



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

**RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS,
ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE
ÓRGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD
PRIVADA SAN MARTÍN DE PORRES, LAMBAYEQUE**

**PRESENTADA POR
FRANKLIN SEGUNDO VÉLEZ ABANTO**

ASESORES

**GERMÁN MERCADO IBÁÑEZ
JORGE FERNÁNDEZ MOGOLLÓN**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO

CHICLAYO – PERÚ

2017



Reconocimiento - No comercial

CC BY-NC

El autor permite entremezclar, ajustar y construir a partir de esta obra con fines no comerciales, y aunque en las nuevas creaciones deban reconocerse la autoría y no puedan ser utilizadas de manera comercial, no tienen que estar bajo una licencia con los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES
Y PRACTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS
EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN MARTIN
DE PORRES, LAMBAYEQUE”**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO DE MEDICO CIRUJANO

PRESENTADA POR

VELEZ ABANTO, FRANKLIN SEGUNDO

ASESOR

**DR. GERMÁN MERCADO IBÁÑEZ
DR. JORGE FERNÁNDEZ MOGOLLÓN**

CHICLAYO - PERÚ

2017

“RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRACTICAS SOBRE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN MARTIN DE PORRES, LAMBAYEQUE”

Franklin Velez-Abanto^{1a} Germán Mercado-Ibañez^{2b} Ysabel Castillo-Mori^{3c} Jorge Fernández Mogollon^{3d}

¹ Universidad San Martín de Porres Filial Norte, Chiclayo, Perú

² Hospital Regional Lambayeque, Chiclayo, Perú

³ Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo EsSalud, Chiclayo, Perú

^a Estudiante de Medicina Humana

^b Médico Internista

^c Médico Residente de Cardiología

^d Médico Epidemiólogo

JURADO DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

PRESIDENTE DEL JURADO

DRA: PICON PEREZ SUSANA

ASISTENTE DEL SERVICIO DE NEFROLOGIA

DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES, CHICLAYO

MIEMBROS DEL JURADO

DR. GILES SAAVEDRA JUAN

MÉDICO LEGISTA

DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES, CHICLAYO

DR. SOSA FLORES JOSE

**JEFE DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL HOSPITAL ALMANZOR AGUINAGA
ASENJO**

DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES, CHICLAYO

DEDICATORIA:

A DIOS todo poderoso, por guiarme en el camino a seguir adelante y que siempre está a mi lado en los buenos y más aún en los malos momentos.

A mis padres, por brindarme su amor, apoyo incondicional y confianza, dándome ejemplos dignos de imitar, porque gracias a ustedes he podido cerrar esta etapa universitaria.

A mis hermanos, por su comprensión y por estar presente siempre apoyándome en todo lo posible.

A mi esposa, por todo su amor, apoyo y comprensión, a mis pequeñas hijas que las amo con todo lo que se pueda amar y por todo el tiempo que no he podido brindarles en estos años.

ÍNDICE

	Paginas
Portada	I
Contracaratula	II
Jurados de sustentación de tesis	III
Dedicatoria	IV
Índice	V
Resumen	VI
Abstract	VII
Introducción	8
Materiales y métodos	10
Resultados	13
Discusión	19
Conclusión	22
Recomendación	23
Referencias bibliográficas	24
Anexos	29

RESUMEN

Introducción: el trasplante de órganos y tejidos es una alternativa de tratamiento que puede llegar a salvar la vida de miles de pacientes también puede llevar a mejorar su calidad de vida, sin embargo en nuestro país la tasa de donación es muy baja y muchos de estos pacientes se encuentran en lista de espera por mucho tiempo. **Objetivo:** establecer la asociación entre el nivel de conocimientos, actitudes con las prácticas sobre donación de órganos y tejidos en estudiantes de la Universidad de San Martín de Porres, Chiclayo. **Materiales y método:** estudio no experimental de tipo descriptivo y transversal. Este estudio se llevó a cabo en la Universidad de San Martín de Porres, siendo la población todos los alumnos matriculados en el ciclo 2015-II. Con el fin de obtener información se utilizó la técnica de encuesta que fue sometida a evaluación de expertos para su validación y confiabilidad. **Resultados:** los más resaltantes de la población encuestada en cuanto a conocimientos fue que 31.3% tiene un nivel alto, 7.9% nivel medio y el 60.7% nivel bajo; en las actitudes encontramos que el 15.5% tiene una actitud favorable y el 84.5% actitud desfavorable; y en las practicas tenemos que el 84.5% manifiesta en el DNI que no donaría y el 15.5% que si donaría. **Conclusión:** no existe relación significativa entre el nivel de conocimientos y actitudes con las practicas sobre donación de órganos y tejidos en los estudiantes encuestados.

Palabras claves: Trasplante de órganos, tratamiento, pacientes, tejidos.

(Fuente: DeCS-BIREME)

ABSTRACT

Introduction: transplantation of organs and tissues is an alternative treatment that can save the lives of thousands of patients can also lead to improve their quality of life, however in our country the rate of donation is very low and many of these patients are They are on a waiting list for a long time. **Objective:** to establish the association between the level of knowledge, attitudes with practices on donation of organs and tissues in students of the University of San Martín of Porres, Chiclayo. **Materials and method:** non-experimental descriptive and cross-sectional study. This study was carried out at the San Martin de Porres University, the population being all students enrolled in the 2015-1 cycle. In order to obtain information we used the survey technique that was submitted to expert evaluation for validation and reliability. **Results:** the most outstanding of the population surveyed in terms of knowledge was that 31.3% had a high level, 7.9% average level and 60.7% low level; In attitudes we find that 15.5% have a favorable attitude and 84.5% an unfavorable attitude; And in practices we have that 84.5% stated in the DNI that they would not donate and 15.5% would donate. **Conclusion:** is no significant relationship between the level of knowledge and attitudes with practices regarding donation of organs and tissues in the students surveyed

Keywords: Organ transplant, treatment, patients, tissues (Source: DeCS-BIREME)

I. INTRODUCCIÓN

En la medicina actual, el trasplante de órganos ha probado ser una alternativa eficaz de tratamiento para muchos pacientes que tienen un daño irreversible en alguno de sus órganos y tejidos que no puede ser solucionado con intervenciones quirúrgicas o tratamiento médico, el trasplante de órganos hace posible salvar miles de vidas, sin embargo la tasa de donación es muy baja a nivel mundial, el ranking es encabezado por España con 35 donantes por millón, Perú tiene la segunda tasa más baja de donantes en Sudamérica. Según la organización de donación y trasplantes (ONDT), solo tres personas por cada millón de peruanos dono sus órganos en el 2013 (1).

En el estudio realizado por Vanegas. C; Tintín. J, en Cuenca-Ecuador, en el año 2013, tiene como resultado que el nivel de conocimientos frente a este tema es aceptable, ya que estudiantes tanto de medicina como de derecho al tener la cátedra de medicina legal, superando porcentajes de 70%, como por ejemplo el 87.6% de los estudiantes supo que es una donación cadavérica (2).

En el estudio realizado por Callañaupa. J, en Lima-Perú, en el año 2012, donde se dieron los resultados generales de la muestra total del nivel de conocimiento sobre la donación de órganos y tejidos de estudiantes de enfermería, donde apreciamos que el 54.69% presentan un conocimiento de nivel medio, el 23.44% un conocimiento de nivel alto y el 21.85% un conocimiento de nivel bajo; mientras que los resultados generales de las actitudes hacia la donación de órganos y tejidos de los estudiantes de enfermería, donde se aprecia que el 64.01% manifiestan una actitud de indiferencia, el 23.44% presentan una actitud de aceptación y el 12.50% tienen una actitud de rechazo (3).

Es considerable la realización de este trabajo ya que en nuestro país no existe una buena cultura sobre la donación de órganos y tejidos, esta situación nos muestra la importancia

de fomentar esta cultura y quien mejor que el personal de salud en su función educadora para realizar esto, es por ello la importancia de reconocer los conocimientos, actitudes y su relación con las practicas sobre donación de órganos y tejidos (3).

Por todo lo expuesto, el objetivo del presente estudio es Establecer la asociación entre el nivel de conocimientos, actitudes con las prácticas sobre donación de órganos y tejidos en estudiantes de la Universidad de San Martín de Porres, 2015-II, Chiclayo.

II. MATERIALES Y MÉTODOS

El tipo de estudio, que se realizó es un estudio de tipo no experimental de diseño descriptivo de corte transversal.

La población, fueron los alumnos que estuvieron matriculados en el año 2015-II en todas las carreras que brinda la Universidad San Martín de Porres donde se realizó el estudio, siendo la población total de 2863 alumnos. El tamaño de la muestra seleccionada fue de 252 universitarios, que se calculó teniendo en cuenta los siguientes datos: proporción 23.44% (porcentaje de estudiantes que presentan un conocimiento de nivel alto). (3), nivel de confianza 95% y precisión absoluta 5%. La muestra fue seleccionada mediante un muestreo estratificado por carrera universitaria y año de estudios, donde los individuos se dividen en estratos, y el tamaño de la muestra de cada estrato es proporcional a su tamaño en la población. En primer lugar, se solicitó a Coordinación Académica, la lista de nombres de cada estudiante regulares matriculados de cada año académico. Teniendo los datos anteriores se realizó un muestreo estratificado aleatorio utilizando el programa Epidat (versión 4.1) y según los números que da como resultado dicho programa se procedió a llamar por el orden de lista de asistencia a cada estudiante seleccionado.

Se incluyeron, todos los alumnos matriculados en todas las carreras que brinda la universidad y alumnos que aceptaron participar del estudio.

Se excluyeron, a los alumnos retirados del ciclo y alumnos que no asistieron el día que se aplicó la encuesta.

Técnicas de recolección de datos

Para medir el nivel socioeconómico se utilizó la escala de nivel socioeconómico-versión Lambayeque realizada por Vera (2011) (4).

Nivel alto: ≥ 33 pts, nivel medio: 27-32 pts, nivel bajo superior: 21-26 pts, nivel bajo inferior: 13-20 pts, nivel marginal: 5-12 pts.

Con el fin de obtener información se utilizó la técnica de encuesta. La encuesta consta de cuatro partes: datos generales, 11 preguntas referentes a

conocimientos sobre donación de órganos y tejidos, de los cuales se obtuvieron el nivel bajo de 6-11ptos, nivel medio de 12-17ptos y nivel alto de 18-23ptos; 24 preguntas referentes a actitudes sobre donación de órganos y tejidos, donde actitud favorable tiene valor: de 75-100ptos, actitud desfavorable tiene valor de 40-74ptos y una pregunta referente a práctica sobre donación de órganos y tejidos, basándonos en la afirmación o negación en la opción sobre donación en DNI; en cuanto a las actitudes, cada pregunta se valoró con la escala de Lickert, donde las alternativas de respuesta indican el grado de acuerdo o desacuerdo con una afirmación correspondiente, la escala consta de cinco alternativas: totalmente en desacuerdo, en desacuerdo, indeciso, de acuerdo y totalmente de acuerdo, habiendo elegido la que más se acerca a lo que los estudiantes pensaban; en cuanto a las prácticas se tuvo en cuenta lo indicado en el DNI, en tanto si afirma o niega la donación de órganos y tejidos.

Validez y confiabilidad de los instrumentos

Se realizó la validación de esta encuesta en estudiantes universitarios de nuestra localidad para lo cual se sometió a una evaluación por 4 expertos: 1 Médico epidemiólogo e internista, 3 Médicos con diplomado en auditoría médica, posteriormente se aplicó en un estudio piloto al 20% de estudiantes de la muestra y se halló la confiabilidad con un alpha de cronbach 0.7, tras lo cual se aplicó a la población en estudio; en cuanto a la evaluación de las actitudes se utilizó el cuestionario que fue validado por expertos llamado validación de instrumento para medir la actitud hacia la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados (5).

Técnicas para el procesamiento de la información

Se realizó un estudio de análisis univariado de las características epidemiológicas de la muestra, utilizando medias, mediana, desviación estándar.

Para determinar la asociación entre las variables se realizó un estudio de análisis bivariado entre las variables conocimientos y actitudes con las prácticas, así también se valoró la asociación entre los conocimientos actitudes y prácticas con las características epidemiológicas para la asociación de variables cualitativas se utilizó χ^2 y test exacto de Fisher.

Se realizó un análisis multivariado donde se estudiaran factores asociados a nivel de conocimientos, actitudes y prácticas, referentes a la donación de órganos y tejidos, utilizando estudios de regresión

Se analizaron los resultados de los cuestionarios utilizando el programa Microsoft Excel 2010 y SPSS v. 21, se elaborarán tablas y gráficas de los resultados.

Aspectos Éticos

Se obtuvo el permiso correspondiente de la Universidad San Martín de Porres, Chiclayo, sede donde se ejecutó el estudio, a cada estudiante se le pidió consentimiento informado garantizándoles la confidencialidad de la información brindada.

III. RESULTADOS

Tabla n°1. Características socio demográficas de los estudiantes de la USMP-FN 2015.

Características	N (%) X ± DS
Edad	21.89 ± 3.035
Sexo	
Masculino	123(49%)
Femenino	129(51%)
Religión	
Católico	238(94.4%)
adventista	8(3.2%)
testigo de Jehová	6(2.4%)
Procedencia	
rural	0(0%)
Urbana	252(100%)
Nivel socioeconómico	
Medio	44(17.5%)
bajo superior	202(80.2%)
bajo inferior	6(2.4%)
Estado civil	
Soltero	234(92.9%)
Casado	1(0.4%)
Conviviente	17(6.7%)

X: media

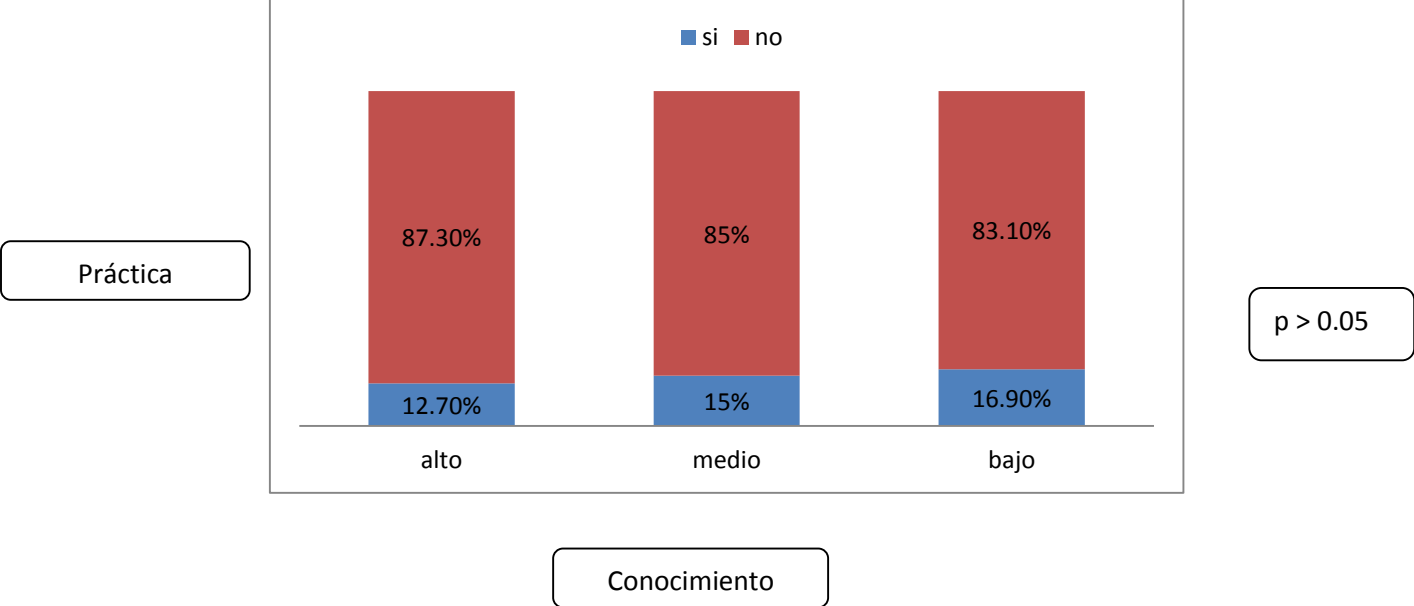
DS: desviación estándar

Tabla n°2. Nivel de Conocimientos, actitudes y prácticas acerca de la donación de órganos en los estudiantes de la USMP-FN 2015

Características	Población N= 252
Conocimiento	
Alto	79(31.3%)
Medio	20(7.9%)
bajo	153 (60.7%)
Actitud	
Favorable	39(15.5%)
desfavorable	213(84.5%)
Prácticas	
Si donaría	39(15.5%)
No donaría	213(84.5%)

Tabla n°3. Asociación entre conocimientos y actitudes con prácticas sobre donación de órganos y tejidos.

a) asociación conocimientos y prácticas



b) asociación actitudes y prácticas

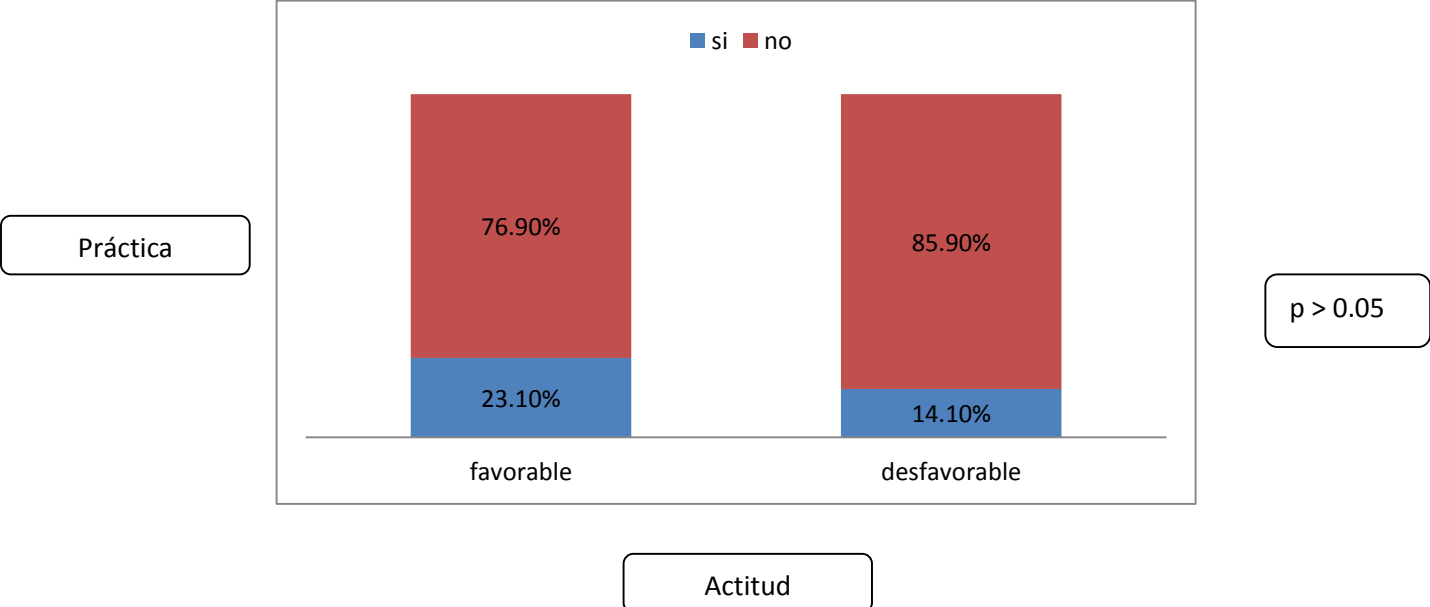


Tabla N^o4: Asociación entre las características epidemiológicas con el grado de conocimiento sobre donación de órganos y tejidos.

Características epidemiológicas	Nivel de conocimiento		
	bajo n(%)	medio n(%)	alto n(%)
Sexo			
Femenino	85(65.8%)	10(7.7%)	34(26.5%)
Masculino	68(55.2%)	10(8.1%)	45(36.7%)
Religión			
Católico	144(60.5%)	20(8.4%)	74(31.1%)
adventista	5(62.5%)	0(0%)	3(37.5%)
testigo de Jehová	4(66.6%)	0(0%)	2(33.4%)
Nivel socioeconómico			
Medio	39(88.6%)	1(2.2%)	4(9.2%)
bajo superior	110(54.4%)	19(9.4%)	73(36.2%)
bajo inferior	4(66.6%)	0(0%)	2(33.4%)
Estado civil			
Soltero	142(60.6%)	20(8.5%)	72(30.9%)
Casado	0(0%)	0(0%)	1(100%)
Conviviente	11(64.8%)	0(0%)	6(35.2%)

Tabla N°5: Asociación entre las características epidemiológicas con el grado de actitud sobre donación d órganos y tejidos

Características epidemiológicas	Nivel de actitud	
	favorable n(%)	desfavorable n(%)
Sexo		
Femenino	13(10.1%)	116(89.9%)
Masculino	26(21.2%)	97(78.8%)
Religión		
Católico	34(14.2%)	204(85.8%)
adventista	3(37.5%)	5(62.5%)
testigo de Jehová	2(33.4%)	4(66.6%)
Nivel socioeconómico		
Medio	3(6.8%)	41(93.2%)
bajo superior	32(54.4%)	170(84.2%)
bajo inferior	4(66.6%)	2(33.4%)
Estado civil		
Soltero	34(14.5%)	200(85.5%)
Casado	0(0%)	1(100%)
Conviviente	5(29.4%)	12(70.6%)

Tabla N°6: Asociación entre las características epidemiológicas con el nivel de prácticas sobre donación d órganos y tejidos.

Características epidemiológicas	Nivel de practica	
	si n(%)	no n(%)
Sexo		
Femenino	23(17.8%)	106(82.2%)
Masculino	16(13.1%)	107(86.9%)
Religión		
Católico	39(14.2%)	204(85.8%)
adventista	0(0%)	8(100%)
testigo de Jehová	0(0%)	6(100%)
Nivel socioeconómico		
Medio	7(15.9%)	37(84.1%)
bajo superior	32(15.8%)	170(84.2%)
bajo inferior	0(0%)	6(100%)
Estado civil		
Soltero	32(13.6%)	202(86.4%)
Casado	0(0%)	1(100%)
Conviviente	7(41.1%)	10(58.9%)

IV. DISCUSIÓN

Los resultados de la presente investigación difieren en cuanto a los resultados encontrados en el estudio realizado por Callañaupa, J, Lima-Perú 20011, en esta investigación se evidencia que el mayor porcentaje de estudiantes encuestados tiene un nivel medio en cuanto a conocimientos sobre donación de órganos, mientras que los resultados de este estudio nos muestran que los estudiantes de la USMP tienen un nivel bajo acerca de la donación de órganos, esto podría explicarse en las respuestas erradas de los estudiantes, lo cual indicaría el poco conocimiento sobre donación de órganos.(3)

En el estudio realizado por Huamani, A; Romero, S, Lima-Perú 2013, encontraron que el nivel de conocimientos sobre donación de órganos y tejidos es medio, estos resultados también difieren con los encontrados en nuestro estudio ya que como se manifestó anteriormente los alumnos de la USMP presentan un nivel bajo de conocimientos, esto es resaltante ya que por nivel de educación deberíamos esperar que nuestros participantes por ser universitarios tengan un nivel superior que los estudiantes de secundaria del trabajo en mención, esto podría deberse a que no solo basta el nivel educativo para tener conocimientos sobre donación de órganos, también se tiene que tener en cuenta al patrón de actividades, roles y relaciones interpersonales que experimentan en un entorno determinado en el que participa. En su caso incluye la familia, la escuela, es decir el ámbito más próximo a ellos. (6)

Así también tenemos que en el trabajo descrito por Vanegas, C; Tintin, J, Cuenca-Ecuador 2013, el conocimiento que se tiene en relación a este tema es óptimo lo cual difiere con nuestro resultado, esto podría deberse a que en el estudio en mención los participantes son de la escuela tanto de medicina y derecho y ellos por contar con la cátedra de medicina legal, tienen un mejor manejo de ciertos términos relacionados a la donación de órganos a diferencia de los participantes de nuestro estudio que fueron participantes de todas las carreras de la USMP.(2)

En cuanto a las actitudes hacia la donación de órganos y tejidos encontramos que son similares con los encontrados en el estudio realizado por Callañaupa, J, Lima-Perú 20011, donde se evidencia que los estudiantes de enfermería tienen en su mayoría una actitud de indiferencia frente a la donación de órganos y tejidos, mientras que los estudiantes participantes de este estudio tienen una actitud desfavorable frente a la donación de órganos. (3)

La actitud desfavorable en los estudiantes es notoria esto puede deberse a que existen múltiples barreras sociales ante la donación ya sea por cuestión de religión, creencias, mitos o quizás porque sus dudas acerca del tema no han sido despejadas en su totalidad. (3)

Huamani, A; Romero, S, Lima-Perú 2013, en su estudio, encontramos una actitud de indiferencia en cuanto a la donación de órganos coincidiendo con los resultados de nuestro trabajo que fue una actitud desfavorable en cuanto a la donación de órganos, estos resultados se puede decir que es por la desinformación y la poca concientización que se le atribuye a la donación de órganos. (6)

En el estudio realizado por Tarrillo, E, Chiclayo-Perú 2015, los resultados coinciden con nuestro estudio pues ambos muestran una actitud desfavorable frente a la donación de órganos, esto se debe a que existen múltiples factores que influyen en la donación de órganos, pero las creencias que persisten en la actualidad son uno de los factores principales para la actitud desfavorable frente a la donación de órganos. (7)

Con respecto a las prácticas en el estudio guía no se tomaron en cuenta pero en este estudio encontramos una gran negativa de la población encuestada hacia la donación de órganos, y se ve reflejado en la opción de DNI referente si donaría o no donaría sus órganos, esto puede ser debido a una falta de iniciativa con respecto a crear conciencia en la población mediante conferencias, charlas, debates sobre donación y la gran ayuda que se puede dar a nuestros semejantes con tan solo tener la condición de ser donante.

En cuanto a las características socio demográficas encontramos que el sexo predominante corresponde al sexo femenino, coincidiendo con los resultados obtenidos en el estudio sobre “Relación entre conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos y tejidos de estudiantes de enfermería de la UNMSM, 2011, en donde la gran mayoría pertenecen al sexo femenino; las edades fluctúan entre 17-30 años, en el estudio base las edades fluctúan entre 20-38 años; la religión que más profesan es la religión católica, coincidiendo con el estudio base donde la religión predominante también es la católica; en cuanto a la procedencia el total de participantes pertenece a la zona urbana, en el estudio guía no se tomó en cuenta esta variable y en el presente estudio notamos el predominio de la zona urbana en cuanto a la procedencia de la población encuestada; y en el nivel socioeconómico el nivel bajo superior es el que predomina, en cuanto a esta variable tampoco fue tomada en cuenta en el estudio guía; mientras que en su mayoría los participantes son solteros. (3)

Al momento de realizar la encuesta hubo ciertas limitaciones, tales como que en una primera visita a las aulas para realizar la encuesta no se encontró a los alumnos seleccionados teniendo que regresar en otras oportunidades; así también al momento de medir la práctica se tomó en cuenta la opción observada en DNI, acerca si donaría o no donaría, pero esto no es del todo real ya que muchos de los participantes referían tener la intención de ser donantes, no viéndose reflejado en DNI, como que también manifestaron que al momento de obtener el DNI nunca se les consultó acerca de esta opción, algunos también manifestaron haber manifestado querer ser donador pero no se les tomó en cuenta y saliendo como no donador en el DNI.

V. CONCLUSIONES

- ✓ No existe relación significativa entre el nivel de conocimientos y actitudes con las practicas sobre donación de órganos y tejidos en los estudiantes encuestados.
- ✓ El nivel de conocimientos sobre donación de órganos y tejidos en los estudiantes encuestados en su mayoría fue un nivel bajo, el nivel de actitud fue en su mayoría desfavorable; mientras que el nivel de prácticas fue en su mayoría negativa.
- ✓ Los estudiantes a pesar de tener un conocimiento “alto” frente a la donación, ellos no donarían sus órganos según su DNI; así como los estudiantes que tuvieron un conocimiento “medio” para la donación, ellos tampoco donarían sus órganos según su DNI, los estudiantes, a pesar de tener una actitud “favorable” frente a la donación, ellos no donarían sus órganos según su DNI.

VI. RECOMENDACIONES

- ✓ Realizar estudios cualitativos para profundizar acerca de la donación de órganos y tejidos.
- ✓ Coordinar con las instituciones educativas la implementación de programas educativos para la difusión y sensibilización sobre el tema de donación de órganos y tejidos.
- ✓ Capacitar a los profesionales vinculados a la educación en los diferentes niveles educativos ya sea nivel primario, secundario, superior, para promover la aclaración y el debate sobre el tema y así poder proporcionar condiciones para una mejor toma de decisión en el momento de una posible donación de órganos y tejidos.
- ✓ Utilizar la publicidad para que la población hable sobre el tema de donación de órganos y tejidos en el ámbito familiar y así transmitir sus opiniones y sus deseos a sus familiares más cercanos y así llegar a una mejor toma de decisión en el momento de plantearse una posible donación.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1-Pilares A. Perú en la cola de Sudamérica en donación de órganos. El Comercio, Perú: 2014, mayo 28. Sección A pág. 11

Disponible: <http://elcomercio.pe/sociedad/lima/solo-hay-tres-donantes-organos-cada-millon-peruanos-noticia-1732368>

2- Vanegas, C; Tintin, J. "Estudio comparativo de conocimientos y actitudes sobre la donación de órganos de los estudiantes de quinto año de la escuela de Derecho con los estudiantes de quinto año de la escuela de Medicina de la Universidad de Cuenca". [Tesis optar título profesional de medico], Cuenca-Ecuador, Universidad de Cuenca, 2013

Disponible:<http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/5012/1/MED211.pdf>

3- Callañaupa, J. "Relación entre el nivel de conocimientos y actitudes hacia la donación de órganos y tejidos de estudiantes de enfermería de la UNMSM 2011", [Tesis optar título profesional de licenciada en enfermería] Lima-Perú, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2012

Disponible:http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/cybertesis/1300/1/Callanaupa_mj.pdf

4- Vera O, Vera F. Evaluación del nivel socioeconómico: presentación de una escala adaptada en una población de Lambyeque. Revista del Cuerpo Médico del Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo. [Internet]. 2013 [citado 09 febrero 2017]; 6(1). 41-45.

Disponible:http://www.cmhnaaa.org.pe/pdf/v6-n1-2013/RCM-V6-N1-ene-mar-2012_pag41-45.pdf

5- F. Fernández, C. Zapata, C Díaz-Vélez, J. Taypicahuana. Validación de instrumento para medir la actitud hacia la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados. Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo. [Internet] 2014 [citado 09 febrero 2017]; 7(1). 24-28

Disponible:<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4755890>

6- Huamani, A; Romero, S. "Relación entre nivel de conocimiento y actitud sobre donación de órganos en adolescentes de la Institución Educativa Juan Guerrero Quimper", [Tesis optar título profesional de licenciada en enfermería] Lima-Perú, Escuela de Enfermería Padre Luis Tezza, afiliada a la universidad Ricardo palma, 2013.

Disponible:http://cybertesis.urp.edu.pe/bitstream/urp/340/1/Huamani_ay%3b%20Romero_sc.pdf

.

7- Tarrillo, E. "Factores asociados a la actitud de donación de órganos en el distrito José Leonardo Ortiz –urbanización latina" [Tesis para optar título profesional médico cirujano] Chiclayo-Perú, Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo, 2015.

Disponible:<http://www2.unprg.edu.pe/facultad/imagenes/MH/tes3.pdf>

8- Anonimo. una de cada 10 personas acepta donar órganos. El Comercio, Perú: 2014, setiembre 19. Sección A pág. 25

Disponible:<http://elcomercio.pe/sociedad/lambayeque/lambayeque-cada-10-personas-acepta-donar-organos-noticia-1758303>

9- León J. Hasta 60 peruanos mueren al mes por falta de donantes. La República, Perú: 2014, noviembre 8. Sección sociedad pág. 28

Disponible:<http://larepublica.pe/08-11-2014/hasta-60-peruanos-mueren-al-mes-por-falta-de-donantes>

10- Noticias R. Se cumplen 40 años del primer trasplante en el Perú [Internet]. www.rpp.com.pe. 2015 [citado 26 enero 2017].

Disponible: [http://www.rpp.com.pe/tmp/2009-10-30-se-cumplen-40-anos-del-
primer-trasplante-en-el-peru-noticia_219090.html](http://www.rpp.com.pe/tmp/2009-10-30-se-cumplen-40-anos-del-primer-trasplante-en-el-peru-noticia_219090.html)

11- Villarreal, X. "Conocimientos, aceptación, creencias y actitudes entre los estudiantes de los niveles superiores de la facultad de medicina de la pontificia Universidad Católica del Ecuador, frente a la potencial donación y trasplante de órganos", [Tesis optar título profesional de medico], Quito-Ecuador, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, 2013

Disponible: <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/7309>

12- Congreso.gob.pe. Ley general de donación y trasplante de órganos y tejidos humanos. [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/DD1DEA
7AFEE1A30405257A86006203DC/\\$FILE/28189.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/DD1DEA7AFEE1A30405257A86006203DC/$FILE/28189.pdf)

13- Minsa.gob.pe. ONDT Normas, Ley 28189 [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: http://www.minsa.gob.pe/ondt/normas/Ley_28189.pdf

14- Minsa.gob.pe. Ministerio de Salud - Donación de Órganos [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: <http://www.minsa.gob.pe/premio/legal.html>.

15- Minsa.gob.pe. ONDT - Organización Nacional de Donación y Trasplante - Ministerio de Salud del Perú [Internet]. 2017[citado 26 enero 2017].

Disponible:<http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2010/donacion/ondt.asp>

16- Donación de órganos: Medline Plus en español [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible:<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/organdonation.html>

17- Importancia de los Trasplantes [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: <http://www.importancia.org/trasplantes.php>

18- User S. Donación de Órganos [Internet]. Trasplantados.com. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible:<http://www.trasplantados.com/web/index.php/donacion>

19- Vida D, Vida D, perfil V. Donación de Órganos y Tejidos: ¿Quiénes son las personas que pueden donar órganos? [Internet]. Donarvida-organosytejidos.blogspot.com. 2010 [citado 26 enero 2017]

Disponible:<http://donarvidaorganosytejidos.blogspot.com/2010/08/quienes-son-las-personas-que-pueden.html>

20- Cuadernos de Neurología. Muerte Cerebral: Aspectos clínicos y legales [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: http://escuela.med.puc.cl/publ/Cuadernos/2000/pub_05_2000.htm

21- Mitos y realidades sobre donación de órganos - DocSalud.com [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: <http://www.docsalud.com/articulo/4316/mitos-y-realidades-sobredonaci%C3%B3n-de-%C3%B3rganos>

22- Minsa.gob.pe. ONDT Ministerio de Salud Perú [Internet]. 2017 [citado 26 enero 2017].

Disponible: <http://www.minsa.gob.pe/ondt/mitos.html>.

VIII. ANEXOS

A. CONSENTIMIENTO INFORMADO

“ Relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de órganos y tejidos en estudiantes de la Universidad San Martín de Porres, Lambayeque ”

La presente investigación es dirigida por el Dr. Germán Mercado Ibáñez y realizada por el alumno de la facultad de Medicina Humana de la Universidad San Martín de Porres, Franklin Segundo Vélez Abanto, quien le invita a ser partícipe en el presente proyecto de investigación, para lo cual a continuación se le brindara la información pertinente para que pueda decidir participar de manera voluntaria:

Si usted accede a participar en este estudio se le pedirá completar una encuesta, esto tomara aproximadamente 10 minutos de su tiempo.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria.

La información que se recoja será confidencial y no se utilizara para ningún otro propósito fuera de esta investigación.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en el, igualmente puede retirarse en cualquier momento sin que eso lo perjudique en ninguna forma.

Desde ya agradezco su participación.

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo, habiendo sido informado y leído todo el sustento anterior, accedo de manera voluntaria a formar parte del presente proyecto de investigación, recibiendo una copia de este consentimiento.

Fecha: .../.../...

.....
Firma del participante

.....
Firma del investigador

B. Instrumento

Estimados compañeros soy estudiante de la escuela de Medicina Humana y estoy realizando la investigación que lleva por nombre "Relación entre el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre la donación de órganos y tejidos en estudiantes de La Universidad San Martín de Porres, Lambayeque", por ello solicito respondan este cuestionario que es anónimo y les aseguro confidencialidad. Agradezco su colaboración.

Instrucciones: el cuestionario consta de cuatro partes, la primera está referida a datos generales, la segunda corresponde a la información que manejas sobre la donación de órganos, la tercera sobre las actitudes y la cuarta sobre la práctica hacia la donación. Lea detenidamente y marque con una **x** la respuesta que crea conveniente

I- DATOS GENERALES

1- Sexo: F M

2- Edad:

3- Estado civil: Soltero () Casado () Conviviente () Viudo () Divorciado ()

4- Religión: Católica () Adventista () Testigos de Jehová () Protestantes ()

5- Lugar de procedencia:

Zona urbana

Zona rural

6- Nivel Socioeconómico

N.1) ¿Cuál es el grado de estudios de padres? marque con un aspa (x), para ambos padres.

a) Primaria completa*incompleta

b) Secundaria completa

c) Secundaria incompleta

d) Superior no universitaria (instituto superior)

e) Estudios universitarios incompletos

f) Estudios universitarios completos (bachiller, titulado)

g) Postgrado

N.2) ¿A dónde acude el jefe de hogar para atención médica cuando él tiene algún problema de salud?

a) Posta médica * Farmacia * Naturista

b) Hospital del Ministerio de Salud * Hospital de la Solidaridad

c) Seguro Social * Hospital FFAA * Hospital de Policía

d) Médico particular en consultorio

e) Médico particular en clínica privada

N.3) ¿Cuál de las siguientes categorías se aproxima más al salario mensual de su casa?

a) Menos de 750 soles al mes aproximadamente

b) Entre 750 - 1000 soles al mes aproximadamente

c) Entre 1001 – 1500 soles al mes aproximadamente

d) Mayor a 1500 soles al mes aproximadamente

N.4) a) ¿Cuántas habitaciones tiene su hogar, exclusivamente para dormir? _____

b) ¿Cuántas personas viven permanentemente en el hogar? (sin incluir al servicio doméstico) _____

N.5) ¿Cuál es el material predominante en los pisos de su vivienda?

a) Tierra * arena

b) Cemento sin pulir (falso piso)

c) Cemento pulido * tapizon

d) Mayólica * loseta * cerámica

e) Parquet * madera pulida * alfombra * mármol * terrazo

II- Información referente a conocimientos sobre donación de órganos

1-¿La donación de órganos y tejidos es una actividad lucrativa?

Si () No () No sé ()

2-¿Todos los órganos del cuerpo pueden ser trasplantados?

Si () No () No sé ()

3-¿Un donante solo puede dar órganos para una persona?

Si () No () No sé ()

4-¿Qué tipo de trasplantes se realizan en el Perú? (Puede señalar más de una respuesta)

a) riñón ()	f) medula ósea ()
b) cornea ()	g) corazón ()
c) páncreas ()	h) piel ()
d) hueso ()	i) pulmón ()
e) hígado ()	j) válvula cardíaca ()

5-¿Los pacientes que recibieron la donación de algún órgano para tratar su enfermedad, ¿crees que pudieron haber sido curados previamente con medicamentos para su enfermedad?

Si () No () No sé ()

6- ¿Los enfermos trasplantados mejoran su calidad de vida?

Si () No () No sé ()

7- La extracción de órganos de un donante cadáver se realiza cuando:

- a) Se declara la muerte natural de la persona.
- b) La persona entra en estado de coma. (Acreditado por neurólogos)
- c) Después de 24h de que el paciente a fallecido.
- d) Se produce la muerte encefálica de una persona. (Acreditado por neurólogos)
- e) El médico forense realiza la autopsia del donante.

8-¿Cualquier persona que ha fallecido sirve como donante de órganos y tejidos?

Si () No () No sé ()

9- ¿Qué significa las siglas ONDT?

- a) Organización Nacional de Trasplante Vital
- b) Organización Nacional de Donantes y Trasplantados
- c) Organización Nacional de Donación y Trasplantes
- d) Organización Nacional de Donación y Trasplante de órganos

10- ¿Cuál es la función de la ONDT?

- a) Promocionar, coordinar, supervisar y controlar, de los aspectos relacionados a la donación y trasplante de órganos y tejidos en el territorio nacional.
- b) Legalizar, coordinar, promocionar y regularizar las actividades de donación de órganos y tejidos a nivel nacional.
- c) Promocionar, supervisar y controlar las actividades de donación de órganos y tejidos a nivel local.
- d) Legalizar, coordinar, promocionar y supervisar el proceso de donación de órganos y tejidos a nivel local.

11- ¿Cuál es la institución en la cual se realiza con mayor frecuencia trasplante de órganos y tejidos?

- a) Hospitales de Minsa
- b) Hospitales de ESSalud
- c) Clínicas privadas
- d) Otros

III- Actitudes hacia la donación de órganos y tejidos

A continuación se presentan proposiciones con 5 criterios de respuesta, coloca una **x** en el casillero que corresponde a tu opinión.

1=Totalmente desacuerdo	en	2=En desacuerdo	3= Indeciso	4=De acuerdo	5=Totalmente de acuerdo
TD		DE	I	D	TA

PREGUNTAS	CRITERIOS				
	TD	DE	I	D	TA
1- ¿Estás de acuerdo con la donación de órganos?					
2-¿El tráfico de órganos es una razón por la cual hay escasos donantes?					
3- ¿Tu religión influye en la donación de órganos?					
4-¿La realización de charlas médicas sobre donación de órganos aumentaría el número de donantes?					
5-¿La condición económica puede influir en no donar un órgano?					
6-¿Los donantes de órganos pueden ser personas de cualquier edad?					
7- ¿Se debe respetar la decisión que tuvo en vida el familiar fallecido de donar sus órganos?					
8- ¿Crees que el no conocer sobre el tema de donación de órganos influye en no donar un órgano?					
9- ¿Sólo las personas que tienen entre 20 y 50 años pueden donar órganos?					
10- ¿Crees que las personas de bajos recursos económicos donan en menor cantidad sus órganos que las personas de mejores recursos?					
11- ¿Solamente los que están cerca de la muerte deben donar órganos?					
12- ¿Crees que el donar un órgano es un acto voluntario?					
13- ¿Crees que ha aumentado la donación de órganos en Perú los últimos 5 años?					
14- ¿Piensas que un paciente que ha recibido un órgano mejorará su calidad de vida?					
15- ¿Crees que el no donar un órgano te hace una persona poco solidaria?					
16- ¿La muerte cerebral es un impedimento para donar órganos?					
17- ¿La no realización de campañas médicas sobre donación de órganos disminuiría el número de donantes?					
18- ¿Cree usted que el estado se ve beneficiado económicamente con el tema?					
19-¿Estás de acuerdo con la no donación de órganos?					
20- ¿Crees que el tráfico de órganos es mayor en Perú en comparación con otros países?					
21- ¿El estado peruano respalda la donación de órganos?					
22-¿Crees que en Perú se brinda información sobre el tema donación de órganos?					
23-¿Es necesario indicar en el DNI si deseas o no donar un órgano?					
24-¿Estás de acuerdo con recibir cierta cantidad de dinero por donar un órgano?					

IV. Practica hacia la donación de órganos y tejidos.

➤ ¿En su DNI usted aparece como donador de órganos?

SI donaría sus órganos ()

NO donaría sus órganos ()

Resultados del cuestionario sobre conocimientos acerca de la donación de órganos en los estudiantes de la USMP-FN 2015

	Si	No	No se
1-¿La donación de órganos y tejidos es una actividad lucrativa?	76	152	24
2-¿Todos los órganos del cuerpo pueden ser trasplantados?	6	220	26
3-¿Un donante solo puede dar órganos para una persona?	19	216	17
4-¿Qué tipo de trasplantes se realizan en el Perú? (Puede señalar más de una respuesta)			
a) riñón	249	3	
b) cornea	219	33	
c) páncreas	47	205	
d) hueso	39	213	
e) hígado	170	82	
f) medula ósea	85	167	
g) corazón	195	57	
h) piel	58	194	
i) pulmón	54	98	
j) válvula cardíaca	51	201	
5-¿Los pacientes que recibieron la donación de algún órgano para tratar su enfermedad, ¿crees que pudieron haber sido curados previamente con medicamentos para su enfermedad?	20	202	30
6- ¿Los enfermos trasplantados mejoran su calidad de vida?	227	1	24
7- La extracción de órganos de un donante cadáver se realiza cuando:			
a) Se declara la muerte natural de la persona.	16		
b) La persona entra en estado de coma. (Acreditado por neurólogos)	26		
c) Después de 24h de que el paciente a fallecido.	8		

d) Se produce la muerte encefálica de una persona. (Acreditado por neurólogos)	202		
e) El médico forense realiza la autopsia del donante.	0		
8-¿Cualquier persona que ha fallecido sirve como donante de órganos y tejidos?	11	234	7
9- ¿Qué significa las siglas ONDT?			
a) Organización Nacional de Trasplante Vital	0		
b) Organización Nacional de Donantes y Trasplantados	41		
c) Organización Nacional de Donación y Trasplantes	172		
d) Organización Nacional de Donación y Trasplante de órganos	39		
10-¿Cuál es la función de la ONDT?			
a) Promocionar, coordinar, supervisar y controlar, de los aspectos relacionados a la donación y trasplante de órganos y tejidos en el territorio nacional.	194		
b) Legalizar, coordinar, promocionar y regularizar las actividades de donación de órganos y tejidos a nivel nacional.	50		
c) Promocionar, supervisar y controlar las actividades de donación de órganos y tejidos a nivel local.	8		
d) Legalizar, coordinar, promocionar y supervisar el proceso de donación de órganos y tejidos a nivel local.	0		
11- ¿Cuál es la institución en la cual se realiza con mayor frecuencia trasplante de órganos y tejidos?			
b) Hospitales de Minsa	15		
c) Hospitales de ESSalud	208		
d) Clínicas privadas	23		
e) Otros	6		

	TD	DE	I	D	TA
1- ¿Estás de acuerdo con la donación de órganos?	9		3	11	229
2-¿El tráfico de órganos es una razón por la cual hay escasos donantes?	8	7	3	182	52
3- ¿Tu religión influye en la donación de órganos?	56	143	37	5	10
4-¿La realización de charlas médicas sobre donación de órganos aumentaría el número de donantes?	4	6	10	159	73
5-¿La condición económica puede influir en no donar un órgano?	15	136	30	57	14
6-¿Los donantes de órganos pueden ser personas de cualquier edad?	64	126	16	23	23
7- ¿Se debe respetar la decisión que tuvo en vida el familiar fallecido de donar sus órganos?	5	4	27	175	41
8- ¿Crees que el no conocer sobre el tema de donación de órganos influye en no donar un órgano?	2	12	21	138	79
9- ¿Sólo las personas que tienen entre 20 y 50 años pueden donar órganos?	34	15	28	144	31
10- ¿Crees que las personas de bajos recursos económicos donan en menor cantidad sus órganos que las personas de mejores recursos?	44	141	33	30	4
11- ¿Solamente los que están cerca de la muerte deben donar órganos?	54	138	15	30	15
12- ¿Crees que el donar un órgano es un acto voluntario?	5	7	13	36	191
13- ¿Crees que ha aumentado la donación de órganos en Perú los últimos 5 años?	3	25	141	80	3
14- ¿Piensas que un paciente que ha recibido un órgano mejorará su calidad de vida?	7	12	16	61	156
15- ¿Crees que el no donar un órgano te hace una persona poco solidaria?	116	94	35	7	0
16- ¿La muerte cerebral es un impedimento para donar órganos?	56	154	18	15	9
17- ¿La no realización de campañas médicas sobre donación de órganos disminuiría el número de donantes?	3	0	26	153	70
18- ¿Cree usted que el estado se ve beneficiado económicamente con el tema?	7	69	123	41	12
19-¿Estás de acuerdo con la no donación de órganos?	168	59	12	4	9
20- ¿Crees que el tráfico de órganos es mayor en Perú en comparación con otros países?	5	7	88	136	16
21- ¿El estado peruano respalda la donación de órganos?	11	17	178	40	6
22-¿Crees que en Perú se brinda información sobre el tema donación de órganos?	11	55	152	31	3
23-¿Es necesario indicar en el DNI si deseas o no donar un órgano?	20	0	17	166	49
24-¿Estás de acuerdo con recibir cierta cantidad de dinero por donar un órgano?	14	14	27	175	22

Resultados del cuestionario sobre actitudes acerca de la donación de órganos en los estudiantes de la USMP-FN 2015