

“UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS”

FACULTAD DE EDUCACIÓN

“ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA”



**“CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA SOBRE DONACIÓN DE SANGRE
EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO
MALDONADO, 2018”**

**TESIS PRESENTADA POR LAS
BACHILLERES:**

**PÉREZ SURCO, Paola Gladys
TAPIA ALARCÓN, María Deysi**

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ENFERMERÍA**

**ASESORA: DRA ROMÁN PAREDES,
Nelly Olinda**

PUERTO MALDONADO, 2018

**“UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE
DIOS”**

FACULTAD DE EDUCACIÓN

“ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA”



**“CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA SOBRE DONACIÓN DE SANGRE
EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO
MALDONADO, 2018”**

**TESIS PRESENTADA POR LAS
BACHILLERES:**

PÉREZ SURCO, Paola Gladys

TAPIA ALARCÓN, María Deysi

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ENFERMERÍA**

**ASESORA: DRA ROMÁN PAREDES,
Nelly Olinda**

PUERTO MALDONADO, 2018

DEDICATORIA

Al terminar nuestra formación, dedicamos este trabajo a nuestras familias por su apoyo constante, por estar junto a nosotras impulsándonos en el logro de nuestros sueños.

A las personas que nos han brindado su apoyo haciendo que el trabajo se realice con éxito, especialmente a los que nos abrieron las puertas y compartieron conocimientos con nosotras.

AGRADECIMIENTO

A todos y cada uno de los maestros de la “Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios”, por haber recibido sus enseñanzas y aporte en la formación profesional, muchas gracias por todo.

A nuestra docente asesora, por sus aportes y enseñanzas, por su tolerancia y contribución en el delicado trabajo de hacer investigación.

A todas las personas que han contribuido durante la ejecución del presente estudio.

PRESENTACIÓN

El presente trabajo se centra en el estudio de los conocimientos y prácticas de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado. En tal sentido es relevante destacar el nivel de conocimiento que tiene los pacientes y cuanto practican el acto de donar sangre.

El donar sangre es un acto altruista, muy necesario para salvar vidas. Por lo que debemos unir esfuerzos para que cada vez más personas decidan donar sangre y se haga un hábito en la población.

Con este estudio sea identificado el nivel de conocimientos de los pacientes del hospital santa rosa y el nivel de práctica que tienen, los puntos a fortalecer en la educación de la población para crear conciencia acerca de la importancia de donar sangre

Tras las pautas seguidas, se pone en consideración el proyecto de tesis intitulado “CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO, 2018”, mismo que se ha realizado con el propósito de obtener el título profesional de licenciada en Enfermería.

PÉREZ SURCO, Paola Gladys

TAPIA ALARCÓN, María Deysi

RESUMEN

El estudio denominado “CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO, 2018”, Se realizó con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento y practica sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado. El tipo de estudio es descriptivo de corte transversal, método: analítico deductivo, tuvo un muestreo probabilístico con un tamaño de muestra de 180 pacientes del hospital Santa Rosa, se aplicó una encuesta validada por tres profesionales de salud.

Los resultados mostraron que el 62,78% de los pacientes tienen un nivel de conocimiento excelente sobre la donación de sangre, el 34,44% tienen un nivel de conocimiento bueno, el 2,22% tienen un nivel de conocimiento regular y el 0,56% de los pacientes tienen un nivel de conocimiento malo sobre la donación de sangre. En cuanto a la práctica el 60,2% de los pacientes tiene un nivel malo de práctica de donar sangre, el 27,4% de los pacientes tienen un nivel regular, el 11,3% de los pacientes tienen un nivel bueno, y el 1,1% de los pacientes tiene un nivel excelente de donar sangre.

Se identificó el nivel de conocimiento de los pacientes evaluando 15 ítems acerca de conceptos generales de la sangre, y donación de sangre, obteniendo como resultado un nivel de conocimiento excelente. Se identificó el nivel de práctica de donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa encuestados mediante 7 ítems, obteniendo como resultado un nivel malo de práctica de donación de sangre.

Conclusiones: El nivel de conocimiento sobre donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa encuestados es excelente con 61.8%. Mientras que el nivel de práctica es malo con 60.2% de personas que nunca han donado sangre.

Palabras clave: conocimiento, práctica, donación de sangre.

SUMMARY

The study called “KNOWLEDGE AND PRACTICES ON BLOOD DONATION IN PATIENTS OF THE HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO, 2018”, was carried out with the objective of determining the level of knowledge and practice on blood donation in patients of the hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado . The type of study is descriptive of cross section, method: deductive analytical, had a probabilistic sampling with a sample size of 180 patients from Santa Rosa hospital, a survey validated by three health professionals was applied.

The results showed that 62.78% of patients have an excellent level of knowledge about blood donation, 34.44% have a good level of knowledge, 2.22% have a regular level of knowledge and 0.56% of patients have a bad level of knowledge about blood donation. As for practice, 60.2% of patients have a bad level of blood donation, 27.4% of patients have a regular level, 11.3% of patients have a good level, and 1.1% of patients have an excellent level of donating blood.

The level of knowledge of the patients was identified by evaluating 15 items about general concepts of blood, and blood donation, resulting in an excellent level of knowledge. The level of blood donation practice of the Santa Rosa hospital patients surveyed was identified by 7 items, resulting in a poor level of blood donation practice.

Conclusions: The level of knowledge about blood donation of Santa Rosa hospital patients surveyed is excellent with 61.8%. While the level of practice is bad with 60.2% of people who have never donated blood.

Keywords: knowledge, practice, blood donation.

INTRODUCCIÓN

El presente estudio titulado “CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SOBRE DONACION DE SANGRE EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO, 2018” se realizó con el objetivo de Determinar el nivel de conocimientos y prácticas sobre donación de sangre que tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado.

La donación de sangre es un acto altruista, en relación a una persona que por diversas circunstancias lo requiere. Este fluido es en esencia el único tejido líquido, que circula en las venas y arterias con la finalidad de llevar oxígeno y retirar del cuerpo el nocivo dióxido de carbono.

Esta función puede verse alterada, por diversos motivos, entre tantos, se puede mencionar: anemia de diversa índole, hemorragia, infecciones virales y parasitarias. Una disminución de la sangre tiene directo impacto en sus componentes, algunos de ellos esenciales para vida.

Un caso muy particular y directamente relacionado a la realidad de Madre de Dios, por el perfil epidemiológico y por la endemia que supone es el dengue. Esta es una enfermedad febril eruptiva, que altera la coagulación de la sangre, y en su forma hemorrágica, requiere en muchas ocasiones para su tratamiento una trasfusión de sangre o de plaquetas.

El trabajo de investigación es descriptivo de corte transversal, el método utilizado es analítico deductivo y está conformado por varios capítulos, que comienzan por “El problema de investigación, el marco teórico, la metodología de la investigación y los resultados del trabajo”,

INDICE

PAGINAS PREVIAS

PRESENTACION.....	I
RESUMEN.....	II
SUMMARY.....	III
INTRODUCCION.....	IV
CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA.....	1
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	3
1.3 OBJETIVOS.....	3
1.3.1 Objetivo general	3
1.3.2 Objetivos específicos.....	3
1.4 VARIABLES.....	4
1.4.1 Variables de estudio	4
1.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	5
1.6 JUSTIFICACIÓN.....	9
1.7 CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	9
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	10
2.1 ANTECEDENTES DE ESTUDIO.....	10
2.1.1 A nivel internacional.....	10
2.1.2 A nivel nacional	14
2.1.3 A nivel local	16
2.2 MARCO TEÓRICO	16
2.2.1 DONACIÓN DE SANGRE	16
2.2.2 IMPORTANCIA DE LA DONACIÓN DE SANGRE	17
2.3 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	23
CAPÍTULO III: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	25
3.1 TIPO DE ESTUDIO:.....	25
3.2 DISEÑO.....	25
3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA	25
3.4 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	26
DISCUSION.....	50
CAPITULO IV: RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION.....	51

CONCLUSION.....	54
RECOMENDACIONES.....	54
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	55
ANEXOS.....	59
ANEXO Nro. 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	60
ANEXO Nro. 2 ENCUESTA.....	61
ANEXO Nro. 3 SOLICITUD DE AUTORIZACION.....	63
ANEXO Nro. 4 VALIDACION DE INSTRUMENTO.....	64
ANEXO Nro. 5 CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	68

INDICE DE TABLAS

Pág.

Tabla N° 1 Nivel de conocimiento sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....28
Tabla N° 1.1 Definición de donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....29
Tabla N° 1.2 Definición de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....30
Tabla N° 1.3 Función de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....31
Tabla N° 1.4 Componentes de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....32
Tabla N° 1.5 Requisitos generales para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....33
Tabla N° 1.6 Los Impedimentos para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....34
Tabla N° 1.7 Frecuencia de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....35
Tabla N° 1.8 Volumen de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....36
Tabla N° 1.9 Lugares donde se dona sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....37
Tabla N° 1.10 Costo de la donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....38
Tabla N° 1.11 Para qué sirve la sangre que se dona según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....39
Tabla N° 1.12 Qué tipo de sangre tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....40
Tabla N° 1.13 Factor sanguíneo de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....41
Tabla N° 2 Práctica de donar sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....42

Tabla N° 2.1 Pacientes del hospital Santa Rosa, Alguna vez donó sangre, 2018	.....43
Tabla N° 2.2 Pacientes del hospital Santa Rosa, Considera seguir donando, 2018	.....44
Tabla N° 2.3 Pacientes del hospital Santa Rosa, Sintió alguna molestia después de donar sangre, 2018	.....45
Tabla N° 2.4 Pacientes del hospital Santa Rosa, Motivo por el que donó sangre, 2018	.....46
Tabla N° 2.5 Pacientes del hospital Santa Rosa, Sugeriría donar sangre, 2018	.....47
Tabla N° 2.6 Pacientes del hospital Santa Rosa, considera que la donación de sangre es útil, 2018	.....48
Tabla N° 2.7 Pacientes del hospital Santa Rosa, Cumple con los requisitos para ser donante de sangre, 2018	.....49

INDICE DE GRAFICOS

	Pág.
Gráfico N° 1. Nivel de conocimiento sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....28
Gráfico N° 1.1. Definición de donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....29
Gráfico N° 1.2 Definición de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....30
Gráfico N° 1.3 Función de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....31
Gráfico N° 1.4 Componentes de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....32
Gráfico N° 1.5 Requisitos generales para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....33
Gráfico N° 1.6 Los Impedimentos para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....34
Gráfico N° 1.7 Frecuencia de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....35
Gráfico N° 1.8 Volumen de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....36
Gráfico N° 1.9 Lugares donde se dona sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....37
Gráfico N° 1.10 Costo de la donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....38
Gráfico N° 1. 11. Para qué sirve la sangre que se dona según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....39
Gráfico N° 1. 12 Qué tipo de sangre tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....40
Gráfico N° 1. 13 Factor sanguíneo de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....41
Gráfico N° 2 Práctica de donar sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018	.....42

Gráfico N° 2.1 Pacientes del hospital Santa Rosa, Alguna vez donó sangre, 2018	.....43
Gráfico N° 2.2 Pacientes del hospital Santa Rosa, Considera seguir donando, 2018	.....44
Gráfico N° 2.3 Pacientes del hospital Santa Rosa, Sintió alguna molestia después de donar sangre, 2018	.....45
Gráfico N° 2.4 Pacientes del hospital Santa Rosa, Motivo por el que donó sangre, 2018	.....46
Gráfico N° 2.5 Pacientes del hospital Santa Rosa, Sugeriría donar sangre, 2018	.....47
Gráfico N° 2.6 Pacientes del hospital Santa Rosa, considera que la donación de sangre es útil, 2018	.....48
Gráfico N° 2.7 Pacientes del hospital Santa Rosa, Cumple con los requisitos para ser donante de sangre, 2018	.....49

CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

El Perú se halla en una situación epidemiológica complicada. Por el norte, mortalidad por varicela, importación de gripe AH1N1 en la costa, en la selva presencia de una endemia denominada dengue, y oropuche en el sur del país, accidentes de tránsito como problema general, entre otros.

Un grupo de problemas de salud complican el panorama, entre estas enfermedades las que son causadas por virus y que alteran la coagulación de la sangre, por lo tanto, causan hemorragias que pueden poner en riesgo la continuidad de la vida. Una de estas enfermedades es el dengue que a finales del año 2017 ha tenido en Puerto Maldonado una letalidad elevada. Además, esta ciudad presenta un problema relacionado con un alto índice de accidentes de tránsito causada por el uso imprudente de las motocicletas. En estas dos condiciones el uso de sangre puede ser necesario, aunque no son las únicas realidades del panorama de la salud de Madre de Dios.

Existe un componente que depende de las personas para la donación de órganos y tejidos, que en nuestro país no está desarrollado: la solidaridad y el regalo a quien lo necesita. Así se tiene una población que presenta índices bajos de donación de sangre y de órganos, así lo señala El Comercio cuando indica que “menos de tres peruanos por cada millón de habitantes son donadores de órganos y tejidos [La sangre es un tejido]. [El Perú] tiene la tasa de donación más baja de la región, [ubicándose en la colocación penúltimos, solo por encima de Bolivia” (1). El registro de la voluntad de

donar se registra de modo formal en el Documento Nacional de identidad, sin embargo, este no siempre se respeta.

En el caso de la sangre, este tejido, en muchas ocasiones se usa para salvar una vida, ante una eventualidad como un accidente, una cirugía o ante la presencia de casos de enfermedades que cursan con hemorragias. Sobre el particular la Organización Panamericana de la Salud señala que: “La sangre es un recurso importante en todos los tratamientos programados y las intervenciones urgentes. Permite aumentar la esperanza y la calidad de vida de los pacientes con enfermedades potencialmente mortales y llevar a cabo procedimientos médicos y quirúrgicos complejos. Asimismo, es fundamental para tratar a los heridos durante emergencias de todo tipo (desastres naturales, accidentes, etc.) y cumple una función esencial en la atención materna y perinatal” (2).

Las transfusiones de sangre, son procedimientos que salvan la vida, sin embargo, entraña algunos efectos adversos, reacciones transfusionales y hasta transmisión de infecciones (3), por lo que deben de realizarse en condiciones que garanticen mínimos problemas o efectos no deseados. Donar sangre es un hecho del cual muy pocas personas son participes, especialmente por desconocimiento y mitos en torno a esta acción, los cuales no tienen sino explicación en el imaginario social.

Las cifras referidas a la donación señalan que es muy variable y que en todo caso depende donde se vive, hecho directamente vinculado a la educación de las personas, así de cada 1000 personas, 32 donan sangre en los países de mayores ingresos, en tanto que llega a 14,9 en países cuyo ingreso es medio-alto, alcanza a 7,8 en lugares de ingreso medio-bajos y finalmente es de 4,6 en los países de menores ingresos (4).

Para fomentar la donación existe en el Perú el “Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS)” que en esencia es un programa, avalado por la Ley N° 26454, que su finalidad es fomentar en la población la donación de sangre, siempre buscando la solidaridad de la

población, considera que este es un acto sublime, que es dar vida a otros mediante la donación de sangre (5).

En espacios complejos como el de Madre de Dios, donde en la actualidad se presenta un brote de dengue, con una alta letalidad de dengue con signos de alarma, es importante que las personas asuman una cultura de donación, la que en ocasiones no tiene respuesta debido a múltiples factores, de ahí que se encuentra que la reserva de este tejido resulta insuficiente como para cubrir las necesidades de los que la requieren. Por ello al verificar los conocimientos de las personas respecto a donación de sangre o su forma de actuar ante la necesidad de la misma es que se ha decidido estudiar el tema, planteando la siguiente pregunta:

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cuál es el nivel de conocimiento y práctica sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018?

1.2.1 PROBLEMAS ESPECIFICOS

- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018?
- ¿Cuáles son las prácticas de donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018?

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo general

- Determinar el nivel de conocimiento y práctica sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

1.3.2 Objetivos específicos

- Identificar el nivel de conocimiento sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018
- Indicar el nivel de práctica sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

1.4 VARIABLES

1.4.1 Variables de estudio

- Conocimiento sobre donación de sangre
- Práctica sobre donación de sangre

1.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADORES	TIPO DE VARIABLE	ESCALA DE MEDICION
Conocimientos sobre donación de sangre	Cantidad de información de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado respecto a la posibilidad de entregar desinteresadamente una cantidad de sangre hacia un banco de sangre.	Conjunto de información y saberes acerca de donación de sangre como: definición de donar, definición de sangre, función de la sangre, componentes de la sangre, requisitos generales para donar sangre, impedimentos, frecuencia de donación, volumen de donación, lugares donde se dona, costo de la donación de sangre, para qué sirve la sangre que se dona, qué tipo de sangre tiene, factor sanguíneo	1. Definición de "donar" sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Acto voluntario de regalar sangre con fines terapéuticos b) Acto de vender sangre con fines terapéuticos c) Acto de prestar sangre con fines terapéuticos d) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			2. Definición de sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Tejido líquido que recorre el cuerpo por de los vasos sanguíneos. a) Es un líquido viscoso de color rojo que circula por las arterias y que lleva oxígeno b) Es un líquido rojo que circula solo por el corazón. c) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			3. Función de la sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Transporta oxígeno, nutrientes y desechos b) Transporta aire disuelto c) Transporta calcio y hierro d) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			4. Componentes de la sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma b) Glóbulos rojos, plasma, glóbulos blancos y fosforo c) Plaquetas, plasma, osteocitos y glóbulos rojos d) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			5. Requisitos generales para donar sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Personas sanas, demás de 18 años y menores de 50 años. b) Personas sanas de cualquier edad que tengan voluntad c) Personas que quieren tener un ingreso d) No sabe 	Cualitativa	Nominal

			6. Impedimentos	<ul style="list-style-type: none"> a) Menores de 18 años y mayores de 50 años, bajo peso, H.A., promiscuos b) Personas sanas que quieran vender su sangre c) Mayores de 18 y menores de 50 años , que tengan buen peso d) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			7. Frecuencia de donación	<ul style="list-style-type: none"> a) Una vez al año a) Dos veces al año b) Tres veces al año c) Más de tres veces al año 	Cualitativa	Nominal
			8. Volumen de donación	<ul style="list-style-type: none"> a) 2000 ml a) 1000 ml b) 500 ml c) 250 ml 	Cualitativa	Nominal
			9. Lugares donde se dona	<ul style="list-style-type: none"> a) Hospitales a) Centros de salud b) Puestos de salud c) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			10. costo de la donación de sangre	<ul style="list-style-type: none"> a) Es gratuito a) Lo que quiera la familia b) Lo que pida el donante c) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			11. Para qué sirve la sangre que se dona	<ul style="list-style-type: none"> a) Salvar vidas a) Comercializarla b) Guardarla para siempre c) No sabe 	Cualitativa	Nominal
			12. Qué tipo de sangre tiene	<ul style="list-style-type: none"> a) Sangre de tipo A b) Sangre de tipo B c) Sangre de tipo AB d) Sangre de tipo O e) No sabe 	Cualitativa	Nominal

			13. Factor sanguíneo	a) Grupo Rh+ b) Grupo Rh- c) No sabe	Cualitativa	Nominal
Práctica de donar sangre	Acción consiente de entregar parte del tejido sanguíneo a una persona que lo necesita	Entrega de una cantidad de sangre a una persona se evaluara si: alguna vez dono, considera seguir donando, sintió alguna molestia después de donar sangre, motivo por el que dono, sugeriría seguir donando, la donación de sangre es útil, cumple con los requerimientos para ser donante.	14. Alguna vez donó sangre	a) Nunca a) Una vez b) Dos veces c) Más de dos veces	Cualitativa	Nominal
			15. Considera seguir donando	a) Es posible b) Es poco probable c) Es improbable d) No lo haría	Cualitativa	Nominal
			16. Sintió alguna molestia después de donar sangre	a) Debilidad b) No sentí nada c) Me molestó mucho d) Me desmaye	Cualitativa	Nominal
			17. Motivo por el que donó sangre	a) Por necesidad de un familiar b) Porque hubo campaña c) Por voluntad propia d) Por dinero	Cualitativa	Nominal
			18. Sugeriría donar sangre	a) Siempre b) Casi siempre c) A veces d) Nunca	Cualitativa	Nominal
			19. La donación de sangre es útil	a) Siempre b) Casi Siempre c) A veces d) Nunca	Cualitativa	Nominal
			20. Cumple con los requisitos para ser donante	a) Si b) No c) Tal Vez d) No Sabe	Cualitativa	Nominal

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA

Baremos de análisis de la variable Conocimientos sobre donación de sangre.

BAREMO DE ANÁLISIS		
NIVEL	PUNTAJE	Preguntas del 1 al 13 Min = 0 Max = 39
EXCELENTE	30 - 39	
BUENO	20 - 29	
REGULAR	10 - 19	
MALO	0 - 9	

Fuente: Elaboración propia.

Para el análisis de la variable Conocimientos sobre donación de sangre (ítems del 1 al 13 del instrumento de recolección de datos), se realizó en relación a las categorías: Malo, regular bueno y excelente.

Baremos de análisis de la variable práctica de donar sangre.

BAREMO DE ANÁLISIS		
NIVEL	PUNTAJE	Preguntas del 14 al 20 Min = 0 Max = 21
EXCELENTE	16 - 21	
BUENO	11 - 15	
REGULAR	6 - 10	
MALO	0 - 5	

Fuente: Elaboración propia.

Para el análisis de la variable práctica de donar sangre (ítems del 14 al 20 del instrumento de recolección de datos), se utilizaron las categorías: Malo, regular bueno y excelente.

1.6 JUSTIFICACIÓN

Este trabajo de investigación se realizó con la finalidad de determinar el nivel de conocimiento y de la práctica que tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado.

La donación de sangre y órganos es una costumbre poco practicada en el Perú, las personas solo donan si un familiar está involucrado o lo requiere, sin embargo existe una necesidad real y concreta de sangre, en especial en un lugar donde el uso de esta puede salvar vidas, cuando hay una enfermedad que cursa con alteración de sus componentes, como es el dengue en las que tener sangre segura puede representar la diferencia entre la vida y la muerte.

Por consiguiente al determinar los conocimientos y las practicas que tiene los pacientes que diariamente se atienden en el hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, podemos contribuir a que se fortalezcan las estrategias de educación y crear una cultura de donación, así se volverla una acción habitual y altruista de los ciudadanos.

1.7 CONSIDERACIONES ÉTICAS

Para efectuar el presente estudio las investigadoras declaran no tener ningún conflicto de intereses, además de velar por el cumplimiento de los principios bioéticos de “beneficencia, no maleficencia, justicia y autonomía “se solicitará a las personas una autorización denominada “consentimiento informado” para enrolarlos en la investigación, para lo cual se brindara información necesaria y suficiente para considerar ser parte del estudio.

Se garantiza la privacidad de la información recabada y su uso destinado a una investigación para tesis profesional.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES DE ESTUDIO

2.1.1 A nivel internacional

JERUTI MARÍA DEL CARMEN CARBALLO RAMÍREZ, varios; “CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE SANGRE EN UNIVERSITARIOS DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CORONEL OVIEDO” – PARAGUAY, AÑO 2017.

Este estudio fue de tipo cuantitativo, descriptivo, observacional y de corte transversal.

Conclusión

El nivel de conocimiento sobre la donación de sangre fue adecuado en la mayoría de las personas encuestadas, pero en un menor porcentaje se evidencio que la población encuestada si conoce el concepto general de sangre y donación de sangre, la mayoría conoce a partir de cuantos años se puede donar, pero no conocen adecuadamente los requerimientos para donar sangre y la frecuencia con la que se puede donar.

Mientras que en las prácticas referidas a donar sangre se comprobó que las personas encuestadas tuvieron un nivel muy bajo de donación. Mientras que de los universitarios que donaron, la mayoría donó voluntariamente seguido

por los que donaron por reposición, se demostró que la mayoría donó tres veces a más, una sola vez durante el año y un gran grupo regreso a donar.

En este estudio se encontró que gran parte de las personas encuestadas, tienen una actitud positiva hacia la donación de sangre, expresan su compromiso de donar otra vez, donarían sí alguien lo necesita, por necesidad familiar o por una emergencia, lo que nos demuestra el espíritu solidario de la población. De entre los que rechazan donar la gran parte no lo hace por miedo a las agujas y por sus creencias religiosas.

Respecto a las creencias de personas encuestadas la mayoría cree que subirá de peso o que adquirirá alguna enfermedad al donar sangre y una mínima parte de las personas encuestadas sostiene que se vende la sangre. El hecho de que las personas indiquen el deseo de donar no significa que aumentará la donación voluntaria, sí no se crean estrategias de educación que cambien y mejoren los aspectos que frenan la donación solidaria de sangre como: las ideas equivocadas de venta de la sangre, la desconfianza del material utilizado y el guardar su sangre para donar por reposición o en momentos de gran necesidad. (6)

MOROCHO MINGA, JOSÉ ENRIQUE con el estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN LOS USUARIOS DEL CENTRO DE SALUD EL PARAÍSO”. CUENCA 2019”.

Este estudio es descriptivo, transversal.

Conclusiones: La mayoría de pacientes encuestados en este estudio tienen edades de 20 y 39 años, los dos tercios aproximadamente eran mujeres, la mayoría fueron identificados como mestizos, la mayoría vivía en zonas urbanas, su nivel de instrucción fue primario en las dos terceras partes de la muestra. La religión de preponderancia fue la católica, y la mitad de las personas encuestadas señalaron como estado civil ser casados.

Las personas encuestadas tienen conocimientos generales sobre donación de sangre, con carencias, como: gran parte de las personas encuestadas todavía piensan que se vende la sangre. Respecto a conocimientos determinados como requerimientos para ser donador de sangre, de los

cuales no conocen datos como: frecuencia de donación y cuanto hay que pesar como mínimo.

Las personas encuestadas tiene una buena disposición para donar sangre de forma voluntaria, sin embargo la escaza información que hay de la donación de sangre, la desconfianza al manejo de los material, los motivos médicos, el haber tenido hepatitis o el bajo peso, son razones por las que no donan sangre.

Las ganas de ayudar es el principal motivador para que los usuarios del centro de salud El Paraíso donen sangre, en escenarios como: desastres naturales de gran envergadura y el requerimiento de un familiar o un amigo enfermo las razones que los llevarían a donar sangre. También indican en este estudio que un motivador importante para donar seria la información adecuada sobre donación de sangre.

Se ha hallado que gran parte de los usuarios sostiene que donar sangre causa daño en la salud, indicando como uno de ellos el incremento de peso y el miedo a contagiarse de alguna enfermedad. (7)

ROMERO GARCÍA, VIRGINIA ARACELY, otros; en el estudio “FACTORES QUE LIMITAN LA HEMODONACIÓN VOLUNTARIA ALTRUISTA Y REPETITIVA EN EL BANCO DE SANGRE, DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS BENJAMÍN BLOOM, SAN SALVADOR”, JULIO A DICIEMBRE 2014.

Este estudio es descriptivo de corte transversal, cualicuantitativo

Conclusiones

Los pacientes encuestados tienen conocimientos generales de la donación de sangre, por ejemplo las primordiales exigencias que se debe cumplir, la frecuencia de donación, los sitios en los que puede hacer la donación; sin embargo solo saben que la sangre donada se emplea para los familiares o amigos y quedan guardados en los bancos de sangre, no saben acerca de los derivados de la sangre que también se usa.

Las personas encuestadas que nunca han donado desconocen los beneficios que tiene el donar sangre habitualmente. Uno de los beneficios

poco conocido incluso por los que ya han sido donadores, es que baja el riesgo de enfermedades cardíacas.

En cuanto a las personas que no han sido donadores su actitud frente a donar es por lo general de indolencia y no tiene disposición de donar, a no ser que algún familiar o amigo lo requiera.

Las personas encuestadas que han donado declaran que: si volverían a donar voluntariamente, aunque todos los encuestados donaron por familiares o por amigos en ésta ocasión; manifiestan que si las condiciones cambiaran, respecto a los horarios de atención de los bancos de sangre y el contar con permiso del trabajo, donarían más seguido.

La carencia de valores en la población es uno de los motivos por los que las personas no están interesada en ser donadores de sangre; puesto que el ser solidario, empático ya no es importante para los más jóvenes, ya que serían los futuros donantes de sangre.

Las personas que donaron son las que expresan que es preciso mejorar las condiciones de infraestructura y aumentar personal para brindar mejor atención y en menor tiempo.

Siguen existiendo temores infundados, relacionados con experiencia que han vivido otras personas, el miedo a las agujas es el temor más mencionado.

En cuanto a las personas que no han sido donadores el miedo a no cumplir con los requerimientos y el miedo a enterarse que tiene algún tipo de enfermedad son las limitaciones más frecuentes que les impide el donar sangre. También está el hecho de no querer revelar cosas de su vida íntima. Se evidencio que todas las personas encuestadas conocen la importancia de contar con reservas de sangre en caso de emergencias, por lo que el personal de salud debe reforzar las estrategias para difundir más las donaciones de sangre.

En lo referido a la Salud Pública es importante apostar por promover la donación voluntaria, por fomentar estilos de vida saludables, puesto que con mayor información se conseguiría crear consciencia y hábitos que les permitan ser donadores activos de sangre, además podría ayudar en retardar y reducir la aparición de ETS en nuestra población. (8)

2.1.2 A nivel nacional

COCHACHES DE LA CRUZ JHON ALEJANDRO; con el estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - SEDE IQUITOS”, AÑOS 2017-2018.

Este estudio es de tipo descriptivo – correlacional.

Conclusiones:

Existe una relación significativa entre los conocimientos y las actitudes sobre la donación de sangre en los universitarios encuestados ($p < 0.000$, Rho Spearman = 0.516 correlación positiva considerable).

El mas de la mitad de los encuestados tiene un conocimiento deficiente sobre la donación de sangre, por consiguiente se debe de comenzar estrategias para mejorar estos, ya que sería una de las causas por las que no donan sangre y también por la que tiene una actitud nada aceptable sobre donación de sangre.

El 45,5 % de los universitarios encuestados tiene una actitud nada aceptable, esto debido a las creencias, mitos o miedos que tienen sobre donación de sangre. Esto esta reflejado en la poca afluencia de donación de sangre en los bancos de sangre de los hospitales. Por lo que ante una necesidad de sangre esta se obtiene por reposición, donde los familiares están obligados a donar por necesidad. Incluso si los familiares no pueden donar se recurre a buscar personas que donen sangre a cambio de dinero.

(9)

PAREDES GARCÍA, VERONICA AMPARO con el estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES HACIA LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA Y MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA LIMA” - 2018.

El siguiente estudio es de tipo cuantitativo, transversal y descriptivo-comparativo.

La mayoría de los estudiantes encuestados tienen conocimientos acerca de la donación voluntaria de sangre.

En la dimensión conceptos generales, la mayoría de los estudiantes de las dos Escuelas Profesionales conocen al respecto sobre donación de sangre, ya que respondieron correctamente sobre que es la donación, la importancia, lugar de donación, el proceso que sigue la sangre, exámenes previos a donar, pero una minoría no conoce acerca del tiempo que puede permanecer guardada la sangre extraída y la temperatura en la que debe conservarse.

En la dimensión requisitos se obtuvo que la mayoría de los estudiantes tanto de enfermería como de medicina no conoce los requisitos ya que no saben la edad para donar, el peso que deben tener, frecuencia de donación en las mujeres. Pero existe un significativo porcentaje de estudiantes que conoce sobre las restricciones para donar.

En la dimensión procedimiento, los alumnos de las facultades de medicina y enfermería conocen en su mayoría la cantidad a donar, de donde se extrae la sangre, que se debe hacer después de donar, etc.

En las actitudes que mostraron los estudiantes de medicina y enfermería la mayoría tiene una actitud aceptable, por otro lado a un porcentaje significativo no le interesa donar sangre.

Se evidencio que tanto en conocimientos como en actitudes no existe diferencia significativa. (10)

PÉREZ DÍAZ, PATRICIA LAURA en el estudio “CONOCIMIENTOS Y MITOS EN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE ENFERMERIA DEL 2do AL 4to AÑO DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA” - 2017
Este estudio es no experimental de enfoque cuantitativo, descriptivo y de corte transversa.

Conclusiones

La gran parte de los estudiantes de enfermería tiene un nivel regular de conocimientos y mitos de la donación de sanguínea.

Los alumnos de enfermería tienen un conocimiento de regular a bueno sobre donación de sangre.

De 15 mitos, los más señalados por los estudiantes encuestados son: “Una persona debe estar en ayunas para donar sangre”, “Si tengo diabetes, no puedo donar sangre”, “Si tomo anticonvulsivantes, no puedo donar sangre”, “Si estoy menstruando, no puedo donar”.

La mayor cantidad de estudiantes del 4to año de enfermería presenta entre 6 a 10 mitos y el tercer año académico presenta la mayor cantidad de mitos.
(11)

2.1.3 A nivel local

No se registran antecedentes sobre este tema en Madre de Dios.

MARCO TEÓRICO

La donación de órganos y tejidos es parte de la política nacional, Ley N° 26842, así en el caso de la sangre, es obligación de la protección de la persona humana y además el respeto a su dignidad, a la voluntad, el espíritu solidario y altruista, gratuito sin ánimo de lucrar con el hecho de donar y que guarde la confidencialidad garantizando el anonimato y la posibilidad de recibir esta donación cuando se necesita, mediante el acceso oportuno a posibles receptores, tomando en cuenta las medidas de bioseguridad que minimicen “la posibilidad de transmisión de enfermedades y otros riesgos a la vida o la salud y asegurar las máximas posibilidades de éxito” (12).

2.2.1 DONACIÓN DE SANGRE

Ceder voluntariamente su sangre, algún órgano, etc., con destino a personas que lo necesitan. (27)

Una definición bastante accesible que explica lo que implica donar sangre es “un acto de amor que permite la vida”, que en realidad es más un slogan o un lema que una definición, sin embargo, llega a calar en el ideario de las personas y las sensibiliza a la hora de ser un posible donante de sangre. Una definición igual o más pegajosa está dada por “acto altruista”.

Este concepto quizás vaya de la mano con lo que se pretende vender como mensaje, es decir el acto altruista. Sin embargo, Jiménez hace un análisis un poco más complejo de esta realidad donde señala que: “La donación de sangre es, sobre todo, un hecho social, presidido por una actitud cultural determinada, en el que inciden todo tipo convicciones religiosas, solidarias, de contraprestación y relaciones económicas, instrumentalizadas por un sistema sanitario, el actual, que ha medicalizado la relación social”.(13)

Si la sociedad se funda en reciprocidad, y donar sangre significa adquirir 3 obligaciones que son: donar, recibir y reponer. Entonces los donadores de sangre serian encargados de lo que es vivir en comunidad resguardados por los vínculos de sangre” (13).

De acuerdo a las normas vigentes en nuestro país respecto a donación de órganos y tejidos, en el artículo I indica que se puede emplear órganos y tejidos procedentes de donantes vivos o donantes cadavéricos mismos que “pueden usarse en defensa y cuidado de la vida y la salud de otras personas, está regida por la Ley general de salud, Ley N° 26842, por disposiciones legales vigentes y el mencionado reglamento” (12).

De acuerdo al MINSA la donación de sangre es un acto absolutamente voluntario, que no es remunerado, de allí su calidad de “donación” aun cuando a veces puede ser retribuido, su destino es suplir una necesidad terapéutica, por lo tanto, se rige por principios médicos y sobre todo éticos, que están contenidos en leyes y normas, destinadas a garantizar un “producto sanguíneo” seguro (14).

2.2.2 IMPORTANCIA DE LA DONACIÓN DE SANGRE

Las reservas de “sangre pueden ayudar a personas que han sufrido lesiones graves o que padecen de enfermedades” (15), que ponen en riesgo la vida. En el marco de la medicina de transfusión, representan el “lado humano y social de la Medicina Transfusional”, destinado a acopiar este tejido para salvar la vida de personas que se han afectado por accidentes o por una morbilidad que para su tratamiento implique algún componente sanguíneo. Este tejido no es todavía reproducible en laboratorio, de modo que la única forma de contar con es cuando una persona de buena voluntad dona una

mínima cantidad de sangre (una unidad), de forma completamente voluntaria y altruista (16).

La cantidad de sangre donada, llega a sólo representar el 10% de la sangre que tiene una persona, cuyo porcentaje no interfiere en el funcionamiento del organismo. De manera que es imprescindible generar una cultura de la donación, y volverla una acción habitual y desprendida de los ciudadanos, pues permite brindar respuesta a las necesidades de transfusión de las personas que la requieren sin demora (16).

2.2.3 TIPO DE DONACIÓN

Donación por reposición, en la cual el paciente o su familia efectúa la devolución de la sangre empleada siendo un acto solidario de la familia y/o amistades, en este caso las unidades de sangre se emplean en el hospital, siendo las que con mayor frecuencia se emplean. En caso de no efectuar la devolución el hospital cobra un monto por cada unidad transfundida (14).

Donación por pre-depósito, es aquella que realiza el paciente de modo anticipado mediante su familia y allegados realizando un depósito anticipado ante la eventualidad de su uso durante su estancia, generalmente corresponden a pacientes quirúrgicos antes de la cirugía (14).

- a. Pre-depósito, aquella donación autóloga es decir cuando el mismo paciente efectúa el depósito de su sangre, se realiza ante la proximidad de una cirugía previamente planificada (14).
- b. Donación voluntaria o altruista; aquella que realiza una persona de forma desinteresada, sin condición alguna y es la que se realiza en campañas y va a dar a los denominados bancos de sangre. En nuestro medio es la menos frecuente sin embargo se considera la mejor forma de donación (14).

2.2.4 EVALUACIÓN DEL CANDIDATO A DONAR SANGRE

Para que una persona sea considerada como donador de sangre requiere algunos requisitos generales y específicos, entre estos se tienen:

- Identificación con DNI vigente en original (14).
- Tener entre 18 y 55 años de edad (14).
- Tener un peso no menor a 50 kg. Sin prendas de vestir (14).
- Tener índice de masa corporal adecuado (14).
- No tener hipertensión, se sugiere una presión arterial sistólica menor a 180 mmHg y una diastólica menor de 100 mmHg (14).
- Un pulso entre 50 y 100 pulsaciones por minuto (14).
- Valor de hematocrito (Hto) de 41% como mínimo para los hombres y 38% para las mujeres, siendo el máximo permitido de 51% para ambos sexos (14).
- De preferencia tener el grupo sanguíneo más común, es decir «O» positivo, ya que es la más requerida, además de ser “donador universal”, pues es generalmente compatible con los otros grupos sanguíneos (14).
- No tener antecedentes de factores de riesgo como ser promiscuo desde el punto de vista sexual, consumir drogas, tener comportamiento y uso de fármacos para tratar infecciones de transmisión sexual, etc. (14).

2.2.5 TIPOS DE DONANTES

La transfusión es para muchas personas enfermas la solución para su recuperación, lo que la hace necesaria en el sistema de salud. Hay diversos tipos de donantes:

- **Donantes voluntarios y habituales.**- Personas que donan su sangre como incógnitas, de forma gratuita y periódica, de manera voluntaria, sin responder a la necesidad de un paciente específico.
- **Donantes de reposición.**- Son las personas que donan en respuesta a la solicitud de familiares, amigos o conocidos que lo requiera.

- **Dadores remunerados.-** Son aquellos que entregan su sangre a cambio de un incentivo monetario. No son considerados donantes, puesto que su acción no es solidaria. Pagar a donadores de sangre está prohibido por la Ley de Sangre (17).

2.2.6 SANGRE

Es un tejido líquido que recorre el organismo, a través de los vasos sanguíneos, llevando todos los componentes necesarios para que el cuerpo realice sus funciones vitales. El volumen de sangre se encuentra relacionado con la edad, el peso, el sexo y altura de la persona. Un adulto tiene entre 4,5 y 6 litros de sangre, esto representa el 7% de su peso corporal. (26)

Una clasificación muy difundida señala que la sangre es un tejido conectivo puesto que su característica principal es su origen en células similares. Entre sus funciones primordiales se puede describir la capacidad de actuar como disolvente de sustancias o en suspensión de las mismas y, movilizarlas por el cuerpo. Su composición general involucra: glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y la parte líquida denominada plasma.

El plasma es un líquido, de color amarillo compuesto de agua, glucosa, sales minerales, proteínas (globulinas y albúminas), además de algunos lípidos importantes para el cuerpo como colesterol y algunas hormonas. (18)

Otras características de la sangre son tener un color rojo opaco, un gusto metálico producto del hierro que contiene. La coloración guarda directa relación con su origen es decir ser sangre arterial es de color rojo escarlata rutilante, y venosa es de color rojo oscuro por estar transportando anhídrido carbónico es decir baja presencia de oxígeno.

La sangre tiene más densidad que el agua, es además viscosa porque contiene elementos formados. Su pH es alcalino, variando entre 7,35 a 7,45. Respecto a su temperatura está en 38°C, es decir más elevada que la temperatura corporal promedio (19)

2.2.7 FUNCIONES ESPECÍFICAS DE LA SANGRE

La sangre es en esencia un recurso en el cual se encuentran solutos y células, tiene las siguientes funciones:

- a) **Transporte:** Lleva una serie de sustancias, que se hallan diluidas y que están unidas por enlaces químicos a diversos elementos.
- b) **Respiratoria:** Transporta de gases (oxígeno y anhídrido carbónico) entre los tejidos y los pulmones.
- c) **Nutritiva:** Cumple con distribuir nutrientes a partir del intestino hacia los tejidos.
- d) **Excretora:** Moviliza productos de desecho procedentes del metabolismo a partir del lugar donde se producen hasta ser eliminados por pulmones, piel o riñones.
- e) **Homeostática:** Mantiene el control de valores normales del pH, de la temperatura, control del volumen de líquidos y electrolitos.
- f) **Comunicación y defensa:** La sangre transporta los mediadores informativos compuestos de hormonas y otros, que se lleva a cabo mediante este tejido. También la protección del organismo, pues entre sus compuestos se hallan algunos elementos proteicos de la sangre, que participan en procesos de defensa del organismo ante la invasión de gérmenes patógenos o la eliminación de cuerpos extraños (20)

2.2.8 GRUPO SANGUINEOS

En los hematíes específicamente en la superficie de la membrana celular, se encontraron, por lo menos, 30 antígenos que pueden provocar reacciones antígeno-anticuerpo, sin embargo se conoce que hoy más de 300 antígenos con mínima potencia. Entre los 30 antígenos más frecuentes, algunos tienen una mayor potencia antigénica y causan reacciones transfusionales si no se toman las medidas correctas.

Por los antígenos que se encuentran en las membranas de sus eritrocitos, las sangres se clasifican en diferentes grupos y tipos. Hay, sobre todo, 2

grupos de antígenos en la membrana de los glóbulos rojos que tienen mayor tendencia a causar reacciones transfusionales:

2.2.9 GRUPOS SANGUÍNEOS ABO

En los eritrocitos de los seres humanos hay 2 tipos de antígenos relacionados entre sí, el antígeno A y el antígeno B. también llamados aglutinógenos porque cuando hay incompatibilidad de la sangre transfundida con la sangre de la persona a la que se le realizó la transfusión, cuando reaccionan los aglutinógenos de los eritrocitos transfundidos con las aglutininas, que se hallan en el plasma de la persona que recibe la transfusión de sangre, se origina la aglutinación y se destruyen de los hematíes transfundidos.

Existen cuatro grupos principales que dependen de la presencia o ausencia de estos dos antígenos en la superficie de los hematíes.

- **Sangre de tipo O.-** Donde los eritrocitos no contienen el antígeno A ni el B.
- **Sangre de tipo A.-** En esta los eritrocitos solo contienen el antígeno A.
- **Sangre de tipo B:** En esta los eritrocitos solo contienen el antígeno B.
- **Sangre de tipo AB:** En esta los eritrocitos contienen tanto el antígeno A como el antígeno B.

2.2.10 GRUPOS SANGUINEOS Rh

Tienen importancia en las transfusiones de sangre. El más significativo de estos es el factor Rh. La principal diferencia entre el sistema ABO y el sistema o factor Rh está en que en el sistema ABO, las aglutininas que causan reacciones transfusionales se desarrollan naturalmente, mientras que no sucede lo mismo con el factor Rh. En el factor Rh, la persona debe exponerse primero al antígeno Rh, lo que suele producirse con la transfusión en la mayoría de los casos,

antes de que se forme cierta cantidad de aglutininas para causar una reacción transfusional importante.

Los eritrocitos pueden tener diferentes antígenos del grupo Rh, pero el de mayor frecuencia es el antígeno D. El antígeno D es el preponderante en la población y es también mucho más antigénico que los otros antígenos del grupo Rh. De esta manera todas las personas cuyos hematíes posean el antígeno de tipo D es del grupo Rh+, mientras que las personas que sus hematíes no lo tienen son grupo Rh-. (28)

2.2 DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

- **DONACIÓN DE SANGRE:** Acción voluntaria, solidaria y altruista que, en bases éticas, científicas y técnicas colabora con un elemento importante para salvar vidas. El acto de donar sangre muestra una actitud responsable y consiente que se debe propagar en la población.
- **COSTOS DE DONACIÓN:** Las donaciones de sangre son una práctica voluntaria de filantropía sin ninguna recompensa monetaria o material.
- **TEJIDO.** – Es la agrupación morfológica de células de la misma naturaleza, ordenadas con regularidad y que cumplen igual función.
- **DONANTE.** - Aquella persona que permite, la disposición de sus órganos y/o tejidos para ser trasplantados a otra persona, se puede donar estando vivo.
- **SANGRE:** Líquido, de coloración rojiza que circula por los vasos sanguíneos llevando oxígeno, nutrientes y desechos por el cuerpo.
- **CONOCIMIENTO:** Facultad de las personas para entender la naturaleza, las cualidades y relaciones de las cosa usando la razón. Información que posee la persona por experiencia o aprendizaje
- **PRÁCTICA:** Actividades que realizan las personas en su diario vivir.

Habito o experiencia que las personas obtienen o adquieren con la realización continúa de una actividad. Siguiendo sus reglas y procedimientos.

CAPÍTULO III: METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1 TIPO DE ESTUDIO:

3.1.1 Descriptivo

En la forma que se midieron las variables en estudio.

3.1.2 Transversal

Los datos fueron recolectados en un único momento.

3.2 DISEÑO: Descriptivo

M=O

Dónde:

“M” es la muestra y “O” es la observación de la muestra

3.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

3.3.1 POBLACIÓN: 1800 pacientes por mes que asisten a los consultorios externos del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado.

3.3.2 MUESTRA: Se utilizó el software libre de López y colaboradores (22), bajo los siguientes considerandos

Total de la población (N)	1800
Nivel de confianza o seguridad (1- α)	95%
Precisión (d)	3%
Proporción (valor aproximado del parámetro que queremos medir)	5%
TAMAÑO MUESTRAL (n)	200

Para el ajuste de la muestra se empleó la fórmula siguiente:

$$n_f = \frac{n}{1 + n/N}$$

De allí que la muestra final quedó definida en **180** unidades de muestreo.

3.4 MÉTODOS Y TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.4.1 MÉTODO

Se empleó el método analítico deductivo

3.4.2 TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

Como técnica se utilizó la **encuesta** y como instrumento el **cuestionario**

3.5 TRATAMIENTO DE LOS DATOS

Resultados generales sobre: conocimientos sobre donación de sangre.

Tabla N° 1

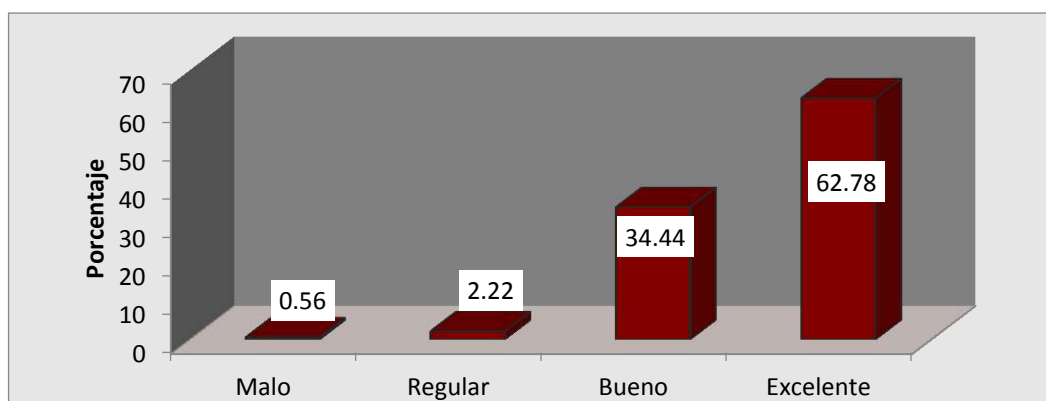
Nivel de conocimiento sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Nivel de conocimiento sobre donación de sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Malo	1	0.56	0.56	0.56
Regular	4	2.22	2.22	2.78
Bueno	62	34.44	34.44	37.22
Excelente	113	62.78	62.78	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa, Puerto Maldonado, 2018

Gráfico N° 1.

Nivel de conocimiento sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa, Puerto Maldonado, 2018

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1 y Gráfico N°1, el 62,78% de los pacientes del hospital Santa Rosa tienen un nivel de conocimiento excelente sobre la donación de sangre, el 34,44% de los pacientes tienen un nivel de conocimiento bueno sobre la donación de sangre, el 2,22% de los pacientes conocen de manera regular sobre la donación de sangre y el 0,56% de los pacientes tienen un nivel malo de conocimiento sobre la donación de sangre.

Más de la mitad de los pacientes tiene un nivel excelente de conocimientos sobre donación de sangre.

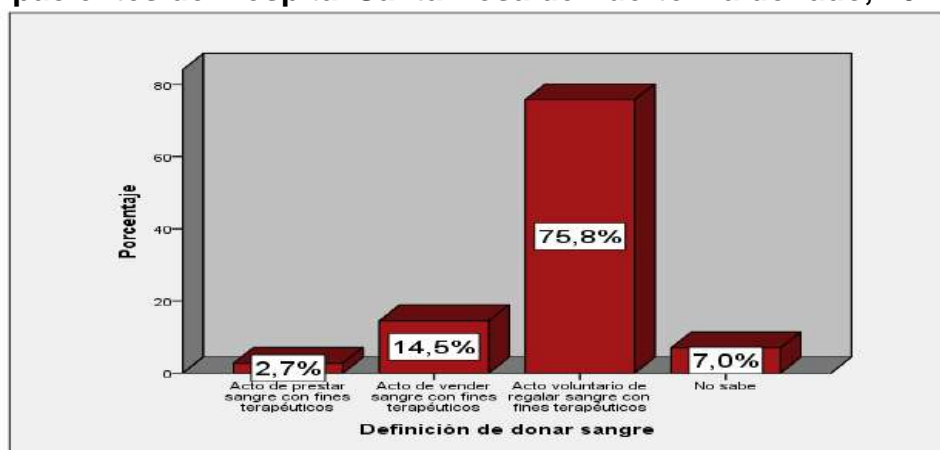
Resultados Específicos de conocimiento sobre donación de sangre.

Tabla N°1.1. Definición de donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Definición de donar sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Acto de prestar sangre con fines terapéuticos	5	2,7	2.7	2.7
Acto de vender sangre con fines terapéuticos	25	14.5	14.5	17.2
Acto voluntario de regalar sangre con fines terapéuticos	139	75.8	75.8	93.0
No sabe	11	7.0	7.0	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.1. Tabla N°1.1. Definición de donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.1 y Gráfico N°1.1 el 75,8% de los pacientes manifiestan que es un acto voluntario de regalar sangre con fines terapéuticos, el 14,5% de los pacientes manifiestan que es un acto de vender sangre con fines terapéuticos el 2,7% de los pacientes manifiestan que es un acto de prestar sangre con fines terapéuticos, y el 7,0% no saben.

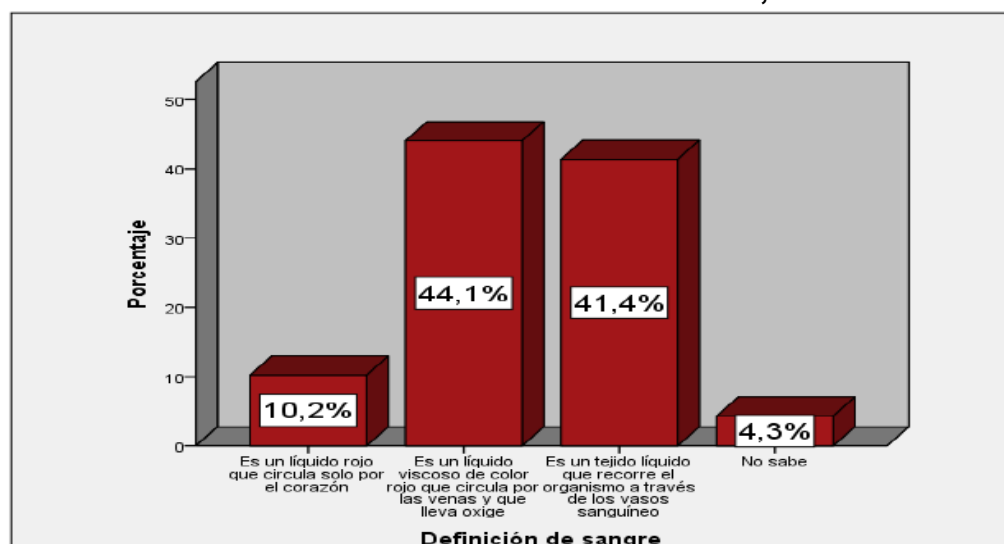
Siendo que la mayoría de los pacientes conoce la definición correcta de donar sangre.

Tabla N° 1.2. Definición de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Definición de sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Es un líquido rojo que circula solo por el corazón	16	10.2	10.2	10.2
Es un líquido viscoso de color rojo que circula por las arterias y que lleva oxígeno	80	44.1	44.1	54.3
Es un tejido líquido que recorre el organismo a través de los vasos sanguíneo	75	41.4	41.4	95.7
No sabe	7	4.3	4.3	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.2. Definición de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.2 y Gráfico N°1.2 el 44,1% de los pacientes manifiestan que es un líquido viscoso de color rojo que circula por las arterias y que lleva oxígeno, el 41,4% de los pacientes manifiestan que es un tejido líquido que recorre el organismo por medio de los vasos sanguíneo, el 10,2% de los pacientes manifiestan que es un líquido rojo que circula solo por el corazón, y el 4,3% no saben.

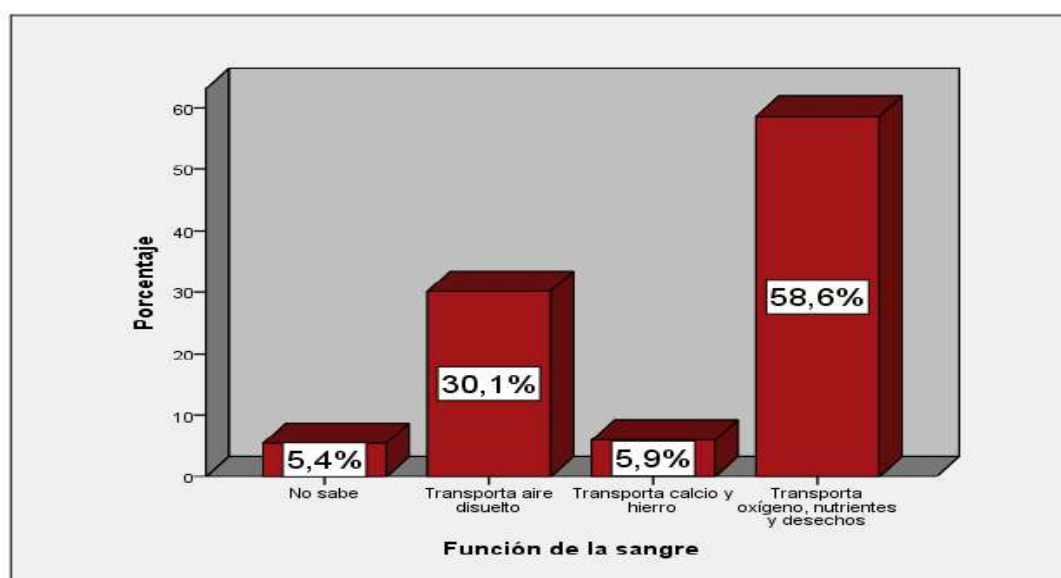
La mayoría de los pacientes no conoce la definición correcta de sangre.

Tabla N° 1.3. Función de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Función de la sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No sabe	9	5.4	5.4	5.4
Transporta aire disuelto	54	30.1	30.1	35.5
Transporta calcio y hierro	10	5.9	5.9	41.4
Transporta oxígeno, nutrientes y desechos	107	58.6	58.6	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.3. Función de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.3 y Gráfico N°1.3. El 58,6% de los pacientes manifiestan que transporta oxígeno, nutrientes y desechos, el 30,1% de los pacientes manifiestan que transporta aire disuelto, el 5,9% de los pacientes manifiestan que transporta calcio y hierro, y el 5,4% no saben.

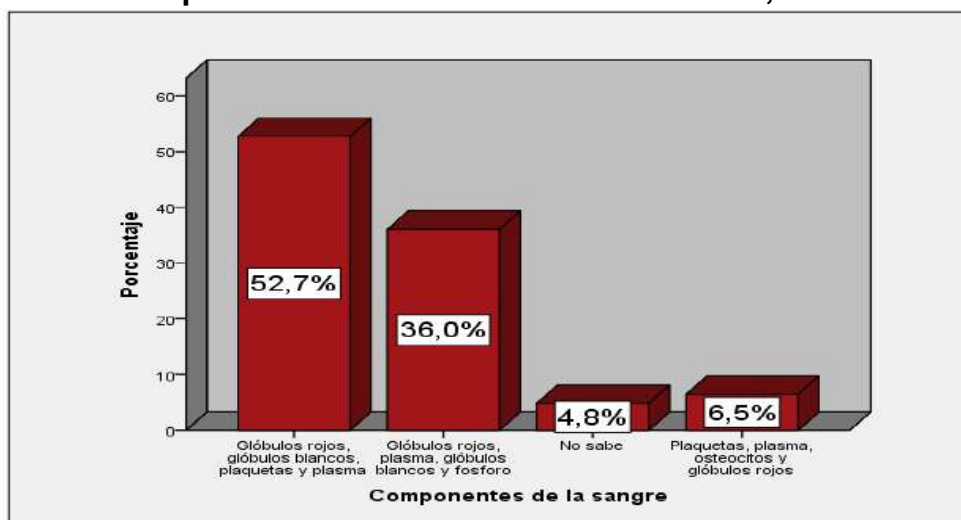
Más de la mitad de pacientes encuestados conoce la función de la sangre.

Tabla N° 1.4. Componentes de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Componentes de la sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma	96	52.7	52.7	52.7
Glóbulos rojos, plasma, glóbulos blancos y fosforo	65	36.0	36.0	88.7
No sabe	8	4.8	4.8	93.5
Plaquetas, plasma, osteocitos y glóbulos rojos	11	6.5	6.5	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.4. Componentes de la sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.4 y Gráfico N°1.4, el 52,7% de los pacientes manifiestan que los componentes son los glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma, el 36,0% de los pacientes manifiestan que los componentes son los glóbulos rojos, plasma, glóbulos blancos y fosforo, el 6,5% de los pacientes manifiestan que los componentes son las plaquetas, plasma, osteocitos y glóbulos rojos y el 4,8% no saben.

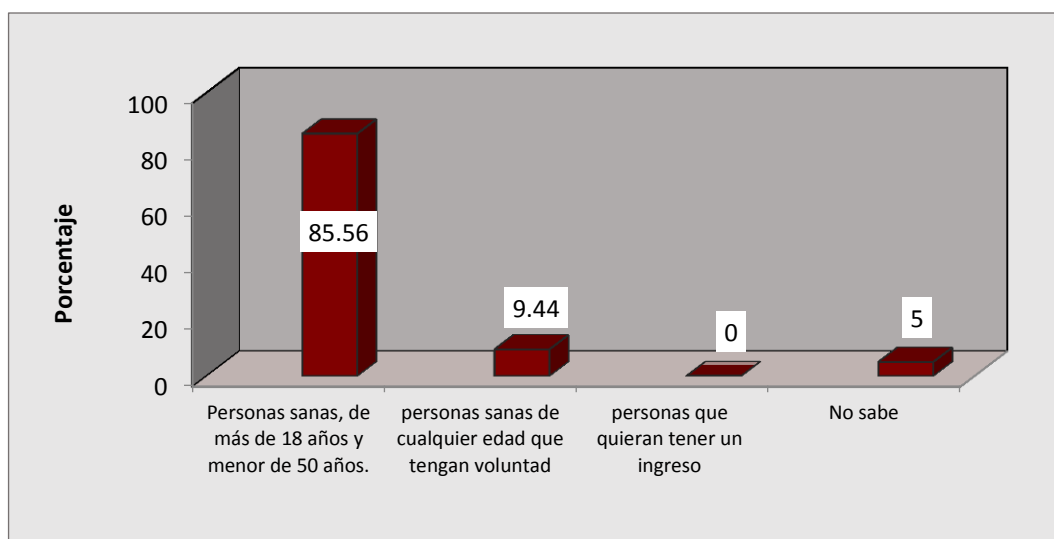
La mitad de los pacientes encuestados señalaron correctamente la función de la sangre.

Tabla N° 1.5. Requisitos generales para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Requisitos generales para donar sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Personas sanas, de más de 18 años y menor de 50 años.	154	85.56	85.56	85.56
personas sanas de cualquier edad que tengan voluntad	17	9.44	9.44	95
personas que quieran tener un ingreso	0	0	0	95
No sabe	9	5	5	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.5. Los Requisitos generales para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación.

Según la Tabla N°1.5 y Gráfico N°1.5, el 85,56% manifiestan que deben ser personas sanas, de más de 18 años y menores de 50 años, el 85,56% manifiestan que deben ser personas sanas de cualquier edad que tengan voluntad, y el 5% no saben.

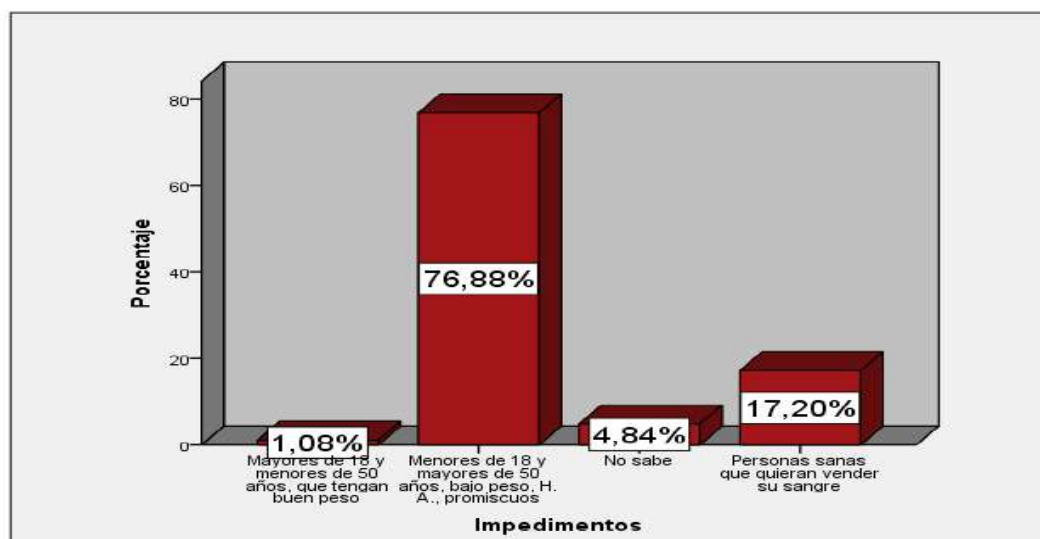
La mayoría de los pacientes encuestados señalaron correctamente los requisitos para donar sangre.

Tabla N° 1.6. Los Impedimentos para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Los impedimentos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Mayores de 18 y menores de 50 años, que tengan buen peso	2	1.1	1.1	1.1
Menores de 18 y mayores de 50 años, bajo peso, H.A., promiscuos	143	76.9	76.9	78.0
No sabe	9	4.8	4.8	82.8
Personas sanas que quieran vender su sangre	32	17.2	17.2	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.6. Los Impedimentos para donar sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.6 y Gráfico N°1.6, 76,8% manifiestan que tienen impedimentos menores de 18 y mayores de 50 años, bajo peso, H.A., promiscuos, el 17,2% manifiestan que tienen impedimentos personas sanas que quieran vender su sangre, el 1,08% manifiestan que tienen impedimentos mayores de 18 y menores de 50 años, que tengan buen peso, el, y el 4,8% no saben.

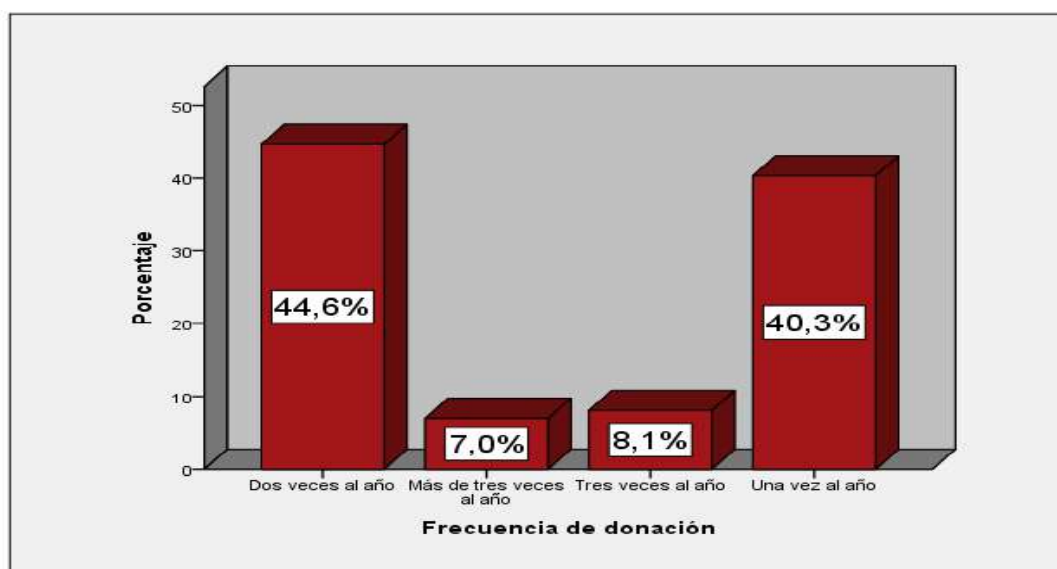
La mayoría de los pacientes indicaron correctamente los impedimentos para donar sangre.

Tabla N° 1.7. Frecuencia de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Frecuencia de donación	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Dos veces al año	83	44.6	44.6	44.6
Más de tres veces al año	13	7.0	7.0	51.6
Tres veces al año	15	8.1	8.1	59.7
Una vez al año	75	40.3	40.3	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.7. Frecuencia de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.7 y Gráfico N°1.7, el 44,6% de los pacientes manifiestan dos veces al año, el 40,3% manifiestan una vez al año, el 8,1% de los pacientes manifiestan tres veces al año y el 7,0% de los pacientes manifiestan más de tres veces al año.

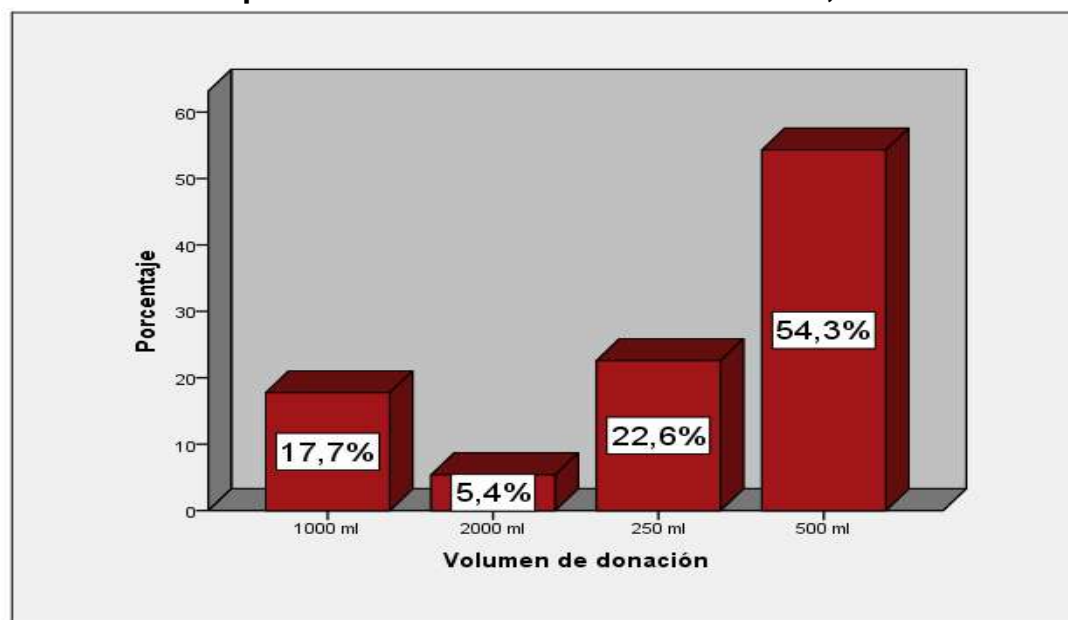
Menos de la mitad de pacientes encuestados señalaron que se dona 2 veces al año y casi la misma cantidad de pacientes encuestados indicaron que se dona solo una vez al año.

Tabla N° 1.8. Volumen de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018

Volumen de donación	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
1000 ml	33	17.7	17.7	17.7
2000 ml	10	5.4	5.4	23.1
250 ml	42	22.6	22.6	45.7
500 ml	101	54.3	54.3	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.8. Volumen de donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.8 y Gráfico N°1.8, el 54,3% de los pacientes manifiestan 500 ml de volumen de sangre, el 22,6% de los pacientes manifiestan 250 ml de volumen de sangre, el 17,7% de los pacientes manifiestan 1000 ml de volumen de sangre, y el 5,4% de los pacientes manifiestan 2000 ml de volumen de sangre.

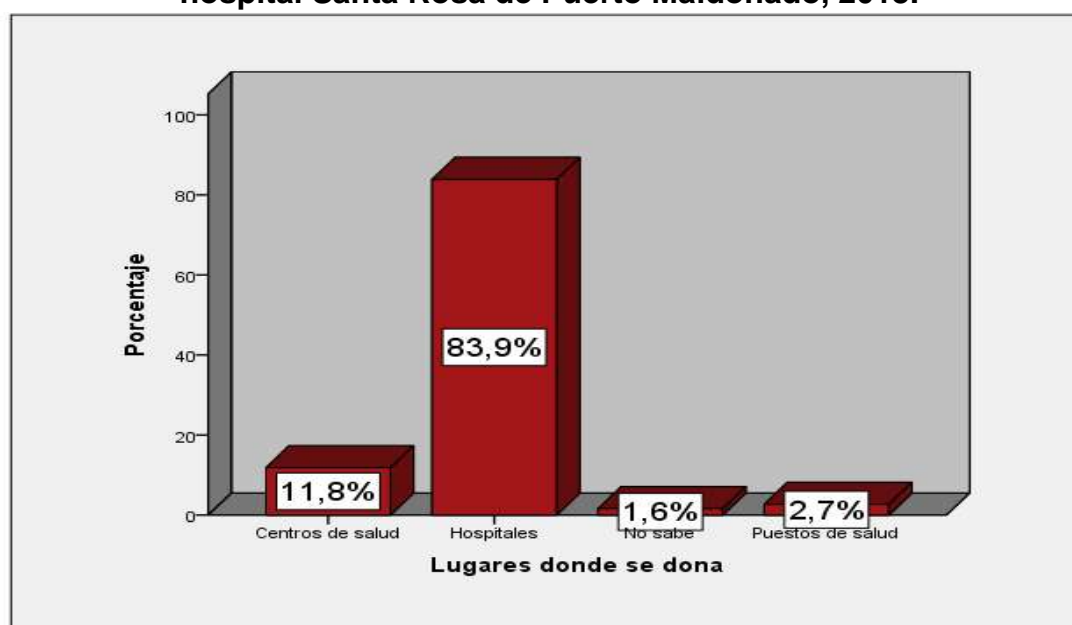
Más de la mitad de pacientes encuestados señaló correctamente el volumen de sangre que se puede donar (500ml).

Tabla N° 1.9. Lugares donde se dona sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Lugares donde se dona sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Centros de salud	22	11.8	11.8	11.8
Hospitales	150	83.9	83.9	95.7
Puestos de salud	5	2.7	2.7	98.4
No sabe	3	1.6	1.6	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.9. Lugares donde se dona sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.9 y Gráfico N°1.9, el 83,9% de los pacientes manifiestan que la donación de sangre se realiza en los hospitales, el 11,8% de los pacientes manifiestan que la donación de sangre se realiza en los centros de salud, el 2,7% de los pacientes manifiestan que la donación de sangre se realiza en los puestos de salud y el 1,6% no sabe.

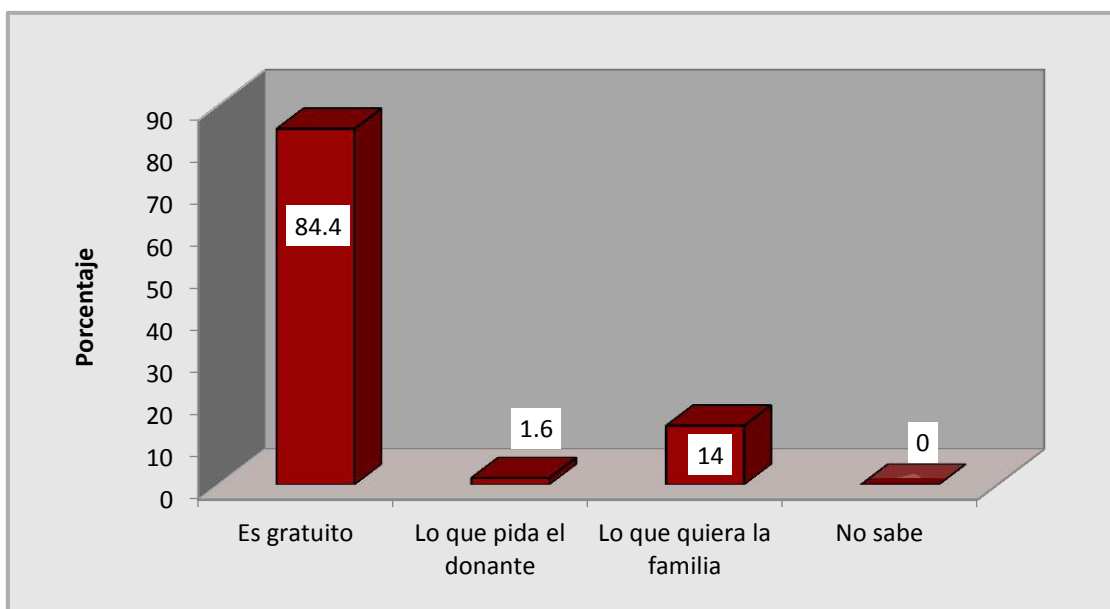
La mayoría de los pacientes encuestados indicaron que se dona en los hospitales, lo que es correcto.

Tabla N° 1.10. Costo de la donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Costo de la donación de sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Es gratuito	152	84.4	84.4	84.4
Lo que pida el donante	3	1.6	1.6	86
Lo que quiera la familia	25	14	14	100
No sabe	0	0	0	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.10. Costo de la donación de sangre según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.10 y Gráfico N°1.10, el 84,4% de las personas manifiestan que es gratuito, el 1,6% de las personas manifiestan lo que pida el donante y el 14,0% manifiesta lo que quiera la familia.

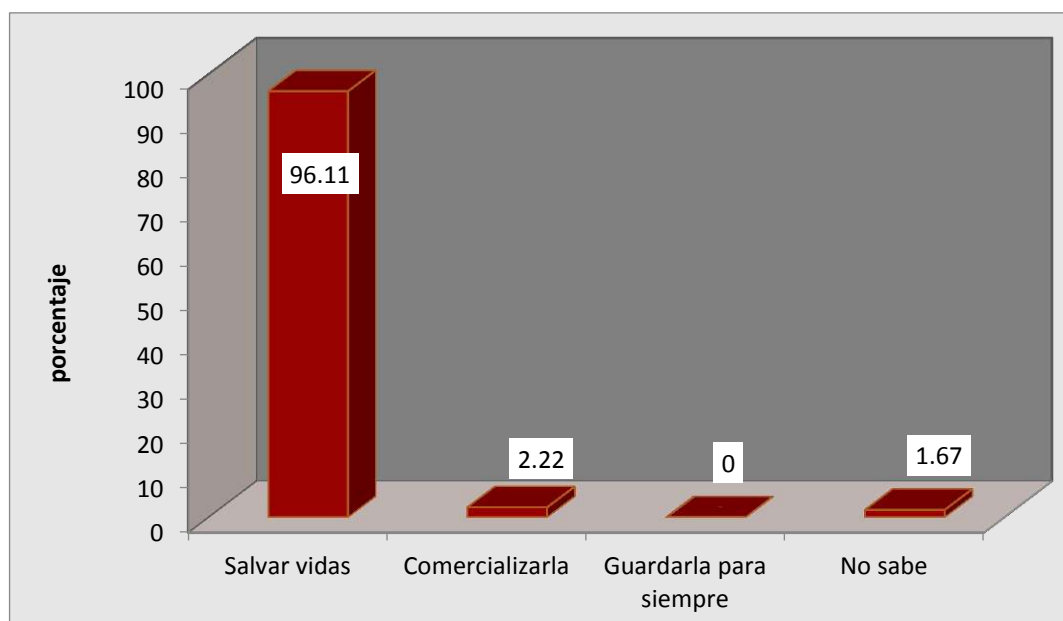
La mayoría de los pacientes encuestados indico que la donación de sangre es gratuita, lo que es correcto.

Tabla N° 1.11. Para qué sirve la sangre que se dona según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Para qué sirve la sangre que se dona	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Salvar vidas	173	96.11	96.11	96.11
Comercializarla	4	2.22	2.22	98.33
Guardarla para siempre	0	0	0	98.33
No sabe	3	1.67	1.67	100
TOTAL	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.11. Para qué sirve la sangre que se dona según los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.11 y Gráfico N°1.11, el 96,11% de las personas manifiestan que sirve para salvar vidas, el 2,22% de las personas manifiestan para comercializar y el 1,67% de las personas no saben para qué sirve la sangre que se dona.

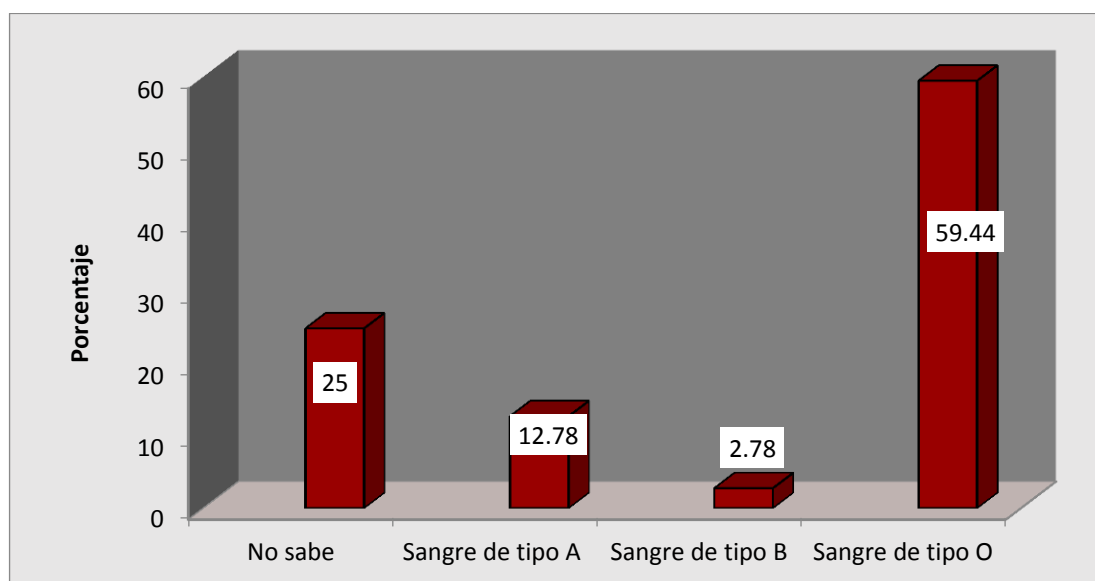
Casi el total de las personas encuestadas indicó que la sangre donada sirve para salvar vidas, lo que es una afirmación correcta.

Tabla N° 1.12. Qué tipo de sangre tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Tipo de sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No sabe	45	25	25	25
Sangre de tipo A	23	12.78	12.78	37.78
Sangre de tipo B	5	2.78	2.78	40.56
Sangre de tipo O	107	59.44	59.44	100
TOTAL	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.12. Qué tipo de sangre tienen los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.12 y Gráfico N°1.12, el 59,7% de los pacientes manifiestan que tienen sangre de tipo O, 24,2% de los pacientes no saben, el 2,7% de los pacientes manifiestan que tienen sangre de tipo B, y el 13,4% de los pacientes manifiestan que tienen sangre de tipo A.

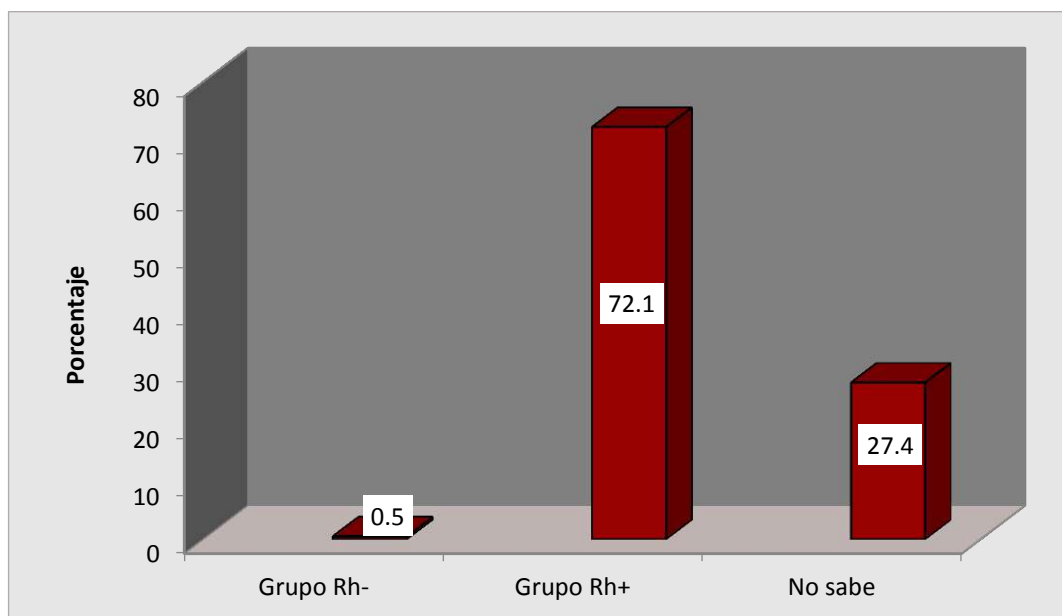
Más de la mitad de los pacientes encuestados indicaron ser de sangre tipo O mientras que 45 pacientes indicaron no saber qué tipo de sangre tienen.

Tabla N° 1.13. Factor sanguíneo de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Factor sanguíneo	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Grupo Rh-	1	0.5	0.5	0.5
Grupo Rh+	130	72.1	72.1	72.6
No sabe	49	27.4	27.4	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 1.13. Factor sanguíneo de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°1.13 y Gráfico N°1.13, el 72,0% de las personas manifiestan que su factor sanguíneo es Grupo Rh+, el 27,4% de las personas no saben. Y el 0,5% de las personas manifiestan que su factor sanguíneo es Grupo Rh-.

Gran parte de los pacientes encuestados señalaron ser de factor sanguíneo Rh+, mientras 48 pacientes indicaron no saber que factor de sangre tienen.

Tabla N° 2.

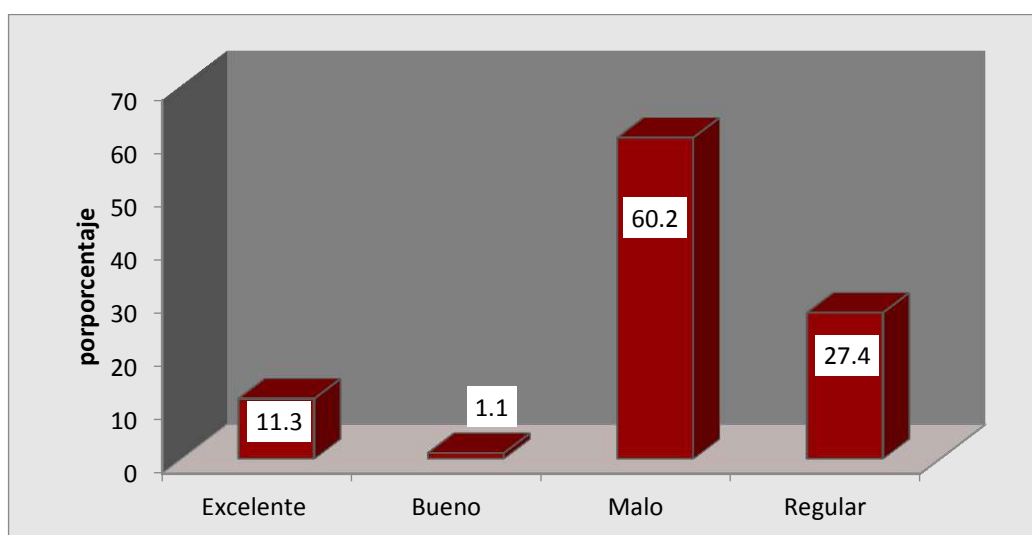
Resultados generales sobre: Práctica de donar sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.

Práctica de donar sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Excelente	21	11.3	11.3	11.3
Bueno	2	1.1	1.1	12.4
Malo	109	60.2	60.2	72.6
Regular	50	27.4	27.4	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.

Resultados generales sobre: Practica de donar sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018.



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2 y Gráfico N°2, el 60,2% de los pacientes tiene un nivel malo de práctica de donar sangre, el 27,4% de los pacientes tienen un nivel regular de donar sangre, el 11,3% de los pacientes tienen un nivel bueno de donar sangre, y el 1,1% de los pacientes tiene un nivel excelente de donar sangre.

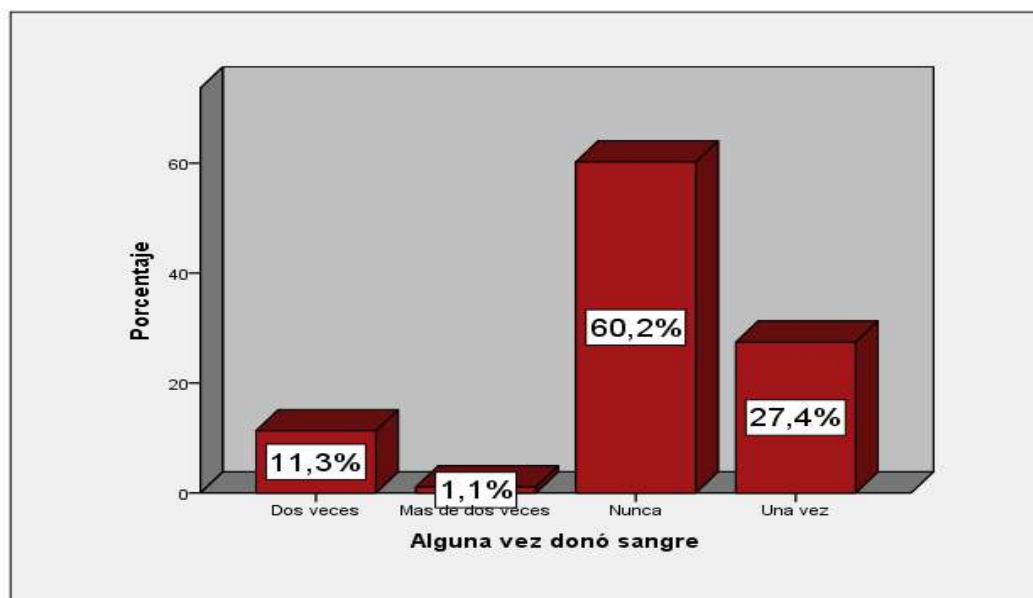
La mayoría de los pacientes encuestados tiene un nivel de práctica malo.

Tabla N° 2.1. Pacientes del hospital Santa Rosa, Alguna vez donó sangre, 2018

Alguna vez dono sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Dos veces	21	1.3	11.3	11.3
Más de dos veces	2	1.1	1.1	12.4
Nunca	109	60.2	60.2	72.6
Una vez	50	27.4	27.4	100.0
Total	180	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.1. Pacientes del hospital Santa Rosa, Alguna vez donó sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.1 y Gráfico N°2.1, 60,2% de los pacientes manifiestan que nunca han donado sangre, 27,4% de los pacientes manifiestan que han donado sangre una vez el 11,3% de los pacientes manifiestan que han donado sangre dos veces, y 1,1% de los pacientes manifiestan que han donado sangre más de dos veces.

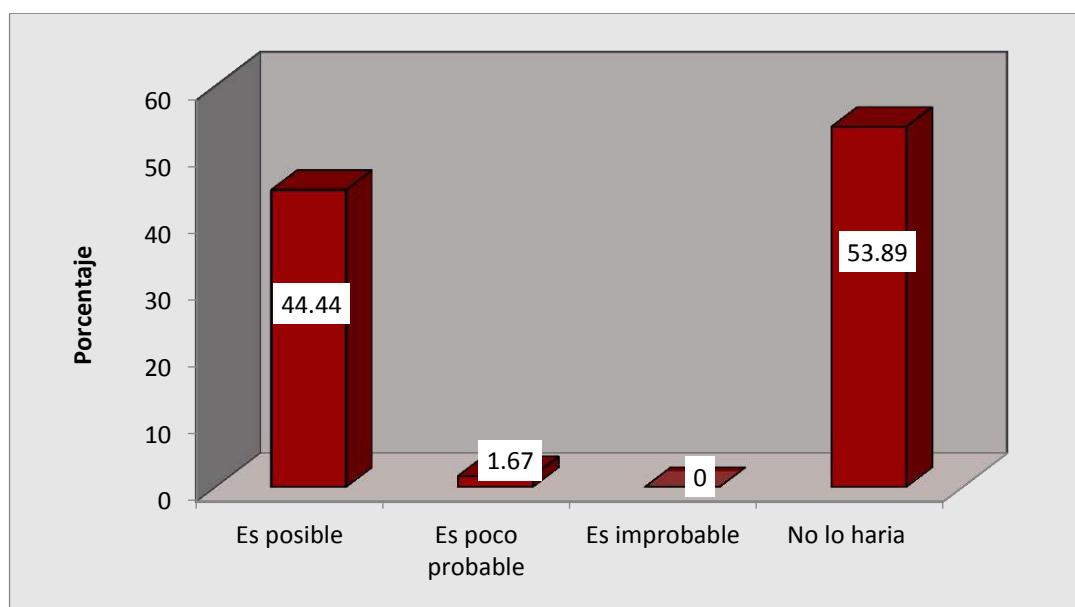
Las de la mitad de pacientes encuestados índico nunca haber donado sangre.

Tabla N° 2.2. Pacientes del hospital Santa Rosa, Considera seguir donando, 2018

Considera seguir donando	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje valido	Porcentaje acumulado
Es posible	80	44.44	44.44	44.44
Es poco probable	3	1.67	1.67	46.11
Es improbable	0	0	0	46.11
No lo haría	97	53.89	53.89	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.2. Pacientes del hospital Santa Rosa, Considera seguir donando sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.2 y Gráfico N°2.2, el 1,67% de las personas manifiestan que es poco probable que sigan donando sangre, 44,44% de las personas manifiestan que es probable que sigan donando sangre y el 53,89% de las personas manifiestan que no donarían su sangre.

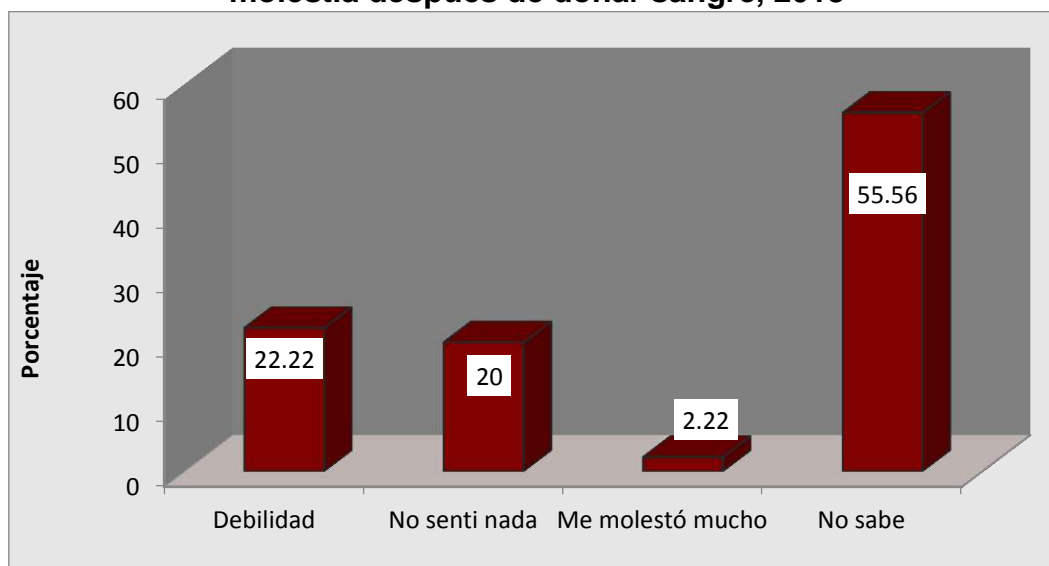
Más de la mitad de pacientes encuestados considera no volver a donar sangre.

Tabla N° 2.3. Pacientes del hospital Santa Rosa, Sintió alguna molestia después de donar sangre, 2018

Sintió alguna molestia después de donar sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Debilidad	40	22.22	22.22	22.22
No sentí nada	36	20	20	42.22
Me molestó mucho	4	2.22	2.22	44.44
No sabe	100	55.56	55.56	100
Total	180	100	100	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.3. Pacientes del hospital Santa Rosa, Sintió alguna molestia después de donar sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.3 y Gráfico N°2.3, el 22.22% de las personas manifiestan que han sentido debilidad, el 55,56% de las personas manifiestan no saber, el 2,22% de las personas manifiestan que les causo mucha molestia y el 20% de las personas manifiestan que no han sentido nada.

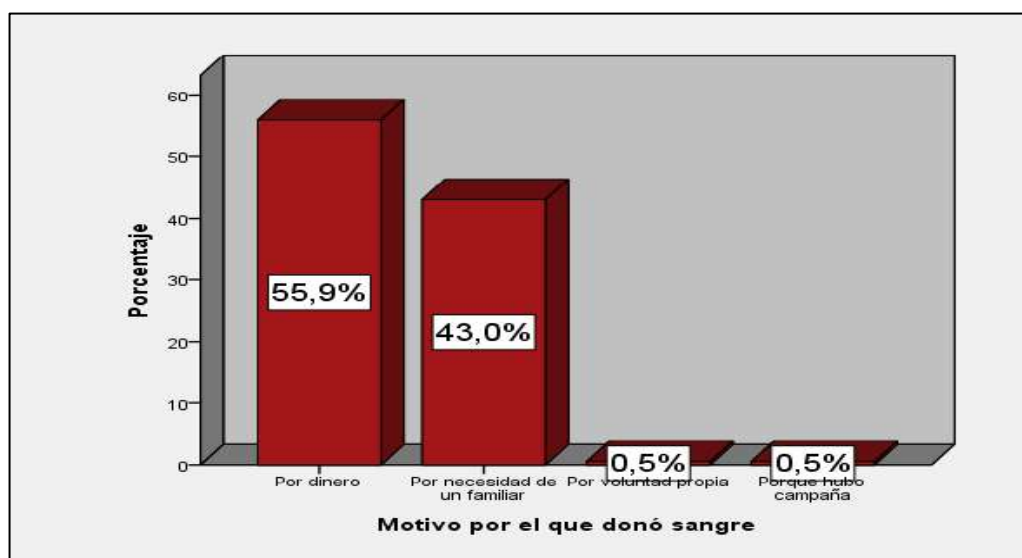
Casi la mitad de los pacientes encuestados señalo no haber sentido nada, puesto que nunca donaron sangre. Mientras la mayoría de los pacientes que donaron indico haber sentido debilidad.

Tabla N° 2.4. Pacientes del hospital Santa Rosa, Motivo por el que donó sangre.2018

Motivo por el que dono sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Por dinero	104	55.9	55,9	55.9
Por necesidad de un familiar	80	43.0	43,0	98.9
Por voluntad propia	1	0.5	0.5	99.5
Porque hubo campaña	1	0.5	0.5	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.4. Pacientes del hospital Santa Rosa, Motivo por el que donó sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

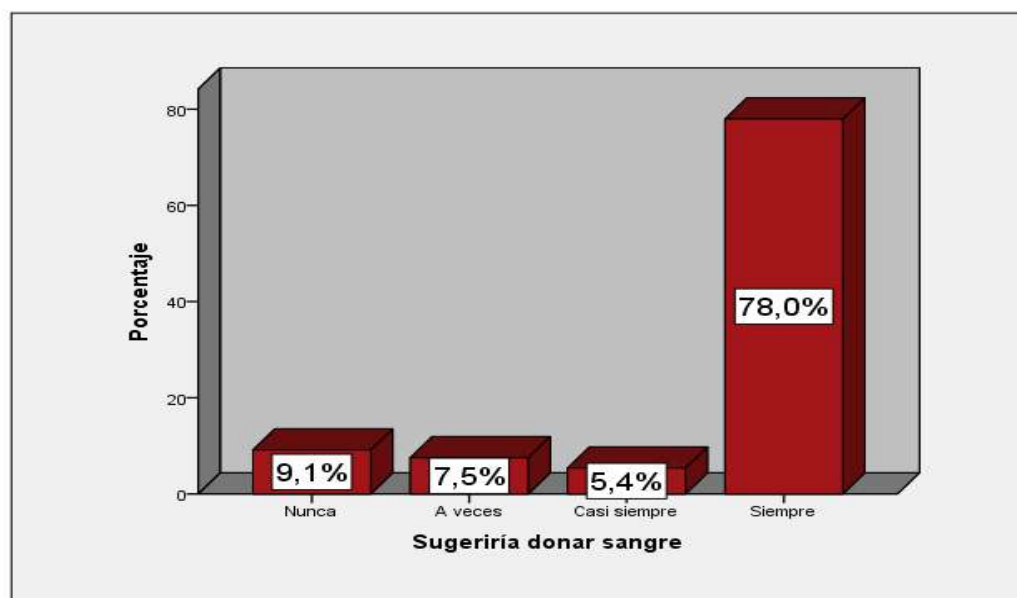
Según la Tabla N°2.4 y Gráfico N°2.4, el 55,9% de los pacientes manifiestan que han donado sangre por dinero, el 43,0% de los pacientes manifiestan que han donado sangre por necesidad de un familiar, el 0,5% de los pacientes manifiestan que han donado sangre por voluntad propia y el 0,5% de los pacientes manifiestan que han donado sangre porque hubo campaña. 104 pacientes encuestados indican que donaron por dinero, mientras que 80 pacientes indicaron que donaron por necesidad de un familiar.

Tabla N° 2.5. Pacientes del hospital Santa Rosa, Sugeriría donar sangre, 2018

Sugeriría donar sangre	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
A veces	14	7.5	7.5	7.5
Casi siempre	10	5.4	5.4	12.9
Nunca	17	9.1	9.1	22.0
Siempre	145	78.0	78.0	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.5. Pacientes del hospital Santa Rosa, Sugeriría donar sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.5 y Gráfico N°2.5, el 78,0% de los pacientes manifiestan que sugieren siempre, el 9,1% de los pacientes manifiestan que sugieren a veces, el 7,5% de los pacientes manifiestan que sugieren casi siempre y el 5,4% de los pacientes manifiestan que nunca sugieren.

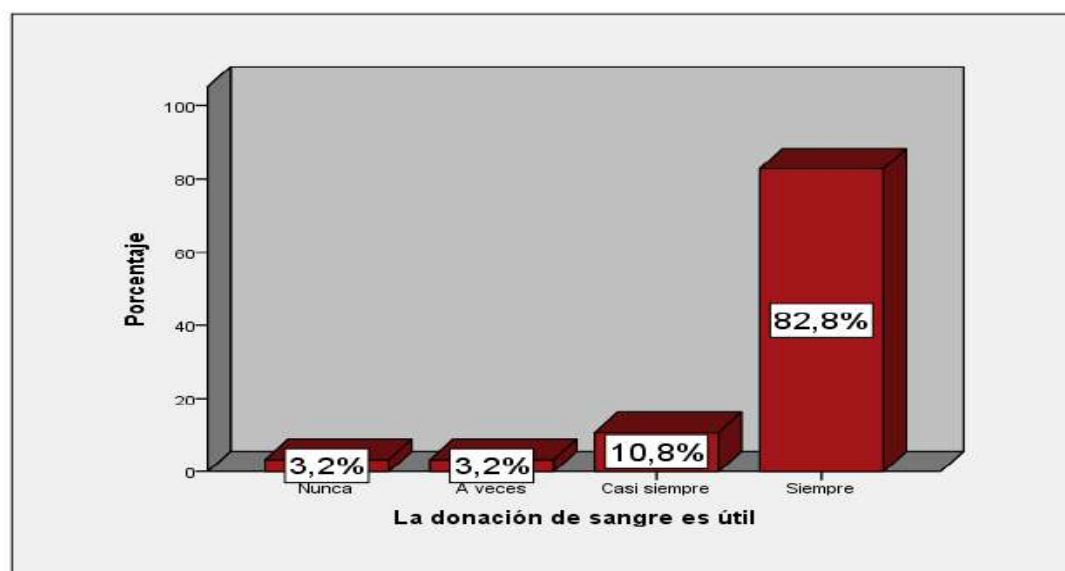
Más de la mitad de los pacientes encuestados señalaron que sugerirían donar sangre.

Tabla N° 2.6. Pacientes del hospital Santa Rosa, considera que la donación de sangre es útil, 2018

La donación de sangre es útil	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
A veces	6	3.2	3.2	3.2
Casi siempre	20	10.8	10.8	14.0
Nunca	6	3.2	3.2	17.2
Siempre	154	82.8	82.8	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.6. Pacientes del hospital Santa Rosa, considera que la donación de sangre es útil, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.6 y Gráfico N°2.6, el 82,8% de los pacientes manifiestan que es siempre útil, el 10,8% de los pacientes manifiestan que es casi siempre útil, el 3,2% de los pacientes manifiestan que es útil a veces y el 3,2% de los pacientes manifiestan que nunca es útil.

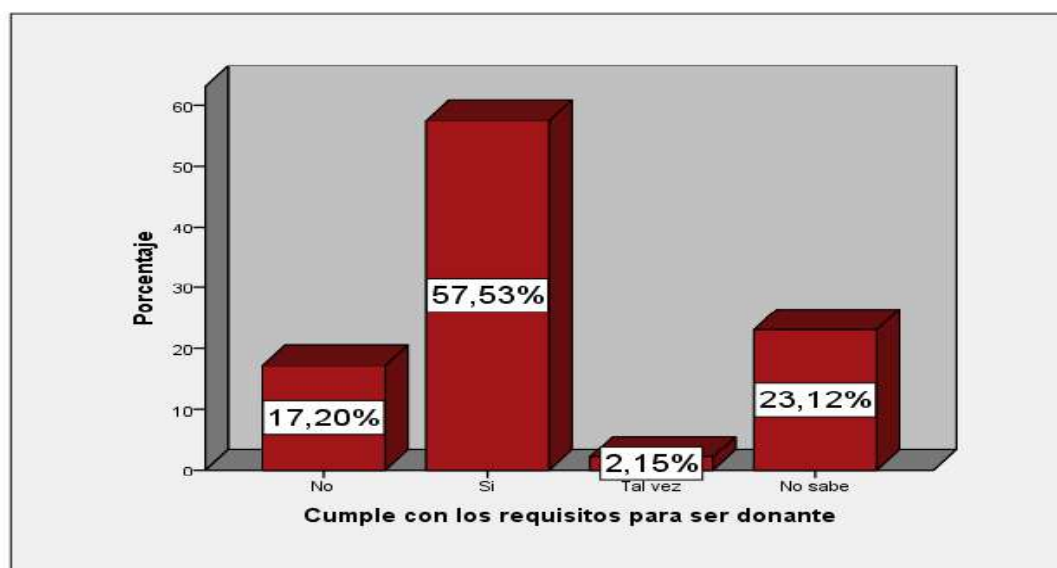
La mayoría de los pacientes encuestados señalo que la donación de sangre siempre es útil.

Tabla N° 2.7. Pacientes del hospital Santa Rosa, Cumple con los requisitos para ser donante de sangre, 2018

Cumple con los requisitos para ser donante	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
No	32	17.2	17.2	17.2
No sabe	43	23.1	23.1	40.3
Si	107	57.5	57.5	97.8
Tal vez	4	2.2	2.2	100.0
Total	186	100.0	100.0	

Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Gráfico N° 2.7. Pacientes del hospital Santa Rosa, Cumple con los requisitos para ser donante de sangre, 2018



Fuente: Encuesta a pacientes del Hospital Santa Rosa.

Análisis e Interpretación

Según la Tabla N°2.7 y Gráfico N°2.7, el 57,5% de los pacientes manifiestan que, si pueden donar sangre, el 23,1% de los pacientes manifiestan que no conocen los requisitos para donar sangre, el 17,2% de los pacientes manifiestan que no pueden donar sangre, y el 2,15% de los pacientes manifiestan que tal vez podrían donar sangre.

Más de la mitad de pacientes encuestados refirió cumplir con los requisitos para donar sangre.

DISCUSION

El estudio realizado en Paraguay, referido a los “CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SOBRE DONACION DE SANGRE EN UNIVERSITARIOS DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CORONEL OVIEDO”, afirma que el nivel de conocimiento fue adecuado en más de la mitad de personas encuestadas, lo que coincide con los resultados de nuestro estudio, donde el 62.78% de personas encuestadas tiene un nivel de conocimiento **excelente**.

En cuanto a la práctica de donación de sangre el estudio realizado en Paraguay, referido a los “CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SOBRE DONACION DE SANGRE EN UNIVERSITARIOS DE LAS FACULTADES DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CORONEL OVIEDO”- 2017, afirma que el nivel de practica fue inadecuado con el 70% de las personas encuestadas no dono sangre, este resultado coincide con lo demostrado en el estudio de “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - SEDE IQUITOS, AÑOS 2017-2018 donde afirma que el 45,5 % de los encuestados tiene una actitud nada aceptable, esto se debe a las creencias, mitos o miedos que puedan tener sobre la donación de sangre. Esto se refleja en la poca afluencia de donación voluntaria de sangre en los bancos de sangre de los hospitales. Lo que coincide con los resultados de nuestro estudio, donde el 60,2% de las personas encuestadas tiene un nivel **malo** de práctica sobre donación de sangre.

CAPITULO IV: RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACION

CONCLUSIONES

- El nivel de conocimiento sobre donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa encuestados es excelente con 62.78%. mientras el nivel de práctica es malo con 60.2% de personas que nunca han donado sangre.
- se ha identificado el nivel de conocimiento de los pacientes evaluando 15 ítems acerca de conceptos generales de la sangre, y donación de sangre obteniendo como resultado un nivel de conocimiento excelente.
- Se ha identificado el nivel de práctica de donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa encuestados mediante 7 ítems como si alguna vez dono sangre?, frecuencia de las donaciones, si lo volvería a hacer o recomendaría hacerlo, las molestia que sintió al donar y los motivos por lo que lo hicieron. Obteniendo como resultado un nivel malo de práctica de donación de sangre

En cuanto a los resultados específicos sobre conocimiento de donación de sangre,

- En la definición de donar sangre, los pacientes del hospital Santa Rosa de Madre de Dios, 2018 consideran que “es un acto voluntario

de donar sangre con fines terapéuticos” con un 75.8%, siendo una afirmación correcta.

- En la definición de sangre consideran que “es un líquido viscoso de color rojo que circula por las venas y que lleva oxígeno” con un 44.1%.
 - En la función de la sangre consideran que “transporta oxígeno, nutrientes y desechos” con un 58.6%.
 - Respecto a la composición de la sangre consideran que contiene “glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaqueta y plasma” con un 52.7%.
 - Respecto a los requisitos generales para donar sangre consideran a “personas sanas, de más de 18 años y menor de 50 años” con un 85.56%.
 - Respecto a los impedimentos para donar sangre consideraron a “menores de 18 años, mayores de 50 años, bajo peso, H.A., promiscuos con un 76.9%.
 - Respecto a la frecuencia de donación de sangre consideraron que se realiza “dos veces al año” con 44.6%.
 - Respecto al volumen de donación de sangre consideraron “500ml” con un 54.3%.
 - Respecto a los lugares donde se dona sangre consideraron “hospitales” con un 83.9%.
 - Respecto al costo de donación de sangre, consideraron “es gratuito” con un 84.4%.
 - Respecto a para qué sirve la sangre que se dona consideraron “salvar vidas” con un 96.11%.
 - Respecto al tipo de sangre la mayoría tiene sangre tipo “O” con un 59.44%.
 - Respecto al factor sanguíneo la mayoría es “Rh+” con un 72.1%.
- En cuanto a los resultados específicos sobre práctica de donar sangre
- Respecto a si alguna vez donó sangre, la mayoría respondió “nunca” con un 60.2%.

- Respecto a si considera seguir donando, la mayoría “No lo haría” con un 53.89%.
- Respecto a sí sintió alguna molestia después de donar sangre manifestaron “debilidad” con un 22.22%.
- Respecto al motivo por el que donó sangre, la mayoría donó “por dinero” con un 55.9%.
- Respecto a si sugeriría donar sangre, “siempre” con un 78%.
- Respecto a si la donación de sangre es útil respondieron “siempre” con un 82.9%.
- Respecto a si cumple con los requisitos para ser donante respondieron “si” con un 57.5%.

RECOMENDACIONES

- Con respecto al nivel de conocimiento se recomienda a los profesionales de salud reforzar los conceptos generales de la población sobre la donación de sangre, como: quienes pueden donar sangre, la cantidad de sangre que se dona y que no representa un peligro donar dicha cantidad, la frecuencia en la que una persona puede donar sangre y que 1 unidad de sangre podría salvar una vida.
- A los profesionales y estudiantes de enfermería crear estrategias metodológicas en la educación de la población para crear conciencia y una cultura de donación de sangre en la región de Madre de Dios.
- En cuanto a la práctica la DIRESA debe crear más campañas de donación de sangre con mayor difusión en la región. Trabajar con los centros educativos, centros laborales, clubes de madres, etc. En coordinación con los centros de salud para brindar información y charlas acerca de donación sanguínea, su importancia y los mitos acerca de esta.
- Al Hospital Santa Rosa de Madre de Dios se les recomienda, capacitar al personal que labora en la institución, especialmente a los que laboran en el área de laboratorio y banco de sangre, para que puedan brindar de manera correcta y eficaz información acerca de la donación de sangre y su importancia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 El Comercio. Donación de órganos, ¿un derecho o un deber? El Comercio. 2016 Octubre: p. 1.
- 2 Organización Panamericana de la Salud. Comunicado de prensa de la OPS. [Online].; 2017 [cited 2018 Enero 22. Available from: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=13125&Itemid=42357&lang=es#communication.
- 3 Organización Mundial de la Salud. El proceso de transfusión clínica y la seguridad de los pacientes. s.f [cited 2017 Diciembre16. Available from: http://www.who.int/bloodsafety/clinical_use/who_eht_10_05_sp.pdf?ua=1.
- 4 OMS. Disponibilidad y seguridad de la sangre a nivel mundial. [Online].; 2017 [cited 2017 Enero 3. Available from: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs279/es/>.
- 5 PRONAHEBAS. PRONAHENAS. s.f [cited 2018 Enero 3. Available from <http://www.minsa.gob.pe/PortalMINSA/efemerides/donantesangre/donante.htm>.
- 6 Jeruti María Del Carmen Carballo Ramírez, varios; “Conocimientos, Actitudes y Prácticas Sobre La donación de Sangre en Universitarios de las Facultades de Ciencias de La Salud de Coronel Oviedo – Paraguay” http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1996-36962017000100014&lng=en&nrm=iso&tlng=es
- 7 MOROCHO MINGA, JOSÉ ENRIQUE Con El Estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES FRENTE A LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE EN LOS USUARIOS DEL CENTRO DE SALUD EL PARAÍSO. CUENCA 2019”. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/33488/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION%20C3%93N.pdf>

- 8 ROMERO GARCÍA, VIRGINIA ARACELY, otros; en el estudio “FACTORES QUE LIMITAN LA HEMODONACIÓN VOLUNTARIA ALTRUISTA Y REPETITIVA EN EL BANCO DE SANGRE, DEL HOSPITAL NACIONAL DE NIÑOS BENJAMÍN BLOOM, SAN SALVADOR, JULIO A DICIEMBRE 2014.
<http://ri.ues.edu.sv/11008/1/TESIS%20FINAL%202016%20%28final%209.pdf>
- 9 COCHACHES DE LA CRUZ JHON ALEJANDRO; con el estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL PERÚ - SEDE IQUITOS, AÑOS 2017-2018
http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/6090/Jhon_Tesis_Maestr%C3%ADa_2019.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- 10 PAREDES GARCÍA, VERONICA AMPARO con el estudio “CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES HACIA LA DONACIÓN VOLUNTARIA DE SANGRE QUE TIENEN LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA Y MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA LIMA-2018.
<http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/10308>
- 11 PÉREZ DÍAZ, PATRICIA LAURA en el estudio “CONOCIMIENTOS Y MITOS EN LA DONACIÓN DE SANGRE EN ESTUDIANTES DE ENFERMERIA DEL 2do AL 4to AÑO DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA” - 2017
http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/3586/Conocimientos_PerezDiaz_Patricia.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 12 Congreso de la República. Decreto Supremo N° 014-2005-SA. 2005. Reglamento de ley general de donación y trasplante de órganos y tejidos humanos.

- 13 Jiménez Hernández AJ. La donación de sangre. *Gazeta de Antropología*. 2000; 16(17).
- 14 Ministerio de Salud. Manual de hemoterapia. Primera ed. Lima: Instituto Nacional Materno perinatal; 2008.
- 15 The University Health Education. Transfusión de sangre. [Online].: http://www.uhn.ca/PatientsFamilies/Health_Information/Health_Topics/Documents/Blood_Transfusion_Spanish.pdf [cited 2018 3 3. Available from:
http://www.uhn.ca/PatientsFamilies/Health_Information/Health_Topics/Documents/Blood_Transfusion_Spanish.pdf.
- 16 Salud Md. Manual de captación, promoción y selección de donantes de sangre San Salvador, El Salvador: Ministerio de Salud de El Salvador; 2010.
- 17 Fernández Cid G, Fontana D. Donación de sangre voluntaria y habitual: educar para un cambio cultural Buenos Aires: Ministerio de Educación de la Nación; Ministerio de Salud; 2011.
- 18 UCV. Anatomía humana. [Online].; s.f [cited 2018 Febrero 14. Available from:
<http://www.anatomiahumana.ucv.cl/morfo2/sangre.html>.
- 19 Carmona Ríos P. Propiedades y funciones generales de la sangre. 2011 [cited 2018 Marzo 3. Available from:
https://biblioceop.files.wordpress.com/2011/02/propiedades_y_funciones_generales_de_la_sangre.pdf.
- 20 Universidad de Cantabria. Composición y funciones de la sangre. [Online].; 2011 [cited 2018 Febrero 2. Available from:
<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=544>.

- 21 Hernández Sanpieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio MdP. Metodología de la investigación México D. F: Mc Graw-Hill/Interamericana Editores S. A; 2010.
- 22 Supo J. Bioestadístico en vivo. [Online].; 2016. Available from: <https://www.youtube.com/watch?v=e-zOqfXN14Y>.
- 23 Falcón JC, Herrera R. Análisis del ato Estadístico (Guía didáctica) Caracas, Venezuela: Universidad Bolivariana de Venezuela; 2005.
- 24 Tenorio Bahena J. Investigación documental México D.F: Mac Graw - Hill; 1998.
- 25 Folgueiras Bertomeu P. Técnica de recogida de información: La entrevista. [Online].; 2011. Available from: <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/99003/1/entrevista%20pf.pdf>.
- 26 Donacion de sangre y hemoderivados, republica de argentina http://www.salud.gob.ar/disahe/index.php?option=com_content&view=article&id=315&
- 27 Real Academia de la Lengua Española (RAE)
- 28 Julia Reiriz Palacios, Cargo: Profesora Titular de la Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de Barcelona <https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/102/Sangre.pdf?1358605574>

ANEXOS

ANEXO Nro. 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema General</p> <p>¿Cuál es el nivel de los conocimientos y las practicas sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018?</p> <p>Problemas Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre donación de sangre de los pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018? • ¿Cuáles son las practicas sobre donación de sangre de los pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018? 	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el nivel de conocimiento y la práctica sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018 <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar el nivel de conocimientos sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018 • Indicar las practicas sobre donación de sangre en pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018 	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre donación de sangre • Práctica de donar sangre 	<p>Tipo De Estudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptivo.-En la forma en la que se midieron las variables de estudio • Transversal.- los datos se recolectaron en un único momento. <p>Diseño: M=O donde M: es la muestra O: es la observación de la muestra.</p> <p>Población y muestra</p> <ul style="list-style-type: none"> • Población: 1800 pacientes al mes • Muestra: 180 pacientes. <p>Métodos de recolección de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método.- Analítico deductivo • Técnica.- Encuesta • Instrumento.- cuestionario <p>Método de análisis de datos: se utilizó la estadística descriptiva</p> <p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos institucionales: Repositorio institucional de la UNAMAD • Recursos humanos: investigadoras Perez Surco, Paola Gladys Tapia Alarcon, Maria Deysi Asesora: Dra. Roman Paredes, Nelly Olinda

ANEXO Nro.2

CUESTIONARIO

CONOCIMIENTOS Y PRACTICAS SOBRE DONACIÓN DE SANGRE DE LOS USUARIOS DE CONSULTORIO EXTERNO DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO, 2018.

I.- INSTRUCCIONES: Sr. Usuario tenemos a bien dirigirnos a Ud. Y poner en conocimiento que somos bachilleres en enfermería, estamos aplicando esta encuesta con la finalidad de determinar los conocimientos y las practicas sobre donación de sangre, esta información será usada para fines netamente académicos.

Por favor complete la encuesta leyéndola cuidadosamente y marcando una de las alternativas con una X, esta encuesta tiene una duración de 5 minutos y es anónima

II.- DATOS GENERALES:

1. Edad:

2. Sexo: a) Masculino b) femenino

3. grado de instrucción

- a) Sin instrucción
- b) Primaria
- c) secundaria
- d) superior

4. ocupación:

- a) Estudiante
- b) Ama de casa
- c) Independiente
- d) Dependiente
- e) Otros

III.- DATOS ESPECÍFICOS

III.1.- CONOCIMIENTO SOBRE DONACIÓN DE SANGRE

5. ¿Qué es "donar" sangre?

- a) Acto voluntario de dar sangre con fines terapéuticos
- b) Acto de vender sangre con fines terapéuticos

- c) Acto de prestar sangre con fines terapéuticos
- d) No sabe

6. ¿Qué es la sangre?

- a) Es un tejido líquido que recorre el organismo a través de los vasos sanguíneos.
- b) Es un líquido viscoso de color rojo que circula por las venas y que lleva oxígeno
- c) Es un líquido rojo que circula solo por el corazón
- d) No sabe

7. ¿Cuál es su función de la sangre?

- a) Transporta oxígeno, nutrientes y desechos
- b) Transporta aire disuelto
- c) Transporta calcio y hierro
- d) No sabe

8. ¿Conoces algunos componentes de la sangre?

- a) Glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas y plasma
- b) Glóbulos rojos, plasma, globulos blancos y fosforo
- c) Plaquetas, plasma, osteocitos y globulos rojos
- d) No sabe

9. ¿Conoces los requisitos generales para donar sangre?

- a) Personas sanas, de más de 18 años y menores de 50 años.
- b) Personas sanas de cualquier edad que tengan voluntad
- c) Personas que quieren tener un ingreso
- d) No sabe

10. ¿Conoces los impedimentos para donar sangre?

- a) Menores de 18 y mayoes de 50 años, bajo peso, H.A., promiscuos
- b) Personas sanas que quieran vender su sangre
- c) Mayores de 18 y menores de 50 años , que tengan buen peso
- d) No sabe

11. ¿Cuál es la frecuencia de donación de sangre?

- a) Una vez al año

- b) Dos veces al año
- c) Tres veces al año
- d) Más de tres veces al año

12. ¿Cuánta sangre puede donar una persona?

- a) 2000 ml
- b) 1000 ml
- c) 500 ml
- d) 250 ml

13. ¿Sabe usted el lugar donde se dona sangre?

- a) Hospitales
- b) Puestos de salud, centros de salud
- c) Clínicas particulares
- d) No sabe

14. ¿La donación de sangre tiene costo?

- a) Es gratuito
- b) Lo que quiera la familia
- c) Lo que pida el donante
- d) No sabe

15. ¿Sabe Uds. Para qué sirve la sangre que se dona?

- a) Salvar vidas
- b) Comercializarla
- c) Guardarla para siempre
- d) No sabe

16. ¿Qué tipo de sangre tiene?

- a) Sangre de tipo A
- b) Sangre de tipo B
- c) Sangre de tipo AB
- d) Sangre de tipo O
- e) No sabe

17. ¿Qué factor sanguíneo tiene?

- a) Grupo Rh+
- b) Grupo Rh-

III.2.-PRACTICAS SOBRE DONACIÓN DE SANGRE

18. ¿Alguna vez donó sangre?

- a) Nunca
- b) Una vez
- c) Dos veces
- d) Más de dos veces

19. ¿Considera seguir donando?

- a) Es posible
- b) Es poco probable

- c) Es improbable
- d) No lo haría

20. ¿Sintió alguna molestia después de donar sangre?

- a) Debilidad
- b) No sentí nada
- c) Me molestó mucho
- d) Me desmayé

21. motivo por el que dono sangre?

- a) Por necesidad de un familiar
- b) Porque hubo campaña
- c) Por voluntad propia
- d) Por dinero

22. ¿Sugeriría donar sangre?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) A veces
- d) nunca

23. ¿Considera Ud. que la donación de sangre es útil?

- a) Siempre
- b) Casi siempre
- c) A veces
- d) nunca

24. ¿Cumple los requisitos para ser donante?

- a) si
- b) no
- c) tal vez
- d) no sabe

Gracias por su participación

ANEXO Nro.3
ASOLICITUD DE AUTORIZACION



GOBIERNO REGIONAL DE MADRE DE DIOS
HOSPITAL SANTA ROSA



"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL"
"Madre de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"

MEMORANDO N° 810-2018-GOREMAD/HSR-DE.

PARA : Lic. Enf. Alicia N. VICENTE AGUILAR
Jefe Unidad de Apoyo a la Docencia e Investigación

ASUNTO : Autoriza Aplicación de Encuesta.

REF. : Oficio N°0122-2018-GOREMAD/HSR-UADI.

FECHA : Puerto Maldonado, 30 de Julio del 2018.

De acuerdo al documento de la referencia, esta Dirección autoriza la **Aplicación de Encuesta** para la culminación de su **Tesis Titulado:** "CONOCIMIENTO Y PRACTICA SOBRE DONACION DE SANGRE EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO - 2018", el mismo que estará a cargo de la **Srta. Paola Gladys PEREZ SURCO** y **Srta. María Deysi TAPIA ALARCON**, egresadas de la Escuela Profesional de Enfermería, Facultad de Educación de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios.

Asimismo, deberán de brindar las facilidades del caso los servicios involucrados.

Atentamente,

DIRECCIÓN REGIONAL MADRE DE DIOS
Hospital Santa Rosa - Puerto Maldonado

(Firma manuscrita)

LUIS HUMBERTO CHAVEZ CELIS
DIRECTOR
CMP N° 25821 RNE N° 32704

C.c
Interesadas
Archivo.
LHCHC/rdg.-

SEDE CENTRAL
JR. CAJAMARCA N° 171

PAGINA WEB HSR – PM
WWW.hospitalsantarosa.gob.pe
Teléfonos de la Central: 074 - 044702 – 082 - 601077 – 082 - 601080

DIRECCION EJECUTIVA
Anexo: 114 - 115

ANEXO Nro. 4
VALIDACION DE INSTRUMENTO




INSTRUMENTO DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

APELLIDOS Y NOMBRES DEL INFORMANTE	CARGO O INSTITUCIÓN DONDE LABORA	NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
Rivera Mamani Gladys F.	Docente de UNAMAD	Encuesta	
TÍTULO: Conocimientos y prácticas sobre donación de sangre de los pacientes del Hospital Santa Rosa de Puerta Maldonado, 2018			

II. DATOS ESPECIFICOS:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado												✓								
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.																				✓
3. ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios de la tecnología educativa																				✓
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.																				✓
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.													✓							
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el servicio educativo.																				✓
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos científicos.																				✓
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.																				✓
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.																				✓
III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD :		Apto para aplicación																			
IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :		75.55																			
Puerto Maldonado 18/09/2018		00442756																946070142			
Lugar y Fecha		DNI : N°				Firma del Experto Informante								Teléfono N°							



INSTRUMENTO DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

APellidos y Nombres del Informante	Cargo o Institución donde labora	Nombre del Instrumento de Evaluación	Autor del Instrumento
Eduardo Ferricabaz Peraffe	Medico Servicio Medicina	Encuesta	Investigabraz
TÍTULO: Conocimientos y practica sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018			

II. DATOS ESPECIFICOS:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado											X									
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.											X									
3. ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios de la tecnología educativa											X									
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.											X									
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.											X									
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el servicio educativo.											X									
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos científicos.											X									
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.											X									
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.											X									

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD :

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

55.

Lugar y Fecha	29/09/2014	Firma del Experto Informante	974619305
	DNI : N°		Teléfono N°



INSTRUMENTO DE OPINIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

APELLIDOS Y NOMBRES DEL INFORMANTE	CARGO O INSTITUCIÓN DONDE LABORA	NOMBRE DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
Huamanchu Corahua Emperatriz	Hospital Santa Rosa	- Cuestionario - Escala Likert	
TÍTULO: Conocimientos y prácticas sobre donación de sangre de los usuarios de Consultorio externo del Hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado 2018			

II. DATOS ESPECÍFICOS:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado																					
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.																					
3. ACTUALIDAD	Está acorde a los cambios de la tecnología educativa																					
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.																					
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.																					
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el servicio educativo.																					
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos científicos.																					
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.																					
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.																					

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD : Es aplicable haciendo mejoras en el Instrumento de prácticas

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN :

66.67

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD MADRE DE DIOS
HOSPITAL SANTA ROSA
DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA

09/18	06903267		982762239
Lugar y Fecha	DNI : N°	Firma del Experto Informante	Teléfono N°

UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS-ESCUELA ACADEMICA PROFRESIONAL DE ENFERMERIA



FICHA DE CONSOLIDADO DE OPINION DE EXPERTOS

I.-DATOS GENERALES:

Título del trabajo de investigación:

"Conocimiento y práctica sobre donación de sangre en pacientes del hospital Santa Rosa de Puerto Maldonado, 2018"

Nombre del Instrumento: Encuesta

Investigador: Paola Gladys Perez Surco y Maria Deyssi Tapia Alarcon

Deficiente 0-20 % 1	Regular 21-40 % 2	Bueno 41-60 % 3	Muy Bueno 61-80 % 4	Excelente 91-100 % 5
---------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------


II.-DATOS DE CONSOLIDADO DE OPINIONES:

INDICADORES	CRITERIO	JUEZ 1	JUEZ 2	JUEZ 3	TOTAL
1.- CLARIDAD	Es formulado con lenguaje apropiado	65	60	55	60
2.-OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables	65	80	55	66.67
3.-ACTUALIDAD	Esta de acorde a los cambios científicos y tecnológicos.	65	80	55	66.67
4.- ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.	65	80	55	66.67
5.-SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.	70	60	55	61.67
6.-INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el servicio en salud	70	80	55	68.33
7.-CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos y científicos de la profesión de enfermería	60	80	55	65
8.-COHERENCIA	Entre los índices ,indicadores y las dimensiones	70	80	55	68.33
9.- METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.	70	80	55	68.33
TOTAL		66.67	75.56	55	65.74

III.-PROMEDIO DE LA VALORACION: 65.74 %

Procede su aplicación () (No)

Debe de corregirse (SI) (No)


 Paola Gladys Perez Surco
 DNI. 46690583

ANEXO Nro. 5
CONSENTIMIENTO INFORMADO

**CONSENTIMIENTO PAR PARTICIPACIÓN EN TRABAJO
DE INVESTIGACIÓN**

Señor(a) usuario del Hospital Santa Rosa de Puerto
Maldonado

Por el presente tengo a bien dirigirme a Usted para hacer de su conocimiento que como egresadas de la Escuela de Enfermería de la “Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios” que deseamos optar al título profesional de Licenciadas en Enfermería hemos planteado la realización del estudio que intitula “CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA SOBRE DONACIÓN DE SANGRE EN PACIENTES DEL HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO,

2018”; para lo cual requerimos el llenado de un instrumento de recojo de información, mismo que es completamente anónimo, garantizando su confidencialidad. Por ello le solicitamos firmar este documento y proceder al llenado del formulario, para lo cual se le proveerá un impreso y un lapicero.

.....
.....

*Iniciales del
nombre*