



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del  
Policlínico de Zarate PNP-2021

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**  
Licenciada en Enfermería

**AUTORA:**

Mamani De La Cruz, Jocelyn Rosario ([orcid.org/0000-0003-4198-5320](https://orcid.org/0000-0003-4198-5320))

**ASESORA:**

Mg. De La Cruz Ruiz, María ([orcid.org/0000-0003-4975-1940](https://orcid.org/0000-0003-4975-1940))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Políticas y Gestión en Salud

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Apoyo a la reducción de brechas y carencias en la educación en todos sus niveles

LIMA – PERÚ

2021

### **Dedicatoria**

Esta tesis la dedico en primero lugar a Dios al ser mi soporte y guiar mi camino. A mis padres quienes me forjaron como persona y me brindaron su apoyo incondicional, mi madre quien es mi luz y el pilar de mi vida, mi amado padre mi fortaleza, mi abuela Agri quien es mi corazón, mi abuelo mi admiración, mi tía mi alegría, mi tío mi disciplina y mi querido hermano. A cada uno de los miembros de mi familia que me formaron con valores y principios.

## **Agradecimiento**

A mi familia por su apoyo incondicional, porque me permitieron llegar a una de mis metas personales, a mi círculo social por esos momentos inolvidables que pasamos juntos. Y por último a mi asesora María De La Cruz, por sus indicaciones y observaciones para tener un trabajo óptimo de presentar.

## Índice de contenidos

	Pág.
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	ii
Índice de Gráficos	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y operacionalización	16
3.3. Población, muestra y muestreo	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	21
3.7. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	22
V. DISCUSIÓN	25
VI. CONCLUSIONES:	29
VII. RECOMENDACIONES:	30
REFERENCIAS	31
ANEXOS	36

## Índice de Gráficos

Gráfico 1	Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate 2021	22
Gráfico 2	Factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión cultural en los pacientes de la PNP del policlínico de Zarate-2021	23
Gráfico 3	Factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión psicológica en los pacientes de la PNP del policlínico de Zarate-2021	24

## Resumen

El siguiente estudio denominado “Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021” siendo el propósito principal identificar los factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021, se propuso un método básico, con un diseño no experimental y un abordaje cuantitativo, el universo total alcanzo 110 pacientes regulares del Policlínico de la PNP de Zarate, de los cuales se tomó como muestra a 70 encuestados, aplicándoseles cuestionarios de elaboración propia, encontrando en sus resultados, en cuanto a las causantes de riesgo presentes en la donación de órganos porcentajes de 47% (33) que muestran factores culturales en su decisión de donar órganos, mientras que un 53% (37) que muestran factores psicológicos en su decisión de donar órganos. Concluyéndose que la dimensión psicológica es la de mayor frecuencia en la decisión final de ser donantes debido a que muchas personas consideran que el miedo es el mayor factor de rechazo ya que por ejemplo les perturba en algo que su aspecto físico no sea el de antes (con alguna marca o cicatriz) luego de sustraer algún órgano o su falta de ser solidarios con los demás.

**Palabras Clave:** donación, muerte cerebral, trasplante, cultura de donación.

## **Abstract**

The following study called "Risk factors in organ donation in patients at the Zarate PNP-2021 Polyclinic" with the main purpose of identifying risk factors in organ donation in patients at the Zarate PNP-2021 Polyclinic, was proposed a basic method, with a non-experimental design and a quantitative approach, the total universe reached 110 regular patients of the Zarate PNP Polyclinic, of which 70 respondents were taken as a sample, applying self-made questionnaires, finding in their results, in terms of the causes of risk present in organ donation, percentages of 47% (33) who show cultural factors in their decision to donate organs, while 53% (37) who show psychological factors in their decision to donate organs. Concluding that the psychological dimension is the most frequent in the final decision to be a donor because many people consider that fear is the greatest factor of rejection since, for example, it disturbs them in something that their physical appearance is not what it was before (with some mark or scar) after removing an organ or their lack of solidarity with others.

**Keywords:** donation, brain death, transplantation, culture of donation.

## I. INTRODUCCIÓN

Visto mundialmente el trasplante de órganos es considerado como un método médico empleado siempre desde su aplicación, que consiste en ceder alguno de nuestros órganos en caso de defunción, sobre todo cuando se diagnostica muerte cerebral, por ejemplo algún accidente automovilístico, en donde ocasione la muerte, que por lo general es considerada como una actividad más relacionada al altruismo o a la bondad de ayudar a nuestros prójimos, pues no existe ninguna obligación en consentir la donación sin previa autorización propia, ya que se puede establecer el deseo de ceder los órganos antes de morir estipulado en las cédulas de identidad o por el consentimiento de algún familiar de darse el caso. <sup>(1)</sup>

Bajo este panorama existe la problemática en el aspecto de que muchas personas no acceden a ser futuros donantes y evidenciado estadísticamente que existen largas colas de espera para que se dé la posibilidad de recibir algún trasplante, y esto es debido a diversos factores como el psicológico, cultural y social. <sup>(2)</sup>

La Organización mundial de la salud (OMS) señaló que en los últimos años se ha incrementado el acceso a un trasplante de órganos, apenas alcanza cubrir un 10% de las necesidades mundiales que en cifras se requieren más de 1.000.000 anualmente, señalando también que los trasplantes de mayor frecuencia que se registraron en el año 2020 fueron de riñón 36%, siendo este aspecto el trasplante que se realiza con el donante vivo, dejando con porcentajes menores a trasplantes de corazón con un 25%, pulmón 20%, 12% de páncreas y un 7% de intestinos, siendo España el país con mayor índice de donantes.

Según la HRSA (Administración de Recursos y Servicios de Salud, 2021), en países como Estados Unidos se llevaron a cabo 39 mil trasplantes de órganos durante el año 2020, siendo el más requerido el trasplante de riñón donde se requirió en promedio 91.099 trasplantes, existiendo solamente 22,817 trasplantes; situación similar en otros casos como se muestra en la tabla 1. <sup>(3)</sup>

Es importante dejar en claro que la donación de órganos se realiza con individuos aún vivos y aquellos en mortandad. En el caso de personas aún en vida,



tienen que estar concientizadas, preparadas e informadas sobre aquellos procedimientos que puedan generar algunos peligros posteriores y/o durante el proceso de extraer un órgano de un cuerpo a otro. Sobre la situación del estado cadavérico, la extirpación de los órganos se inicia desde que se emite el certificado de defunción hecha por el profesional médico.

A nivel nacional, según estudios relacionados al tema de trasplante refieren que 300 personas aproximadamente fallecen a la espera de algún donante la carencia de recurso humano en la donación, es de alta demanda, esto debido principalmente a la ausencia de cultura para la donación o por el temor de que se sufra de algún tráfico de órganos, temas religiosos entre los más destacables. <sup>(1)</sup>

Según datos del INEI, el Perú reporta estadísticamente que 1.6% de personas tienen la voluntad de donar por millón de habitantes, siendo una cifra bastante baja.

Según el Ministerio de salud MINSA desde el año 2018 en nuestro país se ha reportado un pequeño incremento en la cultura de donación por ejemplo en el caso de las familias de personas fallecidas aceptan la donación de sus órganos y tejidos con el fin de salvar la vida de alguien más, donde se reportaba que en este factor hasta el año 2019 alcanzaba un 76% de negativa, siendo el porcentaje actual de un 56%, pero haciendo falta mucho más para alcanzar mejores resultados. <sup>(11)</sup>

Cabe señalar que la Ley N° 30473, resuelve que la sociedad o miembros parentales tomen la disposición del querer ofrecer sus órganos en cualquiera de los estados en que se encuentre la persona (viva o muerta) lo cual no podrán remover su decisión sobre la donación de órganos. Sin embargo, el problema en el Perú, a diferencia con otros países, se ve reflejado en que las cifras son negativas dentro de una respuesta nacional no teniendo un efecto favorable por diversas causas, conocidas como aquellas que no. Por su parte, el Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplantes, refirió que los donantes en el territorio peruano son de un millón de personas que simboliza el 1.6% a comparación de algunos estados como Uruguay con el 18.9%, Brasil el 16.3% y con un alto porcentaje se tiene al país europeo de España con una tasa alta del 47% de donantes. <sup>(37)</sup>

Paralelamente, existe una condición dada en el DNI (Documento nacional de identidad), donde en uno de sus puntos la persona elige ser o no donante de sus

órganos en caso de defunción. Pero este aspecto en general según datos de la RENIEC pertenece el 80% a los que colocan no a la donación de órganos y solo un 20% los que, si aceptan con un sí la condición de ser donantes en caso de fallecimiento, situación como se mostró anteriormente dado por factores diversos, asimismo, con la ley N° 30473, la cual denota que los parientes tomen la determinación en sí de poder donar algún órgano a causa de fallecimiento y que esta línea decisiva no es revocable la misma.

Por su parte, el Congreso de la República del Perú, menciona que hay una considerable cantidad de personas que día a día fallecen por la ausencia de constante de órganos que no son otorgados por la falta de sensibilización a la población peruana. Por ello, las políticas públicas en salud no han establecido como primera medida promover la solidaridad facultativa de que más ciudadanos puedan donar y el otro aspecto es la escasa información sobre este tema a las personas que decían inclinarse por ser donantes. <sup>(4)</sup>

En el caso del Policlínico de la Policía Nacional del Perú PNP (Zarate), se reportó una poca cantidad de donantes de órganos situación que motiva el presente estudio ya que se pretende poder conocer la razón más significativa a esta ausencia, a pesar de que al ser un centro médico policial donde los efectivos son entrenados y capacitados en su etapa académica con altos estándares de ética y de apoyo social, y mucho más al estar expuestos a peligros que pueden atentar contra su vida deberían estar sujetos al enfoque humano, y no tener porcentajes similares como en casi todo el país, es por esto que la encuesta realizada busca desde la apreciación personal de los pacientes cuáles son estos factores que no permiten que exista mayor frecuencia de donantes o que esta sea mayor en dicha institución.

Del mismo modo, la donación de órganos en nuestro país encuentra en niveles muy bajos a diferencia de otros países por ello es importante identificar cómo problema general ¿Cuáles son los factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?, teniendo como problemas Específicos: ¿Cuáles son los factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión cultural de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?, y ¿Cuáles

son los factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión psicológica de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?

Esta indagación se fundamenta teóricamente desde una visión de lograr la búsqueda de contrapartes académicas en relación con conocimientos ya existentes y con los datos sistematizados de otros estudios revisados y comparados, contrastando así sus conclusiones, para plantear soluciones a un fenómeno abordado. Igualmente, se justifica metodológicamente, que este trabajo cuente con medios estratégicos al poseer una dinámica confiable y produce un mayor conocimiento científico, por ende, trata de manipular alguna variable, sino tener hallazgos estadísticos propios que luego sirvan para elaborar las afirmaciones finales, y así también desarrollen recomendaciones para nuestro tema planteado. Finalmente, en cuanto a la justificación práctica se basa en fuentes reales, es decir, de un proceso de acumular medios de verificación como los virtuales dentro de un panorama actual, permitiendo proporcionar una observación más meticulosa frente el fenómeno tratado a fin de otorgar respuestas o una respuesta a las interrogantes de investigación.

Respecto a los objetivos, se tiene como objetivo general, identificar los factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021, precisando como objetivos específicos: a) identificar los factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión cultural de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021; y b) identificar los factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión psicológica de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021.

## II. MARCO TEÓRICO

Este apartado se basó en poder escoger y seleccionar la información en base a antecedentes nacionales e internacionales, que detallen alguna relación con las variables de estudio o con las dimensiones que son sustraídas de las propias variantes:

Según Torres, G. en el año 2021 su estudio titulado Factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en estudiantes de una universidad privada de Lambayeque-2019, realizado en Perú, cuyo objetivo fue determinar los factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en estudiantes de una Universidad peruana, se trabajó bajo una metodología de tipo descriptiva, transversal de enfoque cuantitativo de diseño correlacional, contando con una población de 194 estudiantes de diferentes carreras de salud, obteniendo entre sus resultados que 86 % tienen una decisión favorable a la donación de órganos; mientras que el 76% de los que lo afirman no lo tienen presente en su DNI; siendo los factores culturales que en 53% presentan un nivel de conocimiento bajo en el hecho de donar órganos, 41% regular y 5% alto; Concluyéndose que el factor cultural entre las que destacan las creencias influye mayormente en la decisión de convertirse en donante de órganos.<sup>(39)</sup>

En la tesis de Túllume, C. y Wong Z. en el año 2019 su estudio titulado Factores socioculturales-cognitivos que influyen en la actitud de donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden al departamento de trasplantes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019, realizado en Perú, cuyo objetivo fue el Identificar cuáles son los factores socioculturales que influyen en la actitud de donación de órganos en el Hospital Nacional G. Almenara Irigoyen, asumiendo estrategias aplicativas, postura no experimentaría, cuantitativa y considerando a una población de 750 familiares de pacientes en consulta de tipo externa del departamento de trasplantes del hospital de estudio, y tomándose como muestra a 254, a los que se les aplicó una encuesta como medio de recolección de datos, encontrando entre sus resultados que el 56% de los encuestados presentan una actitud positiva en la donación y concluyéndose que entre los que no presentan una actitud favorable los factores opositores son los religiosos, socioculturales y los cognitivos, y que el de mayor oposición es el desconocimiento sobre el

procedimiento de donación, y en ello con mayor énfasis en el desconocimiento de una muerte cerebral lo que influye en que su actitud sea más favorable.<sup>(5)</sup>

Gómez, G., et al en el año 2019, en su estudio titulado Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos. Lima Perú; 2019, realizado en el Perú, cuyo objetivo fue el determinar los factores psicológicos, sociales y culturales que se relacionan con la donación de órganos en una muestra peruana de 3 distritos limeños, se aplicó una metodología de tipo observacional, transversal cuantitativo, teniendo como población a 32 personas por distrito, por el método de conveniencia, a los que se les aplicó una encuesta como medio de recolección de datos, obteniendo entre sus resultados que de los encuestados de niveles socioeconómicos (A, B y C), de San Isidro, Lince y San Juan de Lurigancho que el factor psicológico está relacionado de manera significativa a la donación de órganos (OR= 6.407;  $p < 0.001$ ) mostrando mayor frecuencia a los factores de altruismo y miedo a la desfiguración de su cuerpo, en donde en sus conclusiones señalaron que los factores sociales (OR= 0.879;  $p > 0,05$ ) y culturales (OR= 0.659;  $p > 0.05$ ) no presentaron mayor asociación y que el factor psicológico es el que afecta más en su decisión final de ser donantes.<sup>38</sup>

Para Peralta, M. en el año 2018, en su estudio titulado factores relacionados a la actitud frente a la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados. Hospital Goyeneche, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa cuyo objetivo fue el relacionar la edad, sexo, los factores socioculturales y factores económicos con la actitud hacia la donación de órganos en las familias de los internos de este nosocomio, Aplicándose una metodología de tipo transversal, observacional y de enfoque cuantitativo, teniendo como población y muestra 200 pacientes, mayores de 18 años que se encontraron hospitalizados en cuidados críticos del Hospital, a los que se les aplicó una encuesta como medio de recolección de datos o en todo caso a su familiar más cercano para la resolución del cuestionario, obteniendo en sus resultados que la posición benévola de donar en un 63.%, y que los que presentan mayor problema para la donación es el sexo masculino representado 53%, Concluyéndose que los pacientes varones son los de mayor frecuencia de rechazo a la donación, siendo el mayor motivo la falta de conocimientos sobre esta actividad.<sup>(6)</sup>

Como lo menciona Tello, R. en el año 2017 en su artículo titulado Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos, realizado en Lima, cuyo objetivo fue el analizar el nivel de asociación entre conocimientos y la actitud hacia la donación de órganos en estudiantes de universidades privadas de Lima Norte, teniendo como metodología un estudio de tipo descriptivo correlacional de corte transversal, cuantitativo, componiendo su unidad observable de 82 cooperantes, empleándoles encuestas y donde sus derivaciones afirmaron que el 98% de los encuestados tenía conocimiento medio en el tema de donación y trasplante de órganos y 62.98% tenía una actitud bastante indiferente. Concluyéndose que al tener actitud positiva hacia la donación va de la mano con el nivel de conocimientos sobre este procedimiento, lo que hace que tengan mayor predisposición con la idea de ser un apoyo social. <sup>(7)</sup>

Entre los antecedentes internacionales se tiene a Ruiz, D. Celio, M. Barrientos, N. en el año 2021 en su artículo titulado Determinación de los factores que inciden en la cultura de donación de órganos y tejidos en el Hospital General de Teziutlán realizado en México, cuyo objetivo fue determinar cuáles son los factores que interfieren para una respuesta positiva o negativa al legado de productos orgánicos y tejidos, trabajando con el procedimiento prospectivo como de observaciones y en detallar, los enfoques cuantitativos estuvieron presentes, la totalidad de participantes oscilaron en 400 personas que fueron encuestadas y hallando sesgos significativos que 67% tienen actitud favorable a la donación de sus órganos tras su fallecimiento, 6% no y los indecisos alcanzaron 27%; Concluyéndose que la disposición real a ser donador se reduce cuando se trata de conceder los órganos propios, siendo peor si es de algún familiar debido mayormente a la falta de información y a la desconfianza del sistema de salud y personal médico, por miedo a la comercialización ilegal de órganos por ser una provincia. <sup>(40)</sup>

Refieren Henríquez, M., Nitor, M. y Vera, T. en el año 2018 en su estudio titulado Factores que afectan la intención de donar órganos, en estudiantes de enfermería de la Universidad Austral de Chile, sede Puerto Montt, realizado en Chile; 2018 realizado en Chile, teniendo como objetivo el identificar los factores que afectan la intención de donar órganos en estudiantes de enfermería, teniendo como metodología a un estudio descriptivo transversal cuantitativo, teniendo a 93

estudiantes como población y muestra, a los que se les aplicó un cuestionario para la recolección de datos, obteniendo como resultados que 90% de los encuestados presentaban una actitud favorable a la donación, pero un 10% que no tenían una actitud favorable, concluyéndose que la intención de los estudiantes de enfermería, resultó en su mayor parte favorable, pero que el restante que no la tenían atribuían la razón a factores psicológicos, o a la actitud familiar y propia en el tema de la donación de órganos, haciendo falta en ellos mayores conocimientos sobre el tema de estudio.<sup>(8)</sup>

Como lo indican Morales P. et al. en el año 2018 en su estudio titulado Factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en estudiantes de una universidad privada de realizado en Guatemala, cuyo objetivo fue el describir los factores psicosociales y sociodemográficos que influyen en el acto de donación de órganos en pobladores de 20 a 69 años, de las aldeas del, departamento de Escuintla, aplicando una metodología de tipo descriptivo transversal, contando con una población compuesta de 405 pobladores, obteniendo entre sus resultados que los factores psicosociales mostraron alto nivel de motivación con 77.78% (315), un nivel, un nivel alto de interacción social con 66.67% (270) y un nivel medio en factores asociados como mitos y creencias 69.63% (282). Concluyéndose que la población los factores psicosociales se registra que 7 de 10 presentan nivel alto de motivación intrínseca, 6 de 10 nivel alto de influencia social, 7 de 10 nivel alto de interacción social y 7 de 10 nivel medio de mitos y creencias.<sup>(39)</sup>

Según Keel, et al, en el año 2018, en su artículo titulado *Is there an association between consent rates in Swiss hospitals and critical care staffs' attitudes towards organ donation, their knowledge and confidence in the donation process?*, realizado en Suiza, cuyo objetivo fue el investigar cual es la aptitud hacia el conocimiento y a la participación del personal de cuidados intensivos sobre la donación de órganos, con una metodología descriptiva de enfoque cuantitativo, teniendo como población y muestra a 72 hospitales con una UCI a todos los miembros del personal médico a los que se les aplicó una encuesta por medio de un cuestionario, obteniendo entre sus resultados que las probabilidades de consentimiento, y un aumento de un punto en las actitudes de las enfermeras arrojó 223% (IC del 95%: 84% -472%) aumento en las probabilidades de consentimiento. Concluyéndose que, en Suiza, se

necesitan de fomentar más esfuerzos para así poder aumentar las tasas de consentimiento para la mayor donación y deben concentrarse bajo un apoyo continuo, así como en la capacitación específica del personal del hospital involucrado en la donación al personal médico del hospital involucrado en el proceso de donación, ya que en este país la tasa de donaciones de órganos es muy reducida. <sup>(10)</sup>

Muñoz F. et al. en el año 2017 en su tesis titulada Factores relacionados con la actitud hacia la donación de órganos y tejidos en estudiantes de enfermería de la Universidad del Bío-Bío y de Universidad Adventista de Chile, Chillán 2017, realizado en Chile, que tuvo como objetivo el relacionar a los factores sociodemográficos, académicos y dominio del conocimiento acerca de la actitud, hacia la donación de órganos, se trabajó bajo una metodología de tipo correlacional transversal, de enfoque cuantitativo tomando a una población y muestra de 141 encuestados a los que se les aplicó una encuesta como medio de recolección de datos, obteniendo como resultado más significativo que el 80.9% de los encuestados presento una actitud favorable hacia la donación de órganos, mientras que un 17,2 presentaron una actitud desfavorable hacia la donación, concluyéndose que factores como la religiosidad o psicológicos afectan en la decisión final, pero que ante la presencia de mayor conocimiento y conciencia social se tenga una mayor actitud hacia la donación.<sup>(9)</sup>

A continuación, se dejan las teorías que sustentan la investigación en la conceptualización de los términos relacionados a la variable de estudio.

Las donaciones de órganos son aquellos actos realizados de manera voluntaria que se dan por personas que están vivas o por el consentimiento de sus familiares de una persona ya fallecida para autorizar el uso de sus órganos y tejidos que serán extraídos y trasplantados a una tercera persona, sobre dicha actividad no pesa un interés generalizado, pues no se busca alcanzar un beneficio económico, más se inclina por una acción de bien ya que con solo los órganos de una persona se podrían salvar a otros tantos pacientes que necesiten de los órganos del fallecido para seguir viviendo.<sup>(11)</sup>



El procedimiento de trasplante es de tipo médico terapéutico de mayor importancia en el siglo XXI ya que es considerado como aquella actividad que ayuda a dar mayor tiempo de vida a las personas que padecen males irreversibles y hasta llegar a curarlos, que por lo general presentaban un plazo corto de vida, según diversos estudios se determinó que si se hacen diversos trasplantes la media de vida de una persona joven es de 50 años más de vida. <sup>(3)</sup>

Para Luna y López la donación de órganos y de tejidos parte desde la decisión propia de cada persona, y sobre dicha decisión están incluidos diversos factores que pueden influir en ella, descartando temas tecnológicos y médicos aparecen los aspectos culturales específicamente sobre el conocimiento de la donación de órganos, y desde esta educación se formara la capacidad intelectual de modo ético y moral así como afectiva de acuerdo a su cultura y su manera de comportarse dentro de un entorno social de convivencia siendo pieza clave para poder comprender las causas y los posibles efectos de los fenómenos. <sup>(12)</sup>

En el tema de la toma de decisiones personales sea o no donante potencial o algún familiar cercano que pueda decidir sobre ello, se regirá en base a actitudes que se van dando dentro de los aprendizajes y a la par con el desarrollo de nuestra sociedad que desde una u otra manera llega a afectar la decisión final que puede ser con actitudes negativas y positivas que se toman de las experiencias personales o de algún tercero que haya vivenciado un hecho similar, haciendo uso de la imitación, y esto forma parte del desarrollo tanto social y cultural. <sup>(13)</sup>

Según Ávila y Cajas, cuando una familia tiene la necesidad de decidir sobre la donación de órganos de uno de sus familiares que hallan o estén por fallecer la primera opción la tendrá el esposo o en el caso inverso la esposa, en siguiente término la decisión de los hijos y hermanos en ese orden, para lo cual existen diversas normativas en cada país. <sup>(14)</sup>

En países como Brasil la demanda de trasplantes se va incrementando año tras año, situación similar ocurre en todos los países de Latinoamérica, ya que existe una demanda más alta que la oferta, lo que se interpreta es que hay más cantidad de personas con el requerimiento de un trasplante que el número de personas que pueden ser donantes, para ello las entidades responsables del estado fomentan las

estrategias de marketing social con lo que buscan captar la atención de los ciudadanos y que su inclinación hacia el ser donantes se pueda incrementar. <sup>(15)</sup>

Para dar inicio a un proceso de donación de órganos o tejidos, se da inicio a un proceso de búsqueda y notificación respectiva del potencial donante, generalmente se da en la unidades de cuidados intensivos o en las salas de emergencias donde la opción más favorable para llegar a ser candidato a donante es la muerte cerebral, en el cual se da un mayor mantenimiento de sus tejidos y órganos mientras se pide el consentimiento de manera legal a sus familiares, y una vez conseguido este último aspecto se procede a extraer el órgano y tejido necesario almacenándolo cuidadosamente para poder realizar seguidamente el trasplante por medio de un proceso quirúrgico realizado por especialistas. <sup>(15)</sup>

Según la ONT (Organización Nacional de Trasplantes) este procedimiento en el que se procede a donar órganos y tejidos debe ser un acto totalmente voluntario y con características altruistas (bien al prójimo), que se da porque una persona en vida toma la decisión de dejar estipulado que al presentársele la muerte sus órganos pueden ser extraídos y trasplantados a la persona que los necesite para alcanzar mejor calidad de vida o la recuperación, y bajo este panorama se puede definir qué órganos se pueden utilizar mayormente siendo el corazón, los riñones hígado, páncreas y los pulmones, así mismo se puede utilizar tejidos, huesos, corneas o válvulas cardiacas, entre otros, y esto dependerá de la donación solidaria que tengan las personas en nuestra sociedad. <sup>(16)</sup>

Por otro lado, para poder llevar a cabo un trasplante es necesario que se dé la correspondiente certificación de la muerte encefálica del donante, la que es conocida como la lesión de tipo irreversible a nivel cerebral, la cual es testificada por médicos especialistas, que no necesariamente conformaran el grupo de médicos que realizarán el posterior trasplante para que no se generen suspicacias o conflictos existiendo mayor transparencia en el procedimiento. Caso contrario cuando se da un accidente fatal tras luego de la correspondiente investigación se determinará la muerte y la autorización por parte de un juez quien dará la autorización para darse la extracción y posterior trasplante de los órganos de la persona fallecida. <sup>(17)</sup>

Cuando el diagnóstico de muerte segura e inevitable y sin puntos de ser irreversible se presenta que el donante no presentara ningún tipo de reflejo, ni respiración, sobre los cuales deben de darse diversos criterios para considerarlo como un potencial donante de órganos y sin este sufrir de algún riesgo o para el receptor del trasplante, para ello deben de existir diversos análisis como de sangre serológicos, como en el caso de muerte por algún tema cardiorrespiratorio que si puede ser donante de sus órganos que no se regeneran a comparación de donantes que en vida lo pueden hacer como en el caso del trasplante en vida de un riñón ya que el ser humano posee dos de ellos y puede vivir solo con uno de manera normal, a diferencia del corazón, páncreas e intestinos que no son regenerarles. <sup>(18)</sup>

Por consiguiente una persona sin vida puede también ser un candidato a donante potencial si ha dejado expresa su decisión en su documento de identidad o cedula de identidad nacional de acuerdo al país de origen y bajo las normas de esa nación que colocan en dichas cedulas la pregunta si se desea ser donante de algún órgano o tejido para salvar la vida de un tercero, para cuando se dé el caso de que en el documento de identidad no este especificado este punto serán los familiares más cercanos los que tendrán la decisión de autorizar la donación de órganos de su familiar fallecido o también pueden rechazar la donación, evidenciando su deseo de amor al prójimo para nuestra sociedad. <sup>(19)</sup>

El sistema de donación en la connotación del derecho por la autorización de la cual depende, tiene una particularidad bien definida debido al conjunto de requisitos que pueden ir más allá (criterios difíciles e conseguir u obtener) por tener una finalidad sobre todo terapéutica, o también el mismo cuerpo médico sostiene que para establecer los trasplantes no se debe suprimir las habilidades funcionales de la persona donadora y más que todo la compatibilidad que debe poseer con su receptor, para que la vida a salvar tenga el mecanismo adecuado. <sup>(20)</sup>

En el país del Reino Unido, existe una gran escasez de trasplantes de órganos, a pesar que en estudios que han realizado encuestas a la población se obtienen 82% de personas que consideran la posibilidad de ser donantes, mientras solo un 35% de las personas que se han registrado como posibles donantes han evidenciado que al momento de requerir su participación al morir para un trasplante

que tenía su autorización, según la ley los familiares revocan la decisión, y que es un tema que debe de dirigirse mayor concientización de ayuda al prójimo a las familias en nuestra sociedad, lo que traerá como efecto mayor cantidad de donantes.<sup>(21,29,28)</sup>

En comparación, China el tema de donaciones de órganos y trasplantes es más direccionado a cuestiones éticas desde la perspectiva de factores socioculturales siendo un país que utilizaba los órganos de prisioneros ejecutados para trasplantes, aun en la actualidad, aunque se han realizado grandes avances el trasplante de órganos todavía enfrentan dilemas. Se argumenta que la donación y el trasplante de órganos podrían avanzar más si se consideran las cuestiones éticas.<sup>(22)</sup>

En los estudios de diversos autores se aprecia que el trasplante de órganos ha mejorado la vida de muchas personas a nivel mundial y que se estima en general que la evidente escasez de donantes se podría mejorar en un 5 a 10%, si la cantidad de personas que fallecen por accidentes fatales pudieran ser ocasionales donantes, situación que no se logra debido a factores como los socioculturales, las creencias y hasta las supersticiones, así como la falta de comunicación, entre otros factores.<sup>(25,26)</sup>

Se evidencia que la disminución de donantes post mortem se manifiesta en muchos países por causa de la deficiencia dentro del correspondiente reconocimiento y la notificación respectiva a los posibles donantes en los centros de salud, evidenciándose una falta de apoyo a nivel organizativo y político, que serían los caminos para alcanzar mayores posibilidades de trasplantar más órganos.<sup>(23,26)</sup>

Dentro de la teoría de Gómez, et al, que según su estudio podemos considerar como los factores más destacables en la influencia de la decisión de ser donante o no de órganos a los factores psicológicos relacionados al altruismo, temor a morir o extracción de los órganos, al tráfico de órganos, etc., el factor social en el cual se presentan la edad, el sexo, el nivel socioeconómico, etc., finalmente los factores culturales en los que destacan la religión, el conocimiento, las creencias, etc.<sup>(1)</sup>

Para esta investigación se consideran dos de estos tres factores como dimensiones las que son el factor cultural y el psicológico por ser los que

consideramos más representativos en la decisión final de las personas en la decisión de ser o no donantes de órganos.

Díaz, argumenta que la dimensión cultural o social se manifiesta desde la falta de conocimiento correcto de un proceso de donación siendo el medio por el cual las personas no acceden favorablemente a ser donantes de órganos, ya que manifiestan ciertos temores y miedos de tipo biológicos y de tipo emotivos impactando negativamente sobre la decisión final, ya que en nuestras sociedades existe mucha desinformación sobre el tema por parte del Estado; y en lo general las personas no confían en los médicos, pues tienden a considerar que no se le da un trato digno al cadáver y existen muchas sospechas de la existencia de mafias traficantes de órganos, además asumen que existe mucha corrupción en torno al tema, sumado al poco conocimiento sobre la muerte cerebral, siendo muy importante este último punto el que determina el proceso de donación. Habiendo algunos indicativos como la edad o el sexo que no tiene una significancia muy alta de influencia en la decisión. <sup>(24)</sup>

En cuanto a la dimensión cultural, las personas con nivel educativo alto tienen mayores actitudes positivas y, siendo al contrario cuando el nivel cultural es más bajo la disposición va disminuyendo; evidenciándose una baja cultura en la acción de ser donante por la gran escasez de información más clara y precisa desde edades tempranas. <sup>(24)</sup>

Tomando como referencia a Cantarovich, F. el rechazo a la donación de órganos se debe a un insuficiente nivel de conocimientos sobre esta problemática, por dicha explicación es importante difundir puntos principales que todo ciudadano debería de conocer acerca de la donación de órganos; enfatizando en la población adolescente pues es un grupo idóneo para iniciar programas de sensibilización que conlleve a decisiones positivas y el traspaso de estas. Es así que enfermería, en su función educadora; tiene el compromiso de promocionar una cultura de donación de órganos en su labor diaria; teniendo como referencia a Nola Pender y su modelo de promoción de la salud. Según esta teoría, basado en la promoción de la salud está referida a la conducta en los seres humanos integrándolo a los métodos de enfermería sobre todo en la mejora de la calidad de vida en el nivel de salud, y en ello destaca la necesidad de promover la respectiva valoración de las creencias que

existen sobre temas de salud, así como influencias de tipo interpersonales y los factores biopsicosociales y cognitivos, que se utilizan para relacionarlos con los conocimientos siendo un modelo a seguir para alcanzar conductas favorables.

Lo expresado muestra que desde la labor de enfermería en base a la promoción de la salud serán los primeros intermediarios en el tema de donación de órganos, entre los posibles donantes, llevándoles la mejor información de cómo se realizarían los procesos y cuál es su finalidad, y qué beneficios pueden brindar desde un enfoque social, no solo a los pacientes que lo deseen si no a los familiares de algún paciente con muerte cerebral. Hacia un paciente que de verdad necesite de un órgano para poder seguir viviendo.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

##### Tipo de estudio

El tipo de investigación presentó una dinámica básica. Según Fidias (2012) este tipo de investigación se basó en un estudio en el que no se dió por parte del investigador un control sobre los factores analizados en donde solo se limitó a realizar la observación e igualmente poder medir y analizar el fenómeno estudiado, ya que está emplazada al debido conocimiento de la realidad y de cómo se manifiesta en un contexto de la realidad. Además, fue bajo un enfoque cuantitativo. (32)

Se indica que es un estudio que precisa su descripción, por mostrar su peculiaridad de estar ligado a un objeto de estudio o fenómenos en que determina sus rasgos o comportamiento configurados, presentando también un rango intermedio en el aspecto profundo de los aprendizajes que dependieron de la manera en la que se abordaron. (32)

##### Diseño de investigación

La postura elegida por su diseño es no experimental al no emplear maniobras sobre las variables por parte de la persona que indaga y el corte transversal por elaborar instrumentos propios ejecutándose los mismos en una temporalidad dada o en únicos momentos.

En lo que respecta a Hernández et al (2014) los diseños no experimentales son aquellos que promueven la no manipulación de las variables en los estudios, manejándose sobre las observaciones en los fenómenos por la naturalidad de los tiempos y a posteriori se puedan brindar análisis. (33)

#### 3.2. Variables y operacionalización

Por facilidad del estudio se consideró solo una variable:

**Variable:** Factores de riesgo en la donación de órganos

## **1. Definición conceptual**

Es la toma de decisiones personales sea o no donante potencial o algún familiar cercano que pueda decidir sobre ello, se regirá en base a actitudes que se van dando dentro de los aprendizajes y a la par con el desarrollo de nuestra sociedad que desde una u otra manera llega a afectar la decisión final que puede ser con actitudes negativas y positivas que se toman de las experiencias personales o de algún. (Tineo 2017)

## **2. Definición operacional**

Los factores nos indicaran que los pensamientos intervienen en la decisión para la donación de órganos que será medida mediante una encuesta, que consta de 22 preguntas.

## **3. Dimensiones**

- **Dimensión cultural**
- **Dimensión psicológica**

## **4. Indicadores**

**Dimensión cultural:** Creencias, estigmas, y aspecto religioso

**Dimensión psicológica:** Altruismo, miedo a la muerte, y miedo a la mutilación

### **3.3. Población, muestra y muestreo**

#### **Población**

Tamayo (2004), sostuvo que el universo o población alude a un total de principales hechos tangibles o elementos los cuales están por dentro del objeto a estudiar, siendo considerable la obtención de una cantidad de estos.

La población para este caso fueron pacientes regulares, que asistieron a atenderse en el Policlínico de la PNP de Zarate, mayores de edad dentro del periodo de estudio, el cual es una cantidad indeterminada ya que diariamente se presentaron diversas cantidades de pacientes por diversas patologías o consultas, pero que se calculó que aproximadamente acudían a sus instalaciones una cantidad aproximada 110 pacientes a consultas o internamientos diarios.



## **Muestra**

Hernández et al (2014) la muestra contiene una proporción reducida por el propio universo, extrayendo los miembros o elementos, representa la mitad de las poblaciones a estudiar. De igual manera, enfatiza que sus características priman de guardar similitudes. <sup>(33)</sup> Nuestra muestra se obtuvo en base al uso de la fórmula vista en anexo

Por consiguiente, la muestra quedo conformada por 70 pacientes que asisten a atenderse al Policlínico de la PNP de Zarate y que cumplen con los siguientes criterios:

### **Criterios de Inclusión**

- Personas o pacientes de ambos sexos atendidos en el Policlínico PNP.
- Pacientes o familiares que aceptaron colaborar el trabajo de investigación.
- Pacientes que accedieron a realizar la encuesta.
- Personas mayores de edad.

### **Criterios de Exclusión**

- Personas que no fueron atendidos en el Policlínico PNP
- Pacientes o familiares que mencionaron no cooperar
- Pacientes que no accedieron a realizar la encuesta.
- Personas menores de edad.

## **Muestreo**

El muestreo se realizó por el uso de la fórmula para una población finita, y por la técnica de conveniencia ya que accedieron los que tenían la predisposición para acceder al cuestionario, ya que todos los participantes presentaron características similares y proporcionaron los requerimientos inclusivos y pudieron acceder al cuestionario sin mayor problema.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **Técnicas de recolección de datos**

Tamayo (1998) manifestó que para el recogimiento de los relatos son fases que son utilizables en los estudios que permiten que estos datos esclarezcan lo encontrando. <sup>(35)</sup>

Las técnicas que se escogieron se basaron en las encuestas desarrolladas de forma presencial contando con las medidas de bioseguridad.

Valderrama (2013), expreso que las encuestas son grupos de ítems formadas de un modo escrito u oral y que su finalidad se centra en recabar información valiosa en colectivos objetivos dadas en investigaciones. <sup>(34)</sup>

#### **Instrumentos de recolección de datos**

Como instrumento se valieron de cuestionarios donde la tipología de las preguntas se estableció de forma cerrada, teniendo como base para marcar las alternativas una esca de Likert propuesta con diversos niveles para la medición respectiva de cada respuesta brindada por los participantes.

#### **Validez**

Hurtado (2015), argumento que en el desarrollo de la validez de cualquier instrumento es indispensable poder referenciar su capacidad en el momento de ser empleador y poder preparar un análisis que resalte su dimensión significativa para calcular sus propias dinámicas. <sup>(36)</sup>

La validez brindada por las opiniones de los expertos pertenecientes a la casa de estudios Universidad César Vallejo, deliberaron su respectivo puntaje para resaltar sus puntos a cuanto, a la relevancia, pertinencia y la claridad de los instrumentos elaborados. Es así como dentro de los efectos validados por los 5 profesionales responsables arrojaron un valor V (Aiken) que es igual a 1, por lo que se constituye que nuestro instrumento adquiere una validez representativa.

## **Confiabilidad**

Hernández et al (2014), señalo que la confiabilidad es utilizada para reconocer grados de medición principalmente en la confianza de los instrumentos, es decir, para ofrecer una óptima aplicación como consistencia. <sup>(33)</sup>

El emplear como medida de una solidez interna de los instrumentos a través de la prueba estadística del Alpha de Cronbach esta tiene como normas siendo la más importante que los resultados obtenidos se aproximen a unidades mayores de los grados de confiabilidad. Analizándose de igual manera su mecánica intrínseca de cada ítem o valor predominante que corresponden a las herramientas o instrumentos. Asimismo, se expone la presente escala de los valores concernientes a la confiabilidad.

Con respecto a la prueba piloto que se realizó a una muestra conformada por 15 personas entre pacientes y familiares que asisten al Policlínico de la PNP de Zarate, demostrando por el examen del Alpha de Cronbach una constante de 0,851 que demuestra un valor de Muy alta confiabilidad, (tabla 3) mencionando que si el instrumento es mayor a 0.70, y más cercano a la unidad, para ello al encontramos con el baremo su apreciación es la aceptación de los cuestionarios se pueden realizar desde el instrumento en toda la muestra.

### **3.5. Procedimientos**

Para la realización de la parte analítica del estudio se contó con diversos procedimientos, que parten con la elaboración del instrumento que fue realizado de manera personal por interés del autor para la recolección de datos, el cual fue validado por juicio de expertos, para posteriormente realizar una prueba piloto realizada en el distrito de residencia del investigador, lo que dio luz verde para continuar con la culminación de la encuesta, que fue realizada en un día en el cual se visitó el centro de salud y se contactó con las personas que querían acceder amablemente a resolver el cuestionario de manera presencial, para seguir con la tabulación respectiva en el programa estadístico IMB SPSS 25, alcanzando ponderaciones descriptivas e inferenciales.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Basarse en métodos que resulten el proporcionar exploraciones para inferir en los datos o información, lo más común en valerse de softwares como fue el empleo del SPSS Statistics en su versión 25 para estimaciones estadísticas.

Siendo de este modo, que los análisis descriptivos mediante tablas o cuadros con sus gráficos respectivos, así como sus interpretaciones producen una precisión más sistemática.

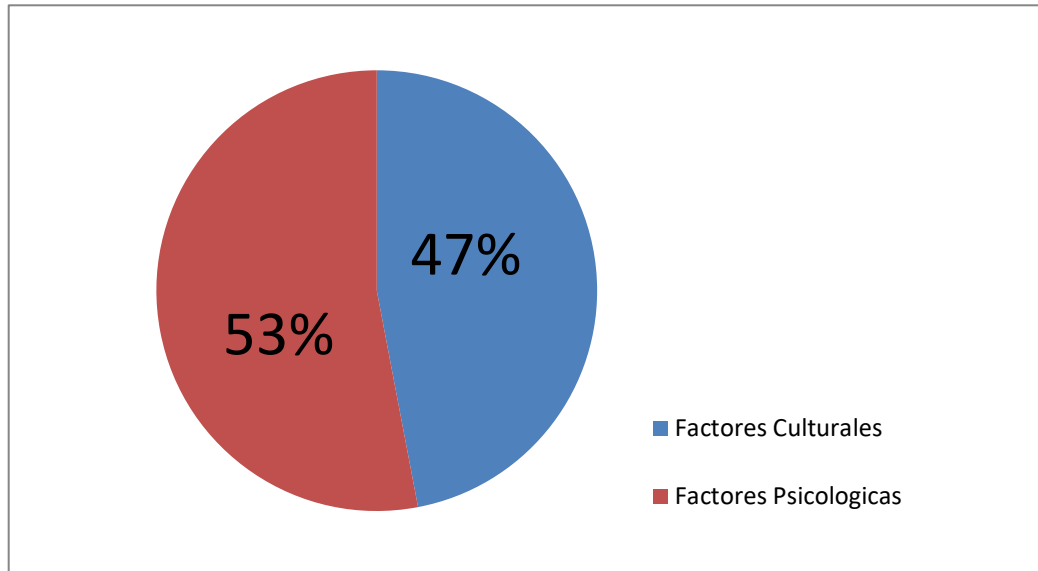
Para comprobar las hipótesis, partió de un plano inferencial de pruebas no paramétricas expresado por el Rho de Spearman que deliberó coeficientes correlativos entre las variables y sus dimensiones.

### **3.7. Aspectos éticos**

En el desarrollo de la siguiente exploración-investigación no procedió a una vulneración y menos trasgresión de los principios bióticos ya enmarcados puesto que todos fueron respetados, valiéndose de la autonomía porque cada voluntario brindó sus datos con su propia autorización. Por otro lado, el principio de beneficencia, aseguro que el impacto sea positivo para los pacientes y su ambiente debido a que los alcances de este estudio priman en lograr una disminución de contingencias en la donación de órganos. Otro principio denotado fue el de no maleficencia, debido a no perjudicar al sujeto de estudio en ninguna condición o trato. Como último principio, el de justicia permitió mantener los estándares de igualdad y respeto, solicitando para ellos sus consentimientos informados.

#### IV. RESULTADOS

**Gráfico 1 Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate 2021**

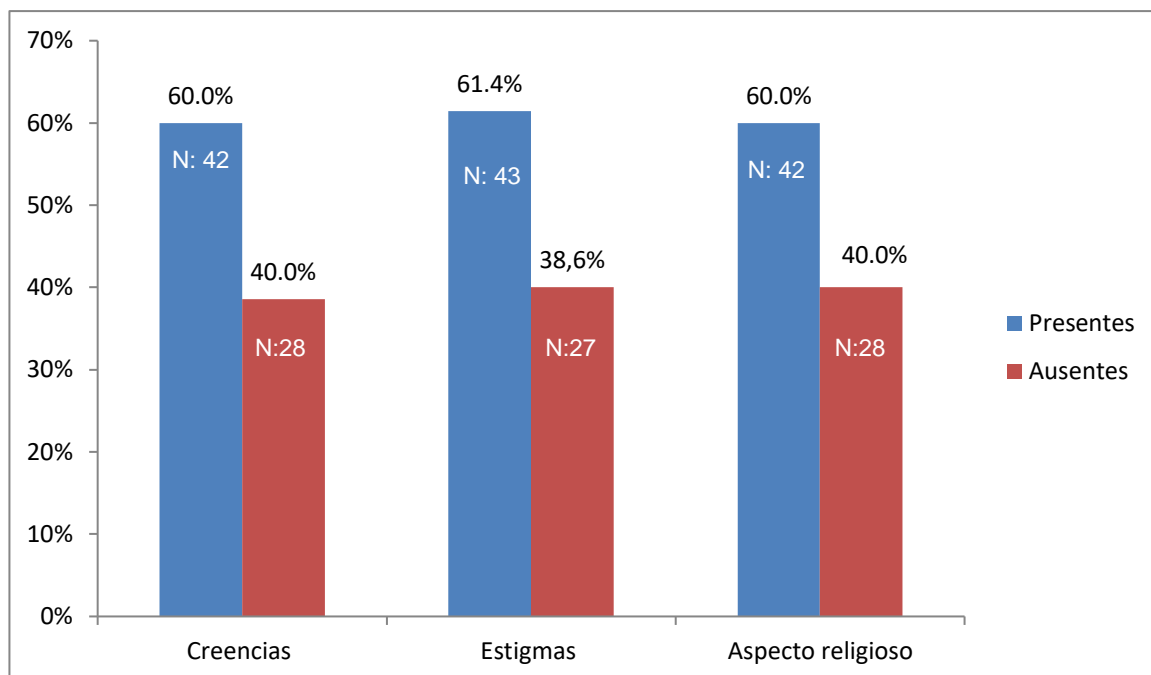


**Fuente:** Elaboración propia (Base de datos)

#### **Interpretación:**

En el gráfico N°1, se observa que de los 70 encuestados del policlínico de Zárate, en cuanto a los factores de riesgo en la donación de órganos, existe 47% (33) que muestran factores culturales en su decisión de donar órganos, mientras que un 53% (37) que muestran factores psicológicos en su decisión de donar órganos.

**Gráfico 2 Factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión cultural en los pacientes de la PNP del policlínico de Zarate-2021**

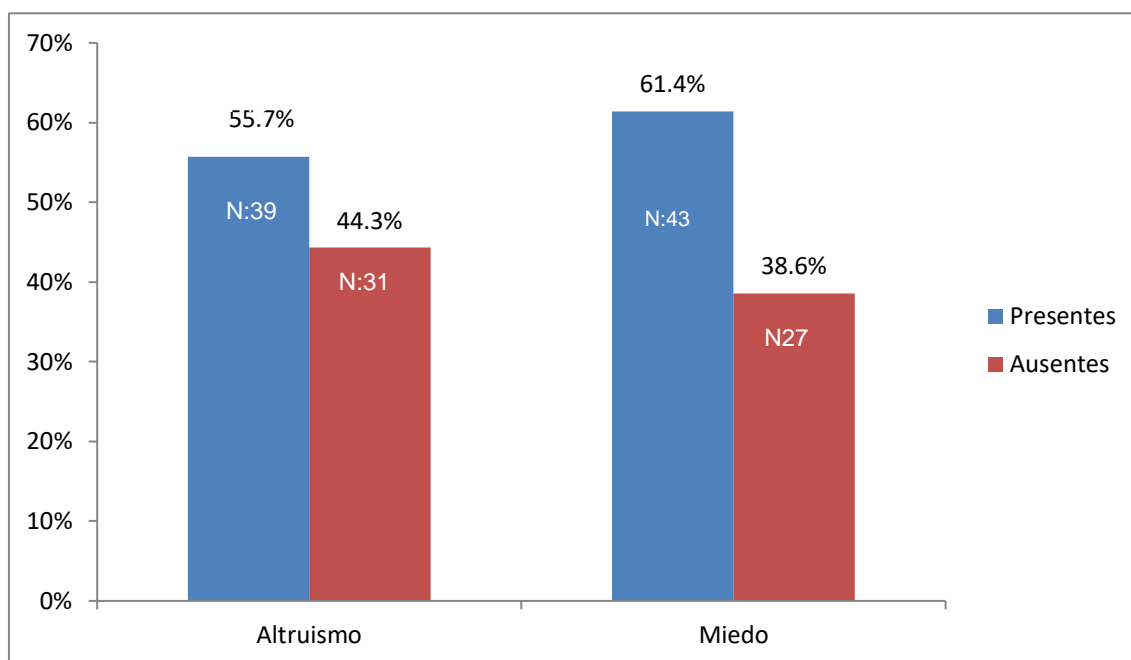


Fuente: Elaboración propia (Base de datos)

### **Interpretación:**

En el gráfico N°2, se observa que, de los 70 encuestados, en cuanto a los factores de riesgo presentes en la donación de órganos en la dimensión cultural, se muestra en los siguientes porcentajes: en el indicador creencias un 60,0% (42) presente, un 40% (28) ausentes, en el indicador estigmas muestra porcentajes de un 61,4% (43) presentes, y un 38,6% (27) ausentes, finalmente en el indicador aspecto religioso se muestra en porcentajes de un 60,0% (42) presentes, y un 40,0% (28) ausentes.

**Gráfico 3 Factores de riesgo en la donación de órganos en la dimensión psicológica en los pacientes de la PNP del policlínico de Zarate-2021**



**Fuente:** Elaboración propia (Base de datos)

**Interpretación:**

En gráfico N°3, se observa que, de los 70 encuestados, en cuanto a los factores de riesgo presentes en la donación de órganos en la dimensión psicológica, se muestra en los siguientes porcentajes, en el indicador altruismo un 55,7%(39) presentes, y un 44,3% (31) ausentes, en el indicador miedo muestra porcentajes de un 61,4% (43) presentes y un 38,6% (27) ausentes, en este factor destacan inconvenientes más relacionados al miedo.

## V. DISCUSIÓN

Esta investigación titulada: “Factores de riesgo en la donación de órganos en policlínico de Zarate de la PNP-2021” fue realizado por la investigadora con el propósito identificar los factores de riesgo presentes en la donación de órganos en la muestra seleccionada, donde en la actualidad existe el problema de que muchas personas no tienen claro el panorama acerca de convertirse en donantes, situación que hace que se evidencian porcentajes altos de personas a la espera de conseguir una donación de órganos en nuestro país.

En cuanto al objetivo general que fue planteado con el propósito de reconocer si existen factores de riesgo en la donación de órganos y de acuerdo con los resultados obtenidos se ha determinado que existen factores de riesgo según la encuesta realizada en su decisión de donar órganos, pero no es muy significativa ya que arrojo un porcentaje de 47% (33) de factores culturales, y un 53% (37) que representa a factores psicológicos siendo el de mayor frecuencia.

Se encuentran diferencias con los resultados de Túllume, C. y Wong Z. en su estudio titulado Factores socioculturales-cognitivos que influyen en la actitud de donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden al departamento de trasplantes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019, quienes mostraron que el 56% de su población de estudio, presenta una actitud positiva en la donación sin intermediar ningún factor de riesgo en su decisión, y concluyen que entre los que no presentan los factores opositores son los religiosos, socioculturales y los cognitivos, y que el de mayor oposición es el desconocimiento sobre el procedimiento de donación. Mientras que en nuestro estudio se evidencio que al contrario el factor psicológico fue el más presente en su decisión ya que mayormente tiene la preocupación de que la persona no esté realmente muerta cuando le extraigan los órganos y que su cuerpo quede modificado después de la extracción de órganos

En cuanto al objetivo específico 1 que fue planteado con el propósito de identificar los factores de riesgo en la dimensión cultural en el cual, de acuerdo con los resultados de la encuesta existe un porcentaje en su indicador creencias un 60,0% (42) presentes, un 40% (28) ausentes, en el indicador estigmas muestra



porcentajes de un 61,4% (43) presentes, y un 38,6% (27) ausentes, finalmente en el indicador aspecto religioso se muestra en porcentajes de un 60,0% (42) presentes, y un 40,0% (28) ausentes. Encontrándose mayor porcentaje en la idea de que si son donantes alguien podría tomar sus órganos y venderlos, demostrando pocos conocimientos al respecto, lo que expresa es que el factor cultural no es tan elevado o que no es tan significativo en la decisión al momento de donar, pero aquí nos deja la duda de que si es así no existiría tan alto margen de negativa hacia la donación de órganos.

Se concuerda con los resultados de Torres, G. en el 2021 su investigación denominada Factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en estudiantes de una universidad privada de Lambayeque-2019, quien también concluye que el factor cultural no es el factor determinante en su decisión de ser donantes, pero entre las personas que si es un factor para la negación a ser donantes las creencias como indicador de mayor frecuencia, ya que mostro un 43.30% no favorables. Lo cual evidencia igual que nuestro estudio que el factor creencias tiene mayor influencia en la decisión de los encuestados ya que sienten que solamente los que están cerca de la muerte deben donar órganos.

Lo que demuestran estos resultados es que en el nivel cultural hace falta mayores conocimientos para que las personas no tengan la inseguridad de que por ejemplo puedan vender sus órganos de manera ilegal, ya que nuestra normativa vela porque este delito no se presente, además se puede recomendar que debería existir mayores campañas de difusión de la necesidad de ser donante para beneficio de nuestra sociedad.

El indicador estigmas muestra porcentajes de un 61,4% presentes, y un 38,6% ausente, siendo el aspecto más representativo el que podrían tomar sus órganos y venderlos. Se concuerda con los resultados de Henríquez, M., Nitor, M. y Vera, T. en su estudio titulado Factores que afectan la intención de donar órganos, en estudiantes de enfermería de la Universidad Austral de Chile, sede Puerto Montt, realizado en Chile; 2018 realizado en Chile, quienes en sus resultados hallaron que 90% de los encuestados presentaban una actitud favorable a la donación, pero un 10% que no tenían una actitud favorable, pero los que tenían actitud negativa atribuían la razón a factores psicológicos, como las creencias o a la actitud familiar

y propia en el tema de la donación de órganos, haciendo falta en ellos mayores conocimientos sobre el tema de estudio.

Por último, el indicador aspecto religioso se muestra en porcentajes de un 44,3% en nivel alto, un 37,1% en nivel medio, siendo el factor más representativo en su decisión de ser donantes su religión que no les permite el ser donantes, se presentan semejanzas con el estudio de Muñoz F. et al. del 2017 en su tesis titulada Factores relacionados con la actitud hacia la donación de órganos y tejidos en estudiantes de enfermería de la Universidad del Bío-Bío y de Universidad Adventista de Chile, Chillán 2017, donde sus resultados, se encontró que el 80.9% de la muestra presentó una actitud favorable hacia la donación de órganos, mientras que un 17,2 % presentaron una actitud desfavorable hacia la donación, influyendo en los que presentaron negación factores como la religiosidad que afecta en su decisión final y que por respeto a la religión que profesan no serían donantes de órganos.

Por otro lado, el objetivo específico 2 en el factor de riesgo en la dimensión psicológica se aprecia que, de los 70 seleccionados, en cuanto a los factores de riesgo en la donación de órganos en esta dimensión, en el indicador altruismo un 55,7%(39) presentes, y un 44,3% (31) ausentes, en este factor destacan inconvenientes en que les falta ser solidarios con los demás, o porque creen que sus órganos serán vendidos, asimismo el indicador miedo obtuvo un 61,4% (43) presentes, y un 38,6% (27) de ausentes.

Se guardan similitud con el trabajo de, Gómez, et al en el año 2019, en su estudio titulado Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos, quienes en sus conclusiones también señalaron que el factor psicológico es el que afecta más en su decisión final de ser donantes.

Relacionado con el trabajo de Tello, R. en su artículo titulado Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos, afirmando que el 98% de los encuestados tenían conocimientos medios en el tema de donación y trasplante de órganos y 62.98% mostraba una actitud bastante indiferente, se concluyó que al tener actitud positiva hacia la donación va de la mano con el nivel de conocimientos

sobre este procedimiento, lo que hace que tengan mayor predisposición con la idea de ser un apoyo social.

En el indicador miedo muestra porcentajes de un 61,4% (43) presentes y un 38,6% (27) ausentes, siendo el indicador de mayor significancia, en este factor destacan inconvenientes en que les preocupa que el cuerpo quede modificado (con cicatriz o desfigurado) tras la extracción de los órganos, o que la persona no esté realmente muerta cuando le extraigan los órganos, o que el cuerpo quede modificado (con cicatriz o desfigurado) tras la extracción de los órganos.

Mostrando relación con el estudio también de Ruiz, D. Celio, M. Barrientos, N. en el año 2021 en su artículo titulado Determinación de los factores que inciden en la cultura de donación de órganos y tejidos en el Hospital General de Teziutlán realizado en México, resultando el 67% de población encuestada tienen actitud favorable a la donación de sus órganos tras su fallecimiento, 6% no y los indecisos alcanzaron 27%; para lo cual concluyeron que la disposición real a ser donador se reduce cuando se trata de conceder los órganos propios, siendo peor si es de algún familiar debido mayormente a la falta de información y a la desconfianza del sistema de salud y personal médico, por miedo a la comercialización ilegal de órganos.

## **VI. CONCLUSIONES:**

1. Se obtuvo un mayor porcentaje de factores de riesgo en la dimensión psicológica para la decisión de donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate.
2. En el aspecto cultural se determinó que en el indicador estigmas hay factores de riesgo presentes, teniendo como efecto la desconfianza de las personas para la donación de órganos.
3. En el aspecto psicológico se determinó que el indicador miedo expresa factores presentes, teniendo como efecto que las personas que donen órganos se sientan preocupados por su aspecto físico y/o por padecer futuras patologías

## **VII. RECOMENDACIONES:**

1. Se recomienda al director del Policlínico de Zarate perteneciente a la PNP, coordinar con un centro de salud para que se dicten charlas a su personal sobre la donación de órganos, a través de medios de difusión que permitan una cultura respetuosa sobre este aspecto.
2. Se recomienda al director del policlínico de Zarate Proporcionar material informativo, sería de gran utilidad para el público en general sobre la donación de órganos para que logren comprender la importancia de esta acción que favorece a una vida en riesgo, donde los mismo puedan conocer el procedimiento respectivo para que no tengan duda o miedo alguno y puedan tomar una decisión objetivo según sus criterios y propia determinación.
3. Sensibilizar y concientizar a las familias de los policías del Policlínico de Zarate para que conozcan la importancia sobre la donación de órganos logrando contribuir a que esta acción o proceso tenga una respuesta positiva en los mismos

## REFERENCIAS

1. Gómez Gonzales, W. Domínguez Perla, A. Mendoza Lucho, J. y Castro Rodríguez, Y. Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos; Universidad Nacional de Córdoba (2019); Disponible en:  
<file:///C:/Users/%7D/Desktop/carne%20tesis%20organos/Instrumento%20Factoresasociadosalaborto.pdf>
2. Congreso de la Republica. Ley General de Salud N° 26842. Perú.1997.
3. HRSA; (Health Resources & Services Administration) Estadísticas sobre la donación de órganos: (2021) Disponible en:  
<https://donaciondeorganos.gov/conocer/2n8u/estad%C3%ADsticas-sobre-la-donaci%C3%B3n-de-%C3%B3rganos>
4. Congreso de la república Donación de órganos y tejidos en el Perú. (2019) Disponible en:  
[http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con5\\_uibd.nsf/FE22C6CCDCE499B505258330007B40DE/\\$FILE/DONACI%C3%93N-%C3%93RGANOS-TEJIDOS-PER%C3%9A.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con5_uibd.nsf/FE22C6CCDCE499B505258330007B40DE/$FILE/DONACI%C3%93N-%C3%93RGANOS-TEJIDOS-PER%C3%9A.pdf)
5. Túllume Garnique, C., Wong Zárate, S. “Factores socioculturales-cognitivos que influyen en la actitud de donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden al departamento de trasplantes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019” Universidad Privada Norbert Wiener Escuela de Posgrado (2019) Disponible en:  
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3365/TESIS%20T%C3%ballume%20Carlos%20-%20Wong%20Shirley.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
6. Peralta Moscoso, M. factores relacionados a la actitud frente a la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados. Hospital Goyeneche, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa Escuela de Posgrado; Arequipa (2018); Disponible en:  
<http://190.119.145.154/bitstream/handle/UNSA/7312/MDMpemomr.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

7. Tello, R. Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos; Editorial CASUS; ISSN 2519-0652; (2017) Disponible: <file:///C:/Users/%7D/AppData/Local/Temp/Dialnet-ActitudesYConocimientosFrenteALaDonacionDeOrganosY-6258754.pdf>
8. Henríquez M Nitor, M. y Vera, T. Factores que afectan la intención de donar órganos, en estudiantes de enfermería de la Universidad Austral de Chile, sede Puerto Montt, realizado en Chile; 2018; Disponible en: <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2018/bpmsh519f/doc/bpmsh519f.pdf>
9. Muñoz F. Navarrete F. De La Cruz. Pino V. Salazar, F. Factores relacionados con la actitud hacia la donación de órganos y tejidos en estudiantes de enfermería de la Universidad del Bío-Bío y de Universidad Adventista de Chile, Chillán 2017; Disponible en: <http://repobib.ubiobio.cl/jspui/bitstream/123456789/2736/1/Mu%C3%B1oz%20Figueroa%2C%20Cristian%20Felipe.pdf>
10. Keel, I., Schurch, R., Weiss, J., Zwahlen, M. & Immer, F. Is there an association between consent rates in Swiss hospitals and critical care staffs' attitudes towards organ donation, their knowledge and confidence in the donation process? PLoS ONE 14(2). (2019). Recuperado de <https://n9.cl/wj2g>
11. MINSA. Dirección General de Donaciones, Trasplantes y Banco de Sangre.: Dirección General de Donaciones, Trasplantes y Banco de Sangre. (2018). Recuperado de <https://www.minsa.gob.pe/digdot/>
12. Luna Rodríguez, S.; López Lucio, I. Propuesta de diseño como apoyo a la concientización sobre la donación de órganos y tejidos. Zincografía, Guadalajara, v. 4, n. 8, p. 24-43, dic. 2020. Disponible en [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2448-84372020000200024&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-84372020000200024&lng=es&nrm=iso). accedido en 28 sept. 2021. Epub 01-Sep-2020. <https://doi.org/10.32870/zcr.v0i8.81>.
13. Tineo, G. Relación entre el nivel de conocimiento y actitudes hacia la donación de órganos en estudiantes de 5to de secundaria de una Institución Educativa Huancayo, octubre-2017 (tesis de posgrado). Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú (2017).

14. Avila, M., y Cajas, D. Conocimientos de actitudes sobre la donación de órganos de los usuarios que acuden al registro civil, cuenca 2016 (tesis de pregrado). Universidad de Cuenca, Ecuador (2017).
15. Sousa, C., Rodríguez, J., Resende, L., & Rezende, L. Donate to save: an analysis of the intention to donate organs under the perspective of social marketing. *Revista Gestão & Tecnologia*, (2017). 17(1), 10-35. DOI: <https://doi.org/10.20397/2177-6652/2017.v17i1.1113>
16. OIT (Organización Internacional de trasplantes) Donación de órganos; (2020) Disponible en: <http://www.ont.es/informacion/Paginas/Donaci%C3%B3n.aspx>
17. Sakraira T. Modelos y teorías en enfermería. 7ma edic. España: Elsevier; 2011.pp. 434-444
18. Gómez, K., Ballena, J., y León, F. Mitos sobre la donación de órganos en personal de salud, potenciales receptores y familiares de potenciales donantes en un Hospital Peruano: estudio cualitativo. *Rev. Perú Med. Exp. Salud Pública*. (2016). Recuperado de: [https://www.redalyc.org/pdf/363/Resumenes/Resumen\\_36344764010\\_1.pdf](https://www.redalyc.org/pdf/363/Resumenes/Resumen_36344764010_1.pdf)
19. Gómez Gonzales, W. Domínguez Perla, A. Mendoza Lucho, J. y Castro Rodríguez, Y. Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos; Universidad Nacional de Córdoba (2019); Disponible en: <file:///C:/Users/%7D/Desktop/carne%20tesis%20organos/Instrumento%20Factoresasociadosalaborto.pdf>
20. Neciosup, V. Donación de órganos y tejidos en el Perú. Información de investigación (2018). (12) 12-13 Recuperado <https://n9.cl/ysmr>
21. Cathy Miller & Richard Breakwell; What factors influence a family's decision to agree to organ donation? A critical literature review, *London Journal of Primary Care*, 10:4, 103-107, (2018) DOI: 10.1080/17571472.2018.1459226
22. Wu, Yijin et al. "Cadaveric organ donation in China: A crossroads for ethics and sociocultural factors." *Medicinevol.* 97, 10 (2018): e9951. DOI:10.1097/MD.0000000000009951
23. Schulte K, Borzikowsky C, Rahmel A, Kolibay F, Polze N, Fränkel P, Mikle S, Alders B, Kunzendorf U, Feldkamp T. Decline in Organ Donation in Germany.



- Dtsch Arztebl Int. 2018 Jul 9; 115 (27-28):463-468. doi:10.3238/arztebl.2018.0463. PMID: 30064626; PMCID: PMC6111206.
24. Díaz, Y. Factores que inciden en la cultura de donación de órganos en Morelia, Michoacán: hacia una propuesta de política pública. *Revista de Ciencias Sociales*, 12(44), 98-119. (2018). Recuperado de:  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/tla/v12n44/1870-6916-tla-12-44-98.pdf>
  25. Aneesh Srivastava, Anil ; Deceased organ donation and transplantation in India: Promises and challenges Year: 2018 Volume : 66 Issue : 2 Page : 316-322; La India DOI: 10.4103/0028-3886.227259; Disponible en: <https://www.neurologyindia.com/article.asp?issn=0028-3886;year=2018;volume=66;issue=2;spage=316;epage=322;aulast=Srivastava>
  26. Truijens D, van Exel J, Views on deceased organ donation in the Netherlands: A q-methodology study. *PLoS ONE* 14(5): (2019) e0216479. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216479>
  27. Schulte K, Borzikowsky C, Rahmel A, Kolibay F, Polze N, Fränkel P, Mikle S, Alders B, Kunzendorf U, Feldkamp T. Decline in Organ Donation in Germany. *Dtsch Arztebl Int.* 2018 Jul 9; 115(27-28):463-468. doi: 10.3238/arztebl.2018.0463. PMID: 30064626; PMCID: PMC6111206.
  28. Jawoniyi, O, Gormley, K, McGleenan, E, Noble, HR. Organ donation and transplantation: Awareness and roles of healthcare professionals A systematic literature review. *J Clin Nurs.* 2018; 27: e726– e738. <https://doi.org/10.1111/jocn.14154>
  29. Moloney, G, Sutherland, M, Norton, M, Walker, I. When is the gift given? Organ donation, social representations, and an opportunity to register. *J Community Appl Soc Psychol.* 2019; 29: 207– 221. <https://doi.org/10.1002/casp.2395>
  30. López Jorge S., Soria-Oliver Maria, Aramayona Begoña, García-Sánchez Rubén, Martínez José M., Martín María J.; An Integrated Psychosocial Model of Relatives' Decision About Deceased Organ Donation (IMROD): Joining Pieces of the Puzzle ; *JOURNAL=Frontiers in Psychology* ; volume=9 (2018); pages=408  
URL=<https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fpsyg.2018.00408>;  
DOI=10.3389/fpsyg.2018.00408; ISSN=1664-1078

31. Padela, Al, Duivenbode, R. The ethics of organ donation, donation after circulatory determination of death, and xenotransplantation from an Islamic perspective. *Xenotransplantation*. 2018; 25:e12421. <https://doi.org/10.1111/xen.12421>
32. Fidas G. Arias, El Proyecto de Investigación Introducción a la metodología científica 6ª Edición Caracas Venezuela (2012)
33. Hernández, R. Fernández, C. y Baptista, M. Metodología de la investigación. México DF: Mac Graw-Hill. (2014).
34. Valderrama, Santiago. Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica. 2ª Ed. Lima: Edit. San Marcos, 2013,495pp. ISBN: 9786123028787.
35. Tamayo, T. El proceso de la investigación científica; México; Ediciones Lumusa S.A
36. Hurtado de Barrera, J. El proyecto de investigación, comprensión holística de la metodología y la investigación (8ta. Edición ed.). Caracas: Sypal. (2015).
37. MINSA [2018]. Trasplante de órganos. Pág. 3. Disponible en: <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/ministerio-salud-diez-trasplantes-organos-realizaron-peru-dia-noticia-nndc-639473>
38. Gómez, G., Domínguez, P., Mendoza, L., Yuri, C.; Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos. Lima Perú; 2019; Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/24597/28432>
39. Torres, García, E. Factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en estudiantes de una universidad privada de Lambayeque-2019; Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/8562>
40. Ruiz, D. Celio, M. Barrientos, N.; Determinación de los factores que inciden en la cultura de donación de órganos y tejidos en el Hospital General de Teziutlán; 2021 Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/trasplantes/rmt-2021/rmt212c.pdf>

## ANEXO 1

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

Problema	Objetivos	Variable e Indicadores	Método Y Diseño	Población y Muestra	Técnicas e Instrumentos
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿Cuáles son los factores presentes en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?</p>	<p><b>Objetivo General</b></p> <p>Identificar los factores presentes en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021</p>	<p><b><u>VARIABLE INDEPENDIENTE:</u></b></p> <p>Factores presentes en la donación de órganos</p>	<p><b><u>TIPO:</u></b></p> <p>Básico</p> <p><b><u>DISEÑO:</u></b></p> <p>No experimental</p> <p><b><u>Enfoque</u></b></p> <p>Cuantitativo</p>	<p><b><u>POBLACIÓN:</u></b></p> <p>La población del estudio será conformada por los pacientes regulares, que asisten a atenderse en el Policlínico de la PNP de Zarate, mayores de edad en total 110 diarios</p> <p><b><u>MUESTRA:</u></b></p> <p>El estudio considerara como muestra a 70 pacientes que asisten a atenderse al Policlínico de la PNP de Zarate.</p>	<p><b><u>TECNICAS:</u></b></p> <p>La encuesta</p> <p><b><u>INSTRUMENTOS:</u></b></p> <p>Cuestionario</p>
<p><b>Problemas Específicos</b></p> <p>PE1: ¿Cuáles son los factores presentes en la donación de órganos en la dimensión cultural de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?</p> <p>PE2: ¿Cuáles son los factores presentes en la donación de órganos en la dimensión psicológica de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021?</p>	<p><b>Objetivos Específicos</b></p> <p>OE1: Identificar los factores presentes en la donación de órganos en la dimensión cultural de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021</p> <p>OE2: Identificar los factores presentes en la donación de órganos en la dimensión psicológica de los pacientes del Policlínico de Zarate PNP-2021</p>	<p><b><u>DIMENSIONES:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cultural</li> <li>- Psicológica</li> </ul>			

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO Nº 2**  
**OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

Variables de estudio	Definición conceptual	Dimensión operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Factores presentes en la donación de órganos	Es la toma de decisiones personales sea o no donante potencial o algún familiar cercano que pueda decidir sobre ello, se regirá en base a actitudes que se van dando dentro de los aprendizajes y a la par con el desarrollo de nuestra sociedad que desde una u otra manera llega a afectar la decisión final que puede ser con actitudes negativas y positivas que se toman de las experiencias personales o de algún. (Tineo 2017)	Los factores nos indicaran que los pensamientos intervienen en la decisión para la donación de órganos que será medida mediante una encuesta, que consta de 22 preguntas.	Cultural	Creencias	Ausentes Presentes
				Estigmas	
				Aspecto religioso	
			Psicológica	Altruismo	
				Miedo	

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO 3**  
**CUESTIONARIO**  
**INSTRUCCIONES**

Este es un cuestionario brinda un acercamiento y análisis sobre los factores presentes en la donación de órganos, se pide su colaboración y participación, ya que se trata de un tema académico por el cual se busca alcanzar resultados que den la sustentabilidad al tema estudiado.

**Datos Generales**

Fecha: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ Sexo: Femenino ( ) Masculino ( )

**Instrucciones**

Lea detenidamente las preguntas formuladas y responda con seriedad, marcando con un aspa en la alternativa correspondiente. De acuerdo a la siguiente leyenda

**Leyenda**

Muy de acuerdo	Algo de acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Muy en desacuerdo
5	4	3	2	1

ÍTEMS		Escala Likert				
		1	2	3	4	5
<b>VARIABLE: FACTORES DE RIESGO EN LA DONACIÓN DE ÓRGANOS</b>						
<b>DIMENSIÓN: CULTURAL</b>						
Nº	ÍTEMS					
1	Solamente los que están cerca de la muerte deben donar órganos					
2	Si en el hospital ven que soy donante, no intentarían salvarme la vida					
3	Si soy donante alguien podría tomar mis órganos y venderlos					
4	Los miembros de la comunidad de lesbianas, gays, bisexuales personas transgéneros no deberían donar órganos					
5	Las personas que tienes piercing y tatuajes no deberían donar órganos					
6	Autorizarías la donación de un órgano de un familiar fallecido que en vida se negó a la donación para salvar a otro pariente					
7	Tu religión está de acuerdo con la donación de órganos					

8	Donarías un órgano en vida para salvar a un familiar a pesar que tu religión te lo impida						
9	Aceptaría ser trasplando a pesar que su religión se lo impida						
<b>DIMENSIÓN: PSICOLÓGICA</b>							
10	Estás de acuerdo con la donación de órganos						
11	Sus familiares directos estarían de acuerdo con su decisión						
12	Se debe respetar la decisión que tuvo en vida el familiar fallecido de donar sus órganos						
13	Aceptaría donar un órgano en vida si fuera para un pariente						
14	La donación de órganos y tejidos es un acto solidario y altruista						
15	Cree que el donar órganos le hace una persona solidaria						
16	Estás de acuerdo con recibir cierta cantidad de dinero por donar un órgano						
17	Donaría los órganos y/o tejidos de un familiar directo en estado de muerte encefálica						
18	Aceptaría ser trasplantado de un órgano específico, si en caso lo necesitara						
19	Está de acuerdo en donar un órgano en vida						
20	Está de acuerdo en donar órganos después de la muerte						
21	Le preocupa la posibilidad de que la persona no esté realmente muerta cuando le extraigan los órganos						
22	Le preocupa que el cuerpo quede modificado (con cicatriz o desfigurado) tras la extracción de los órganos						

Fuente. Elaboración propia

## ANEXO 4



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia"

San Juan de Lurigancho 06 de octubre del 2021


### CARTA N°047-2021-CP ENF/UCV-LIMA ESTE

**Coronel: Vilma Pérez**  
**Directora del Policlínico de Zarate de la PNP**

*De mi mayor consideración:*

*La que suscribe, Mgtr. Luz María Cruz Pardo, Coordinadora de la Carrera Profesional de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad César Vallejo Lima Este, tiene el agrado de presentar a la investigadora Jocelyn Rosario Mamani de la Cruz, con DNI N° 48416071 estudiante de nuestra institución educativa, que cursa actualmente el X ciclo, quien optará el Título Profesional de Licenciada en Enfermería por nuestra Universidad con el Trabajo de Investigación titulado " **Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del Policlínico de Zarate PNP 2021** " para lo cual, solicito a usted conceda la autorización del campo de investigación para poder ejecutar dicho proyecto, con el objetivo de contribuir con un aporte científico, que repercutirá positivamente en la salud de la población y/o a la Carrera Profesional de Enfermería.*

*Adjunto: Proyecto de investigación aprobado por la UCV Lima Este, incluye instrumento de recojo de información.*



Mgtr. Luz María Cruz Pardo  
Coordinadora Académica de la C.P. de Enfermería  
UCV – Campus San Juan de Lurigancho





**ANEXO 6**  
**CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO**

**Variable: factores para la donación de órganos**

**Resumen de procesamiento de casos**

		N	%
Casos	Válido	15	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	15	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,851	22

**INTERPRETACIÓN:** Con respecto a los resultados, se obtiene por la prueba de Alfa de Cronbach un promedio a, ,851 que muestra un valor de Muy alta confiabilidad mencionando que el instrumento es mayor a 0.70, según el baremo de estimación, por lo que se acepta dicho instrumento.

## ANEXO 7

### Gráfico N°1: Factores presentes en la donación de órganos:

#### *Escala de niveles de confiabilidad*

Valor	Nivel
-1 a 0	No es confiable
0,01 a 0,20	Muy baja confiabilidad
0,21 a 0,40	Baja confiabilidad
0,41 a 0,60	Moderada confiabilidad
0,61 a 0,80	Alta confiabilidad
0,81 a 1	Muy alta confiabilidad

Fuente: Ruiz A. (2006).

#### Estadísticos

Factores presentes en la donación  
de órganos

N	Válido	70
	Perdidos	0

#### Factores presentes en la donación de órganos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	AUSENTE	14	20,0	20,0	20,0
	PRESENTE	56	80,0	80,0	100,0
Total		70	100,0	100,0	

### Gráfico N° 2: Nivel en la dimensión cultural en la donación de órganos:

#### Estadísticos

D1: Factor Cultural

N	Válido	70
	Perdidos	0

## ANEXO 8

### FÓRMULA PARA HALLAR LA MUESTRA

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{(N - 1) \cdot E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

Dónde:

N = Tamaño de la población.

Z=1,96

p=0.5

q=0.5

E=0.05

$$n = \frac{115 \cdot 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{(115 - 1) \cdot 0.05^2 + 1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}$$

$$n = 70$$

## ANEXO 9

### Ejemplo de Lista de trasplantes en espera (USA 2020)

#### *Lista de trasplantes en espera y realizados – USA 2020*

Órgano	Cantidad necesaria	Cantidad disponible
Riñón	91,099	22,817
Hígado	11.886	8,906
Corazón	1,707	3,658
Pulmón	3,521	2,539
Otros.	281	1,115
Total	96,620	39,035

Fuente: HRSA (2021) Health Resources & Services Administration

DNI en Perú muestra la decisión de ser o no donante



## ANEXO 10

### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

#### “Factores presentes en la donación de órganos”

*Validación del instrumento según V de Aiken*

N	Juez 1			Juez 2			Juez 3			Juez 4			Juez 5			aciertos	V
	P	C	R	P	C	R	P	C	R	P	C	R	P	C	R		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	1

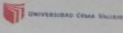
Nota: No está de acuerdo = 0 Sí está de acuerdo = 1; Criterios de calificación: P = Pertinencia, R = Relevancia, C = Claridad.

$$V(\text{Aiken}) = \frac{1+1}{22} = \frac{22}{22}$$

$$V(\text{Aiken}) = 1$$

En la tabla observa que todos los ítems cumplieron los criterios de claridad, relevancia y pertinencia. Según Aiken (1985) nos manifiesta que si el porcentaje de acuerdo entre los evaluadores es igual o mayor al 0,8, los reactivos se aceptan, es por ello que los 22 ítems del cuestionario “Factores presentes en la donación de órganos es admitido”. Por tanto, según la tabla se obtuvo  $V(\text{Aiken}) = 1$ , por lo que el instrumento demuestra un acuerdo perfecto entre los expertos y validez de contenido.

## Certificados de validación de los 5 expertos

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones: \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Ninfa Eulalia Soto Asencios    DNI: 25802095


Especialidad del validador: Estadístico

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

[Firma]  
Firma del Experto Informante.  
Especialidad  
COEPE-1217

30 de 10 del 2021

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones: \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Portocarrero Saravia, Hector    DNI: 10869559

Especialidad del validador: Medicina General

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

[Firma]  
Firma del Experto Informante.  
Especialidad \_\_\_\_\_  
OS - 355833  
Hector PORTOCARRERO SARAVIA  
MAY. S PNP  
CMP 48601 - DNI 10867959



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones: \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: Villafane Espinoza Vilma ..... DNI: 09603133

Especialidad del validador: Licenciada en Enfermería .....

\*Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
\*Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
\*Claridad: Se evidencia alguna dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

*Vilma*

Firma del Experto Informante.  
Especialidad \_\_\_\_\_

OS - 28581  
Vilma VILLAFANE ESPINOZA  
CRNL S/IMP  
JEFE DE LA DIVRSUP LIMA ESTE



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Observaciones: \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador: MARQUEZ ACOSTA, Luigi Saulo ..... DNI: 44791380

Especialidad del validador: PSICÓLOGO .....

\*Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
\*Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.  
\*Claridad: Se evidencia alguna dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.  
Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

Firma del Experto Informante

Especialidad \_\_\_\_\_

OS - 363489 - A  
Luigi Saulo MARQUEZ ACOSTA  
CAPS PNP  
PSICÓLOGO ASISTENCIAL  
C P.S.P. 16867



Observaciones: \_\_\_\_\_

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador : ..... DELGADO ARZUAGA, RAUL .....    DNI: ..... 10366449 .....

Especialidad del validador:.....

- <sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
  - <sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
  - <sup>3</sup>**Claridad:** Se refiere a si sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.
- Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



*[Handwritten Signature]*  
Firma del Experto Informante.  
Especialidad: PHD. EN METODOS DE EVAL. E INV.



**ANEXO 11**  
**PANEL FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES PERSONALES**







**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MARIA ANGELICA DE LA CRUZ RUIZ, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD de la escuela profesional de ENFERMERÍA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Factores de riesgo en la donación de órganos en los pacientes del policlínico de Zarate PNP-2021", cuyo autor es MAMANI DE LA CRUZ JOCELYN ROSARIO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, 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.

LIMA, 15 de Diciembre del 2021

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MARIA ANGELICA DE LA CRUZ RUIZ <b>DNI:</b> 09971042 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1392-5806	Firmado electrónicamente por: MCRUZRU el 16-12- 2021 10:42:12

Código documento Trilce: TRI - 0226147