



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA

Factores asociados a la intención de donación de sangre en
pacientes de un hospital del norte peruano

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Médico Cirujano

AUTORA:

Agurto Piñarreta, Rosa Tatiana (orcid.org/0000-0002-5161-1085)

ASESOR:

MC. Niño Garcia, Roberto Anderson Smith (orcid.org/0000-0003-4396-4224)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Políticas y Gestión en Salud

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Promoción de la salud, nutrición y salud alimentaria

PIURA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mi madre Mirtha Piñarreta Jiménez por su apoyo incondicional y por siempre confiar en mí.

A mis hermanos Alex, Paola y Carlos por siempre darme ánimo a continuar.

AGRADECIMIENTO

A Dios porque a pesar de las dificultades estoy cumpliendo mi objetivo.

A mis compañeras de trabajo por su apoyo incondicional en estos largos años de estudio.

A mi asesor por ser guía en la presente investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	2
III. METODOLOGÍA	9
3.1. Tipo y diseño de investigación	9
3.2. Variables y operacionalización:.....	9
3.3. Población , muestra, muestreo	10
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	11
3.5. Metodos de analisis de datos	12
3.6. Aspectos éticos.....	13
IV. RESULTADOS.....	13
V. DISCUSIÓN.....	19
VI. CONCLUSIONES.....	222
VII. RECOMENDACIONES	222
REFERENCIAS.....	23
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tabla 1. Características de los casos y controles participantes del estudio.....	14
Figura 1. Distribución de la proporción de respuestas correctas e incorrectas por cada pregunta del cuestionario de conocimientos sobre donación de sangre en los participantes del estudio.....	15
Figura 2. Distribución de la importancia de las razones para la donación de sangre en los participantes del estudio.....	16
Figura 3. Distribución de la importancia de las razones para la no donación de sangre en los participantes del estudio.....	17
Tabla 2. Análisis bivariado y multivariado de los factores asociados a la intención de donar en los participantes del estudio.....	18

RESUMEN

Fundamentos: Las investigaciones sobre factores que modifiquen la intención de donar sangre voluntariamente en población general en Perú son escasas, y la mayoría se centra en personal de ciencias de la salud. El objetivo del presente estudio fue estimar los factores asociados a la intención de donación de sangre en pacientes que acuden a consulta externa de un hospital del norte peruano.

Métodos: Se diseñó un estudio de casos ($n = 185$) y controles ($n = 185$) prospectivo no pareado. Se definió como caso al paciente que respondía “Si donaría voluntariamente sangre en el futuro” a la pregunta filtro inicial. La variable respuesta fue la intención de donación de sangre y las de exposición fueron sexo, edad, estado civil, grado de instrucción, situación laboral, ingresos mensuales, religión, prácticas sobre la donación y conocimientos sobre la donación. Adicionalmente se exploraron las motivaciones para la donación de sangre. Para identificar los factores asociados se calcularon Odds ratio crudos (ORc) mediante modelos lineales generalizados, haciendo uso de la familia Poisson, función de enlace log y modelos robustos; luego las variables que mostraron asociación significativa se ajustaron mediante análisis multivariado ajustándolas por las variables sociodemográficas, y se obtuvieron los Odds ratio ajustados (ORa).

Resultados: En el análisis multivariado aumentaron la probabilidad de intención de donación de sangre el sexo masculino (ORa=1,37), tener ingresos mensuales altos (ORa=1,26), profesar la religión católica (ORa=5,27), tener un mayor puntaje en el cuestionario de conocimientos (ORa=1,04), haber donado previamente (ORa=1,64) y que un familiar haya donado previamente (ORa=1,72). Por otro lado, disminuyó la edad más avanzada (ORa=0,97) disminuyó dicha probabilidad.

Conclusiones: Los factores asociados a la intención de donación de sangre identificados fueron ser de sexo masculino, tener ingresos mensuales altos, edad disminuida, profesar la religión católica, tener mayores conocimientos, haber donado previamente y que un familiar haya donado previamente.

Palabras clave: Donación de sangre; Factores de riesgo; Perú

ABSTRACT

Background: Research on factors that modify the intention to donate blood voluntarily in the general population in Peru is scarce, and most of it is focused on health science personnel. The aim of the present study was to estimate the factors associated with the intention to donate blood in patients attending an outpatient clinic in a hospital in northern Peru.

Methods: A prospective unpaired study of cases (n = 185) and controls (n = 185) was designed. A case was defined as a patient who responded "If I would voluntarily donate blood in the future" to the initial filter question. The response variable was intention to donate blood and the exposure variables were sex, age, marital status, educational level, employment status, monthly income, religion, donation practices, and knowledge about donation. In addition, the motivations for blood donation were explored. To identify the associated factors, crude odds ratios (ORc) were calculated by means of generalized linear models, using the Poisson family, log link function and robust models; then the variables that showed a significant association were adjusted by multivariate analysis adjusting for sociodemographic variables, and the adjusted odds ratios (ORa) were obtained.

Results: In the multivariate analysis, male sex (ORa=1.37), having a high monthly income (ORa=1.26), professing the Catholic religion (ORa=5.27), having a higher score in the knowledge questionnaire (ORa=1.04), having previously donated (ORa=1.64) and having a family member who had previously donated (ORa=1.72) increased the probability of intention to donate blood. On the other hand, older age (ORa=0.97) decreased said probability.

Conclusions: The factors associated with the intention to donate blood identified were having high monthly income, decreased age, professing the Catholic religion, having greater knowledge, having previously donated and that a family member had previously donated.

Keywords: Blood Donation; Risk Factors; Peru



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, NIÑO GARCIA ROBERTO ANDERSON SMITH, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de MEDICINA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Factores asociados a la intención de donación de sangre en pacientes de un hospital del norte peruano", cuyo autor es AGURTO PIÑARRETA ROSA TATIANA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 14.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

PIURA, 05 de Diciembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
NIÑO GARCIA ROBERTO ANDERSON SMITH DNI: 71236733 ORCID: 0000-0003-4396-4224	Firmado electrónicamente por: RASNINO el 10-12- 2023 07:36:13

Código documento Trilce: TRI - 0683621