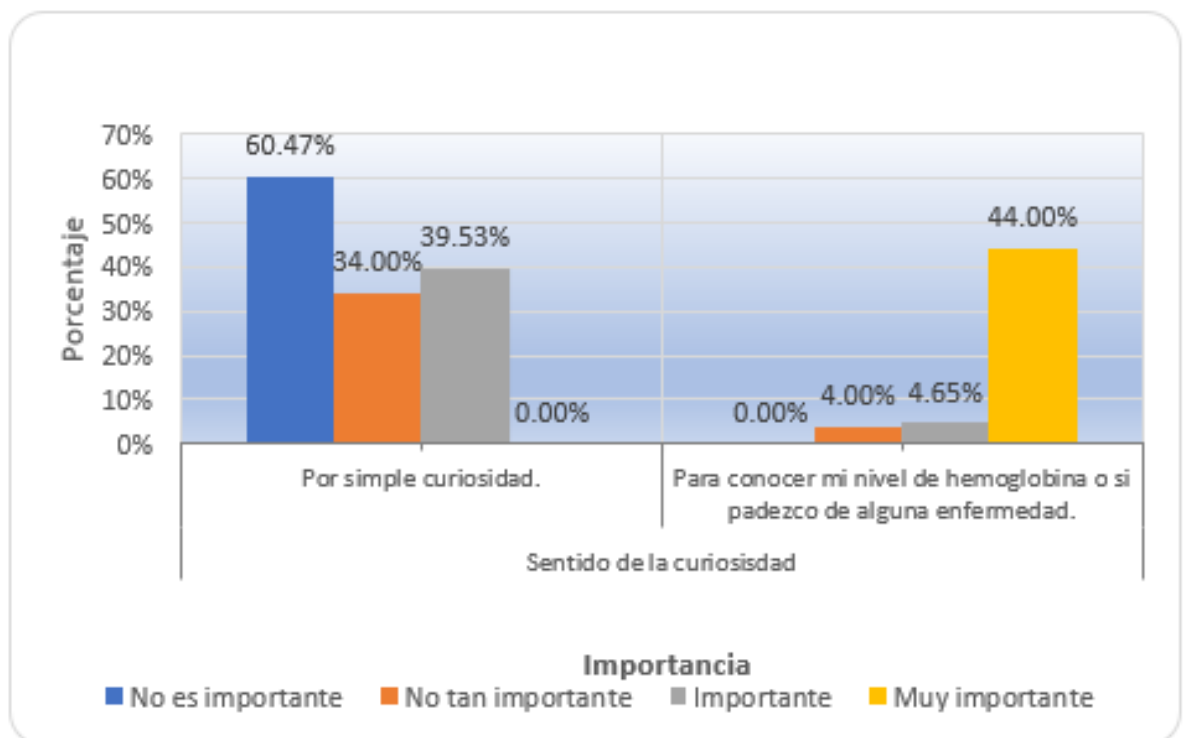
Según las internas de enfermería consideran que entre los factores estimuladores socioculturales que resultaron más relevantes fueron para ayudar a las personas que lo necesitan, seguido de si es que recibiera mayor información sobre este acto se convencerían a donar sangre.

**Tabla 5 Frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.**

Factores estimuladores psicológicos	No es importante		No tan importante		Importante		Muy importante		Total	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
<b>Por curioso</b>										
Por simple curiosidad.	52	60.47	34	39.53	0	0.00	0	0.00	86	100.00
Porque desea saber sus niveles de sangre.	0	0.00	4	4.65	44	51.16	38	44.19	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas..

**Gráfico 5 Porcentaje de internos de enfermería según los factores psicológicos que estimulan a donar sangre en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 5.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores psicológicos que estimulan la donación de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

Acerca de la importancia sobre la curiosidad de donar sangre; el 60.47% de los internos indicaron que no es importante, el 39.53% de los internos indicaron que no es tan importante. En cuanto al sentido de la curiosidad, la mayor parte de los internos afirmaron que no es importante por lo tanto no es un factor psicologico directo que estimula la donación de sangre.

En cuanto a la importancia por conocer mi nivel de hemoglobina o si padezco alguna enfermedad; el 4.65% de los internos indicaron que no es tan importante, el 51.16% de los internos indicaron que es importante y el 44.19% de los internos indicaron que es muy importante. En cuanto a la importancia por conocer mi nivel de hemoglobina o si padezco alguna enfermedad, la mayor parte de los internos afirmaron que es muy importante por lo tanto si es un factor psicologico directo que estimula la donación de sangre

Acerca de la importancia sobre la curiosidad de donar sangre; el 60.47% que son 52 internos indicaron que no es importante y el 51.16% que son 44 internos indicaron que es importante conocer mi nivel de hemoglobina o si padezco alguna enfermedad.

Según las internas de enfermería consideran que entre los factores estimuladores psicológicos más relevantes son por simple curiosidad y para conocer su nivel de hemoglobina o si padece de alguna enfermedad.

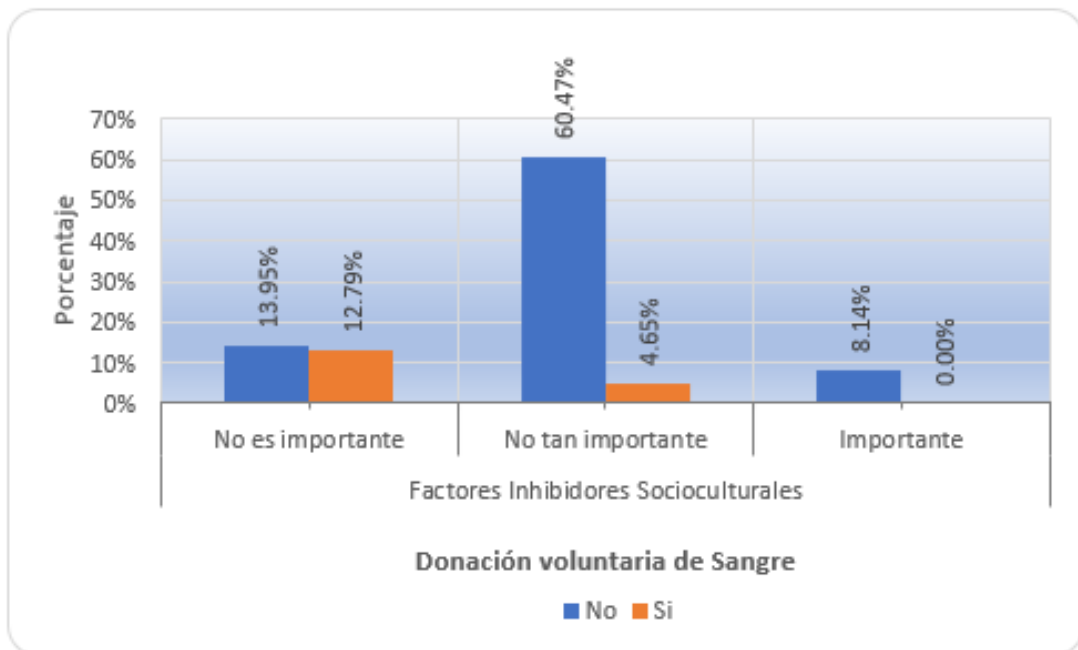
**Tabla 6 Factores socioculturales que inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**

Donación voluntaria de sangre	Factores Inhibidores Socioculturales						Total	
	No es importante		No tan importante		Importante		f	%
	f	%	f	%	f	%		
No	12	13.95	52	60.47	7	8.14	71	82.56
Si	11	12.79	4	4.65	0	0.00	15	17.44
<b>Total</b>	23	26.74	56	65.12	7	8.14	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas.

$$gl = 2 \quad \chi_c^2 = 20.3500 \quad \chi_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.000$$

**Gráfico 6 Porcentaje de los factores socioculturales que inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 6.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores inhibidores socioculturales y la donación voluntaria de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores socioculturales en los internos; el 26.74% de los internos indicaron que no son importantes, el 65.12% de los internos indicaron que no son tan importantes y el 8.14% de los internos indicaron que son importantes.

Con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

Además, del 26.74% de los internos que indicaron que no son importantes los factores inhibidores socioculturales; el 13.95% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 12.79% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 65.12% de los internos que indicaron que no son tan importantes los factores inhibidores socioculturales; el 60.47% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 4.65% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 8.14% de los internos que indicaron que son importantes los factores inhibidores socioculturales, nadie donó sangre.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores socioculturales en los internos; el 65.12% que son 56 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% que son 71 internos indicaron que no donaron sangre.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores socioculturales en los internos; el 65.12% que son 56 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% que son 71 internos indicaron que no donaron sangre.

De los internos de enfermería que si donaron sangre afirmaron que los factores inhibidores socioculturales no son importantes, y los que no donaron sangre también lo consideran así.

Mediante la prueba chi-cuadrado se evidencia una  $X_c^2 = 20.3500$ ; y una  $X_t^2 = 5.9915$ ; siendo la chi2 calculada mayor a la tabulada demuestra la relación entre las dos variables. Igualmente se ha establecido que existe significancia entre los factores inhibidores socioculturales y la donación voluntaria de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., ya que el nivel de error de la prueba fue  $p = 0.0000$ .



Las internas de enfermería consideran no tan importante a los factores que inhiben socioculturalmente la donación de sangre sin embargo la mayoría concuerda en que no donaría sangre voluntariamente.

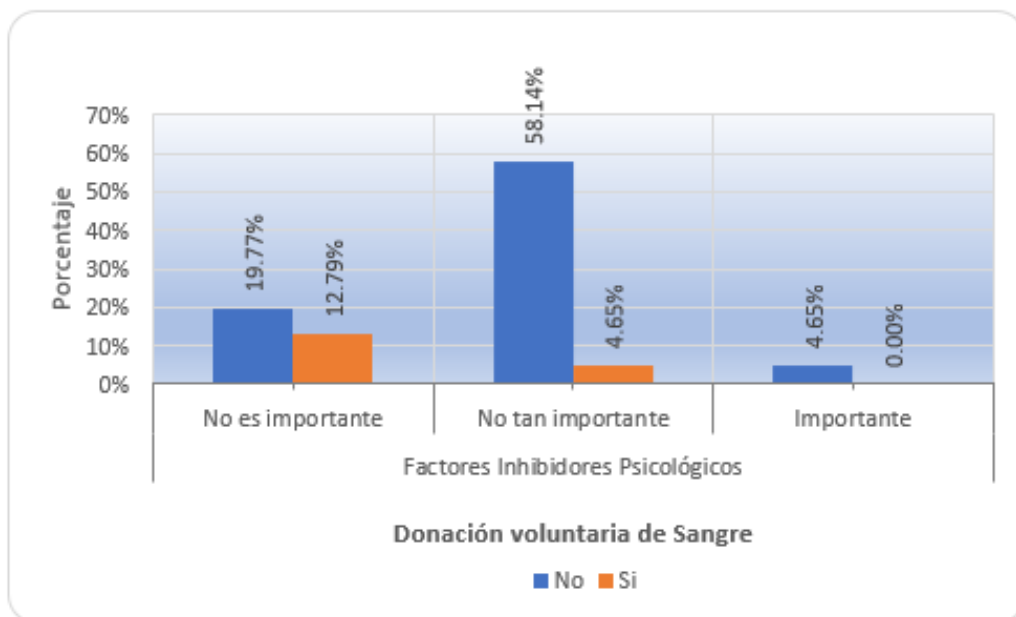
**Tabla 7 Factores psicológicos que inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**

Donación voluntaria de sangre	Factores Inhibidores Psicológicos						Total	
	No es importante		No tan importante		Importante		f	%
	f	%	f	%	f	%		
No	17	19.77	50	58.14	4	4.65	71	82.56
Si	11	12.79	4	4.65	0	0.00	15	17.44
<b>Total</b>	28	32.56	54	62.79	4	4.65	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas.

$$gl = 2 \quad X_c^2 = 13.8990 \quad X_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.0010$$

**Gráfico 7 Porcentaje de los factores psicológicos que inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 7.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores inhibidores psicológicos y la donación voluntaria de sangre, donde de una muestra de 86 internos se observó lo siguiente: Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores psicológicos en los internos; el 32.56% de los internos indicaron que no son importantes, el 62.79% de los internos indicaron que no son tan importantes y el 4.65% de los internos indicaron que son importantes.

Con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

Además, del 32.56% de los internos que indicaron que no son importantes los factores inhibidores psicológicos; el 19.77% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 12.79% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 62.79% de los internos que indicaron que no son tan importantes los factores inhibidores psicológicos; el 58.14% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 4.65% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 4.65% de los internos que indicaron que son importantes los factores inhibidores psicológicos, nadie donó sangre.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores psicológicos en los internos; el 62.79% que son 54 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% que son 71 internos indicaron que no donaron sangre.

De los internos de enfermería que si donaron sangre afirmaron que los factores inhibidores psicologicos no son importantes, y los que no donaron sangre también lo consideran asi.

Mediante la prueba chi-cuadrado se evidencia una  $X_c^2 = 13.8990$ ; y una  $X_t^2 = 5.9915$ ; siendo la chi2 calculada mayor a la tabulada demuestra la relación entre las dos variables. Igualmente se ha establecido que existe significancia entre los factores inhibidores psicológicos y la donación voluntaria de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., ya que el nivel de error de la prueba fue  $p = 0.0010$ .

Las internas de enfermería consideran no tan importante a los factores que inhiben psicológicamente la donación de sangre sin embargo la mayoría concuerda en que no donaría sangre voluntariamente.

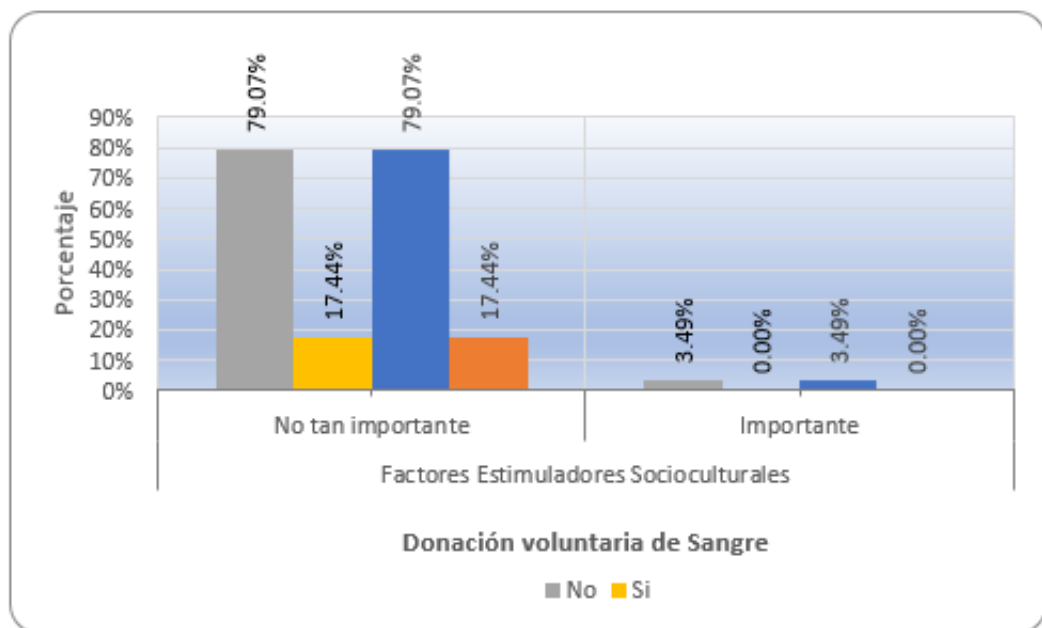
**Tabla 8 Factores socioculturales que estimulan a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**

Donación voluntaria de sangre	Factores Estimuladores Socioculturales				Total	
	No tan importante		Importante		f	%
	f	%	f	%		
No	68	79.07	3	3.49	71	82.56
Si	15	17.44	0	0.00	15	17.44
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>96.51</b>	<b>3</b>	<b>3.49</b>	<b>86</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Encuestas de las internas.

$$gl = 1 \quad X_c^2 = 0.6570 \quad X_t^2 = 3.8415 \quad p = 0.4176$$

**Gráfico 8 Porcentaje de los factores socioculturales que estimulan a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 8.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores estimuladores socioculturales y la donación voluntaria de sangre. Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores estimuladores en los internos; el 96.51% de los internos indicaron que no son tan importantes y el 3.49% de los internos indicaron que son importantes.

Con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

Además, del 96.51% de los internos que indicaron que no son tan importantes los factores estimuladores socioculturales; el 79.07% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 3.49% de los internos que indicaron que son tan importantes los factores estimuladores socioculturales, nadie donó sangre.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores estimuladores en los internos; el 96.51% que son 83 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre.

De los internos de enfermería que si donaron sangre afirmaron que los factores estimuladores socioculturales no son importantes, y los que no donaron sangre también lo consideran así.

Mediante la prueba chi-cuadrado se evidencia una  $X_c^2 = 0.6570$  ; y una  $X_t^2 = 3.8415$  ; siendo la chi2 tabulada mayor a la calculada demuestra la no relación entre las dos variables. Igualmente se ha establecido que no existe significancia entre los factores estimuladores socioculturales y la donación voluntaria de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., ya que el nivel de error de la prueba fue  $p = 0.4146$ .

Las internas de enfermería consideran no tan importante a los factores que estimulan socioculturalmente la donación de sangre sin embargo la mayoría concuerda en que no donaría sangre voluntariamente.

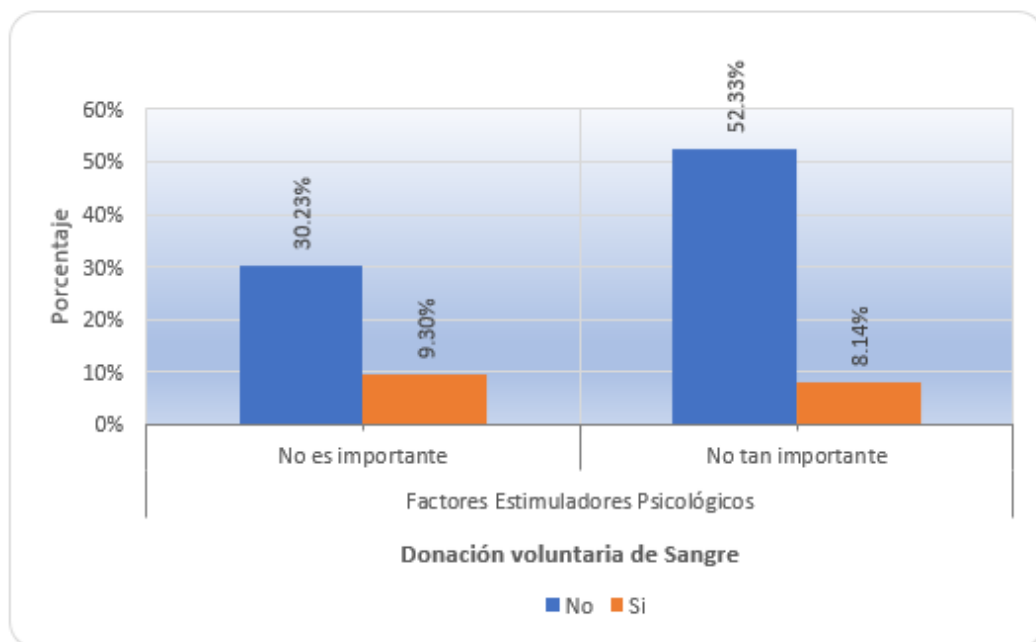
**Tabla 9 Factores psicológicos que estimulan a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**

Donación voluntaria de sangre	Factores Estimuladores Psicológicos				Total	
	No es importante		No tan importante		f	%
	f	%	f	%		
No	26	30.23	45	52.33	71	82.56
Si	8	9.30	7	8.14	15	17.44
<b>Total</b>	34	39.53	52	60.47	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas.

$$gl = 1 \quad X_c^2 = 1.4470 \quad X_t^2 = 3.8415 \quad p = 0.2290$$

**Gráfico 9 Porcentaje de los factores psicológicos que estimulan a donar de sangre voluntariamente el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 9.

Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores estimuladores psicológicos y la donación voluntaria de sangre, donde de una muestra de 86 internos se observó lo siguiente: Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores estimuladores en los internos; el 32.56% de los internos indicaron que no son importantes, el 62.79% de los internos indicaron que no son tan importantes y el 4.65% de los internos indicaron que son importantes.

Con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

Además, del 39.53% de los internos que indicaron que no son importantes los factores estimuladores psicológicos; el 30.23% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 9.30% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 60.47% de los internos que indicaron que no son tan importantes los factores estimuladores psicológicos; el 52.33% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 8.14% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

En cuanto a la importancia de los factores inhibidores estimuladores en los internos; el 60.47% que son 52 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% que son 71 internos indicaron que no donaron sangre.

De los internos de enfermería que si donaron sangre afirmaron que los factores estimuladores psicológicos no son importantes, y los que no donaron sangre también lo consideran así.

Mediante la prueba chi-cuadrado se evidencia una  $X_c^2 = 1.4470$ ; y una  $X_t^2 = 3.8415$ ; siendo la chi2 tabulada mayor a la calculada demuestra la no relación entre las dos variables. Igualmente se ha establecido que no existe significancia entre los factores estimuladores psicológicos y la donación voluntaria de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., ya que el nivel de error de la prueba fue  $p = 0.2290$ .

Las internas de enfermería consideran no tan importante a los factores que estimulan psicológicamente la donación de sangre sin embargo la mayoría concuerda en que no donaría sangre voluntariamente.

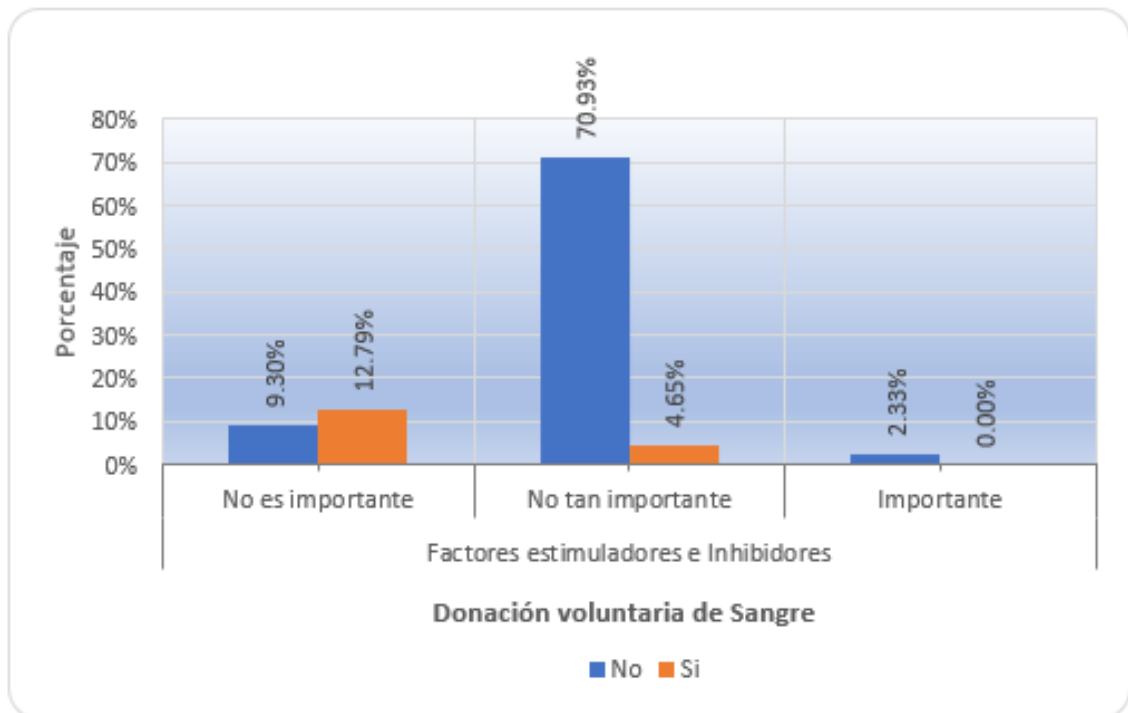
**Tabla 10 Factores que estimulan e inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**

Donación voluntaria de sangre	Factores estimuladores e Inhibidores						Total	
	No es importante		No tan importante		Importante		f	%
	f	%	f	%	f	%		
No	8	9.30	61	70.93	2	2.33	71	82.56
Si	11	12.79	4	4.65	0	0.00	15	17.44
<b>Total</b>	19	22.09	65	75.58	2	2.33	86	100.00

Fuente: Encuestas de las internas.

$$gl = 2 \quad X_c^2 = 27.7670 \quad X_t^2 = 5.9915 \quad p = 0.0000$$

**Gráfico 10 Porcentaje de los factores que estimulan e inhiben a donar de sangre voluntariamente en el Hospital C.M.M.**



Fuente: Tabla 10.



Se interpreta la frecuencia de internos de enfermería según los factores estimuladores e inhibidores y la donación voluntaria de sangre, donde de una muestra de 86 internos se observó lo siguiente: Dicha interpretación se encuentra en el último párrafo.

En cuanto a la importancia de los factores estimuladores e inhibidores en los internos; el 22.09% de los internos indicaron que no son importantes, el 75.58% de los internos indicaron que no son tan importantes y el 2.33% de los internos indicaron que son importantes.

Con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 17.44% de los internos indicaron que sí donaron sangre.

Además, del 22.09% de los internos que indicaron que no son importantes los factores estimuladores e inhibidores; el 9.30% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 12.79% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 75.58% de los internos que indicaron que no son tan importantes los factores estimuladores e inhibidores; el 70.93% de los internos indicaron que no donaron sangre y el 4.65% de los internos indicaron que sí donaron sangre. Del 2.33% de los internos que indicaron que son importantes los factores estimuladores e inhibidores, nadie donó sangre.

En cuanto a la importancia de los factores estimuladores e inhibidores en los internos; el 75.58% que son 61 internos indicaron que no son tan importantes y con respecto a la donación voluntaria de sangre de los internos; el 82.56% que son 71 internos indicaron que no donaron sangre.

De los internos de enfermería que si donaron sangre afirmaron que los factores estimuladores e inhibidores no son importantes, y los que no donaron sangre mencionaron que no son tan importantes a la hora de pensar en donar sangre.

Mediante la prueba chi-cuadrado se evidencia una  $X_c^2 = 27.7670$ ; y una  $X_t^2 = 5.9915$ ; siendo la chi2 calculada mayor a la tabulada demuestra la relación entre las dos variables. Igualmente se ha establecido que existe significancia entre los factores estimuladores e inhibidores y la donación voluntaria de sangre en internos de enfermería del Hospital C.M.M., ya que el nivel de error de la prueba fue  $p = 0.0000$ .

Las internas de enfermería consideran no tan importante a los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre sin embargo la mayoría concuerda en que no donaría sangre voluntariamente.

## DISCUSIÓN

En mi investigación mis resultados exponen que los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internas de enfermería si están asociadas a nivel general, sin embargo a nivel individual se encontró que los factores que estimulan la donación de sangre no están asociados entre si ya que se encontró un valor de probabilidad  $p = 0.4176$  en cuanto a los factores estimuladores socioculturales al igual que los factores estimuladores psicológicos  $p = 0.2290$  todo lo contrario a los factores inhibidores ya que si están asociados a la donación de sangre encontrando así un valor de  $p = 0.000$  en los factores inhibidores socioculturales y un valor de  $p = 0.0010$  en los factores inhibidores psicológicos, por ultimo se determino la mayor frecuencia es del 82% de internas que no donan sangre.

En cuanto a los factores inhibidores psicológicos, el principal factor que inhibe la donación de sangre el miedo a infectarse con una patología infectocontagiosa con el 58.4 % que tiene similitud con la investigación de **Vásquez V**; que encontró que el 66% tenían temor a contraer una enfermedad contagiosa, por lo tanto, es un factor muy importante que inhibe la donación de sangre

En cuanto a los factores inhibidores socioculturales, el principal factor que inhibe la donación de sangre es por las creencias religiosas con el 61 % que se contradice con la investigación de **Juarez-Ocaña, S**; ya que encontró que solo el 42% no donaba por creencias. Este es otro factor que tiene gran importancia en cuanto a la inhibición y el rechazo a la donación de sangre.

En cuanto a los factores estimuladores psicológicos, el factor principal que estimula la donación de sangre fue para tener el reconocimiento social con el 77.91 % que se contradice con la investigación de **Vásquez, V**; que encontró que el principal factor que motiva la donación voluntaria con el 50% fue para conocer su nivel de hemoglobina y si padecían alguna enfermedad.

En cuanto a los factores estimuladores socioculturales el factor principal que estimula la donación de sangre fue por simple curiosidad con el 60.47 % que se contradice con la investigación de **García, M**; que encontró que el principal factor que motiva la donación voluntaria con el 98% fue para ayudar a las personas que lo necesitan. Esto nos demuestra la falta de altruismo en nuestra región Puno.

También se evidencio que solo el 17.44% dona sangre voluntariamente por lo que se encontró similitud con la investigación de **Ponce C; De La Cruz R; Benites D**; donde evidencio que solo el 40,2% donó sangre voluntariamente no menos de una vez y el

7,1% no menos de varias veces en su vida; también se encontró cierta similitud con la investigación de **Glynn S.; Williams** que obtuvo que la edad influyó en las actitudes positivas hacia los incentivos en los donantes primerizos y en los donantes que dan en escuelas, universidades o sitios militares; otra investigación cuyos resultados tienen similitud con mi investigación es la **Juarez-Ocaña, S**, que encontró que los familiares que donaron tuvieron más actitudes positivas hacia la donación sanguínea; sin embargo también encontré que mi investigación presenta contradicción con la investigación de **García, M**; evidencio la información de personas distinguidas sobre el don, sus convicciones, ideas y formas de comportarse, así como sus obstáculos e inspiraciones, así como los mejores medios para dispersar la donación deliberada; también se contradice con la investigación de **Estupiñán, L** cuyo resultado descubrió que del ejemplo total, el 74,8% nunca había donado sangre, y del 25,2% que sí lo había hecho, el 7,6% lo había hecho apenas hace un año. Los factores que tienen una consecuencia adversa recuerdan la duda sobre los instrumentos por su esterilidad (65%) y la motivación gratificante detrás del regalo (40%).; también se contradice con la investigación realizada por **Ochoa M** llegando a los resultados de que prevaleció el sexo masculino ya que en mi investigación prevalecieron la mujeres; y por ultimo tiene contrariedad con la investigación de **Vásquez, V** que encontró que los factores fundamentales que impiden la donación de sangre deliberada son el miedo a contraer una enfermedad irreversible (66%) y la falta de confianza en la limpieza del material (78%). Por otra parte, la importancia de la cercanía a centros de donación (78%), así como la posibilidad de ayudar a quienes no tienen suerte (98%), fue la mejor inspiración para dar.

## CONCLUSIONES

1. Se determinó que, si existe asociación significativa de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023 ya que en una tabla a nivel general se encontró en cuanto a los factores estimuladores e inhibidores un nivel  $p=0.0000$  que nos indica que si existe asociación con la donación de sangre ya que es un nivel menor a  $\alpha= 0.05$  y por lo tanto es altamente significativo.
2. Se identificó que los factores estimuladores (socioculturales y psicológicos) no están asociados la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca, en el año 2023, ya que se encontró a los factores estimuladores socioculturales con un nivel  $p=0.4176$  que nos indica que no existe asociación con la donación de sangre ya que es un nivel mayor a  $\alpha= 0.05$  y por lo tanto no es significativo, en cuanto a los factores estimuladores psicológicos se encontró un nivel  $p=0.2290$  que identifica que no existe asociación con la donación de sangre.
3. Se determinó que los factores inhibidores (socioculturales y psicológicos) están asociados la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca, en el año 2023, ya que se evidencio que los factores inhibidores socioculturales con un nivel  $p= 0.0000$  que nos indica que si existe asociación con la donación de sangre ya que es un nivel menor a  $\alpha= 0.05$  y por lo tanto es altamente significativo, en cuanto a los factores inhibidores se encontró un nivel  $p= 0.0010$  que determina que si existe asociación altamente significativa con la donación de sangre.
4. Se estableció que solo el 17.44% de los internos de enfermería del donan voluntariamente sangre en el Hospital Carlos Monge Medrano de Juliaca, en el año 2023, el otro porcentaje que es 82.56% se dejan influenciar por los factores que inhiben la donación de sangre ya que tienen mucho prejuicio ante dicho tema.

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al director del hospital Carlos Monge Medrano a realizar o implementar campañas de donación de sangre incentivando a la población, comenzando por su personal de salud que labora en la institución seguido por los internos que cursan su internado en el hospital.
2. Se recomienda a los internos de enfermería concientizarse más acerca de la donación de sangre y tratar de mejorar su motivación y no prevalecer con los factores que inhiben la donación de sangre.
3. Se recomienda al ministerio de salud, realizar campañas para concientizar a la gente acerca de la donación de sangre para así calmar sus miedos e informarles lo importante que es, tratar de estimular tanto sociocultural como psicológicamente la donación de sangre.
4. Motivar a todo el personal de salud a la donación de sangre ya que es muy importante para salvar vidas y practicar más su altruismo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. ep data España. La donación de sangre en España, en datos y gráficos. ; 2022.
2. MINSA. Cajamarca, San Martín y Loreto son las regiones que tienen mayor número de donantes voluntarios de sangre en el Perú. Perú: Ministerio de Salud; 2019.
3. Glynn S, Williams A. Actitudes hacia los incentivos para la donación de sangre en los Estados Unidos: implicaciones para el reclutamiento de donantes. NAtional library of medicine. 2018.
4. Juarez-Ocaña S. Factores que influyen en la no-donación de sangre en los familiares de pacientes de un hospital pediátrico. Gac Méd Méx. 2021 Abril; 137(4).
5. Garcia M. Estudio de factores socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre en las Américas. Revista pana,ericana de salud publica. 2019; 15(6).
6. Estupiñan L. Factores relacionados con la donación de sangre en estudiantes de odontología de una universidad en Cali, Colombia 2017. Rev. estomatologia. 2019; 26(2).
7. Ochoa , Herrera , Casanova M. Resultados de la aplicación de un programa educativo sobre donaciones de sangre. Cuba: Universidad de Ciencias Médicas, Revista Archivo Médico de Camagüey; 2019.
8. Taype A, Fasanando R. Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en internos de medicina de Perú. Lima, Perú: Revista Habanera de Ciencias Médicas, Unidad de Investigación para la Generación y Síntesis de Evidencias en Salud. ; 2020.
9. Sandoval M. Conocimientos y prácticas sobre la donación voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología Médica, UNFV, 2019. tesis de pregrado. Lima-Perú: Universidad Nacional Federico Villareal, Facultad De Tegnologia Medica; 2020.
10. Del Valle. “Factores Inhibidores Y Motivadores En Relación Con La Donación Voluntaria De Sangre En Estudiantes De La Escuela Profesional De Tecnología Médica De La Universidad Privada De Tacna”. tesis de pregrado. Tacna – Peru: Universidad Privada de Tacna , Facultad de Ciencias de la Salud; 2018.

11. Ponce , De La Cruz , Benites , Arce. Factores asociados a la donación voluntaria de sangre en internos de medicina de Perú. Perú: Universidad Virtual de Salud, Revista Habanera de Ciencias Medicas; 2020.
12. Vélez. Relación Entre El Nivel De Conocimientos, Actitudes Y Prácticas Sobre La Donación De Órganos Y Tejidos En Estudiantes De La Universidad Privada San Martín De Porres, Lambayeque. tesis de pregrado. Chiclayo – Perú : Universidad Privada San Martín De Porres, Facultad De Medicina Humana ; 2017.
13. Ochoa M, La Rosa K, Herrera G. Nivel de conocimiento de los aptos no incorporados a donar de la Guabina. articulo. Cuba: Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río , Policlínico Docente "Raúl Sánchez"; 2020.
14. Obregón K, Velástegui G, Melo M, Iñiguez P. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes de Medicina de la Universidad Central del Ecuador. Ecuador: Universidad Central del Ecuador, Ciencia e Investigación Médico Estudiantil Latinoamericano ; 2020.
15. Vásquez. Conocimientos y actitudes sobre donación de sangre en los estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Científica de Perú. tesis de pregrado. Iquitos – Perú: Universidad Científica de Perú, Facultad De Ciencias De La Salud; 2020.
16. Cochaches J. Conocimientos Y Actitudes Sobre Donación De Sangre En Estudiantes De La Universidad Científica Del Perú - Sede Iquitos, Años 2017-2018. tesis de maestria. Iquitos - Perú: Universidad Nacional del Altiplano de Puno, Facultad De Ciencias De La Educación Y Humanidades; 2019.
17. Sarode. Proceso de donación de sangre. The University of Texas Southwestern Medical Center, Transfusion Medicine and Hemostasis; 2022.
18. Cusicuna M. “ Actitud A La Donación De Sangre En Los Estudiantes De La Escuela Profesional Tecnología Medica De De La Universidad Alas Peruanas Filial Cusco 2016”. tesis de pregrado. Cusco-Perú: Universidad Alas Peruanas Filial Cusco, Facultad De Medicina Humana Y Ciencias De La Salud; 2016.
19. Cardona. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre. articulo. Medellín-Colombia.: Universidad de Antioquia, Escuela de Microbiología; 2011.

20. Pérez L. Nivel de sensibilización sobre donación de sangre en los estudiantes de Tecnología Médica en una universidad pública de Lima. tesis de pregrado. Lima-Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina. Escuela Profesional de Tecnología Médica; 2021.
21. Ministerio De Salud Presidencia De La Nacion. Criterios para la selección de donantes de sangre. Republica Argentina: Cobertura Universal De Salud; 2016.
22. DEL VALLE. Factores Inhibidores Y Motivadores En Relación Con La Donación Voluntaria De Sangre En Estudiantes De Escuela Profesional De Tecnología Médica De La Universidad Privada De Tacna. tesis de pregrado. Tacna-Peru: Universidad Privada De Tacna, Facultad De Ciencias De La Salud; 2018.
23. Del Águila , Laredo. Campaña de marketing social “Banco de sangre regional San Martín” para promover las actitudes en la ciudad de Tarapoto, 2018. tesis de pregrado. Tarapoto – Perú : Universidad Nacional De San Martín - Tarapoto, Facultad De Ciencias Económicas ; 2019.
24. Paredes V. Conocimientos y actitudes hacia la donación voluntaria de sangre que tienen los estudiantes de enfermería y medicina de una universidad pública Lima. tesis de pregrado. Lima-Perú: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Escuela Profesional de Enfermería; 2019.
25. Carballo J, Lorenza C, Aguilar G. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en universitarios de las facultades de ciencias de la salud de Coronel Oviedo-Paraguay. Asunción-Paraguay: Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias de Salud; 2017.
26. Flores C. Conocimientos y actitudes sobre de la donación de sangre en la escuela superior de maestros Mariscal Sucre. articulo. Bolivia: Biblioteca Virtual eum saude; 2019.
27. Cárdenas. “Conocimientos Y Actitudes Frente A La Donación De Sangre Entre Padres De Familia De Un Centro Educativo Privado. Lima, 2019”. tesis de pregrado. Lima – Perú: Universidad Privada Norbert Wiener , Facultad De Ciencias De La Salud ; 2020.
28. Cueva T. Conocimientos y actitudes hacia la donación de sangre en postulantes que acuden al servicio de hemoterapia y banco de sangre del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren. tesis de maestria. Callao-Perú: Universidad Nacional



Del Callao, Escuela De Posgrado Unidad De Posgrado De La Facultad De Ciencias De La Salud; 2019.

29. Santisteban. Conocimientos sobre donación de sangre en pacientes de un hospital de Amazonas, Perú. artículo. Perú: Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica, Hospital El Buen Samaritano, Seguro Social de Salud; 2022.
30. Santisteban , Santisteban. Conocimientos sobre donación de sangre en Buen Samaritano de pacientes Bagua Grande, de 2019. tesis de pregrado. Bagua Grande-Utcubamba: Universidad Politecnica Amazonica, Facultad de Ciencias de la Salud; 2019.
31. MINSA. Minsa invoca a la población a ser donantes voluntarios de sangre. ARTICULO. Perú: Ministerio de Salud (Minsa),; 2021.
32. Ipanaqué. Conocimientos y actitudes sobre donación de órganos en estudiantes de Ciencias de Salud en una universidad nacional de Lambayeque. Lambayeque-Perú: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Revista de la Facultad de Medicina Humana; 2021.
33. Martín. Conocimientos y actitudes de las gestantes sobre la donación de sangre de cordón umbilical. Sevilla, España: Universidad de Sevilla , Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología; 2019.
34. Isacaz A. Conocimientos, Actitudes Y Prácticas Sobre Donación De Sangre En Estudiantes De Una Universidad Pública De La Ciudad De Cali. tesis de maestría. Colombia: Universidad Del Valle, Maestría En Salud Pública; 2018.
35. Pacori. Metodologia Y Diseño De La Investigacion Cientifica. 1st ed.: EDITORIAL FFEECAAT E.I.R.L; 2021.

## ANEXOS

### • Matriz de Consistencia

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	VARIABLES	METODOLOGIA	
¿Cuál es la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023?	Determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.	Existe asociación entre los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.	<p><b>1. VARIABLE INDEPENDIENTE</b></p> <p><b>Factores Estimuladores e Inhibidores</b></p> <p><b>DIMENSIONES</b></p> <p>1. Factores Estimuladores</p> <p>2. Factores Inhibidores.</p>	<p><b><u>Tipo de la investigación</u></b></p> <p>Es básica</p> <p><b><u>Nivel de la investigación</u></b></p> <p>De nivel descriptivo</p> <p><b><u>Diseño de la investigación</u></b></p> <p>No experimental,</p> <p><b><u>Población</u></b></p> <p>Tuve como población a 110 internas de enfermería.</p> <p><b><u>Muestra</u></b></p> <p>Obtuve la muestra por medio de una fórmula que me dio como resultado 86 internos de enfermería</p> <p><b><u>Técnica de recolección de datos</u></b></p> <p>La técnica fue la encuesta</p>	<p><b><u>Datos a recolectar.</u></b></p> <p>Tuve como referencia dos instrumentos</p> <p><b><u>Instrumentos</u></b></p> <p>Utilice un instrumento para determinar la estimulación e inhibición de la donación de sangre y para determinar su frecuencia.</p> <p><b><u>Técnica de análisis de datos</u></b></p> <p>Una vez obtenidos mis datos lo operacionalice en el programa spss y trabajarlo estadísticamente con la chi cuadrada para obtener mis resultados finales</p>
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS			
¿Cuáles son los factores estimuladores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023?	Identificar los factores estimuladores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.	Existe asociación entre los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.			
¿Cuáles son los factores inhibidores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023?	Determinar los factores inhibidores que están asociados a la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.	Existe asociación entre los factores que inhiben e la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.			
¿Cuál es la frecuencia de la donación de sangre en	Establecer la frecuencia de la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos		<p><b>2.VARIABLE DEPENDIENTE</b></p> <p><b>Donación de sangre</b></p> <p><b>DIMENSIONES</b></p> <p>1. Donación voluntaria de sangre</p>		

internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023?	Monge Medrano, Juliaca 2023.				
---	------------------------------	--	--	--	--

## Anexo 2. Operacionalización De Las Variables

VARIABLE INDEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	SUBDIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>VARIABLE INDEPENDIENTE</b>  <b>Factores estimuladores e inhibidores.</b>	La estimulación más común para donar sangre se considera sistemáticamente que es el altruismo. Hay muchos factores que inhiben la donación, ya sea por encuentros, leyendas, costumbres en relación con un punto determinado; algunos exámenes razonan que esta disposición de pensamientos tiene un efecto extraordinario en la cuestión de la donación de sangre.	Se analizará la estimulación e inhibición de la donación de sangre mediante un cuestionario donde su asociación.	<b>Factores estimuladores</b>	<b>Socioculturales</b>  <b>Psicológicos</b>	Muy importante 4	Ordinal
			<b>Factores inhibidores</b>	<b>Socioculturales</b>  <b>Psicológicos</b>	Importante 3  No tan importante 2  No es importante 1	Ordinal  Ordinal
VARIABLE DEPENDIENTE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>VARIABLE DEPENDIENTE</b>  <b>Donación voluntaria de sangre</b>	El acto de donación de sangre es una actividad deliberada y desinteresada, que confirma a los individuos que se preocupan por ofrecer apoyo con el objetivo de trabajar en la satisfacción personal de los demás, de forma desinteresada	Se analizará la donación voluntaria de sangre entre los internos que laboran en la actualidad en el hospital Carlos Monge Medrano mediante un cuestionario donde veremos su frecuencia.	<b>Donación voluntaria de sangre</b>	<b>Alguna vez a donado sangre</b>	Si es donador de sangre  No es donador de sangre	Nominal



Universidad  
Continental

## INSTRUMENTO

La siguiente investigación es conducida por la bachiller: JUANA JULIANNE PAREDES CCASO, quien le invita a participar en la investigación cuyo propósito es; determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023. Para lo cual siga las siguientes instrucciones:

### **Asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023**

Estimado Sr. y/o Srta.

**INTRODUCCIÓN:** Que haya tenido un buen día, estoy realizando la presente investigación que tiene por objetivo determinar qué factores son los que se encuentran presentes en el momento de realizar una donación voluntaria de sangre. Agradezco por anticipado su colaboración.

#### *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**

➤ **EDAD:** \_\_\_\_\_

➤ **SEXO:** M  F

➤ **RELIGIÓN:** \_\_\_\_\_

#### **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**:

ITEMS	MUY IMPORTANTE	IMPORTANTE	NO TAN IMPORTANTE	NO ES IMPORTANTE
Puede causar aumento de peso en el donador				
Desconfianza de la esterilidad del material				
Puede causar pérdida de peso en el donador				
Por tener rechazo al ambiente hospitalario				
Por temor a la pérdida de sangre				
Por temor a las agujas.				
Por creer que se comercializa con la sangre.				
Puede causar anemia en el donador				
Por ser de contextura delgada				
Puede causar daños irreversibles en la hemoglobina del donador				
Por no tener un volumen suficiente de sangre				
Por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa				
Por no tener tiempo				
Por poca información acerca de la donación				
Puede causar pérdida de la visión en el donador				
Por no saber dónde acudir a donar				
Por creencias religiosas				

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

ITEMS	MUY IMPORTANTE	IMPORTANTE	NO TAN IMPORTANTE	NO ES IMPORTANTE
Para ayudar a las personas que lo necesitan.				
Por simple curiosidad.				
Si es que recibiera mayor información sobre éste acto.				
Para conocer mi nivel de hemoglobina o si padezco de alguna enfermedad.				
Si pudiera donar aquí, en el hospital.				
Para tener reconocimiento social.				

## CONSENTIMIENTO INFORMADO

La presente investigación es titulada Asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.

Realizada por la bachiller: JUANA JULIANNE PAREDES CCASO en la escuela académico profesional de tecnología médica, de la Universidad CONTINENTAL, quien le invita a participar en la investigación cuyo propósito es; determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre en internos de enfermería del Hospital Carlos Monge Medrano, Juliaca 2023.

La investigación se justifica porque la donación de sangre es un método deliberado que puede ayudar a salvar la vida de otros. Cada tipo de donación de sangre ayuda a satisfacer diferentes necesidades clínicas. Las donaciones de sangre hacen que todo esto sea posible. La sangre humana no puede reemplazarse; todas las transfusiones usan sangre de un donante.

El objetivo de la investigación determinar la asociación de los factores que estimulan e inhiben la donación de sangre donde aplicare un cuestionario, por lo que le pido debe de responder con la mayor sinceridad posible, marcando o llenando la alternativa que considere más adecuada.

Se le brindara una encuesta que consta de 23 ítems y tendrá una duración de 10 minutos, en caso de que se le encuentre poniendo datos no validos se procederá a anular su participación.

El procedimiento que se llevara a cabo será el siguiente: Este cuestionario es anónimo, le solicito responder con veracidad, contestar todas las preguntas, responder las preguntas marcando con una "X" la alternativa elegida, llenar los datos generales, evalúe bien la preguntas antes de responder.

Si Ud. acepta participar de esta investigación voluntariamente. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación.

Desde ya le agradezco su participación.

Yo.....Con número de DNI....., acepto, participar voluntariamente en esta investigación, indicando que mis dudas han sido absueltas en su totalidad por la bachiller JUANA JULIANNE PAREDES CCASO responsable de la investigación.

.....

Nombres y Apellidos

-----

Firma

DNI:



Permiso del Hospital

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Juliaca, 14 de Marzo del 2023

PROVEIDO N° 58 -2023-J-UADI-HCMM-RED-S-SR/J

Señor(es):  
Lic. ELIBETH VILLAFUERTE BERNEDO  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA DEL HCMM  
PRESENTE.-

ASUNTO : PRESENTA A BACHILLER EN TECNOLOGIA MEDICA Y ANATOMIA  
PATOLOGICA PARA EJECUTAR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

SOLICITANTE : Srta. JUANA JULIANNE PAREDES CCASO

REGISTRO N° 04627 - 2023

Mediante el presente me dirijo a Ud. para saludarlo cordialmente, así mismo presentarle a la bachiller de la Escuela Profesional de TECNOLOGIA MEDICA CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLINICO Y ANATOMIA PATOLOGICA de la UNIVERSIDAD "CONTINENTAL", Srta. JUANA JULIANNE PAREDES CCASO, quien ejecutará el Proyecto de Investigación titulado ASOCIACIÓN DE LOS FACTORES QUE ESTIMULAN E INHIBEN LA DONACIÓN DE SANGRE EN INTERNOS DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO, JULIACA 2023, contando con la opinión favorable de las instancias correspondientes, considera procedente para que las interesadas obtenga información para el proyecto de investigación, solicito le brinde las facilidades para recabar información.

La Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Red de Salud San Román otorga el presente **PROVEIDO FAVORABLE** para que las interesadas realicen lo solicitado dentro de la Institución a partir de la fecha, al concluir el proyecto deberá dejar un ejemplar para la biblioteca del hospital.

Atentamente,

SBGA/ccf  
Cc. Interesado



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PUNO  
HOSPITAL CARLOS MONGE MEDRANO

Dr. Stalin B. Gutiérrez Agramonte  
JEFE UADI CAPACITACIÓN  
CARDIOLOGO  
CMP. 54968

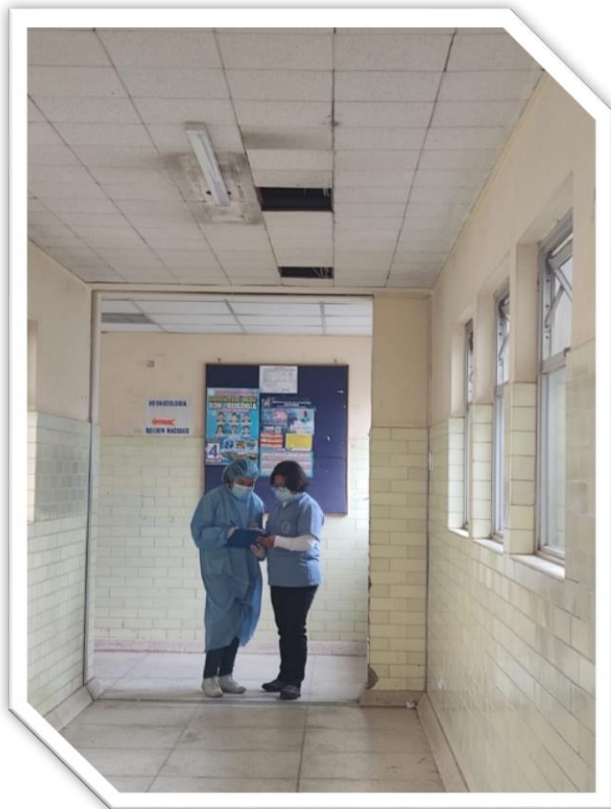


Lic. Elibeth M. Villafuerte Bernedo  
CEP. 15605  
JEFE DE DPTO. DE ENFERMERIA  
HCMM - JULIACA

14-3-23 -

Evidencia fotográfica



















## **Prueba piloto**

**Tabla 1: COEFICIENTE ALFA CRONBACH**

**FACTORES QUE INHIBEN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS**

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,848	17

La tabla 1 nos muestra un alpha Cronbach de 0,848; lo que significa un 84,8% de confiabilidad por tanto válido para aplicarse.

Por otra parte, se ha calculado el alpha para cada factor de construcción racional, de forma que hemos calculado la consistencia interna en cada factor. Los resultados resumidos son los siguientes.

*Tabla 2: CONSISTENCIA INTERNA POR CADA ÍTEM*

**FACTORES QUE INHIBEN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS**

**Estadísticos total-elemento**

FACTORES QUE INHIBEN LA DONACIÓN DE SANGRE		Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
P1	Puede causar aumento de peso en el donador	41,07	79,638	,441	,841
P2	Desconfianza de la esterilidad del material	40,67	72,810	,679	,827
P3	Puede causar pérdida de peso en el donador	41,00	79,286	,379	,844
P4	Por tener rechazo al ambiente hospitalario	41,20	88,457	-,078	,858
P5	Por temor a la pérdida de sangre	40,73	80,924	,283	,849
P6	Por temor a las agujas	40,40	71,686	,786	,821
P7	Por creer que se comercializa con la sangre	40,87	70,410	,766	,821

P8	Puede causar anemia en el donador	40,47	74,552	,653	,829
P9	Por ser de contextura delgada	41,00	83,143	,409	,843
P10	Puede causar daños irreversibles en la hemoglobina del donador	41,00	72,429	,604	,831
P11	Por no tener un volumen suficiente de sangre	40,60	73,400	,749	,824
P12	Por temor a contraer alguna enfermedad infectocontagiosa	40,13	73,838	,711	,826
P13	Por no tener tiempo	40,47	89,410	-,137	,864
P14	Por poca información acerca de la donación	39,60	82,686	,433	,842
P15	Puede causar pérdida de la visión en el donador	41,00	74,571	,639	,830
P16	Por no saber dónde acudir a donar	40,60	82,257	,241	,851
P17	Por creencias religiosas	41,47	87,124	,004	,858

En la tabla 2, se observa la validez de los ítems, se sabe que aquellos que obtienen una correlación por debajo de 0.3 se eliminan, así los ítems que obtuvieron bajo puntaje son 4, 5, 13, 16 y 17; pero al observar la variación del alpha cronbach si se elimina el elemento pues la mejora del puntaje es mínima, por tanto, decidimos no eliminar la pregunta

*Tabla 3: COEFICIENTE ALFA CRONBACH*

**FACTORES QUE MOTIVAN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS**

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,652	6

La tabla 3 nos muestra Un alpha Cronbach de 0,652; lo que significa un 65,2% de confiabilidad por tanto válido para aplicarse.



Tabla 4: CONSISTENCIA INTERNA POR CADA ÍTEM

**FACTORES QUE MOTIVAN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES  
UNIVERSITARIOS**

Estadísticos total-elemento

FACTORES QUE MOTIVAN LA DONACIÓN DE SANGRE		Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
P18	Para ayudar a las personas que lo necesitan	12,33	11,667	-,168	,717
P20	Por simple curiosidad	14,33	7,667	,689	,509
P21	Si es que recibiera mayor información sobre este acto	12,60	9,971	,177	,670
P22	Para conocer mi nivel de hemoglobina o si padezco de alguna enfermedad	13,33	6,667	,505	,559
P23	Si pudiera donar aquí, en la universidad	13,47	6,410	,591	,513
P24	Para tener reconocimiento	14,27	8,210	,419	,596

En la tabla 3 se observa nuestra corrección, que considera solo seis ítems ya que para que el instrumento elevara su confiabilidad se tuvo que eliminar el ítem 19 por tener una validez por debajo de 0.3 y que sustancialmente mejoraba el instrumento. En este segundo análisis se observa que si se elimina el ítem 18 el instrumento mejoraría a un 71,7%, pero por considerarse una pregunta importante se decidió conservar las preguntas 18 y 21.

Quedando conformado nuestro instrumento en 23 ítems, 17 en factores que inhiben y 6 para factores que motivan.

**VALIDEZ:** Por ser instrumentos previamente utilizados no requiere validación por jueces o expertos.



*DISCUSIÓN:*

**El alpha obtenido en el instrumento nos señala que tiene UNA EXCELENTE CONFIABILIDAD en la primera parte, y CONFIABLE en la segunda parte.**

**El alpha cronbach es un índice de consistencia cuyo fundamento teórico es la correlación entre todos los ítems. Para su generalización en relación a la población.**

**Al presentar valores por encima de 0,6 se consideran aceptables para su aplicación, mientras más cerca a la unidad mucho mejor, ya que mide un comportamiento similar en las respuestas. Se considera que valores del alfa superiores a 0,6 son suficientes para garantizar la fiabilidad de la escala.**

<b>COEFICIENTE DE ALPHA CRONBACH</b>	
<b>Rangos de confiabilidad</b>	<b>Consistencia interna</b>
0.0 - 0.53	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad Perfecta

**Este trabajo debe entenderse como una prueba piloto para que sirva al desarrollo del Proyecto de investigación de la Tesista y ha superado limitaciones de aplicación. Y se presenta aquí como un instrumento de calidad. Para medir lo que se desea medir para el proyecto de tesis propuesto.**

*CONCLUSIÓN:*

**Factores que inhiben: EXCELENTE CONFIABILIDAD (0,848 = 84,8%) Factores que motivan: CONFIABLE (0,652 = 65,2%)**

*Esp. Sissy Soledad Mena Ordoñez*  
*Asesor estadístico*  
**DNI 00491094**