

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MÉDICO CIRUJANO

FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE
ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA
HUMANA UPAO-PIURA 2018

AUTOR: RAMÍREZ UBILLUS JUAN MANUEL
ASESORA: RAMÍREZ CÓRVODA JOSEFA EDELSA

PIURA – PERÚ

2020

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MÉDICO CIRUJANO

“FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE
ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA
HUMANA UPAO-PIURA 2018”

JURADO CALIFICADOR

DR. RAÚL SANDOVAL ATO

PRESIDENTE

DR. JORGE ALIAGA CAJAN

SECRETARIO

DR. CHRISTHIAN DÁVILA CARBAJAL

VOCAL

DEDICATORIA

A Dios; porque, Él tiene un plan perfecto para cada uno de nosotros; y sin sus bendiciones no hubiera podido llegar hasta este momento de mi carrera.

A Jorge Manuel y Cecilia; por su amor, trabajo y sacrificio en todo este tiempo, gracias a ustedes soy lo que soy.

Verdaderamente no alcanzarían páginas para agradecerles, por tanto.

Gracias por permitirme cumplir un sueño más.

A mis abuelos: Teresa y especialmente a Cesar Augusto; esto va dedicado a ti, porque me enseñaste más de lo que cualquier libro podría enseñarme; porque te prometí llegar hasta aquí y sé que desde el cielo te levantas y me aplaudes.

A Marycarmen y Jorge Manuel; mis hermanos por siempre estar presentes, acompañándome y por haber sido el soporte moral, que necesite durante esta etapa.

Ivette José, una persona fundamental en esta etapa; por estar cuando la necesitaba; acompañarme en este largo andar; Y por enseñarme que todo se puede lograr cuando hay amor de por medio.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a cada docente que he tenido a lo largo de esta carrera que, sin su guía, asesoramiento y enseñanzas nada hubiera sido posible.

A Eduardo Rafael y José Javier; que en todo momento brindaron las palabras de aliento, pusieron su hombro y ayudaron a que este caminar sea más llevadero.

A todas las personas que me han apoyado a lo largo de la elaboración de mi tesis; a mi asesora la Dra. Josefa por haberme encaminado en este largo andar.

**FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE
ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA
HUMANA UPAO-PIURA 2018**

**FACTORS ASSOCIATED WITH THE LACK OF ORGAN AND
TISSUE DONATION IN HUMAN MEDICINE STUDENTS UPAO-
PIURA 2018**

AUTOR:

Ramírez Ubillús, Juan Manuel. ¹

ASESOR:

Ramírez Córdova, Josefa Edelsa¹

1.- Facultad de Medicina Humana UPAO

INSTITUCIÓN DE ESTUDIO:

Universidad Privada Antenor Orrego; Campus Piura

CORRESPONDENCIA:

Juan Manuel Ramírez Ubillús

Urbanización La Providencia Calle Don Manuel B lote 5

Teléfono: +(51)983 075 459

Email: jrubillus24@gmail.com

RESUMEN

Objetivo: Estudiar cuáles son Factores Asociados a la falta de donación de órganos y tejidos para estudiantes en Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

Metodología: Se realizó un estudio observacional, prospectivo, Analítica-Transversal de tipo no probabilístico por cuotas y conveniencia a los alumnos del primer al doceavo ciclo pertenecientes la Facultad de Medicina Humana en UPAO Piura durante el año 2018. **Resultados:** 313 participantes distribuidos de forma equitativa según sus años de estudio; de esta cerca del 54% fueron del sexo femenino; un 100% de los encuestados donarían algún órgano o parte de uno para algún familiar en caso lo requiriera, un 32% de los casos los estudiantes recibieron información mediante la radio. Dentro de los 295 encuestados que manifestaron que sí donarían sus órganos tenemos que un 53% lo donarían por índole religioso seguido a ello un 24% de manera solidaria. **Conclusiones:** Factores asociados a la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO Piura durante el 2018 fueron ser del Sexo Femenino (p:0.0021), una edad entre los 16 a 20 años (p:0.001), encontrarse 1er año de estudios de Medicina Humana (p:0.002) y finalmente ser católico (p:0.031), así también hacerlo por una acción solidaria (p: 0.045).

Palabras Clave: Donación, Estudiante de Medicina, Factores asociados.

SUMMARY

Objective: To study which are Factors Associated with the lack of organ and tissue donation in UPAO-PIURA 2018 Human Medicine students. **Methodology:** An observational, prospective, Analytical-Transversal study of a non-probabilistic type was carried out for fees and convenience to the students of the first to the twelfth cycle belonging to the Faculty of Human Medicine in UPAO Piura during 2018. **Results:** 313 participants distributed equally according to their years of study; of this, about 54% were female; 100% of the respondents would donate an organ or part and one for a family member if required, 32% of the cases the students received information via radio. Among the 295 respondents who stated that they would donate their organs we have that 53% would donate it for religious reasons, followed by 24% in solidarity. **Conclusions:** The Factors associated with organ and tissue donation in Human Medicine students at UPAO Piura during 2018 were being of the Female Sex ($p: 0.0021$), an age between 16 to 20 years ($p: 0.001$), being in the first year of Human Medicine ($p: 0.002$) and finally being Catholic ($p: 0.031$), as well as doing it by solidarity action ($p: 0.045$).

Key Words: Donation, Medical Student, Associated factors.

I INTRODUCCIÓN:

La donación de órganos y tejidos de personas vivas o fallecidas, se considera un acto altruista, solidario, gratuito y voluntario. A través del cual muchas personas que necesitan un órgano o tejido en específico, pueden tener acceso a uno y mejore su calidad de vida (1). Sin embargo, actualmente la demanda de órganos y tejidos supera la oferta, ya que hasta hace dos años teníamos cerca de 2 donantes por millón, cifra que se ha incrementado a 8 en las ciudades de lima y cuzco (2). Uno de los avances más relevantes últimamente realizado en el área médica ha sido el trasplante de órganos, y es ello lo que de una u otra manera ha contribuido a la supervivencia de muchas personas, tanto en el país como en el mundo; pudiendo ser los gestores de este gran acto, donantes tanto vivos como cadavéricos (4).

En nuestra ciudad la situación viene siendo aún más crítica, donde la negativa ante el acto de ceder un órgano o tejido es muy evidente, debido a que desde el año 2012 al 2015 solo hubo 7 donantes cadavéricos provenientes de nuestra ciudad (3). El déficit de donantes de órganos y tejidos en el país, se evidencia en la actual cifra de 2,4 donantes de cada 6 millones de personas, en la actualidad hay cerca de 9000 personas en lista de espera, por ello se busca conocer cuáles son los factores que influyen en el bajo número de donaciones de órganos y tejidos, con un enfoque en la población piurana (2,3).

En el acto de ceder órganos y tejidos se estima que un donante puede favorecer a la supervivencia o ayude a que la calidad de al menos una decena de personas mejore, esto en el caso de que se trate de un donante cadavérico. Las personas que deseen ser donantes deben ser mayores de edad, 18 años, y hacer valer su decisión de serlo en su documento de identidad y si es que fuera el caso que el donante fuese menor de edad, la decisión de ser donante recaerá en los padres (5,6). Los órganos donados pueden ser córneas, pulmones, médula, corazón, tejidos, hígado, riñones, páncreas e intestinos.

La ley N° 28189, indica que “la totalidad de donación de órganos y/o tejidos que provienen de donantes vivos o cadavéricos se efectuará únicamente con el propósito de favorecer o mejorar sustancialmente la salud, expectativa o condiciones de vida de otra persona”, así mismo recalca que este, es un acto de

gratuidad y que se mantendrá la confidencialidad en ambos lados, tanto como los que brindan los órganos como los que los reciben (7,8).

En el caso de donantes cadavéricos, estos deben cumplir con la condición básica y es ser declarados con muerte encefálica. Muerte encefálica o muerte cerebral se describe como la interrupción irreversible de las funciones del tronco encefálico (cerebro y tronco cerebral), además debe ser certificada por un neurólogo o neurocirujano (4,6).

Existen dos tipos de donantes, uno cadavérico, que es aquel a quien se le ha declarado con muerte encefálica o muerte cerebral, y el otro, donante in vivo, es aquella persona viva que expresa libremente someterse a ser donante de alguno de sus órganos (4).

Hoy en día, la mejor medida terapéutica para las personas que padecen de comorbilidades tipo cirrosis hepática es el trasplante de órganos y tejidos (9). Se calcula a través del Registro Internacional en donación y trasplante de órganos IRODAT por sus siglas en inglés que participan aproximadamente 63 países en la donación cadavérica, trasplante y donación in vivo (10). Actualmente se sabe que este acto altruista en España es uno de los más grande del mundo desde 1991 y en diferentes artículos sobre actitudes hacia la donación en este país, las personas siempre muestra una conducta favorable (11); sin embargo en todos los lados del mundo no es igual, en Latinoamérica ocurre totalmente lo contrario, hay distintos factores que contribuyen sobre el comportamiento ya sea positivo o negativo ante la donación de órganos y tejidos sobre la población en sí, Durante el periodo de 2003 a 2009, la iniciativa de ceder órganos y tejidos con donante fallecido en Latinoamérica experimentó un incremento a 3.8 por millón de población, sin embargo esta escalada esperada en la tasa de donantes aún se ve aplazada por el rechazo de la población frente a la donación de órganos (12). En Chile, el incremento en número de personas de las listas de espera ha sido abrumador en la última década donde se evidencia que la lista de espera con necesidad de trasplante renal se ha duplicado llegando alcanzar 1.600 personas y la lista de espera con necesidad de trasplante hepático ha aumento en cinco veces su número (13). En nuestro país, Perú contamos con la ley 28189 en donde menciona que el destinar órganos procedentes de donantes

vivos o cadavéricos tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida y salud de otra persona y es un acto altruista, no obstante, en nuestra realidad no se goza de una trasmisión adecuada de la información hacia la población y en la actualidad se manejan las tasas más bajas de donantes fallecidos con solo 3,2 personas por millón de población (14). En nuestra localidad, Piura cuenta con un organismo de reclutamiento de potentes donantes, en el Hospital III José Cayetano Heredia, a pesar de esto el número de órganos obtenidos es casi nulo, no hay estudios encontrados y aplicados para Piura que expliquen esta situación por ello es lo que se busca explicar en este estudio.

Según diversos estudios, son distintos y numerosos los elementos que intervienen en la donación de órganos y tejidos. Según Gabel y Lindskoug; se encontró que los jóvenes tienen un comportamiento más favorable hacia la donación en comparación con los grupos etarios de mayor edad. Así mismo son los jóvenes los que cuentan, en mayor cantidad, con su tarjeta de donación (15).

El sexo femenino mostro una disposición más favorable respecto a la donación de órganos. Por otro lado, se ha identificado que son las madres las que hablan más con sus hijos acerca de este tema en comparación con los padres (16).

Según Rumsey, Hurford y Cole; las grandes religiones tienen un comportamiento positivo sobre la donación de órganos y tejidos, considerándola una acción desinteresada y de amor al prójimo. No obstante, los fieles desconocen la posición de su religión frente al tema y adoptan una posición errónea frente a esta (17).

El catolicísimo es hoy en día la religión más practicada en el Perú y como es de esperarse también lo es en Piura. La posición de esta respecto a la donación de órganos y tejidos ha sido expresada en cierto modo reitera por representantes de la iglesia, siendo así que en 1956 el Papa Pio XII se expresó a favor de esta, tras un trasplante realizado en Boston. Por otro lado, Juan Pablo II también se refirió a esta como “una muestra de valor moral” (18,19).

Un alto nivel de conocimiento o nivel educativo, en numerosos estudios resulto ser un factor que influye de manera directa y favorable frente a la donación de órganos y tejidos (20).

Es importante tener a la vista que el personal de salud juega un importante rol en el procuramiento de los órganos, ya que, en caso de donación cadavérica, son las personas que establecen el primer contacto con la familia para que acepten donar los órganos de su familiar. Debemos rescatar las características del equipo de trabajo español encargado del procuramiento de los órganos, el cual es proactivo, capacitado, motivado y cuenta con apoyo administrativo y es supervisado constantemente, lo que garantiza su adecuado desempeño (21).

Se considera que el tráfico y la comercialización de órganos es una de los principales factores negativos frente a la donación de órganos, ya que genera miedo y desconfianza en la población (22). Dentro de los estudios más resaltantes sobre la perspectiva de donación de órganos y tejidos encontramos que Tórres-Román (7) y Sebastián-Ruiz (26) informan sobre apreciaciones a nivel latinoamericano en estudiantes de medicina encontrando valores importantes en edad (media de 20 +/- 2.4 años, percepción a donar mayor al 70% e influencia para donar positiva dada por el factor religioso).

Otras razones expresadas que influyen manera negativa es el rechazo a la mutilación del cuerpo, ya que muchos familiares de potenciales donantes, desconocen el protocolo que se sigue para que durante la extracción de los órganos se evite estropear el cadáver. Ante ello el presente informe se plantea la siguiente interrogante: ¿Cuáles son los Factores Asociados a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018?

1.2 Formulación del problema

¿Existen factores asociados a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de medicina de la Universidad Privada Antenor Orrego Piura 2018?

1.3 OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- Identificar Cuáles son los Factores Asociados a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

-Identificar cuáles son los factores sociodemográficos con mayor predisposición a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

- Estudiar cuál es el medio de información que más influye a la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

-Conocer la actitud de los estudiantes de Medicina Humana frente a la donación de órganos y tejidos.

- Describir si la religión/creencia genera un impacto importante en la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

-Estudiar si las interacciones familiares y sociales influyen en la actitud frente a la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO-PIURA 2018.

1.4 Justificación del estudio

Es necesario comprender realmente que la demanda de órganos y tejidos supera enormemente a la oferta y que el entendimiento de esto favorecerá de una u otra manera a que la población se concientice para tener una actitud positiva al momento de decidir por donar o no donar órganos y tejidos.

Los estudiantes de medicina al ser futuros profesionales de la salud deberían de tener conocimiento de las deficiencias y de la escasa información que se brinda a la población sobre este tópico; este estudio favorecerá a identificar los factores y poder buscar reforzarlos; de manera que esto influya positivamente en la cultura de donación de órganos y tejidos con efecto multiplicador.

1.5 Hipótesis

H0= No existen factores asociados a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de medicina humana UPAO Piura 2018.

H1= Existen factores asociados a la falta de donación de órganos y tejidos en estudiantes de medicina humana UPAO Piura 2018.

II MATERIAL Y MÉTODO:

2.1.- DISEÑO DE ESTUDIO: Observacional, Analítico-Transversal de tipo Prospectivo.

2.2.- POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO:

2.2.1.- POBLACIÓN: Estudiantes de la Facultad de Medicina Humana UPAO - Piura

2.2.2.- Criterios de Inclusión:

- a)** Estudiantes de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura, inscritos durante el semestre académico 2018 - I.
- b)** Estudiantes de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura del I al XII ciclo de estudios.
- c)** Miembros Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura que deseen participar del estudio y no se nieguen al llenado de la encuesta.
- d)** Estudiantes de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura que acepten el estudio.

2.2.3.- Criterios de Exclusión:

- a)** Estudiantes ajenos a la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura.
- b)** Miembros de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura que se encuentren cursando el internado Médico ciclo XIII y XIV.

c) Miembros de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura que se nieguen a participar del estudio.

d) Miembros de la Facultad de Medicina Humana UPAO Campus Piura que no firmen el consentimiento informado.

2.2.4.- MUESTRA Y MUESTREO: Se desarrolló un estudio tipo no probabilístico por cuotas y conveniencia miembros de la Facultad de Medicina Humana UPAO Piura, cumpliendo los criterios de selección, durante el año académico 2018, además de los siguientes puntos señalados a continuación:

-**Unidad de análisis:** Datos recogidos en la ficha de recolección de datos.

- **Marco muestral:** Alumnos inscritos durante el semestre académico 2018-I los cuales son 1127 estudiantes los cuales mediante fórmula obtendremos la siguiente muestra: 313 estudiantes, haciendo el ajuste estadístico a 313 estudiantes los cuales serán seleccionados por conveniencia 25 por cada ciclo académico con IC al 95% y un $p < 0.05$. (23-25)

-**Método de elección:** Evaluación no probabilístico por cuotas y conveniencia

CÁLCULO DEL TAMAÑO DE UNA MUESTRA

ERROR 5.0%
 TAMAÑO POBLACIÓN 1,127
 NIVEL DE CONFIANZA 95%

TAMAÑO DE LA MUESTRA = 313

$$\frac{N * (\alpha_c * 0,5)^2}{1 + (e^2 * (N - 1))}$$

		Precisión					
		1%	2.0%	2.5%	3.0%	3.5%	4.0%
N	10000	4,899	1,936	1,332	964	727	566
	11000	5,128	1,971	1,348	973	732	569
	12000	5,335	2,001	1,362	980	736	572
	13000	5,524	2,027	1,374	986	739	574
	14000	5,696	2,050	1,385	992	742	576
	15000	5,855	2,070	1,394	996	745	577
	20000	6,488	2,144	1,427	1,013	754	583
	25000	6,939	2,191	1,448	1,023	760	586
	30000	7,275	2,223	1,462	1,030	764	588
	35000	7,536	2,247	1,472	1,036	767	590
	40000	7,744	2,265	1,480	1,039	769	591
	45000	7,915	2,279	1,486	1,042	771	592
	50000	8,056	2,291	1,491	1,045	772	593
	100000	8,762	2,345	1,513	1,056	778	597
	150000	9,026	2,363	1,521	1,060	780	598
	200000	9,164	2,372	1,525	1,061	781	598
	250000	9,248	2,378	1,527	1,063	782	599
	300000	9,306	2,382	1,529	1,063	782	599

2.3 PROCEDIMIENTOS Y TÉCNICAS:

Se procedió a la obtención de permisos a las instituciones pertinentes (UPAO Piura). Se realizó en la facultad de Medicina UPAO Piura, durante el periodo 2018-2019. Se recolectó encuesta de 34 preguntas de opciones múltiples que está validada de actitud hacia la donación de órganos y el trasplante de órganos (PCID-DTO: RIOS Cuestionario de Proyecto colaborativo ***“Internacional Donante sobre donación y trasplante de órganos desarrollado”*** por Ríos et al.) (25), la cual mediante aleatorización será ejecutada mediante los criterios de selección ya mencionados en los salones de las Facultad de Medicina Humana UPAO Piura con la respectiva autorización de los docentes para el ingreso. A los estudiantes previamente se les hizo una introducción sobre la ejecución del estudio y del mismo modo se les proporcionó una hoja de consentimiento informado mediante la cual aceptan participar en nuestro estudio. Es de resaltar que antes de la ejecución de todo el procedimiento antes descrito, tanto alumnos como docentes firmarán un consentimiento de tipo informado, en el cual aceptan participar en dicho estudio.

2.4 PLAN DE ANÁLISIS DE DATOS:

Para el análisis de datos se procedió a un sistema de doble digitación para un mayor y mejor control de los datos recolectados. En primer lugar, se digitaron en el programa Microsoft Excel (Versión 2015) con los datos proporcionados por los encuestados en donde realizará un primer filtro de la fidelidad de las encuestas aplicadas. Seguido a ello los datos tabulados en una primera instancia pasarán al programa estadístico STATA 19.0 en el cual en cuanto a las variables socio-económicas se realizará una distribución por mediana y rango intercuartílico; así mismo se generará un análisis bivariado (Educación-Religión) para verificar cuál de ellas es quien provee más impacto a nuestro estudio. Finalmente se realizarán de manera selectiva los gráficos y cuadros adecuados para la planificación de los futuros resultados; se considerará un IC del 95% y un $p < 0,05$.

2.5 ASPECTOS ÉTICOS:

Se respetó en todo momento la confidencialidad de los encuestados, además, los resultados obtenidos en el estudio se utilizarán únicamente con fines de investigación.

Se tomarán en cuenta las normas éticas sobre experimentación humana de la Declaración de Helsinki de 1975. Así mismo, se contó con la aprobación del Comité de Bioética UPAO resolución N° 148-2020-UPAO.

2.6 PRESUPUESTO: Autofinanciado

TOTAL: 1200 SOLES

2.7 LIMITACIONES:

Una de las limitaciones fue la significancia obtenida por la variable religión debido que casi la totalidad de la población encuestada dentro del estudio eran de creencia católica por lo tanto era evidente que el catolicismo sería significativo.

Otra limitación fue el que no se realizó la verificación en físico con el Documento de Identidad de los encuestados si realmente eran o no donantes y de esa manera ser objetivo si es que poseían verdaderamente una actitud positiva o negativa frente a la donación de órganos.

III RESULTADOS:

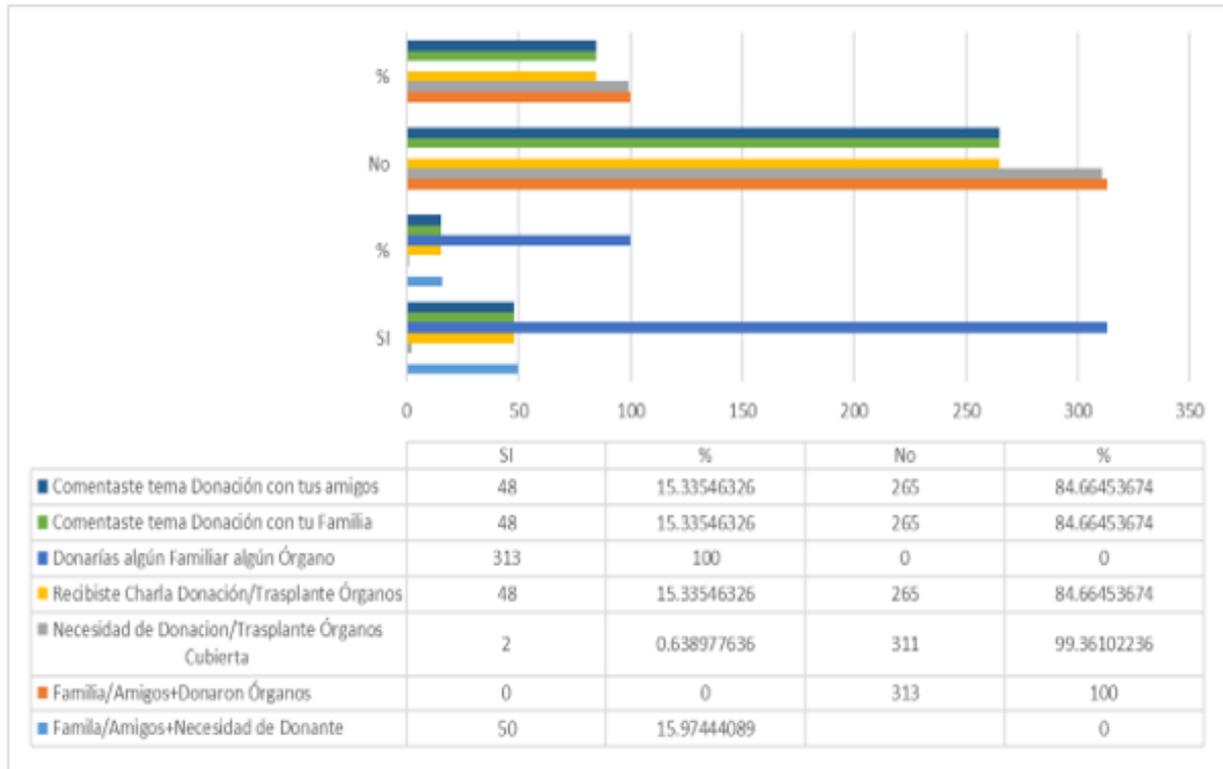
Tabla N° 1: Características generales de los estudiantes de Medicina Humana UPAO Piura y su actitud frente a la donación de órganos 2018.

	Donaría sus Órganos			P (Chi2)
	Sí	No	Total	
Sexo				
Femenino	157 (50.3%)	12 (3.8%)	169	0.0021
Masculino	138 (44.2%)	6 (1.9%)	144	
Total	295 (94.3%)	18 (5.7%)	313	
Edad (años)				
16 – 20	175 (56%)	13 (4.1%)	188	0.001
21 – 24	111 (35.5%)	5 (1.6%)	116	
25 – 28	9 (2.8%)	0 (0%)	9	
Media	19.9 años			
Año de Estudios				
1er	48 (15.3%)	5 (1.6%)	53	0.002
2do	50 (16%)	1 (0.3%)	51	
3ero	45 (14.4%)	6 (1.9%)	51	
4to	52 (16.6%)	2 (0.6%)	54	
5to	50 (16%)	3 (0.9%)	53	
6to	50 (16%)	1 (0.3%)	51	
Religión				
Católico	282 (90.3%)	1 (0.3%)	283	0.031
Otras	13 (4.1%)	0 (0%)	13	
Agnóstico-Ateo	0 (0%)	17 (5.4 %)	17	

Fuente: Elaboración Propia, Ficha de recolección de datos.

Encontramos un total de 313 participantes distribuidos de forma equitativa según sus años de estudio; de esta cerca del 54% fueron del sexo femenino y se contó con una media para la edad de 19.9 años con un rango etario de mayor presencia entre los 16 a 20 años; en cuanto a la religión aquellos que los procesa alguna cerca de un 94% mencionó que estaría dispuesto a donar (percepción). Del mismo modo se encontraron significancia ante la pregunta si Donaría sus órganos se del Sexo Femenino (p:0.0021), una edad entre los 16 a 20 años (p:0.001), estar en el primer año de estudios de la carrera (p:0.002) y finalmente ser católico (p:0.031) siendo estos factores protectores ante la falta de donación de órganos y tejidos.

Gráfica N° 1: Apreciación sobre necesidad de donación de órganos, donación voluntaria hacia familiares y opinión antes familiares/amigos de los estudiantes Medicina Humana UPAO Piura 2018.



Fuente: Elaboración Propia, Ficha de recolección de datos.

Encontramos que un 100% de los encuestados donarían algún órgano o parte y uno para algún familiar en caso lo requiriera; sin embargo, solo en un 15 % de los participantes han comentado y/o discutido sobre la donación de órganos con sus familiares y/o amigos.

Se identificó que la cercanía de los encuestados frente a charlas informativas sobre la donación de órganos y tejidos era muy escasa. Solo 48 encuestados que representan el 15% recibieron alguna vez una charla sobre Donación de órganos y tejidos y el 85% no recibieron nunca una charla; esto denotaría la necesidad de reforzar que el personal de salud se le capacite con mayor frecuencia sobre las deficiencias en este tópico.

Tabla N° 2: Medios de información sobre donación de órganos mencionados por estudiantes de Medicina Humana UPAO Piura 2018.

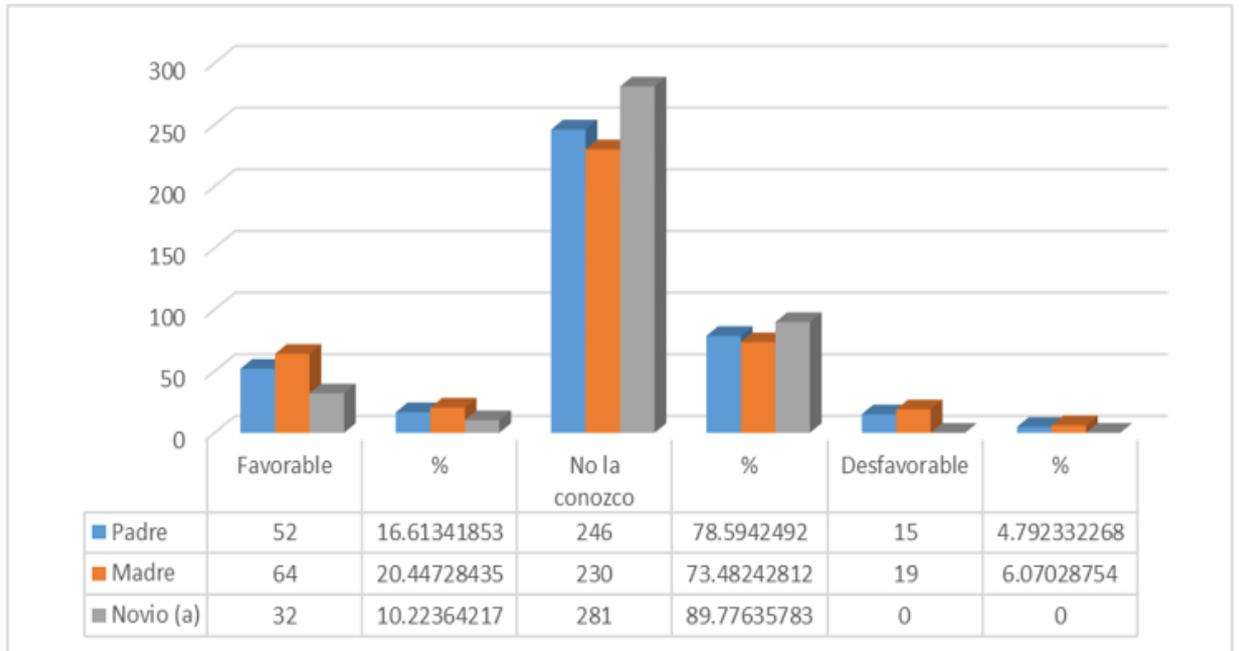
Medio de Información	N°	% (N°= 313)	Positiva	%
Televisión	32	10.2236422	30	93.75
Radio	101	32.2683706	89	88.1188119
Revistas, Libros, Folletos	77	24.600639	63	81.8181818
Prensa	90	28.7539936	72	80
Películas	11	3.514377	8	72.7272727
Amigos	24	7.66773163	23	95.8333333
Familia	18	5.75079872	15	83.3333333
Carteles	62	19.8083067	60	96.7741935
Personal de Salud (Médicos)	50	15.9744409	38	76
Colegios	82	26.1980831	71	86.5853659
Charlas	24	7.66773163	24	100
Total de Informados	297	94.8881789	255	85.8585859
Ninguno	16	5.11182109	0	0

Fuente: Elaboración Propia, Ficha de recolección de datos. Los encuestados pudieron elegir más de una opción.

Dentro de los medios de encontrados, tenemos que en un 32% de los casos los estudiantes recibieron información mediante la radio y de estos el 89% (72 encuestados) señalo como positiva la información, la prensa es el segundo medio más usado mediante el cual los encuestados se informaron sobre donación de órganos con 90 encuestados donde un 80% de este grupo indicó como positiva la información consignada.

Finalmente, solo 16 personas indicaron no haber recibido información sobre órganos bajo ninguna de las formas antes señaladas.

Gráfica N° 2: Opinión del entorno cercano sobre donación de órganos en estudiantes de Medicina Humana UPAO Piura 2018.



Fuente: Elaboración Propia, Ficha de recolección de datos

Encontramos que a nivel cercano del encuestado (padre, madre, novio (a)) tenemos que entre el 73% al 89% según el grupo no conoce o conocería la opinión que pudieran a llegar a tener sobre la donación y trasplante de órganos. Un grupo reducido entre un 10% al 20% manifiesta opiniones favorables sobre el tema antes mencionado.

Tabla N° 3: Características de encuestados que donarían y no donarían órganos por estudiantes de Medicina Humana UPAO Piura 2018.

Variable	N°	% (N°=313)	%	P (Rpa, IC95%)
DONARIA ÓRGANOS				
Obligación Moral	14	4.47284345	4.74576271	0.051
Solidaridad	76	24.2811502	25.7627119	0.045
Supervivencia a la Muerte	21	6.70926518	7.11864407	0.087
Religión	167	53.3546326	56.6101695	0.001
Gratis	12	3.83386581	4.06779661	0.33
Reciprocidad	5	1.59744409	1.69491525	0.1
NO DONARÍA ÓRGANOS				
No es remunerado	4	1.27795527	22.2222222	-
Mutilación Corporal	9	2.87539936	50	-
Miedo a extracción de órganos	5	1.59744409	27.7777778	-

Fuente: Elaboración Propia, Ficha de recolección de datos

Encontramos que dentro de los 313 encuestados que manifestaron que sí donarían sus órganos tenemos que un 53% lo donarían por índole religioso seguido a ello un 24% de manera solidaria. Sin embargo, de los 18 encuestados que no donarían un 50% dentro de este grupo no lo haría por miedo a mutilación corporal. Se encontró significancia al hecho de donar órganos profesar una religión (p: 0.001) y ser por solidaridad (p: 0.04).

IV. DISCUSIÓN

Con un total de 313 participantes distribuidos de forma equitativa según sus años de estudio; de esta cerca del 54% fueron del sexo femenino y se contó con una media para la edad de 19.9 años con un rango etario de mayor presencia entre los 16 a 20 años; autores como Ansari y Mohod (27-28) señalan que dentro de sus estudios la participación del sexo femenino estuvo en rangos superiores en cuanto a los varones (entre el 52 al 57%) respectivamente; a su vez, en cuanto edad rango dentro de la población joven encuentran medias para edad de 20.2 años siendo un poco mayor según lo encontrada en el siguiente informe.

Del mismo modo en el presente informe encontramos que el 100% de los encuestados donarían algún órgano o parte e uno para algún familiar en caso lo requiriera; sin embargo, solo en un 15 % de los participantes han comentado y/o discutido sobre la donación de órganos con sus familiares y/o amigos, en un estudio realizado por .Rydzewska M en dónde se menciona que la intención y/o percepción de sobre donación es alta (80-93%) estas actitudes son poco conversadas en el núcleo social cercano; menor al 25% (29) en el año 2018 en su informe señala que ante preguntas como la planteada en nuestro estudio en caso de familiares o personas muy cercanas a su entorno los encuestados estaría dispuesto a salvar la vida de su familia haciendo efectiva la donación; sin embargo, Gómez-Rázuri (30) en un estudio en nuestro medio indica que esto puede verse opacado si es que dentro del entorno no se han tenido comunicaciones y/o conversaciones previas sobre la voluntad de donación de órganos. Es importante reconocer la relación estadística entre los datos mostrados por el Programa Nacional de Trasplante y los resultados obtenidos por el estudio; se evidenció que en la realidad peruana los trasplantes efectivos son incluso menor de 3 por cada 6 millones de personas (2,3) en contraposición los resultados de este estudio denotaron que de los 313 encuestados un 94.3% aceptaría donar algún órgano o tejido, esto se podría relacionar con el hecho de que la población de este estudio fueron estudiantes de Medicina que de alguna u otra forma pudieron estar relacionados con el tema de Donación de órganos y tejidos, y a diferencia de la población en general la actitud frente a la donación podría variar; y definitivamente el lograr un trasplante efectivo es algo más complicado que tener la disposición de hacerlo.

Dentro de los medios de información se encontró en 101 participantes de los cuales un 89% (72 encuestados) señaló como positiva la información brindada por la radio, seguido de ello la prensa es el segundo medio más usado mediante el cual los encuestados se informaron sobre donación de órganos con 90 encuestados donde un 80% de este grupo indicó como positiva la información consignada. Cooper (31) así como Zambrano (32) indican que los medios de comunicación aportan una importante influencia sobre la perspectiva de donar o no órganos siendo tanto la radio como prensa escrita los mayores influyentes con un rango de veracidad aceptable, todo ello siendo compatible con lo señalado en el presente informe.

Un estudio realizado en México donde su población fue también estudiantes de medicina, determinó que muy pocos estudiantes reciben información sobre donación de órganos dentro de los ambientes universitarios (26), de la misma forma se puede comparar con los resultados obtenidos en este estudio donde un 32% de estudiantes recibieron información por radio y un 28% por prensa, donde se evidencia que la transmisión de información en el ambiente universitario es muy ineficaz y se da positivamente en otras formas manteniendo informados de alguna u otra manera a los estudiantes de medicina.

Encontramos que a nivel cercano del encuestado (padre, madre, novio (a)) tenemos que entre el 73% al 89% según el grupo no conoce o conocería la opinión que pudieran a llegar a tener sobre la donación y trasplante de órganos; Molina-Perez A(33) en uno de sus estudios indica que en la población previa un proceso de donación de órganos señala que la opinión del entorno cercano juega un papel determinante para futuras decisiones sobre el tema, de la misma manera en un estudio elaborado por Philpot indica que a una mayor aceptación o aprobación por la familia más serán las posibilidades de concretar de manera efectiva una donación(34).

Dentro de los 295 encuestados que manifestaron que sí donarían sus órganos tenemos que un 53% lo donarían por índole religioso seguido a ello un 24% de manera solidaria esto según señala Henderson ML (35) indica que situaciones influenciadas por actitudes como religión y valores morales puntualmente la solidaridad influyen de manera positiva a la perspectiva de donación de órganos.

Sin embargo, de los 18 encuestados que no donarían un 50% dentro de este grupo no lo haría por miedo a mutilación corporal, estas actitudes descritas anteriormente por Marvan y Balajee (36-37) indican también que el agnosticismo y/o ateísmo además como situaciones de temor como son mutilaciones o sentirse incompleto por el hecho de donar órganos son limitantes que pueden expresar un sector de la población estudiada siendo coincidente con el presente estudio.

Finalmente; encontramos que los factores asociados a la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana en UPAO Piura durante el 2018 fueron ser del Sexo Femenino ($p:0.0021$), una edad entre los 16 a 20 años ($p:0.001$), estar en el primer año de estudios de la carrera ($p:0.002$) y finalmente ser católico ($p:0.031$), así también hacerlo por una acción solidaria ($p: 0.045$), ante ello encontramos que en informes emitidos por Sebastián-Ruiz y Ralph AF (26, 38) donde encuentran valores con similares característica (rangos entre los 0.03 a 0,001 en las variables mencionadas; sexo femenino $p: 0.003$, edad 20 +/- 2.4 años $p: 0,001$ y primeros años de carrea $p:0.002$) además de Ahmed y Michetti (27, 39) señalan que factores positivos como ser mujer, edad joven así como estar en los primeros años influyen de manera directa como factores positivos, seguido a ellos índole o creencia religiosa y práctica de valores entre rangos de significancia p menor a 0.05 respectivamente considerándose factores protectores a la donación de órganos a nivel de percepción. Todas estas apreciaciones encontradas identifican de manera alentadora pero aún en modo de perspectiva la donación de órganos y tejidos esperando en futuros estudios de seguimiento poder realizar ya la comprobación y confirmación de estas apreciaciones previas.

V. CONCLUSIONES

- Los Factores asociados positivos a la donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana en UPAO Piura durante el 2018 fueron ser del Sexo Femenino (p:0.0021), una edad entre los 16 a 20 años (p:0.001), estar en el primer año de estudios de la carrera (p:0.002) y finalmente ser católico (p:0.031), así también hacerlo por una acción solidaria (p: 0.045).
- Ante esto y teniendo dos opciones planteadas como hipótesis, se evidenció que “No existen Factores asociados a la Falta de Donación de órganos y tejidos en estudiantes de Medicina Humana UPAO. Siendo válida nuestra H0 para el presente estudio y a no encontrar valores significantes en las variables implicadas en la no donación.
- Más de la mitad de los participantes fueron del sexo femenino y se contó con una media para la edad de 19.9 años para el total de los participantes respectivamente.
- La totalidad de los encuestados donarían algún órgano o parte e uno para algún familiar en caso lo requiriera, consistiendo uno de los factores protectores para ello.
- La Radio y prensa son los medios de difusión mediante los cuales los estudiantes de medicina de UPAO Piura se informaron más sobre donación de órganos.
- En una pequeña parte encuestados, la mitad dentro de este grupo no donaría sus órganos por miedo a mutilación corporal.

VI. RECOMENDACIONES

Presentar un plan de trabajo a la casa de estudio UPAO-Piura en donde se plasmen las siguientes ideas:

- Creación de un curso obligatorio dictado 2 veces por semana en los primeros ciclos de la carrera de Medicina Humana, el cual sea evaluado bimestralmente y se aborden tópicos desde anatomía hasta en el procuramiento.
- En dicho curso se fomente las clases/charlas informativas hacia los estudiantes.

- Fomentar video clases en donde se emitan las cirugías donde se logran aprovechar los órganos donados.
- Brindar información sobre el cuidado y manejo de pacientes donadores para educar y de alguna manera disminuir la actitud de temor frente a la mutilación corporal.
- Incentivar mediante casos prácticos semanales de manera que los estudiantes de medicina se involucren de manera positiva a la donación de órganos y cómo actuar como futuros profesionales de la salud.
- Favorecer que los estudiantes de medicina experimenten la real situación sobre donadores y donación actualmente en Perú, haciendo que una vez durante el curso se realice una encuesta en la ciudad por grupos, indagando cuantas personas mostrando su DNI son donadores.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1.- Reglamento Ley Donación Organos.pdf [Internet]. 2015 [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/07B1020123219C4405257A86006233E3/\\$FILE/DS_014-2005-SA_Reglamento_Ley_28189.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/07B1020123219C4405257A86006233E3/$FILE/DS_014-2005-SA_Reglamento_Ley_28189.pdf)
- 2.- EsSalud - Programa Nacional de Trasplante [Internet]. 2016 [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en: <https://ww1.essalud.gob.pe/trasplanteweb/quepodemos.html>
- 3.- Donación de órganos [Internet]. [citado el 5 de noviembre de 2018]. Disponible en: <http://elperuano.pe/noticia-donacion-organos-66837.aspx>
- 4.- Solar P S, Ovalle R A, M S, Elvira M, Escobar H J, I B, et al. Tres factores que influyen en la actitud de las personas ante la donación de órganos. Rev Chil Cir. junio de 2012;60(3):262-7.
- 5.- Donación de órganos [Internet]. 2016[citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/organdonation.html>.
- 6.- Ministerio de Salud - Donación de Órganos [Internet]. 2017. [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/premio/donar.html>
- 7.- Ley_28189.pdf [Internet]. 2014 [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en: <http://www.transplant-observatory.org/download/ley-no-28189-ley-general-de-donacion-y-trasplante-de-organos-yo-tejidos-humanos-2004-law-on-donation-and-transplantation-of-human-organ-and-tissues-peru/>
- 8.- WHO | Transplantation of human cells, tissues and organs [Internet]. WHO. [citado el 18 de octubre de 2018]. Disponible en: <http://www.who.int/transplantation/en/>
- 9.- Torres-Román JS, Zumaeta-Cabrera C, Arroyo-Hernández H. Asociación entre donación y trasplante de órganos en Latinoamérica. Salud Pública México. febrero de 2016;58(1):1–2.
- 10.- Martí Manyalich V. Evolución del procuramiento de órganos en el mundo. Rev Médica Clínica Las Condes. marzo de 2014;21(2):145–51.

- 11.- Miedes AC, Sancho MM. Variables influyentes en la actitud hacia la donación de órganos. *Psicothema*. 31 de diciembre de 2000;12(Suplemento):100–2.
- 12.- Sociedad de Trasplantes América Latina y del Caribe. Registro Latinoamericano de Trasplantes 2009 [documento en internet] [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en: <http://www.stalyc.net/es/registros.html>.
- 13.- Registro Nacional de Trasplante de Órganos. Sección de Histocompatibilidad. Subdepartamento de Inmunología Instituto de Salud Pública. 2002-2007
- 14.- Gómez-Rázuri K, Ballena-López J, León-Jiménez 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 Peru Med Exp Salud Publica*. enero de 2016;33(1):83–91.
- 15.- Gabel, H. y Lindskoug, K. 1989. A survey of public attitudes to cadaveric organ donation in a Swedish community. Sweden. Department of Surgery and Community Medicine. Malmö General Hospital.
- 16.- Siebelink Marion J, Albers Marcel J.I.J, Roodbol Petrie F, van de Wiel Harry B.M. Estudio exploratorio en línea sobre las opiniones de los padres respecto de la donación de órganos: de las decisiones individuales a las conversaciones en familia. *Arch. argent. pediatr.* [Internet]. 2014 jun [citado 2017 Feb 09]; 112(3): 224-230. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-00752014000300005&lng=es. <http://dx.doi.org/10.5546/aap.2014.224>
- 17.- Rumsey S, Hurford DP, Cole AK. Influence of knowledge and religiousness on attitudes toward organ donation. *Transplant Proc* 2003; 35: 2845- 2850.
- 18.- Pius XII. To the delegates of the Italian Association of Cornea Donors and the Italian Union for the Blind. En: *Acta Apostolicae Sedis*. Vatican City 1956; 48: 462–5.

- 19.- John Paul II. To the participants at the First International Congress on the Transplant of Organs. En: Teachings of Jean Paul II. Vatican City 1991; XIV/1: 1710–12.
- 20.- El banco de ojos y el donante idóneo [Internet]. 2015 [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en:
http://www.bvs.sld.cu/revistas/oft/vol20_2_07/oft19207.html
- 21.- Matesanz R, Miranda B. A decade of continuous improvement in cadaveric organ donation: the Spanish model. *J Nephrol* 2002; 15: 22-28.
- 22.- Albornoz M; Pierini L; Gonsales G; Portillo E; Mardyks M; Valdez P. Trasplantes y comunidad: Percepción poblacional sobre el proceso de donación: Realidad y Perspectivas. *Rev. Nefrol. Dialisis y Trasplante*. 2014, 24 (2):61 - 70.
- 23.- Universidad Privada Antenor Orrego. Banner. [Internet]. 2018. [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en:
<https://campusvirtual.upao.edu.pe/login.aspx?ReturnUrl=%2fdefault.aspx>
- 24.- Universidad de Costa Rica, DEFINICIONES. [Internet]. 2017. [Citado 18 de Nov 2017]. Disponible en:
http://oplau.ucr.ac.cr/estadisticas_resumen/cuadros/definiciones.html.
- 25.- Iván Espinoza Salvadó. TIPOS DE MUESTREO. 2016. [Internet] [citado 21 de oct. de 2018]. Disponible en:
<http://www.bvs.hn/Honduras/Embarazo/Tipos.de.Muestreo.Marzo.2016.pdf>
26. Sebastián Ruiz, M., Guerra-Sáenz, E., Vargas-Yamanaka, A., Barboza-Quintana, O., Ríos-Zambudio, A., García-Cabello, R. and Palacios-Saucedo, G. (2016). Actitud y conocimiento sobre donación de órganos de estudiantes de medicina de una universidad pública del noreste de México. [online] Medigraphic.com. Available at: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=74927>

- 27.- Ahmed M, Kubilis P, Padela A. American Muslim Physician Attitudes Toward Organ Donation. *J Relig Health*. octubre de 2018;57(5):1717–30.
28. Ansari S, Bromberg MB, Gibson SB. Physician perceptions about living organ donation in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Clin Neurol Neurosurg*. septiembre de 2017; 160:125–9.
- 29.- Rydzewska M, Drobek NA, Malyszko ME, Zajkowska A, Malyszko J. Opinions and Attitudes of Medical Students About Organ Donation and Transplantation. *Transplant Proc*. 2018;50(7):1939-45.
- 30.- Gomez-Razuri K, Ballena-Lopez J, Leon-Jimenez F. [Myths about organ donation on health personnel, potential recipients and relatives of potential donors in a peruvian hospital: a qualitative study]. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. marzo de 2016;33(1):83–91.
- 31.- Cooper J. Organs and organisations: Situating ethics in organ donation after circulatory death in the UK. *Soc Sci Med* 1982. julio de 2018;209:104–10.
- 32.- Zambrano A. Should consent be required for organ procurement? *Bioethics*. septiembre de 2018;32(7):421–9.
- 33.- Molina-Perez A, Rodriguez-Arias D, Delgado-Rodriguez J, Morgan M, Frunza M, Randhawa G, et al. Public knowledge and attitudes towards consent policies for organ donation in Europe. A systematic review. *Transplant Rev Orlando Fla*. el 22 de septiembre de 2018.
- 34.- Philpot SJ, Aranha S, Pilcher DV, Bailey M. Randomised, Double Blind, Controlled Trial of the Provision of Information about the Benefits of Organ Donation during a Family Donation Conversation. *PLoS One*. 2016;11(6):e0155778.
- 35.- Henderson ML, Gross JA. Living Organ Donation and Informed Consent in the United States: Strategies to Improve the Process. *J Law Med Ethics J Am Soc Law Med Ethics*. marzo de 2017;45(1):66–76.

36. Marvan ML, Alvarez Del Rio A, Jasso K, Santillan-Doherty P. Psychosocial barriers associated with organ donation in Mexico. *Clin Transplant*. noviembre de 2017;31(11).
- 37.- Balajee KL, Ramachandran N, Subitha L. Awareness and Attitudes toward Organ Donation in Rural Puducherry, India. *Ann Med Health Sci Res*. octubre de 2016;6(5):286–90.
- 38.- .Ralph AF, Alyami A, Allen RDM, Howard K, Craig JC, Chadban SJ, et al. Attitudes and beliefs about deceased organ donation in the Arabic-speaking community in Australia: a focus group study. *BMJ Open*. el 19 de enero de 2016;6(1):e010138.
- 39.- Michetti CP, Newcomb A, Thota V, Liu C. Organ donation education in the ICU setting: a qualitative and quantitative analysis of family preferences. *J Crit Care*. el 25 de agosto de 2018;48:135–9.]

VIII. ANEXOS:

ANEXO N° 1: ENCUESTA

FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA UPAO-PIURA 2018

Semestre: ____

Sexo: Masculino____ Femenino____

Edad: ____ Nacionalidad____

- 1) ¿Has conocido entre tus familiares o amigos alguien que haya necesitado o recibido un trasplante de órganos?
 - a. Sí
 - b. No
- 2) ¿Has conocido entre tus familiares o amigos alguien que haya donado sus órganos?
 - a. Sí
 - b. No
- 3) ¿Crees que las necesidades de órganos para trasplante están cubiertas?
 - a. Sí
 - b. No
- 4) ¿Has recibido alguna charla sobre donación y trasplante de órganos?
 - a. Sí
 - b. No
- 5) Si tuvieras que decidir, ¿donarías los órganos de algún familiar tuyo?
 - a. Sí
 - b. No
- 6) ¿Has comentado el tema de la donación de órganos con tu familia?
 - a. Sí
 - b. No
- 7) ¿Has comentado el tema de la donación de órganos con tus amigos?
 - a. Sí
 - b. No
- 8) Señala a través de que fuentes has obtenido información sobre la donación de órganos y si esta fue positiva (+) o negativa (-):
 - a. Televisión (Si+) (Si-) (No)
 - b. Radio (Si+) (Si-) (No)
 - c. Revistas, libros, folletos (Si+) (Si-) (No)
 - d. Prensa (Si+) (Si-) (No)
 - e. Películas (Si+) (Si-) (No)
 - f. Amigos (Si+) (Si-) (No)
 - g. Familia (Si+) (Si-) (No)
 - h. Vallas o carteleras (Si+) (Si-) (No)
 - i. Personal de salud o médicos (Si+) (Si-) (No)
 - j. Colegios (Si+) (Si-) (No)
 - k. Charlas en otros centros (Si+) (Si-) (No)
 - l. Ninguno (Si+) (Si-) (No)
 - m. Otros (Si+) (Si-) (No)
- 9) ¿Donarías tus órganos?
 - a. Sí
 - b. No
 - c. Tengo dudas
- 10) Si estás a favor, ¿por cuáles de estas razones donarías tus órganos al fallecer? (puedes señalar más de una)
 - a. Por considerarlo una obligación moral
 - b. Por solidaridad

- c. Por querer sobrevivir a la propia muerte
 - d. Por motivos religiosos
 - e. Porque es gratis
 - f. Por reciprocidad (hacer para otros que me gustaría para mi)
 - g. Otras
 - h. Estoy en contra de la donación
- 11) Si estas en contra, ¿por cuáles de las siguientes razones? (puedes señalar más de una)
- a. Porque no pagan dinero
 - b. Por rechazo a la idea de mutilación del cuerpo
 - c. Por miedo a que tomen los órganos antes de estar muerto
 - d. Por motivos religiosos
 - e. NO quiero expresar mis razones
 - f. Otras
 - g. Estoy a favor de la donación
- 12) ¿Eres donante de sangre?
- a. Sí, habitualmente
 - b. Sí, ocasionalmente
 - c. No, pero estaría dispuesto
 - d. No, y no lo seré
- 13) Si donaras tus órganos, ¿te preocuparía que tu cuerpo quedara con cicatrices o mutilado tras la extirpación de tus órganos?
- a. Sí, me preocupa mucho
 - b. Me da igual
 - c. No lo sé
- 14) ¿Conoces la opinión de tu padre sobre la donación de órganos?
- a. Sí, es favorable
 - b. No la conozco
 - c. Sí, está en contra
- 15) ¿Conoces la opinión de tu madre sobre la donación de órganos?
- a. Sí, es favorable
 - b. No la conozco
 - c. Sí, está en contra
- 16) Si tienes novio o novia, ¿conoces su opinión sobre la donación de órganos?
- a. Sí, es favorable
 - b. No la conozco
 - c. Sí, está en contra
- 17) ¿Crees que tu puedes necesitar alguna vez un trasplante de órganos?
- a) No, porque yo llevo una vida sana
 - b) Existe la posibilidad de que alguna vez enferme y necesite un órgano
 - c) No lo sé
- 18) ¿Crees que una charla sobre donación de órganos sería interesante para ti?
- a. Sí
 - b. No
 - c. NO lo sé, tendría que oírla
- 19) ¿Consideras que tu información sobre donación de órganos es...?
- a. Buena
 - b. Normal
 - c. Escasa
 - d. Mala
 - e. Nula
- 20) ¿Confías en tu médico de cabecera?
- a. Totalmente
 - b. Bastante
 - c. Regular
 - d. No confío
- 21) ¿Colaboras en organizaciones no gubernamentales, acciones de voluntariado o actividades de ayuda social?
- a. Sí, habitualmente
 - b. Sí, ocasionalmente
 - c. No, ni voy a participar
 - d. No, pero estaría dispuesto

- 22) De las siguientes cuestiones que te planteo ante tu propia muerte o la de un familiar próximo, con cuáles estás de acuerdo:
- Pediría la incineración (SI) (NO)
 - Pediría la inhumación (SI) (NO)
 - Aceptaría la autopsia (SI) (NO)
- 23) Según tu opinión, ¿una persona con muerte cerebral puede recuperarse y vivir normal?
- Sí
 - No
 - No lo sé
- 24) Puesto que tenemos dos riñones y actualmente se puede donar uno, ¿donarías en vida uno de tus riñones a una persona que lo necesitara?
- Sí, lo donaría
 - No, no lo donaría
 - Tengo dudas
- 25) ¿Crees que donar en vida un riñón tiene riesgos para el que lo dona?
- Mucho
 - Bastante
 - Algo
 - Casi nada
 - No lo sé
- 26) Si uno de tus familiares (padres, hijos, hermanos) necesitara un riñón, ¿se lo donarías en vida?
- Sí, lo donaría
 - No, no lo donaría
 - Tengo dudas
- 27) Si tu presentaras una enfermedad del riñón que necesitara un trasplante, ¿aceptarías un riñón de alguno de tus familiares en vida o esperarías en lista de espera a que apareciera un riñón?
- Sí, lo aceptaría
 - No, esperaría en lista de espera
 - Tengo dudas
- 28) Solo tenemos un hígado, pero actualmente se puede partir y dar un parte a una persona que está en espera de un trasplante hepático, ¿Donarías una parte de tu hígado en vida a una persona que lo necesitara?
- Sí, lo donaría
 - No, no lo donaría
 - Tengo dudas
- 29) ¿Crees que donar en vida una parte del hígado tiene riesgo para el que lo dona?
- Mucho
 - Bastante
 - Algo
 - No lo sé
- 30) Si uno de tus familiares necesitara un hígado, ¿donarías parte del tuyo en vida para él?
- Sí, lo donaría
 - No, no lo donaría
 - Tengo dudas
- 31) Si tú necesitaras un trasplante hepático, ¿aceptarías que un familiar directo te donara parte de su hígado en vida?
- Sí, lo aceptaría
 - No, esperaría la lista de espera
 - Tengo dudas
- 32) Respecto a la actitud religiosa, te consideras...
- Católico practicante
 - Católico no practicante
 - Religión no católica
 - Agnóstico-ateo

- 33) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones crees que es la opinión de tu religión respecto a la donación y trasplante de órganos?
- a. Está a favor de la donación y trasplante de órganos
 - b. Esta en contra de la donación y trasplante de órganos
 - c. NO se ha promulgado ante esa cuestión

- 34) ¿Cómo verías una legislación que permitiera al Estado disponer siempre de los órganos de los difuntos sin contar con permiso previo?
- a. Como un gran gesto de solidaridad
 - b. Como un abuso de autoridad
 - c. Como un modo eficaz para no desperdiciar los órganos que se pierden inútilmente
 - d. Como una ofensa a los familiares del difunto

ANEXO N° 2: CONSENTIMIENTO INFORMADO

FICHA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO N°-----

FECHA:

Yo: _____; () Alumno
identificado con DNI/ID ° _____; de ____ años de edad, mediante la
presente acepto la participación en el estudio denominado: “ACTORES
ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE ORGANOS Y TEJIDOS EN
ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA UPAO-PIURA 2018” a cargo del
EMH Juan Manuel Ramírez Ubillús; en el cual me han sido explicados
adecuadamente los procedimientos para dicho estudio así como el respeto a la
identidad y confidencialidad de los datos proporcionados.

DNI N°

ANEXO N° 3: SOLICITUD DE PERMISO A LAS AUTORIDADES PERTINENTES

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

Dra. Gladys Ligia Peña Pazos

Directora Académica UPAO Campus Piura

Dr. Walter Sánchez

Director Académico FMU UPAO Campus Piura

ASUNTO: Permiso para la ejecución Proyecto de Tesis de Pre Grado

Estimadas autoridades reciban mediante la presente mi más cordial saludo del mismo modo sirva la misma para solicitar la autorización de mi Proyecto de Tesis titulado: “FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA UPAO-PIURA 2018” dentro de las instalaciones de UPAO Campus Piura.

Esperando una respuesta favorable me despido de Ustedes.

Atte.

E.M.H Juan Manuel Ramírez Ubillús
ID: 000111165

“AÑO DEL DIÁLOGO Y RECONCILIACIÓN NACIONAL”

Dra. Gladys Ligia Peña Pazos

Directora Académica UPAO Campus Piura

Dr. Jorge Mas Sánchez

PRESIDENTE DEL COMITÉ DE REVISIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA UPAO CAMPUS PIURA

Asunto:

APROBACIÓN E INSCRIPCIÓN DE PROYECTO DE TESIS

Yo; Juan Manuel Ramírez Ubillús, identificado con ID N° 000111165 alumno de la Escuela Profesional de Medicina Humana con el debido respeto me presento y expongo:

Que siendo requisito indispensable para optar el Título Profesional de Médico Cirujano, recorro a su digno despacho a fin de que apruebe e inscriba mi Proyecto de Tesis titulado: “FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE DONACIÓN DE ORGANOS Y TEJIDOS EN ESTUDIANTES DE MEDICINA HUMANA UPAO-PIURA 2018”

Asimismo, informo que el docente Mg. Raúl Hernán Sandoval Ato, será mi asesor por lo que solicito se sirva tener de conocimiento para lo fines pertinentes.

Por lo expuesto es justicia que deseo alcanzar.

Juan Manuel Ramírez Ubillús

ID N° 000111165