

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

# Percepciones de los estudiantes universitarios sobre la donación de sangre en tiempos de pandemia

Recibido: 23/11/2020

Aceptado: 30/12/2020

Publicado: 05/01/2021

Mayda Yanira Flores-Quispe <sup>1</sup>

## RESUMEN

El objetivo es describir las percepciones de los estudiantes universitarios sobre la donación de sangre en tiempos de pandemia. La orientación del estudio fue cuantitativa, descriptiva transversal. Se trabajó con una muestra aleatoria de 225 estudiantes de tres universidades públicas del Perú, a quienes se suministró un cuestionario estructurado de carácter anónimo y auto administrado. Se obtuvieron resultados sobre la percepción y motivo de donación de sangre en el futuro. El 75.5% (n=170) de los estudiantes considera plausible la necesidad de donar sangre en el futuro, por lo que es pertinente fomentar una cultura de donación no solo de sangre sino también de órganos. Asimismo, el 66.6% (n=150) ha mostrado interés por realizar donación de sangre, mientras que solo el 11.2% (n=25) ha efectuado una donación. Se concluye que los estudiantes universitarios tienen una predisposición favorable a la donación de sangre, pero que, si no se refuerza adecuadamente, ésta no se traducirá en prácticas efectivas de donación. Promover la cultura de donación en la comunidad académica debe ser parte de la responsabilidad social universitaria.

**Palabras clave:** percepciones, universitarios, donación de sangre.

## Como citar:

Flores-Quispe, M.Y. (2021). Percepciones de los estudiantes universitarios sobre la donación de sangre en tiempos de pandemia. *WAYNARROQUE. Revista de Ciencias Sociales Aplicadas*, 1(1), 51-58.

---

<sup>1</sup> Autor para correspondencia. [mflores@unaj.edu.pe](mailto:mflores@unaj.edu.pe) - Universidad Nacional de Juliaca, Perú.

## PERCEPTIONS OF UNIVERSITY STUDENTS ABOUT BLOOD DONATION IN TIMES OF PANDEMIC

### ABSTRACT

The aim is to describe the perceptions of university students about donating blood in times of pandemic. The orientation of the study was quantitative, descriptive and transversal. We worked with a random sample of 225 students from three public universities in Peru, who were given a structured, anonymous and self-administered questionnaire. Results were obtained on the perception and motive for donating blood in the future. 75.5% (n = 170) of the students consider the need to donate blood in the future plausible, so it's pertinent to promote a culture of donating not only blood but also organs. Likewise, 66.6% (n = 150) have shown interest in making a blood donation, while only 11.2% (n = 25) have made a donation. It's concluded that university students have a favorable predisposition to donating blood, but that, if it isn't adequately reinforced, it won't translate into effective donation practices. Promoting the culture of donation in the academic community should be part of the university's social responsibility.

**Keywords:** perceptions, university students, blood donation.

---

### INTRODUCCIÓN

La Organización mundial de Salud define al sistema de salud como la suma de todas las organizaciones, instituciones y recursos cuyo objetivo principal consiste en mejorar la salud; un buen sistema de salud mejora la vida cotidiana de las personas de forma tangible (Hernández et al., 2017) ; el desarrollo de la salud pública ha tenido múltiples enfoques con lineamientos dirigidos hacia la comunidad y el individuo; la enfermedad del virus COVID-19, causada por el Coronavirus SARS-Cov 2 al propagarse se convirtió en una pandemia que ya afectó a más de tres millones de personas y causó cerca de 300 mil muertes en el mundo la política de salud pública es aplicada en estas circunstancias está orientada a “salvar vidas a través de la contención de la propagación con el fin de reducir el número de individuos infectados” (Gonzales-Castillo et al., 2020, p.2). El gobierno peruano adoptó la estrategia de supresión para evitar una creciente infección, el colapso del sistema hospitalario y muertes por COVID-19. Mediante Decreto Supremo Nº 0044-2020-PCM, se declaró el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación y se dispuso el aislamiento social obligatorio (cuarentena) que se extendió hasta a fines del mes de octubre (PCM, 2020); dicha situación evidencio graves fallas en las estructuras sociales que han agravado la situación de la pandemia surgiendo cuestionamientos al sistema de salud; sin embargo es necesario poner atención a actividades y actitudes de los actores sociales que son de suma importancia en el sistema de salud una de ellas es la donación de sangre, la donación de sangre es una actividad vital para los servicios de salud, es un acto gratuito y voluntario.

Conforme lo expresa la Ley Nº 28189 (Ley General de Donación y Trasplante de Órganos y/o Tejidos Humanos, 2004) existe el Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre (PRONAHEBAS) es un programa creado mediante Ley Nº 26454, que fomenta la donación voluntaria de sangre, buscando la solidaridad y comprensión de la población hacia el acto más sublime, que es dar vida a otros donando sangre (Ministerio de Salud del Perú, 2007).

La donación de sangre es un hecho social en el que coinciden todo tipo de convicciones religiosas, solidarias, económicas y de contraprestación. Debido a que la donación supone encadenar tres obligaciones, donar, recibir y devolver, los donantes son un ejemplo de lo que supone vivir en comunidad (Muñoz-Cruz, 2014). En la actualidad solo un pequeño porcentaje de la población dona sangre de forma regular dentro de ese reducido número de donantes de sangre se encuentran muchos jóvenes y en especial los universitarios, como en toda sociedad existen una serie de percepciones, creencias, experiencias acerca de la cultura de donación; estudios previos sobre donación de sangre explican las diversas motivaciones para realizar una donación; estas motivaciones provienen de la necesidad de proveer sangre para un familiar o de un acto altruista, variando según el tipo de donación realizada: reposición, dirigida o voluntaria (Arias-Quispe et al., 2018). La presente investigación tiene como objetivo el describir las percepciones de los estudiantes universitarios sobre la donación de sangre en tiempos de pandemia, además de sus motivos y antecedentes.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

La orientación del estudio fue cuantitativa, descriptiva y transversal. Se trabajó con un muestreo aleatorio de 225 jóvenes universitarios de tres universidades de Perú: Universidad Nacional de Juliaca, Universidad Nacional del Altiplano y Universidad Nacional de Moquegua. Los datos fueron recopilados mediante una encuesta aplicada en el mes de setiembre del 2020 a través de un cuestionario estructurado de carácter anónimo y auto administrado vía correo electrónico en formato Google Formularios. El cuestionario estructurado tuvo un grupo de preguntas cerradas (sí o no) sobre la donación de sangre. Este instrumento de recojo de datos fue elaborado en base a la revisión de estudios previos, incluyendo preguntas respecto a la percepción, motivos y antecedentes de donación. El tiempo medio de respuesta estuvo entre tres y cuatro minutos. Con el objetivo de respetar la confidencialidad de los datos del estudio, se solicitó el consentimiento informado a cada uno de los participantes después de haber recibido información sobre el estudio antes de llenar la encuesta. El análisis descriptivo de los datos se realizó con el paquete estadístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS).

## **RESULTADOS**

La encuesta fue aplicada en 225 estudiantes de tres universidades públicas de los cuales el 61.6% fueron mujeres y el 38.4% varones de los cuales un 12.5% son menores de 18 años, 37.1% están entre 19 a 20 años y finalmente un 50.4% son de 20 a más años de edad respectivamente, todos los encuestados respondieron de acuerdo a su saber y percepción.

La distribución muestras estuvo compuesta estudiantes de la Universidad Nacional de Juliaca 87, la Universidad Nacional de Moquegua 73 y de la Universidad Nacional del Altiplano 65 de las diferentes áreas y diferentes semestres de estudio.

En la tabla 1 se muestran los resultados en relación las percepciones y los motivos que tienen los estudiantes universitarios acerca de la donación de sangre. El 75.5% tiene una afirmación positiva a la percepción sobre la necesidad de donar sangre en el futuro y 80.9% indica tener una percepción de ser un donador potencial. Con respecto a los motivos de donación de sangre en el futuro, el 91% indica que es para salvar vidas, un 69% indica que está relacionado a la solidaridad y una obligación moral, un 25% tiene una influencia familiar y entre un 26% sostiene que el motivo está vinculado a un compromiso social finalmente solo un 14% considera que el motivo es por recibir alguna recompensa.

**Tabla 1**  
*Percepción y motivos de donación de sangre*

| Indicadores  | n   | %    |
|--|-----|------|
| Percepción de necesidad de donar sangre en el futuro |     |      |
| Si   | 170 | 75.5 |
| No   | 55  | 24.5 |
| Percepción de ser donador potencial                  |     |      |
| Si   | 182 | 80.9 |
| No   | 43  | 19.1 |
| Motivos de donación de sangre en el futuro           |     |      |
| Salvar vidas   | 91  | 40.6 |
| Solidaridad y obligación moral                       | 69  | 30.6 |
| Influencia familiar                                  | 25  | 11.1 |
| Compromiso social                                    | 26  | 11.5 |
| Por recibir alguna recompensa                        | 14  | 6.2  |
| Motivos de no donar sangre en el futuro              |     |      |
| Temor al contagio de enfermedades                    | 48  | 21.3 |
| Poca información sobre la donación                   | 102 | 45.4 |
| Falta experiencia                                    | 45  | 20   |
| Por asuntos religiosos                               | 12  | 5.3  |
| Rechazo al ambiente hospitalario                     | 18  | 8    |

*Nota.* Elaborado en base a los datos de la encuesta aplicada 2020.

**Tabla 2**  
*Antecedentes de donación de sangre de los estudiantes universitarios*

| Antecedentes            | n   | %    | p - Valor |
|-------------------------|-----|------|-----------|
| Interés en donar        |     |      |           |
| Si                      | 150 | 66.6 | <0.001    |
| No                      | 75  | 33.4 |           |
| Donación previa         |     |      |           |
| Si                      | 25  | 11.2 |           |
| No                      | 200 | 88.8 | 0.425     |
| Inconvenientes al donar |     |      |           |
| Si                      | 86  | 38.3 |           |
| No                      | 139 | 61.7 | 0.381     |

*Nota.* Elaborado en base a los datos de la encuesta aplicada 2020.

En relación a los antecedentes de donación de sangre de los estudiantes universitarios, se puede observar en la tabla 2, que existe un 66.6% de los encuestados con una respuesta afirmativa en torno al interés en donar sangre lo que hace que exista una diferencia significativa en proporción, con respecto a la donación previa. Solo un 11.2% indica que realizó una donación

previa y los resultados sobre los inconvenientes que se pueden presentar al momento de donar no son significativos ya que solo un 38.3% afirma haber experimentado algún inconveniente.

## DISCUSIÓN

Los resultados demuestran que en relación a la percepción y motivo de donación de sangre en el futuro se obtuvo un resultado afirmativo con un 75.5%(n=170) este resultado nos demuestra que se debe de trabajar aspectos esenciales en el sistema de salud de nuestro país para así fomentar una cultura de donación y no solo de sangre también de órganos ya que se ha evidenciado en otros estudios la necesidad de generar este tipo de cultura que debería de promoverse de los distintos sectores; coincidiendo en la recomendación que se hace con la “ la implementación de los cambios necesarios para brindar una mejor atención al donante y motivarlo a regresar regularmente, así como al diseño de una estrategia de comunicación social para promover la donación de sangre voluntaria. Las recomendaciones van dirigidas a tres sectores fundamentales: la población, el personal de salud y los bancos de sangre” (García-Gutiérrez & Sáenz-De-Tejada, 2003).

Sobre el resultado sobre la percepción de ser un donador de sangre potencial, se obtuvo que un 80.9%(n=182), demostrando desde un punto de vista positivo parte importante de nuestra población joven siente la necesidad de visionarse como donador coincidiendo con los resultados obtenidos en otro estudio anterior (Pérez-Gutiérrez et al., 2018), que indica que los estudiantes universitarios suelen tener una mejor actitud para donar, aunque hay variables psicológicas que propician la donación, como ser extrovertido, independiente, buen manejo de las relaciones interpersonales y pertenecerá pertenecer a ambientes familiares abiertos donde se pueden expresar las ideas de forma libre. Así mismo, se toma en cuenta que el argumento de Cardona-Arias (2011) que indica que las actitudes positivas y el deseo de donar sangre en el futuro no repercutirán en el aumento de la donación voluntaria si no se implementan estrategias de educación en salud que impacten en los aspectos que menguan la donación altruista como las ideas erróneas sobre la comercialización, la desconfianza de la esterilidad del material empleado y reservar la sangre para realizar donación de reposición (Cardona-Arias, 2011) . Por otro lado, los resultados sobre los motivos de donar sangre en el futuro se obtuvieron porcentajes considerables como es el de salvar vidas con un 40.6% (n=91), solidaridad y obligación moral con el 30.6%(n=69) y compromiso social con el 11.5% (n=26); coincidiendo que se debe de establecer medidas propuestas cabe destacar la formación de grupos interdisciplinarios que permitan la integración de los ámbitos administrativo, previsional, educacional y religioso en las campañas de difusión orientadas a la población general, con el objetivo de disminuir los mitos respecto al de donación (Solar et al., 2008). Entre los motivos de no donar sangre en el futuro destaca con un 45.4%(n=102) la poca información sobre la donación de sangre lo que demostraría que como señala (Morales & Fuentes-Rivera, 2018), las redes sociales y los correos electrónicos en conjunto, son los medios de mayor preferencia para informarse sobre la donación de sangre, por lo que deben aprovecharse estas nuevas tecnologías para la difusión de la información y las campañas de donación voluntaria de sangre en los estudiantes universitarios. Se debe de tomar en cuenta todos los esfuerzos que realiza el estado en torno al tema y eso implica como menciona (Cardona-Arias, 2011) la educación, comunicación, sensibilización y motivación de donación habitual de sangre; en la medida en que dichas estrategias pueden hacerse de forma más eficiente desde el desarrollo de investigación que permita identificar las principales áreas de acción en poblaciones específicas.

Por otro lado, los resultados han demostrado que los antecedentes sobre la donación de sangre por parte de los estudiantes universitarios, en forma proporcional, existe una predisposición favorable al interés por la donación de sangre con un 66.6% (n=150) de los estudiantes

universitarios, corroborando el resultado sobre las actitudes se encontró que la mayoría de los estudiantes tienen una actitud positiva frente a la donación de sangre ya que 76,3% de la población considera necesario donar sangre y consideran que donar no les daña en su salud (Echalar et al., 2019); este interés por donar sangre en poblaciones jóvenes se puede fundamentar a partir de los resultados obtenidos en otro estudio afín (Muñoz-Cruz, 2014), pues si se fomentan valores como el altruismo o la solidaridad y se incrementan los conocimientos sobre el tema, las actitudes de los donantes potenciales pueden cambiar, lo cual podría aumentar el número en un futuro y podría asegurar el abastecimiento sanguíneo de la población que lo necesite; sobre todo en tiempos de crisis sanitaria como la que en la actualidad estamos viviendo. Respecto al resultado en el que se demuestra que un 88.8% (n=200) no ha tenido ninguna donación previa de sangre podría estar relacionado con los resultados obtenidos por Quispe et al. (2018) que indica que los entrevistados no tenían mayor información sobre la posibilidad de hacer donaciones voluntarias de sangre en el hospital; así mismo existe otra posibilidad de explicar este resultado vinculado al estudio realizado por Gómez-Rázuri et al. (2016) las perspectivas religiosas, socioculturales, psicológicas y éticas, que podrían tener incidencia en los resultados obtenidos en la investigación teniendo en cuenta que el donante voluntario es aquella persona que acude desinteresadamente a donar sangre sin que su donación favorezca a una persona en particular y sin ninguna expectativa o condicionalidad de retribución económica o de otro tipo.

## CONCLUSIONES

Se concluye que las percepciones y motivos de los estudiantes universitarios, sobre la donación de sangre en el futuro son en proporción afirmativas lo que implica trabajar en las estrategias de promoción de la donación voluntaria y habitual de sangre sobre todo en espacios de comunicación directa con los jóvenes.

Finalmente, los resultados significativos obtenidos sobre los antecedentes de donación de sangre de los universitarios demuestran un interés por donar, es por ello que es una necesidad que los medios de comunicación de diverso tipo propaguen información adecuada sobre el tema y se promueva la cultura de donación en nuestro país.

## REFERENCIAS

- Arias-Quispe, S., Moscoso-Porras, M., Matzumura-Kasano, J., Gutiérrez-Crespo, H., & Amalia-Pasantes, M. (2018). Experiencias y percepciones de los donantes de sangre sobre la donación en un hospital público de Perú. *Horizonte Médico*, 18(3), 30–36.  
<https://doi.org/10.24265/horizmed.2018.v18n3.06>
- Cardona-Arias, J. (2011). Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de sangre en estudiantes universitarios. *Medicina UPB*, 30(2), 120–131.  
<https://www.redalyc.org/pdf/1590/159022496003.pdf>
- Ley General de Donación y Trasplante de Órganos y/o Tejidos Humanos, (2004).  
<https://ww1.essalud.gob.pe/trasplanteweb/regulaciones.html>
- Echalar, J. C., Fernández, Z., Conde, J., Bellido, N., Flores, C., Esquivel, M., & Aguilar, N. (2019). Conocimientos y actitudes sobre de la donacion de sangre en la Escuela Superior de Maestros “Mariscal Sucre”. *Bio Scientia*, 2(4), 60–72.  
<https://revistas.usfx.bo/index.php/bs/article/view/287>
- García-Gutiérrez, M., & Sáenz-De-Tejada, E. (2003). Estudio de factores socioculturales relacionados con la donación voluntaria de sangre en las Américas. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 13(6), 85–90. <https://www.scielosp.org/article/rpsp/2003.v13n2-3/85-90/es/>

- Gómez-Rázuri, K., Ballena-López, J., & León-Jiménez, F. (2016). Myths about organ donation on health personnel, potential recipients and relatives of potential donors in a peruvian hospital: A qualitative study. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 33(1), 83–91. <https://doi.org/10.17843/rpmesp.2016.331.2011>
- Gonzales-Castillo, J. R., Varona-Castillo, L., Dominguez-Morante, M. G., & Ocaña-Gutierrez, V. R. (2020). Pandemia de la COVID-19 y las Políticas de Salud Pública en el Perú: marzo-mayo 2020. *Revista de Salud Pública*, 22(2), 1–9. <https://doi.org/10.15446/rsap.v22n2.87373>
- Hernández, L. J., Ocampo, J., Ríos, D., & Calderón, C. (2017). El modelo de la OMS como orientador en la salud pública a partir de los determinantes sociales. *Revista de Salud Pública*, 19(3), 393–395. <https://doi.org/10.15446/rsap.v19n3.68470>
- Ministerio de Salud del Perú. (2007). *Lineamientos de política de PRONAHEBAS*. Ministerio de Salud del Perú. [http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1087\\_DGSP264.pdf](http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/1087_DGSP264.pdf)
- Morales, J., & Fuentes-Rivera, J. (2018). Percepción de necesidad y donación de sangre en estudiantes de una universidad privada de Lima. *Revista Peruana de Salud Pública y Comunitaria*, 1(1), 16–21. <https://revistas.ual.edu.pe/index.php/revistaual/article/download/1/15>
- Muñoz-Cruz, R. (2014). Conocimientos y actitudes sobre la donación de sangre en adolescentes de Jaén (España). *Revista Colombiana de Enfermería*, 9(1), 71–76. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6547160>
- PCM. (2020). D.S. N°044-2020-PCM. Decreto Supremo que declara Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19. *Diario Oficial El Peruano*, 90, 545318–545321. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-supremo-que-declara-estado-de-emergencia-nacional-po-decreto-supremo-n-044-2020-pcm-1864948-2/>
- Pérez-Gutiérrez, N., París, K., Villamil, M. A., Quintero-Vacca, J., Rojas, L. M., Suárez, V., Galvis, G. P., Grajales Chaves, M. F., & Córdoba, J. P. (2018). Disposición para la donación de sangre y órganos en estudiantes de medicina de Villavicencio, Colombia. *Acta Colombiana de Cuidado Intensivo*, 18(3), 147–156. <https://doi.org/10.1016/j.acci.2018.05.001>
- Solar, S. P., Ovalle, A. R., Simian, M. E. M., Escobar, J. H., & Beca, J. P. I. (2008). Tres factores que influyen en la actitud de las personas ante la donación de órganos. *Revista Chilena de Cirugía*, 60(3), 262–267. <https://doi.org/10.4067/s0718-40262008000300017>

