

Número 2 – Enero/Junio 2018

REVISTA SALUD Y BIENESTAR COLECTIVO

ISSN 0719-8736

Portada: Felipe Maximiliano Estay Guerrero

PUERTO MONTT - CHILE





## CUERPO DIRECTIVO

**Director – Editor en Jefe**  
**Dr. Alex Véliz Burgos**  
*Universidad de Los Lagos, Chile*

**Subdirectora**  
**Mg. Anita Dörner Paris**  
*Universidad de Los Lagos, Chile*

**Editor Científico**  
**Juan Guillermo Mansilla Sepúlveda**  
*Universidad Católica de Temuco, Chile*

## Cuerpo Asistente

**Traductora: Inglés**  
**Dr. José Luis Reyes Lobos**  
**Lic. Paulinne Corthorn Escudero**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Traductora: Portugués**  
**Lic. Elaine Cristina Pereira Menegón**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Diagramación / Documentación**  
**Lic. Carolina Cabezas Cáceres**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Portada**  
**Sr. Felipe Maximiliano Estay Guerrero**  
*221 B Web Sciences, Chile*

*Publicación del Núcleo de Salud y Bienestar  
Colectivo, Puerto Montt, Patagonia, Chile*

## COMITÉ EDITORIAL

**Dr. Adolfo Abadia**  
*Universidad ICESI, Colombia*

**Dr. Juan R. Coca**  
*Universidad de Valladolid, España*

**Dr. Francisco José Francisco Carrera**  
*Universidad de Valladolid, España*

**Dr. Darío Páez Rovira**  
*Universidad del País Vasco, España*

**Dra. Anabel Paramá Díaz**  
*Universidad de Valladolid, España*

**Dr. Oscar Santilli**  
*Universidad Nacional de Cuyo, Argentina*

## COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

**Mg. Gladys Castillo Castro**  
*Universidad San Martín de Porres, Perú*

**Dr. Carlos Tulio da Silva Medeiros**  
*Diálogos en Mercosur, Brasil*

**Dr. Alain Morejón Giraldoni**  
*Universidad de Ciencias Médicas de  
Cienfuegos, Cuba*

**Dr. Marco Eduardo Murueta**  
*Asociación Mexicana de Alternativas em  
Psicología, México*

**Mg. Oswaldo Orellana Manrique**  
*Universidad Nacional Mayor de San Marcos,  
Perú*



**Dr. Carlos Peraza**

*Biomed Centroamerica, Belize*

**Dr. José Puig Espinosa**

*Dilemas Contemporáneos, México*

**Dra. Alicia Risueño**

*Universidad Kennedy, Argentina*

**Dr. José Vives-Rego**

*Universidad de Barcelona, España*



### Indización

Revista Salud y Bienestar Colectivo, se encuentra indizada en:





ISSN 0719-8736 - Número 2 – Enero/Junio 2018 pp. 25-36

## **ACTITUDES E INTENCIÓN DE FAMILIARES DE PACIENTES HOSPITALIZADOS HACIA LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS<sup>1</sup>**

### **ATTITUDES AND INTENTIONS TOWARDS ORGANS AND TISSUES DONATION FROM THE RELATIVES OF HOSPITALIZED PATIENTS**

**Drda. Cinthia Viridiana Olea Gutiérrez**

Universidad Autónoma de Nayarit, México  
viri\_olea82@hotmail.com

**Drda. Ángela María Rincón Hurtado**

Fundación Universitaria del Área Andina, Colombia  
amrihu03@gmail.com

**Drda. Irene Córdova Jiménez**

Universidad de Guadalajara, México  
irenecordovaj@yahoo.com.mx

**Fecha de Recepción:** 31 de octubre de 2017 – **Fecha de Aceptación:** 28 de enero de 2018

#### **Resumen**

México presenta una baja tasa de donación de órganos y la lista de espera para recibir un trasplante crece cada año. El consentimiento de la familia representa un factor limitante para la donación; y existen barreras específicas que pueden ser identificadas para mejorar las tasas de consentimiento de donación. Identificar las actitudes e intención de familiares de pacientes hospitalizados hacia la donación de órganos y tejidos. Se realizó un estudio transversal, mediante una encuesta estructurada a 89 sujetos en el Hospital Civil Antonio González Guevara de Tepic, Nayarit. Se realizó validación de la encuesta por expertos del Consejo Estatal de Trasplantes de Órganos y Tejidos de Jalisco y Nayarit. Los datos se sometieron a análisis descriptivo. El promedio de edad fue de  $36.84 \pm 12.55$  años, en 71 % del sexo femenino. El nivel de escolaridad predominante fue la secundaria. El 81% de participantes estuvo de acuerdo con la donación; y de ellos, por encima del 80% tenían educación técnica o universitaria. El 68.8% considera que en México se brinda información sobre el tema aunque 43% considera que el gobierno se beneficia económicamente con la donación de órganos y tejidos. Para 83.15%, la donación es aceptada como un acto solidario. La consistencia interna de la encuesta mediante la prueba alfa de Cronbach, reportó un valor de 0.725. Pese a que existe una buena actitud e intención de familiares de pacientes hospitalizados hacia la donación, es necesario la comunicación familiar y superar las limitaciones impuestas por la desinformación y los imaginarios sobre tráfico de órganos. Invertir recursos hacia estas poblaciones específicas de potenciales donantes de órganos puede ayudar a mejorar las tasas de consentimiento.

#### **Palabras Claves**

Obtención de Tejidos y Órganos – Donantes de tejidos – Conocimientos – Actitudes y Práctica en Salud  
Trasplante de Órganos (DeCS)

---

<sup>1</sup> Este artículo es un artículo original de la investigación titulada actitudes e intenciones de familiares de pacientes hospitalizados en el Hospital Civil Dr. Antonio González Guevara, para donar órganos y tejidos, Tepic Nayarit, 2015, el cual no contó con financiamiento de institución o dependencia pública o privada alguna.

**Abstract**

Mexico shows a low rate in organ donation, and the waiting list for a transplantation grows every year. Family consent represents a limiting factor for donating and there are specific barriers that can be identified to improve donation consent rates. To identify the attitudes and intentions from the relatives of hospitalized patients, towards the donation of organs and tissues. A cross-sectional study was conducted using a structured survey of 89 subjects at the Civil Hospital Antonio González Guevara of Tepic, Nayarit. The survey was validated by experts from the State Centers for Organ and Tissue Transplantations of Jalisco and Nayarit. The data were subjected to descriptive analysis. The average age was  $36.84 \pm 12.55$  years old, in 71% of the female sex. The predominant educational level was secondary school. 81% of the participants agreed with the donation; and over 80% of them, had technical or university education. 68.8% consider that in Mexico, information about the subject is provided, although 43% believe that the government benefits financially from the donation of organs and tissues. For the 83.15%, the donation is accepted as an act of solidarity. The internal consistency of the survey using the Cronbach alpha test reported a value of 0.725. Although there is a good attitude and intention towards the donation from the relatives of hospitalized patients, it is necessary family communication, and to overcome the limitations imposed by misinformation and the imaginary about organ trafficking. Investing resources into these specific populations of potential organ donors, can help improve consent rates.

**Keywords**

Tissue Donors – Health Knowledge – Attitudes – Practice – Organ Transplantation (Mesh)

## Introducción

Las enfermedades no transmisibles, en las que existe un daño irreversible de algún órgano o tejido, se han convertido en un problema de salud pública tanto en México como en otros países<sup>2</sup>. El trasplante se convierte en una alternativa terapéutica y paliativa importante para estos casos, pero la disponibilidad de órganos, por diversos factores, es limitada, pues el sistema de aprovisionamiento de órganos está soportado en la donación altruista, lo que implica que la oferta es inferior a la demanda<sup>3</sup>.

La donación, consiste en el otorgamiento del consentimiento personal que de forma tácita o expresa, en vida o después de su muerte, se utilicen para trasplantes el cuerpo o cualquiera de sus componentes<sup>4</sup>. En México conforme a la Ley General de Salud se ha establecido el Registro Nacional de Trasplantes (RNT) a cargo del Centro Nacional de Trasplantes (CENATRA), quien asume la tarea de compilar y actualizar datos de receptores, donadores, fechas de trasplantes, profesionales que intervienen y casos de muerte cerebral<sup>5</sup>.

La donación de cadáver se realizan de manera limitada en países de América latina como México, Perú, Venezuela, Bolivia<sup>6</sup>. En México, de enero a junio 2017, se reportó una tasa nacional de 12,15 donantes en muerte encefálica por millón de habitantes. Actualmente son un poco más de 13,373 pacientes en lista de espera para trasplante con órganos cadavéricos, de los cuales el tiempo promedio de espera para recibirlo varía entre 5,62 a 28,56 meses. El estado de Nayarit ha tenido una mínima participación en la materia a nivel nacional. Cuenta con 6 programas autorizados de riñón y cornea. De enero a junio de 2017 reportó 11 personas en lista de espera. En este periodo se realizó 1 trasplante de los 540 reportados en el país (trasplantes con órganos de donantes cadavéricos)<sup>7</sup>.

La donación de órganos es un proceso complejo que depende de la disponibilidad de la institución de salud, en cuanto a infraestructura, normas que rigen el proceso, capacitación del personal que está en contacto directo con los posibles donadores y con los familiares del potencial donante, donde la comunicación asertiva es primordial para lograr un buen resultado. Es la familia quien ratifica, toma la decisión y otorga el consentimiento o autorización de la donación de un familiar<sup>8</sup>. La familia representa un importante componente para el consentimiento o la negativa para la donación. En Chile y España menos del 50% promedio del total de las familias a las que se solicita la donación está de acuerdo en consentir la donación de los órganos de un familiar. Esto obedece a la

<sup>2</sup> WHO, Global Health Observatory data repository. "Health statistics and information systems: Global Health Estimates 2015: 20 leading causes of death by region, 2000 and 2015, Region of the Americas" (2015)

<sup>3</sup> Mireya Matamoros; Belinda Castillo y Doris Alvarado, "conocimientos, actitudes y creencias sobre la donación y trasplantes de órganos en Honduras", Ciencias Forenses de Honduras, Vol. 3 (2017): 3

<sup>4</sup> Ley General de Salud, "Artículo 21". (2017)

<sup>5</sup> Ley General de Salud, "Artículo 314 BIS, 333 y 338". (2017)

<sup>6</sup> Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplantes. "Datos sobre la actividad de donación y trasplante de órganos, tejidos y células del 2014", Newsletter, Vol. IX, No. 1. (2015): 35-52.

<sup>7</sup> CENATRA. "Boletín estadístico informativo". Vol. 2, No. 1. (2017): 22

<sup>8</sup> Manuel Lillo-Crespo; Purificación Gironés-Guillem; María Cristina Sierras-Davó; Jorge Riquelme-Galindo y Juan Mario Domínguez-Santamarina, "Aproximación fenomenológica al significado e impacto de la donación de órganos en la familia", AQUICHAN, Vol.17 No. 1 (2017): 18-29

preocupación por la mutilación del cuerpo, por el conocimiento previo de los deseos del fallecido, por problemas con el sistema sanitario en cuanto a la atención recibida, por no comprender el concepto de muerte encefálica y que la petición de los órganos se realiza en el justo momento en que los familiares acaban de sufrir una pérdida, lo que crea una barrera de comunicación impidiendo la donación<sup>9 10</sup>.

En México se desconocen publicaciones sobre causas de negativas familiares a la donación en muerte encefálica. Los datos del CENATRA son confusos pero se reporta que entre enero y junio de 2017, un total de 416 “donaciones no concretadas” (*sic*) 76,2% (317) se deben a negativas familiares<sup>11</sup>, sin precisar cuáles son las razones de esas negativas, por lo que valdría la pena explorar sobre las actitudes e intenciones de los familiares ante la donación.

En un estudio realizado por Castañeda-Millán<sup>12</sup> en Colombia, se encontró que entre más alto es el nivel educativo, más probabilidades de tener una actitud favorable ante la donación, y a mayor edad más probabilidades de actitudes desfavorables, ya sea de donación de los órganos propios, de órganos de un familiar fallecido o bien de donación de vivo. Además, se confirmó la existencia de creencias acerca del tráfico de órganos y la desconfianza de si se respeta o no la lista de espera.

Uno de los aspectos más complejos del proceso de donación, es el de la entrevista familiar cuando no se considera la información como un proceso bidireccional, en el que el profesional debe buscar el momento y espacio más adecuados para proporcionar información sensible para la solicitud a la familia, de modo que la información se convierta incluso en herramienta terapéutica<sup>13</sup>.

Luis Reyes Rodríguez define la actitud como la posición de una persona sobre una dimensión bipolar evaluativa o afectiva con respecto de un objeto, acción o evento y representa el sentimiento favorable o desfavorable de una persona hacia un objeto o estímulo<sup>14</sup>. Las intenciones, por otro lado, se originan en creencias y conocimientos que ejercen su influencia a través de las actitudes y las normas subjetivas<sup>15</sup>. Estos dos conceptos son relevantes para avanzar en el entendimiento de la problemática relacionada con la negativa familiar a las donaciones de órganos, el presente estudio

<sup>9</sup> Lillo-Crespo, Aproximación fenomenológica al significado...18-29.

<sup>10</sup> Isidora Doggenweiler y Eliana Guic. “Determinantes psicosociales de intención de donación de órganos en una muestra Chilena”, Vol. 142, No. 1. (2014):1-8.

<sup>11</sup> CENATRA, Boletín estadístico informativo... 22

<sup>12</sup> David Andrés Castañeda Millán; Fabricio Alarcón; Diego Ovalle; Claudia Martínez; Lina Marcela González; Lina Burbano Perea; Karen Johanna León; Luis Felipe López García; Jovinton Yaya y Eyner Lozano Márquez, “Actitudes y creencias sobre la donación de órganos en Colombia. ¿Dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las tasas nacionales de donación?”, Revista de la Facultad de Medicina, Vol. 62 No. 1 (2014): 17

<sup>13</sup> José Miguel Pérez Villares; Ramón Lara Rosales; Eladio Gil Piñero; Enrique Bravo Escudero; Francisco Alarcos Martínez y Beatriz Domínguez-Gil, “Bioética de la información familiar en la donación en asistolia extrahospitalaria”, Emergencias, Vol. 28 No. 1 (2016): 55-61.

<sup>14</sup> Luis Reyes Rodríguez, "La teoría de acción razonada: implicaciones para el estudio de las actitudes." Investigación educativa (2007): 66-77. Tomando la idea original de Ajzen Icek & Fishbein Martin, "Understanding attitudes and predicting social behaviour" New York: Human Relation, (1980),

<sup>15</sup> Isidora Doggenweiler, Determinantes psicosociales...1-8.



tiene por objetivo identificar las actitudes e intención de familiares de pacientes hospitalizados hacia la donación de órganos y tejidos.

## 1.- Metodología

Estudio descriptivo transversal, en el que se estimó una población de 89 familiares de pacientes hospitalizados en medicina interna, cirugía, ginecología y pediatría, del Hospital Civil Antonio González Guevara de Tepic, Nayarit, México que cuenta con 130 camas censales. La inclusión de los participantes se hizo mediante muestreo aleatorio simple teniendo en cuenta las camas ocupadas al momento de la encuesta (nivel de confianza 95% y una precisión de 5%).

La captura y procesamiento básico de información se realizó a través de una hoja de cálculo de Microsoft Excel<sup>®</sup>. Los resultados generales se expresan en frecuencias absolutas y relativas. Para explorar la asociación entre las variables sociodemográficas y las preguntas consideradas en el cuestionario, se utilizó la prueba de Chi<sup>2</sup> empleando el programa estadístico SPSS<sup>®</sup> versión 19,0. El estudio se llevó a cabo en dos fases, consistiendo la primera en la adaptación cultural y validez del instrumento según expertos y la segunda, en el levantamiento de información en todas las unidades de atención.

El instrumento utilizado como modelo fue validado por Fernández-Rioja en 2014 en Perú<sup>16</sup>, el cual fue adaptado culturalmente para población mexicana y se midió la validez del instrumento mediante seis expertos del Consejo Estatal de Trasplantes de Órganos y Tejidos (CETOT) de Jalisco y de la Coordinación de Trasplantes de Nayarit, quienes realizaron un análisis del contenido en función de la claridad y pertinencia por cada pregunta. Para la validez del contenido, el puntaje promedio que dieron los expertos sobre las preguntas en una escala de 1 a 5 fue de 4,0. Se eliminaron 11 preguntas de acuerdo con las recomendaciones de los expertos, quienes las calificaron con un puntaje entre 1 a 2,9.

El cuestionario final contó con 14 preguntas de opción múltiple en escala tipo Likert. Se evaluó la fiabilidad del cuestionario final calculando la consistencia interna por medio del alfa de Cronbach, que mide la correlación de los ítems dentro del cuestionario antes de ser aplicado a la población de estudio. El alfa de Cronbach del cuestionario final fue de 0,725 (valor mayor de 0,7 define una confiabilidad aceptable)<sup>17</sup>.

El estudio contó con la autorización de la Institución y del Comité de Ética e Investigación del Hospital Civil “Dr. Antonio González Guevara” de Tepic, Nayarit y se enmarca en la categoría de investigación sin riesgo, según el Reglamento de la Ley General de Salud en materia de Investigación para la salud<sup>18</sup> (RLGSMIS). Así mismo, se firmó la carta de consentimiento y se garantizó la confidencialidad y privacidad de datos personales y sensibles en los términos la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares (LFPDPPP).

<sup>16</sup> Fernando Fernández Rioja; Cesar Zapata Zapata; Cristian Díaz Vélez y José Taypicahuana Juárez, “Validación de instrumento para medir la actitud hacia la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados”, Revista del Cuerpo Médico del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, Vol. 7 No. 1 (2014): 24-28.

<sup>17</sup> Ana Carvajal Valcárcel; Carlos Centeno Cortés; Roger Watson; M. Martínez y Álvaro Sanz Rubiales, “¿Cómo validar un instrumento de medida de la salud?”, Anales del Sistema Sanitario de Navarra, Vol. 34 No.1 (2011): 63-72.

<sup>18</sup> Reglamento de la Ley General de Salud, Art. 17.

## 2.- Resultados

El estudio estuvo conformado por 89 familiares en su mayoría del sexo femenino, con una media de edad de 36,8 años  $\pm 12.5$  (IC95% 34,2–39,5), en un rango de 18 a 68 años. La tabla 1, incluye las variables sociodemográficas según actitud de acuerdo, desacuerdo o indeciso frente a la pregunta ¿Está de acuerdo con la donación de órganos y tejidos?

De los 72 familiares que manifestaron estar de acuerdo con la donación de órganos y tejidos de un familiar, el 58,4% (52) corresponde a mujeres y 22,5% (20) a hombres, de los cuales, el 50,6% estaban entre 23 a 37 años y tenían pareja, ya sea casados 34,8%(31) o en unión libre 24,7% (22). Con respecto a la escolaridad, se encontró que a mayor escolaridad hay una tendencia mayor a estar de acuerdo con el tema. En relación a la religión de los familiares de acuerdo con la donación de órganos, el 52,8% (47) manifestó profesar la fe católica, mientras que 27%(24) dijo no tener ninguna, el 2%(1) restante dijo practicar otra religión (tabla 1).

En cuanto a la ocupación de los familiares, con actitud de acuerdo a la donación de órganos, el 39,3%(35) corresponden a trabajadores seguido por los que se dedicaban a las labores del hogar 34,8%(31). En el grupo con actitud en desacuerdo o indecisos (6 y 11 respectivamente) principalmente eran mujeres, de escolaridad secundaria y sin pareja. Los participantes se encontraban en su mayoría en los servicios de Cirugía y Ginecología, provenientes de las áreas rurales y pertenecientes al seguro popular de salud (tabla 1). Según la valoración del instrumento la frecuencia de una actitud de desacuerdo o indecisa de los familiares a la donación de órganos fue de 19% (17). Mayor en mujeres que en hombres (4,5% desacuerdo y 7,9% indeciso en mujeres frente a 2,2% desacuerdo y 4,5% indeciso en hombres). Ninguna de las variables sociodemográficas, estudiadas mostró significancia estadística frente al acuerdo con la donación (tabla 1).

	Actitud							
	Acuerdo		Desacuerdo		Indeciso		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
<b>Sexo</b>								
Femenino	52	58,4	4	4,5	7	7,9	63	70,8
Masculino	20	22,5	2	2,2	4	4,5	26	29,2
<b>Edad</b>								
18 a 22	6	6,7	0	-	1	1,1	7	7,9
23 a 27	13	14,6	1	1,1	3	3,4	17	19,1
28 a 32	13	14,6	1	1,1	2	2,2	16	18,0
33 a 37	11	12,4	0	-	1	1,1	12	13,5
38 a 42	9	10,1	2	2,2	0	-	11	12,4
43 a 47	6	6,7	0	-	1	1,1	7	7,9
48 a 52	3	3,4	1	1,1	1	1,1	5	5,6
58 a 62	11	12,4	1	1,1	1	1,1	13	14,6
Más de 63	0	-	0	-	1	1,1	1	1,1

<b>Estado civil</b>								
Casado	31	34,8	3	3,4	5	5,6	39	43,8
Separado	7	7,9	2	2,2	1	1,1	10	11,2
Soltero	10	11,2	0	-	1	1,1	11	12,4
Unión libre	22	24,7	1	1,1	3	3,4	26	29,2
Viudo	2	2,2	0	-	1	1,1	3	3,4
<b>Escolaridad</b>								
Ninguno	4	4,5	0	-	1	1,1	5	5,6
Primaria	19	21,3	1	1,1	1	1,1	21	23,6
Secundaria	25	28,1	2	2,2	7	7,9	34	38,2
Técnico	17	19,1	2	2,2	2	2,2	21	23,6
Universitario/postgrado	8	9	1	1,1	0	-	9	10,1
<b>Religión</b>								
Católica	47	52,8	3	3,4	7	7,9	57	64
Otra	1	1,1	1	1,1	0	-	2	2,2
No	24	27,0	2	2,2	4	4,5	30	33,7
<b>Ocupación</b>								
Trabajador	35	39,3	1	1,1	5	5,6	41	46,1
Desempleado	4	4,5	1	1,1	0	-	5	5,6
Hogar	31	34,8	4	4,5	6	6,7	41	46,1
Estudiante	1	1,1	0	-	0	-	1	1,1
Otro	1	1,1	0	-	0	-	1	1,1
<b>Unidad de atención</b>								
Cirugía	33	37,1	3	3,4	4	4,5	40	44,9
Ginecología	17	19,1	2	2,2	2	2,2	21	23,6
Medicina interna	14	15,7	1	1,1	4	4,5	19	21,3
Pediatría	8	9	0	-	1	1,1	9	10,1
<b>Afiliación de salud</b>								
Seguro popular	51	57,3	3	3,4	9	10,1	63	70,8
No asegurado	19	21,3	3	3,4	2	2,2	24	27,0
No responde	2	2,2	0	-	0	-	2	2,2

Tabla 1

Características sociodemográficas de los participantes en relación con la actitud e intención hacia la donación de órganos y tejidos (n=89)

Fuente: elaboración propia.

Con relación a las preguntas (2, 10 y 14), que indagan sobre la información que se brinda, más del 60% de los familiares está de acuerdo con que en el país existe difusión sobre el tema, pero que el desconocimiento sobre los procedimientos de donación de órganos influye en la negativa de donar. Así mismo, se considera que las pláticas favorecerían el aumento en el número de donantes (tabla 2). Más del 40% de los familiares está de acuerdo en afirmar que el estado Mexicano respalda la donación de órganos y tejidos y que existe un beneficio económico para la entidad federativa por ésta actividad. Para el 43%(39) de los familiares, la religión no tiene influencia en la

disponibilidad para donar, mientras que 39%(35) manifestó su desacuerdo al respecto. Se observó en el 84%(75) su acuerdo para considerar respetar la decisión que tuvo en vida el familiar fallecido de donar sus órganos y tejidos. El tráfico de órganos humanos es una preocupación en la población estudiada pues el 61% (54) de los familiares lo considera una realidad en México y otros países, principalmente, por la escasez de órganos para trasplantar (tabla 2). El 84,5% (75) de las personas participantes están de acuerdo que los trasplantes son procedimientos que permiten mejorar la calidad de vida de las quienes lo reciben. Mientras que, los que están en desacuerdo o indecisos apenas llegan al 15,5% (14). El acuerdo hacia la donación de órganos en los familiares, se vincula con valores como solidaridad y generosidad (tabla 2).

Pregunta	Actitud					
	Acuerdo		Desacuerdo		Indeciso	
	n	%	n	%	n	%
2. ¿La realización de pláticas sobre donación de órganos y tejidos aumentaría el número de donantes?	76	85,5	4	4,5	9	10
3. ¿Los donantes de órganos y tejidos pueden ser personas de cualquier edad?	53	60	9	10	27	30
4. ¿Piensa que un paciente que ha recibido un trasplante de órganos y tejidos mejorará su calidad de vida?	75	84,5	4	4,5	10	11
5. ¿El estado Mexicano respalda la donación de órganos y tejidos?	43	48	13	15	33	37
6. ¿Su religión influye en la donación de órganos y tejidos?	35	39	39	44	15	17
7. ¿Se debe respetar la decisión que tuvo en vida el familiar fallecido de donar sus órganos y tejidos?	75	84	6	7	8	9
8. ¿Cree que el donar un órgano o tejido es un acto solidario?	74	83	3	3,4	12	13,6
9. ¿Cree que el aceptar la donación de un familiar fallecido lo hace una persona más generosa?	68	76,4	10	11,2	11	12,4
10. ¿Cree que el no conocer sobre el tema de donación de órganos y tejidos influye en no donar un órgano?	75	84	5	6	9	10
11. ¿Cree que ha aumentado la donación de órganos y tejidos en México los últimos 5 años?	34	38	10	11	45	51
12. ¿Cree que el tráfico de órganos y tejidos es una realidad en México y otros países?	54	61	11	12	24	27
13. ¿Cree que el gobierno se beneficia económicamente con la donación de órganos y tejidos?	39	44	29	33	21	23
14. ¿Cree que en México se brinda información sobre el tema donación de órganos y tejidos?	60	67,4	17	19,1	12	13,5

Tabla 2

Cuestionario de preguntas que miden actitud e intención de familiares de pacientes hospitalizados hacia la donación de órganos y tejidos (n=89)

Fuente: elaboración propia.

## Conclusión

Aunque no se encontraron diferencias significativas entre los diferentes grupos de variables sociodemográficas y la donación de órganos y tejidos, se puede afirmar que el perfil sociodemográfico de los participantes es similar a la encontrada en otros estudios llevados a cabo en México y en otros países (España, Chile, Perú y Colombia)<sup>19 20 21</sup>, sobre la opinión y las actitudes de la población en relación con la donación de órganos y tejidos, se reportan cifras cercanas al 80% de actitud favorable hacia éste proceso, revelando que la población con mejor actitud ante la donación de órganos es la población joven.

Históricamente Nayarit ha reportado pobres resultados en donación y trasplantes de órganos y tejidos. Paradójicamente más del 80% de los familiares encuestados tienen una actitud de acuerdo con la donación y la consideran un acto solidario. Entre la actitud y la acción concreta de donar puede estar mediando la creencia en el tráfico de órganos 61% (54) y la posible participación del estado en el lucro que supone esta actividad.

Lo anterior coincide con los resultados del estudio de Castañeda-Millán en Colombia, en el que se encontró que las razones para la no donación de órganos es la idea del tráfico de órganos como una práctica general<sup>22</sup>. De igual forma en Argentina se realizó un estudio en 127 personas y se determinó que la principal causa de no donación es el miedo y la desconfianza. Así mismo, las principales causas de baja donación se atribuyeron a falta de campañas, desorganización, ignorancia, miedo y desconfianza, poca claridad en la política del estado respecto a la temática<sup>23</sup>.

Llama la atención que 84% de la población encuestada reconoce que el desconocimiento sobre el tema de donación de órganos y tejidos influye en no donar un órgano, lo que coincide con Calvanese et al, quien encuestó a 2,200 sujetos, donde se muestra que, en general, hay desinformación sobre los trasplantes y las disposiciones legales al respecto y sólo un pequeño porcentaje sería donante voluntario<sup>24</sup>.

En relación con la variable de edad, de acuerdo con este estudio, se puede decir que la edad no influye en la actitud para donar y tampoco es una variable a considerar para determinar la intención de las personas a la donación de órganos, similar a lo reportado por Guerra Solarte et al, en Colombia<sup>25</sup>.

---

<sup>19</sup> Lillo-Crespo, Aproximación fenomenológica al significado...18-29.

<sup>20</sup> Isidora Doggenweiler, Determinantes psicosociales...1-8.

<sup>21</sup> César Antonio Zapata-Zapata; Francisco Saúl Fernández-Rioja; Franco Ernesto León-Jiménez y Cristian Díaz-Velez, "Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable hacia la donación de órganos en Lambayeque-Perú-2014" Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud, Vol. 3 No. 1 (2017):11-16.

<sup>22</sup> David Andrés Castañeda-Millán, Actitudes y creencias sobre la donación...17

<sup>23</sup> Mercedes Albornoz; Liliana Pierini; Gisella Gonsales; Enrique Portillo; Mario Mardyks y Pascual Valdez, "Trasplantes y comunidad: percepción poblacional sobre el proceso de donación. Realidad y perspectivas" Nefrología, Diálisis y Trasplante, Vol. 24, (2004): 61-70

<sup>24</sup> Nicolina Calvanese; Ligia Sánchez; Ana Redondo; Carmen Milanés; Oly Torres; Rosa Salas y Pedro Rivas, "Factores psicosociales de la donación de órganos para trasplantes en Venezuela". Psicología y Salud, Vol. 17 No. 2 (2013): 241-249.

<sup>25</sup> Álvaro Guerra Solarte; Diomedes Tabima; Aura María Orozco; David Posada Bernal; David Alejandro Bernal y Diana María Gomez, "Concepciones reales y supuestas de concepción y trasplante de órganos". Revista Médica de Risaralda, Vol. 14 No. 2 (2008): 27-34.

Pese a que ninguna religión se opone a la donación y, por el contrario, la consideran un acto libre y de generosidad hacia el prójimo, este estudio encontró que para el 44%(39) de los familiares, su religiosidad influye negativamente en la donación de órganos y tejidos, lo que coincide con diversos estudios, donde las creencias religiosas son un obstáculo importante para donar. Así, el temor a ser mutilado o no participar de la resurrección compromete la decisión de ser donante<sup>26</sup>. La gran mayoría de participantes dispuestos a donar, de forma similar a lo descrito por Tello Rodríguez<sup>27</sup>, lo harían motivados por ayudar a otros seres humanos a mejorar su calidad de vida 84%(75).

La donación de órganos de personas que han perdido la vida, depende, de acuerdo a principios éticos y legales, de la voluntad que la persona hubiese manifestado en vida, sin embargo, en la práctica, es la familia quien determina y decide sobre este consentimiento. Tres elementos influyen en el consentimiento o la negativa de la familia, el primero corresponde al papel del Estado como órgano rector y vigilante, el segundo se vincula con variables socio demográficas y el último con la institución hospitalaria. Estos elementos intervienen en las actitudes y en las normas subjetivas de la familia a fin de manifestar su acuerdo o desacuerdo, e incluso en estar indecisos ante la donación de órganos. Sería indispensable explorar a profundidad los elementos mencionados a fin de que sea posible establecer procedimientos de información y comunicación que favorezcan las actitudes positivas en la familia ante la donación y por tanto en la intención de consentir (figura 1).

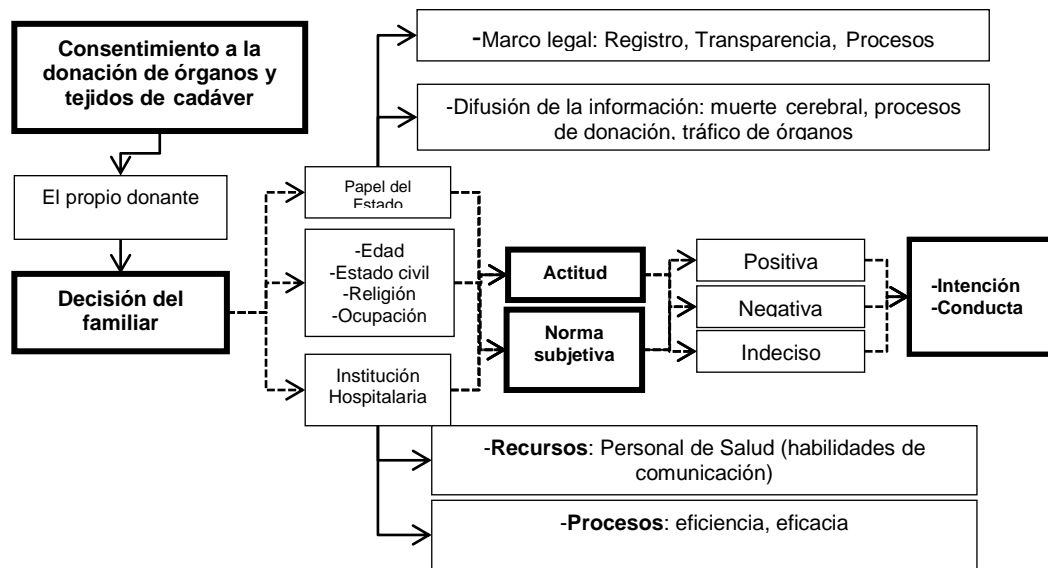


Figura 1  
Proceso de decisión familiar ante la donación de órganos y tejidos de cadáver  
Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados de la investigación

<sup>26</sup> Sebastián Solar; Alejandra Ovalle; María Elvira Simian; Jorge Escobar y Juan Pablo Beca, "Factores que influyen en la actitud de las personas ante la donación de órganos" Revista Chilena de Cirugía Vol. 60 No. 3 (2008): 262-267

<sup>27</sup> Iris Tello-Rodríguez, "Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos" CASUS Vol. 2 No. 2 (2017): 82-88.

## Bibliografía

Albornoz, Mercedes; Pierini, Liliana; Gonsales, Gisella; Portillo, Enrique; Mardyks, Mario y Valdez, Pascual. "Trasplantes y comunidad: percepción poblacional sobre el proceso de donación. Realidad y perspectivas" *Nefrología, Diálisis y Trasplante*, Vol. 24, (2004): 61-70.

Calvanese, Nicola; Sánchez, Ligia; Redondo, Ana; Milanés, Carmen; Torres, Oly; Salas, Rosa y Rivas, Pedro. "Factores psicosociales de la donación de órganos para trasplantes en Venezuela". *Psicología y Salud*, Vol. 17 No. 2 (2013): 241-249.

Guerra Solarte, Álvaro; Tabima, Diomedes; Orozco, Aura María; Posada Bernal, David; Bernal, David Alejandro y Gómez, Diana María. "Concepciones reales y supuestas de concepción y trasplante de órganos". *Revista Médica de Risaralda*, Vol. 14 No. 2 (2008): 27-34.

Castañeda Millán, David Andrés; Alarcón, Fabricio; Ovalle, Diego; Martínez, Claudia; González, Lina Marcela; Burbano Perea, Lina; León, Karen Johanna; López García, Luis Felipe; Yaya, Joviton y Lozano Márquez, Eyner. "Actitudes y creencias sobre la donación de órganos en Colombia. ¿Dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las tasas nacionales de donación?", *Revista de la Facultad de Medicina*, Vol. 62 No. 1 (2014): 17. Disponible en <https://search.proquest.com/openview/5abb2219f676b22b3e18743b0890a16b/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035757>

Centro Nacional de Trasplantes (CENATRA). "Boletín estadístico informativo". Vol. 2, No. 1. (2017): 22. Consultado en <https://www.gob.mx/cenatra/documentos/boletin-estadistico-informativo?idiom=es>

Doggenweiler, Isidora y Guic, Eliana. "Determinantes psicosociales de intención de donación de órganos en una muestra Chilena", Vol. 142, No. 1. (2014):1-8. Disponible en [http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034-98872014000100005&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0034-98872014000100005&script=sci_arttext&tlng=pt)

Fernández Rioja, Fernando; Zapata Zapata, Cesar; Díaz Vélez, Cristian y Taypicahuana Juárez, José. "Validación de instrumento para medir la actitud hacia la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados", *Revista del Cuerpo Médico del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, Vol. 7 No. 1 (2014): 24-28.

Ley General de Salud, "Artículo 21". 2017. Consultado en [http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/legis/lgs/LEY\\_GENERAL\\_DE\\_SALUD.pdf](http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/legis/lgs/LEY_GENERAL_DE_SALUD.pdf)

Lillo-Crespo, Manuel; Gironés-Guillem, Purificación; Sierra-Davó, María Cristina; Riquelme-Galindo, Jorge y Domínguez-Santamarina, Juan Mario. "Aproximación fenomenológica al significado e impacto de la donación de órganos en la familia", *AQUICHAN*, Vol.17 No. 1 (2017): 18-29. Disponible en [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1657-59972017000100018&script=sci\\_arttext&tlng=es](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S1657-59972017000100018&script=sci_arttext&tlng=es)

Matamoros, Mireya; Castillo, Belinda y Alvarado, Doris. "conocimientos, actitudes y reencias sobre la donación y trasplantes de órganos en Honduras", Ciencias Forenses de Honduras, Vol. 3 (2017): 3

Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplantes. "Datos sobre la actividad de donación y trasplante de órganos, tejidos y células del 2014", Newsletter, Vol: IX, No. 1. (2015): 35-52. Consultado en <https://view.publitas.com/ont/amrnlsp8/page/1>

Pérez Villares, José Miguel; Lara Rosales, Ramón; Gil Piñero, Eladio; Bravo Escudero, Enrique; Alarcos Martínez, Francisco y Domínguez-Gil, Beatriz. "Bioética de la información familiar en la donación en asistolia extrahospitalaria", Emergencias, Vol. 28 No. 1 (2016): 55-61.

Reyes Rodríguez, Luis. "La teoría de acción razonada: implicaciones para el estudio de las actitudes." Investigación educativa (2007): 66-77. Tomando la idea original de Ajzen Icek y Fishbein Martín. "Understanding attitudes and predicting social behaviour" New York: Human Relation. 1980.

Solar, P., Sebastián; Ovalle, R., Alejandra; Simian M., María Elvira; Escobar H., Jorge y Beca I., Juan Pablo. "Tres factores que influyen en la actitud de las personas ante la donación de órganos" Rev. Chilena de Cirugía, Vol. 60 No. 3 (2008): 262-267.

Tello-Rodríguez Iris, "Actitudes y conocimientos frente a la donación de órganos y tejidos" CASUS Vol. 2 No. 2 (2017): 82-88.

World Health Organization (WHO), Global Health Observatory data repository. "Health statistics and information systems: Global Health Estimates. 2015. Consultado en <http://www.who.int/gho/en/>

Zapata-Zapata, César Antonio; Fernández-Rioja, Francisco Saúl; León-Jiménez, Franco Ernesto y Díaz-Vélez, Cristian. "Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable en la donación de órganos en Lambayeque-Perú-2014" Rev Hoap Cienc Salud. 3(1) (2017): 11-16.

**Para Citar este Artículo:**

Olea Gutiérrez, Cinthia Viridiana; Rincón Hurtado, Ángela María y Córdova Jiménez, Irene. Actitudes e Intención de familiares de pacientes hospitalizados hacia la donación de órganos y tejidos. Perú. Rev. Salud y Bien. Colect. Num. 2. Enero-Junio (2018), ISSN 0719-8736, pp. 25-36.

Las opiniones, análisis y conclusiones del autor son de su responsabilidad y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Salud y Bienestar Colectivo**.

La reproducción parcial y/o total de este artículo debe hacerse con permiso de **Revista Salud y Bienestar Colectivo**.