

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

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

Tesis

**Factores socioculturales que influyen en la donación  
voluntaria de sangre en estudiantes de Tecnología  
Médica de la Universidad Continental  
Huancayo, 2021**

Leidy Yamilet Cano Quispe

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

Huancayo, 2022

## Índice de Contenidos

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas.....	vi
Resumen.....	viii
Abstract.....	ix
Introducción.....	x
Capítulo I Planteamiento del Estudio.....	11
1.1 Delimitación de la Investigación.....	11
1.1.1. Territorial.....	11
1.1.2. Temporal.....	11
1.1.3. Conceptual.....	11
1.2 Planteamiento del Problema.....	11
1.3 Formulación del Problema.....	12
1.3.1 Problema General.....	12
1.3.2 Problemas Específicos.....	13
1.4 Objetivos de la Investigación.....	13
1.4.1. Objetivo General.....	13
1.4.2. Objetivos Específicos.....	13
1.5 Justificación de la Investigación.....	13
1.5.1. Justificación Practica.....	13
1.5.2. Justificación Teórica.....	14
1.5.3. Justificación Metodológica.....	15
Capítulo II Marco Teórico.....	16
2.1. Antecedentes de la investigación.....	16
2.1.1. Antecedentes internacionales.....	16
2.1.2. Antecedentes Nacionales.....	20
2.2. Bases Teóricas Científicas.....	24
2.2.1. Donación de Sangre: Antecedentes Históricos.....	24
2.2.2. Factores Socioculturales Asociados a la Donación Voluntaria de Sangre	26
2.2.3. Factores Asociados a la Donación de Sangre.....	26

2.2.4.	Modelos de Donación de Sangre.....	29
2.2.5.	Criterios de Donación de Sangre.....	31
2.2.6.	Donación de Sangre en el Perú.....	32
2.2.7.	Datos Mundiales de Donación de Sangre.....	33
2.2.8.	La Sangre.....	34
2.3.	Definición de Términos .....	38
Capítulo III	.....	39
Hipótesis y Variables de la Investigación	.....	39
3.1.	Hipótesis .....	39
3.1.1.	Hipótesis General.....	39
3.1.2.	Hipótesis Específicos. ....	39
3.2.	Identificación de las Variables.....	39
3.2.1.	Variable Independiente.....	39
3.2.2.	Variable Dependiente.....	40
3.3.	Operacionalización de variables .....	41
Capítulo IV Metodología.....	.....	42
4.1.	Enfoque de la Investigación .....	42
4.2.	Tipo de Investigación .....	42
4.3.	Nivel de investigación .....	42
4.4.	Métodos de Investigación. ....	43
4.5.	Diseño de Investigación.....	43
4.6.	Población y Muestra .....	43
4.6.1.	Población. ....	43
4.6.2.	Muestra. ....	43
4.7.	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.....	45
4.8.	Técnicas Estadísticas de Análisis de Datos. ....	45
Capítulo V Resultados y Discusión .....	.....	46
5.1.	Presentación de Resultados .....	46
5.2.	Discusión .....	65
Conclusiones .....	.....	71
Recomendaciones .....	.....	72
Referencias Bibliográficas.....	.....	73
Anexos.....	.....	78

## Índice de Tablas

Tabla 1. Distribución de la población según género.....	46
Tabla 2. Influencia de la debilidad en la donación voluntaria de sangre...47	47
Tabla 3. Influencia del aumento de peso en la donación voluntaria de sangre.....49	49
Tabla 4. Influencia de la disminución de peso en la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental.....50	50
Tabla 5. Influencia de la comercialización de sangre en la donación voluntaria de sangre.....51	51
Tabla 6. Influencia de religiosidad en la donación voluntaria de sangre...53	53
Tabla 7. Influencia del temor de las agujas en la donación voluntaria de sangre.....54	54
Tabla 8. Influencia del temor a la sangre en la donación voluntaria de sangre.....55	55
Tabla 9. Influencia del material no estéril en la donación voluntaria de sangre.....57	57
Tabla 10. Influencia de la transmisión de enfermedades en la donación voluntaria de sangre.....58	58
Tabla 11. Influencia de la mala atención en la donación voluntaria de sangre.....59	59
Tabla 12. Influencia de no saber dónde acudir en la donación voluntaria de sangre.....61	61
Tabla 13. Influencia de no saber requisitos en la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental.....62	62
Tabla 14. Influencia de la creencia de anemia en la donación voluntaria de sangre.....63	63
Tabla 15. Influencia de la información en la donación voluntaria de sangre. ....65	65

## Índice de Figuras

Figura 1. Distribución de la población según género. ....	46
Figura 2. Influencia de la debilidad en la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de tecnología médica de la Universidad Continental.....	48
Figura 3. Influencia del aumento de peso en la donación voluntaria de sangre..	49
Figura 4. Influencia de la disminución de peso en la donación voluntaria de sangre. .....	50
Figura 5. Influencia de la comercialización de sangre en la donación voluntaria de sangre.....	52
Figura 6. Influencia de religiosidad en la donación voluntaria de sangre. ....	53
Figura 7. Influencia del temor de las agujas en la donación voluntaria de sangre. .....	54
Figura 8. Influencia del temor a la sangre en la donación voluntaria de sangre.	56
Figura 9. Influencia del material no estéril en la donación voluntaria de sangre.	57
Figura 10. Influencia de la transmisión de enfermedades en la donación voluntaria de sangre.....	58
Figura 11. Influencia de la mala atención en la donación voluntaria de sangre..	60
Figura 12. Influencia de no saber dónde acudir en la donación voluntaria de sangre.....	61
Figura 13. Influencia de no saber requisitos en la donación voluntaria de sangre. .....	62
Figura 14. Influencia de la creencia de anemia en la donación voluntaria de sangre. .....	64
Figura 15. Influencia de la información en la donación voluntaria de sangre.....	65

## Resumen

En el Perú solo el 1 % de las donaciones totales anuales, corresponden a la donación voluntaria, siendo en su mayoría por reposición obligatoria. Estas cifras ubican al Perú en el último puesto en donación voluntaria en Latinoamérica. Además de tener poco conocimiento en relación a la donación que ayudan a salvar vidas de millones de personas, está condicionada por factores socioculturales ligados a creencias, temores y falta de conocimiento, que se mantienen a través del tiempo de persona a persona. Por las razones expuestas se plantea la siguiente interrogante: ¿Qué factores socioculturales influyen en la donación voluntaria de sangre, siendo esto aplicada a la población de estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental? El objetivo fue determinar los factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria en estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental en el año 2021. Metodológicamente el estudio fue descriptivo, observacional, de corte transversal y de tipo prospectivo. Analizando los datos recabados mediante SPSS, y utilizando la prueba estadística de Chi<sup>2</sup>c, los resultados indican que entre los factores sociales que influyen en la donación, fue el género femenino (85,8 %), con un  $\alpha = 0,007$ , quienes tienen mayor intención de donar voluntariamente. Entre los factores culturales que repercuten en la donación fueron: la debilidad (34,6 %) con un  $\alpha = 0,010$ . El aumento de peso (46,2 %), con un  $\alpha = 0,006$ , la transmisión de enfermedades (87,1 %) con un  $\alpha = 0,002$ , hallándose entre los que afirman que la transmisión de enfermedades no repercute en la donación voluntaria. La mala atención (26,3 %) con un  $\alpha = 0,002$ . El saber dónde acudir (45,5 %) con un  $\alpha = 0,013$ . Conocer los requisitos (62,5 %) con un  $\alpha = 0,003$ . Creencia de anemia (39,4 %) con un  $\alpha = 0,005$ . La información (46,2 %) con un  $\alpha = 0,026$ . La conclusión señala que los factores socioculturales que influyen en la donación voluntaria de sangre en los estudiantes de Tecnología Médica de la Universidad Continental en el año 2021 fueron: el género, la debilidad, el aumento de peso, la transmisión de enfermedades, la mala atención, no saber dónde acudir a donar, no conocer los requisitos, creencia de anemia, por otro lado el deseo de conocer más sobre el proceso de donación es otro factor sociocultural que tiene mucha aceptación, según el interés de los donantes.

**Palabras Clave:** donación voluntaria, factores socioculturales, estudiantes de Tecnología Médica

## Abstract

In Peru, only 1% of total annual donations correspond to voluntary donations, the majority being mandatory replacement. These figures place Peru in last place in voluntary donation in Latin America. In addition to having little knowledge in relation to the donation that helps save the lives of millions of people, it is conditioned by sociocultural factors linked to beliefs, fears and lack of knowledge, which are maintained over time from person to person. For the reasons stated, the following question arises: What sociocultural factors influence voluntary blood donation, this being applied to the population of Medical Technology students at the Continental University? The objective was to determine the sociocultural factors that influence voluntary donation in Medical Technology students at the Continental University in 2021. Methodologically, the study was descriptive, observational, cross-sectional and prospective. Analyzing the data collected through SPSS, and using the Chi2c statistical test, the results indicate that among the social factors that influence donation, it was the female gender (85.8%), with an  $\alpha = 0.007$ , who had the greatest intention to donate voluntarily. Among the cultural factors that affect donation were: weakness (34.6%) with  $\alpha = 0.010$ . Weight gain (46.2%), with an  $\alpha = 0.006$ , disease transmission (87.1%) with an  $\alpha = 0.002$ , being among those who affirm that the transmission of diseases does not affect voluntary donation. Poor care (26.3%) with  $\alpha = 0.002$ . Knowing where to go (45.5%) with  $\alpha = 0.013$ . Know the requirements (62.5%) with an  $\alpha = 0.003$ . Anemia belief (39.4%) with an  $\alpha = 0.005$ . The information (46.2%) with an  $\alpha = 0.026$ . The conclusion indicates that the sociocultural factors that influence voluntary blood donation in Medical Technology students at the Continental University in 2021 were: gender, weakness, weight gain, disease transmission, poor care, not knowing where to go to donate, not knowing the requirements, belief of anemia, on the other hand the desire to know more about the donation process is another sociocultural factor that is widely accepted, according to the donors' interest.

**Keywords:** voluntary donation, sociocultural factors, Medical Technology students.