

## **FACTORES SOCIOCULTURALES QUE INFLUYEN EN LA DONACIÓN DE ÓRGANOS EN LAS ZONAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE URUAPAN MICHOACÁN**

*Nancy Navarro Morales*

*Melissa Paola Pérez*

*Clementina Torres González<sup>1</sup>*

La salud en nuestro país es un tema importante, ya que sus problemáticas afectan a nivel nacional, generando un impacto económico y familiar dentro de la población, sin embargo, las principales enfermedades se han convertido en problemas sociales como: la diabetes mellitus que con un 13.9% es la segunda causa de muerte en México así como la hipertensión arterial que con un 7% es la tercera causa; ya que en nuestra nación, existen personas, con éstos padecimientos y otras enfermedades graves, potencialmente curables con un trasplante, como son: diabetes que requeriría un trasplante de páncreas; enfermedades del corazón de nacimiento sumamente graves (trasplante cardiaco), niños con muy poco intestino o de buen tamaño pero sumamente enfermo con mala absorción de nutrientes (trasplante intestinal), enfermedades pulmonares crónicas como la fibrosis quística o enfisema pulmonar (trasplante pulmonar), enfermedades de la vista candidatos a trasplante de córneas, por mencionar algunos casos, además de la insuficiencia renal (trasplante renal) y la fase terminal de las enfermedades del hígado (trasplante de hígado). Enfermedades que ningún ciudadano está exento de presentar en cualquier momento o de que algún familiar la padezca, convirtiéndolo en enfermo que prácticamente no vive, que no puede disfrutar de la vida plenamente, la mayoría, enfermos poco productivos y que dependen de medicamentos o de aparatos como la máquina de hemodiálisis para mantenerse vivos. Enfermos que se podrían ayudar a vivir en la extensión de la palabra, con el hecho de donar órganos al ya no necesitarlos; por lo anterior, es fundamental la donación y trasplante de órganos en nuestra nación, ya que México, cuenta con 15,051 personas que requieren un trasplante y la cifra sigue aumentando, teniendo un pronóstico de que en algunos años habrá una persona con la necesidad de un órgano por familia, afectando de esta manera la economía de las mismas por los altos presupuestos en los tratamientos médicos además perjudicando la convivencia del enfermo y la relación familiar por

---

<sup>1</sup> UNIVERSIDAD DON VASCO A. C. Escuela de Trabajo Social Estudiantes de 6 semestre de la Licenciatura en Trabajo Social Clave UNAM: 872729 Entronque carretera a Pátzcuaro 1100 (Apartado postal 66) Asesoró: LT.S Laura Aguilar Padilla Correo electrónico: padilla.lap@hotmail.com

las características que la atención del paciente demanda. (CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTE: MAYO; 2011)

La donación de órganos se entiende como la remoción de órganos o tejidos del cuerpo de una persona que ha muerto recientemente o de un donante vivo, con el propósito de realizar un trasplante. Los órganos y los tejidos son extirpados en procedimientos similares a la cirugía. Personas de todas las edades pueden ser donantes de órganos y tejidos. Se producen muchas más donaciones de donantes muertos que de personas vivas, las personas pueden optar por donar partes de su cuerpo, como órganos, sangre o esperma. Las donaciones de sangre (en particular del grupo y factor Rh 0 negativo) y algunos órganos son generalmente escasas y su falta, es una causa importante de la muerte de pacientes con enfermedades terminales, algunos órganos vitales, como el corazón, son donados únicamente tras la defunción del donante, quien debe firmar un acuerdo en vida.

Anteriormente la donación de órganos no era algo posible, pero en la actualidad se ha logrado un avance científico, surgiendo así los siguientes tipos de donación:

- Donación en vida se realiza entre personas de 18 a 60 años de edad, aunque han existido donadores mayores que se encuentran en un buen estado de salud y fueron aceptados. En México el 85% de los trasplantes se llevan a cabo de donador vivo relacionado (padres, hermanos e hijos)
- Donación tácita se debe entender por donación tácita cuando el disponente en vida guarda silencio al respecto de su deseo de donar, o no lo expresa en algún documento por lo que a la hora de su muerte la ley lo reconoce como posible donador.
- Donación cadavérica legalmente se considera donador de órganos y/o tejidos a toda persona fallecida que en vida no haya dejado constancia escrita de su oposición para que después de su muerte se realice la extracción de órganos y tejidos con previo consentimiento de los familiares cercanos.
- Donación voluntaria, gracias a que cada día un mayor número de personas se informa sobre los beneficios que puede ofrecer al realizar una donación, el Centro Nacional de Trasplantes a realizado un registro de inscripciones de donadores

voluntarios quienes en vida han tomado la decisión de donar sus órganos y tejidos a la hora de su fallecimiento.

Fundamentalmente son siete los órganos vitales que pueden ser donados y trasplantados en México, por equipos altamente especializados, en los diferentes hospitales del sector salud, incluyendo al corazón, ambos pulmones , hígado , páncreas y ambos riñones, es decir, son órganos que al ser trasplantados en otra persona enferma, tienen una segunda oportunidad de vivir con dicho órgano. Además existen tejidos que si bien no son vitales, si mejoran sustancialmente la calidad de vida del enfermo como son ambas córneas, piel y hueso.

Para la atención de este proceso, en México, existen centros especializados, donde se cuenta con personal de salud competentes y donde se concentra la mayoría de enfermos que requieren un trasplante, teniendo urgencia por donaciones de órganos, por lo que se podría mencionar que de generalizarse una cultura de donación de órganos en nuestro país, se tendría la atención del paciente con alguna enfermedad terminal potencialmente curable con un trasplante.

Por esto, abordar el tema de donación de órganos, retomando la política gubernamental, es un aspecto importante para el desarrollo de todas las regiones de nuestro país, dada la importancia de la salud para todo ser humano y por ende para la nación. Es propio mencionar que ésta investigación se realiza en el estado de Michoacán por lo que se señala su ubicación geográfica.

### **Ubicación geográfica**

Los límites de Michoacán son Al Norte con los estados de Jalisco y Guanajuato; Al Sur con el estado de Guerrero y el Océano Pacífico; Al Este con los estados de Querétaro y México y al Oeste con los estados de Jalisco y Colima, específicamente la región que se retoma en la investigación es el municipio de Uruapan, está situada en la vertiente sur de la sierra, forma parte del eje volcánico fue un pueblo prehispánico habitado principalmente por tarascos (purépechas), cultura que prevalece aún en la región participante del estudio.



Según datos de la Secretaría de Salud en Michoacán, reporta que el estado se encuentra entre los primeros 10 lugares a nivel nacional en materia de donación de órganos; uno de cada cuatro hígados trasplantados a nivel nacional los provee Michoacán, y es pionero en el programa de apoyo con tratamiento inmunosupresor gratuito por un año al paciente trasplantado, lo que evita el empobrecimiento de la familia y permite la posibilidad de que el paciente se reintegre a la vida productiva.

El Hospital General "Dr. Miguel Silva", perteneciente a la Secretaría de Salud de Michoacán ocupa el segundo lugar entre los hospitales de todo el país en obtención de donadores cadavéricos con fines de trasplante. En lo que va del año, diez familias michoacanas dieron su autorización para que otros tantos pacientes, que presentaban muerte cerebral, pudieran convertirse en donantes de órganos y ayudar así a personas enfermas en lista de espera para recibir algún órgano.

Durante el año 2010, en el Estado se realizaron 46 trasplantes de riñón, 21 obtenidos de donador cadavérico y 25 de un familiar del paciente; 52 de córnea, 20 de ellas donados a corazón parado, así como 11 donaciones multiorgánicas, de las que se obtuvieron riñones, córneas, un hígado y un corazón, con lo que se vieron beneficiadas más de 50 familias. En lo que va de 2011, se han llevado a cabo 8 trasplantes de riñón de donador vivo relacionado, y uno de córnea. Además de las obtenidas en el "Dr. Miguel Silva" ubicado en la capital del estado (Morelia) en este año se han realizado procuraciones multiorgánicas en el Hospital Regional de Uruapan (también de la Secretaría de Salud de Michoacán), en el Hospital Regional N° 1 del IMSS, en Morelia.

En la planeación a nivel Estatal, en materia de salud en el eje de política social se busca generar un bienestar para la población a través de programas gubernamentales entre ellos plantea la prevención de enfermedades y la salud comunitaria. A nivel municipal, Uruapan en cuanto a salud propone mejorar la calidad de vida, así como también la prevención de enfermedades.

Sin embargo, el tema de donación de órganos es poco común entre la población, y surge la necesidad de identificar por que este tema no es ampliamente conocido pese a la relevancia que tiene. Por lo tanto con la investigación, se busca identificar los factores socioculturales que influyen en la donación de órganos, haciendo una comparación sobre los factores que inciden en el área rural-indígena y urbana respecto al tema de investigación. México cuenta con el recurso médico de alta calidad además del equipo necesario para llevar a cabo un trasplante, pero para abarcar a un mayor número de enfermos candidatos a recibir un órgano es necesaria la existencia de donadores.

Por que consideremos que a pesar de que en Michoacán se cuente con reconocimiento a nivel nacional en relación a la donación, como lo menciona el cirujano de trasplantes y médico adscrito al departamento de cirugía pediátrica del hospital infantil de México Dr. Roberto Dávila Pérez nuestro país sigue en un nivel bajo comparado con países del mundo como España y Estados Unidos donde la donación de órganos es extraordinariamente alta (casi 40 donaciones por cada millón de habitantes); haciendo un comparativo con la cifra de habitantes del estado de Michoacán (4 351 037), existiendo solo 10 donaciones al año, se pensaría entonces, que el nivel bajo de donación está fuertemente influenciado por cuestiones culturales hacia la donación de órganos, además de un gran componente de falta de información al público en general y al mismo gremio médico, y por consiguiente una muy escasa solicitud de donación a los familiares de pacientes con muerte cerebral.

## **OBJETIVO GENERAL DE LA INVESTIGACION**

Identificar los principales factores socioculturales que influyen en la donación de órganos en zonas rurales y urbanas en el municipio de Uruapan Michoacán.

**HIPOTESIS:** Los factores socioculturales que influyen en la donación de órganos son los mismos en las zonas urbanas y rurales

La intervención de trabajo social en el área de salud tiene como objetivo, estudiar las variables socioeconómicas y culturales que inciden en la causa, la distribución y desarrollo de la enfermedad y sus secuelas sociales localizando, identificando, vigilando o eliminando aquellos que retardan o impiden el logro de los objetivos de salud y la plena utilización de los servicios, y así mismo identificando los que favorecen su logro”.

Por la naturaleza de la investigación así como la dificultad para acceder a bibliografía que hablara desde un enfoque social acerca de la donación de órganos, fue necesario establecerla vinculación con la institución de salud autorizada para trasplantes en la región: Hospital Regional Dr. Pedro Daniel Martínez, principalmente con el departamento de enseñanza, programa de donación, y departamento de trabajo social, para que con su amplia experiencia en el tema a través de conferencias y asesoría en la revisión de instrumentos el equipo recibiera la información necesaria para complementar la investigación siendo de apoyo por su amplia experiencia en el tema. Dicho hospital es el único en el municipio que está certificado, tanto para retirar órganos de cadáveres y a personas con vida que estén dispuestas a donar, así como también realiza el trasplante de riñón y cornea principalmente. La elaboración del marco teórico se realizó por medio de hemerográfica y bibliografía, donde se rescataron noticias relevantes y actuales acerca del tema de donación de órganos, posteriormente se realizó trabajo de campo en la cual se visitaron diferentes comunidades indígenas del municipio de Uruapan Michoacán como son: Angahuan, Capacuaro, Corupo y San Lorenzo. Así como también se hizo en la zona Urbana tomándose como referencia, el Centro, Norte, Sur, Oriente y Poniente del municipio de Uruapan Michoacán.

Para esta investigación se abordaron los factores socioculturales ya que nos permitirán obtener la información necesaria para conocer la influencia de los mismos en la donación de órganos por medio de varios aspectos como son: familia, religión, costumbres, economía, salud y aspectos de donación de órganos. Para la aplicación de los instrumentos se consideró a la población mayor de 15 años en adelante, tomando a cuenta a hombres y mujeres de las comunidades de la zona rural y zona urbana

En el área de familia se retomaron aspectos sobre los valores y la toma de decisiones dentro del hogar predominando en las comunidades rural-indígena las familias nuclear y extensa, en las cuales quien toma las decisiones frecuentemente es el padre de familia. En el aspecto de tradiciones y costumbres se intenta rescatar si estos influyen sobre la decisión de ser donantes

ya que en estas comunidades, la única religión que se practica es la católica. Respecto al rubro de salud se trata de investigar aspectos importantes sobre las enfermedades que afectan la población, se logro identificar que en las zonas rurales no existe una institución de salud que brinde la información y la atención adecuada y suficiente a la población,

El aspecto de donación es fundamental para la investigación y en este se rescatará información básica para identificar el conocimiento e información que tiene del tema la población, debido a que existen miles de enfermos con deficiencias graves de sus órganos y es sólo a través de la donación de un órgano que logran recuperarse y salvar sus vidas.

El municipio de Uruapan según el censo 2007 del INEGI, cuenta con una población de 315,329 habitantes y con el fin de obtener una muestra para esta investigación en la zona urbana se aplicó la fórmula:

384

$$N = \frac{384 + (171,671 - 1)}{171,671} = 384.2$$

171,671

En las comunidades rural-indígena la aplicación de los instrumentos se realizó en Capacuaro, Angahuan, Corupo, y San Lorenzo, seleccionadas en base al mayor número de población del resto de comunidades, la fórmula que se siguió fue la siguiente:

384

$$N = \frac{384 + (9,063 - 1)}{9,063} = 369.2$$

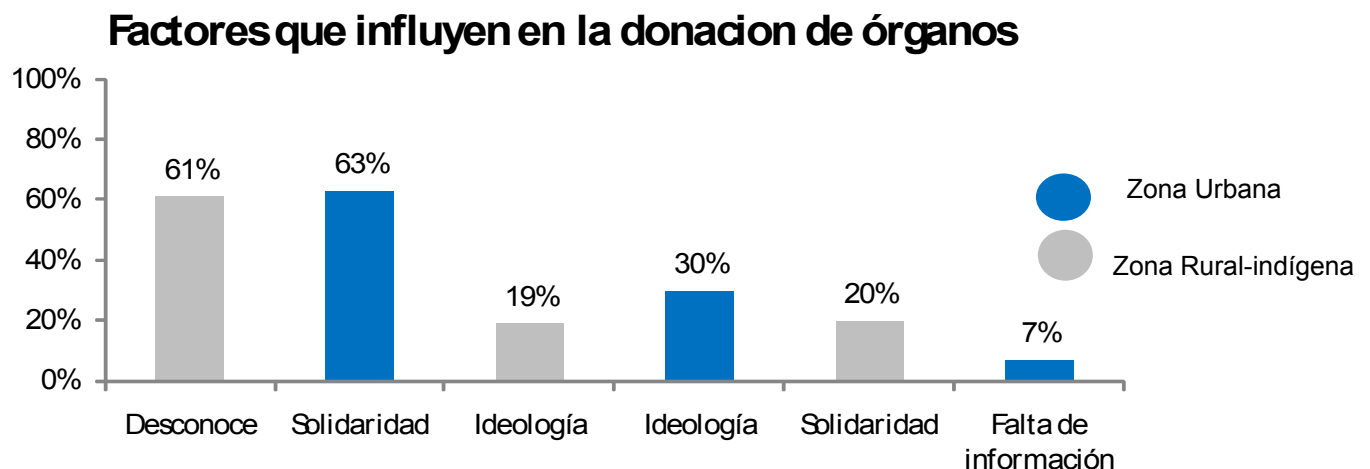
9,063

El equipo se distribuyó abarcando los puntos cardinales de la localidad para tomar una muestra de toda la población, englobando varios rubros de edades de los 18 años en adelante a hombres y mujeres.

Los avances de la investigación, que se han obtenido preliminarmente son: En la zona rural un 80% de la población no está sensibilizada en cuanto a donar sus órganos, según comentarios de nuestros encuestados, externaron que solo donarían sus órganos al momento de

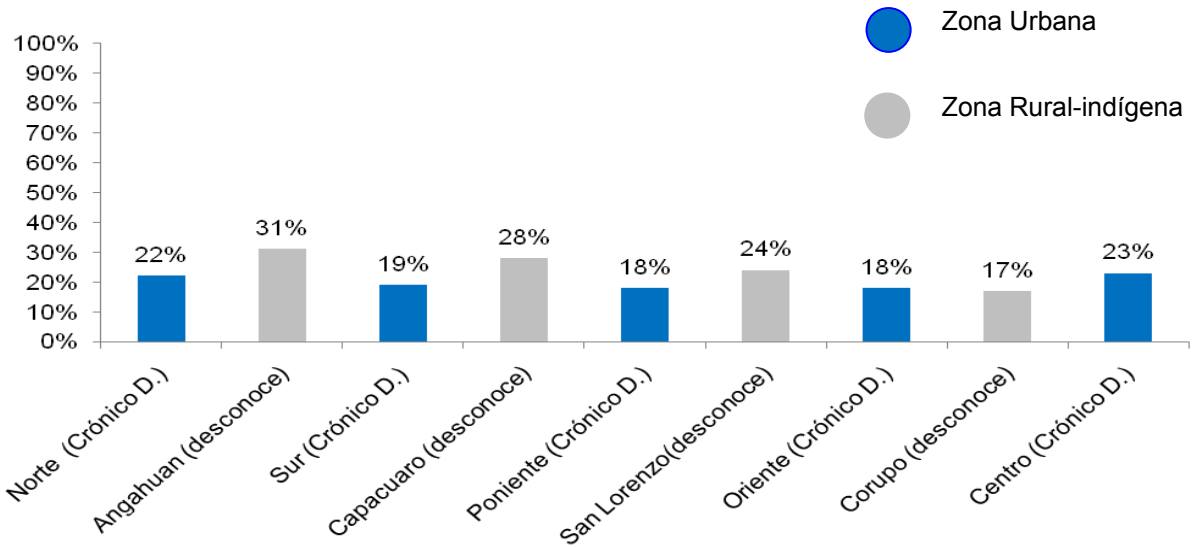
fallecimiento y solamente para la atención de algún familiar cercano, esto debido al desconocimiento del tema y de las instituciones encargadas de realizar las cirugías de trasplantes y a su vez el desconocimiento tanto de las enfermedades que generan la necesidad de un órgano y el no saber cuáles son los órganos que se pueden donar tanto en vida como después de fallecer. Mientras en la zona urbana un 50% no cuenta con la información adecuada sobre los aspectos de donación, debido a que han escuchado comentarios sobre el tráfico de órganos, así como el desconocimiento de los órganos que se pueden donar ni las instituciones encargadas de las cirugías de trasplantes aunado a esto la poca confianza en los médicos ya que creen que dejan morir a propósito a los pacientes para extraer los órganos y venderlos, así como el favoritismo a la hora de que alguien dona un órgano ya que ellos se lo dan a quien ellos quieren y no al que se encuentra en primer lugar según la lista de espera. En cuanto a los factores que intervienen en el área rural son: ideología (religión), y de acuerdo a las costumbres, nivel educativo y la escasa información sobre el tema, en la zona urbana los factores son: desinformación, cultura y falta de solidaridad, así como también falta de difusión por parte de las instituciones médicas, en cuanto a estos factores los entrevistados externaron que así como dios les dio un cuerpo, así tienen que morir, ya que son pueblos muy arraigados a sus costumbres religiosas, cabe mencionar que predomina la religión católica y no aceptan el trasplante o donar algún órgano, aunado a esto la baja escolaridad que tienen y la escasa información que han recibido sobre el tema, también influye el hecho de que las personas solo donarían para algún familiar.

De esta manera se representan los resultados más relevantes gráficamente de la investigación realizada.



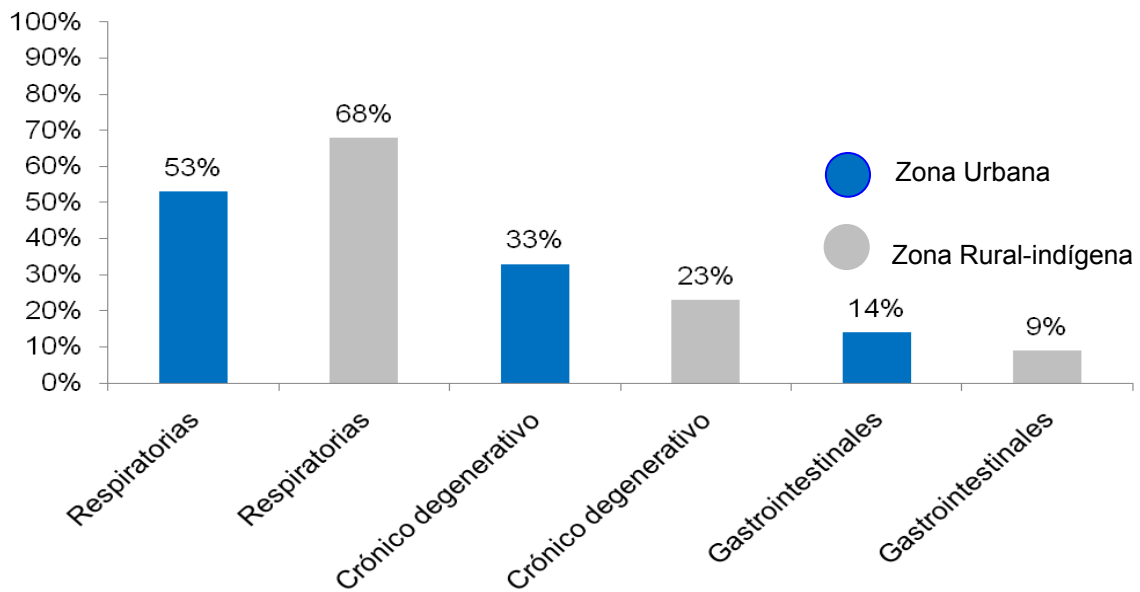


## ¿Conoce las enfermedades que pueden generar la necesidad de un órgano ?

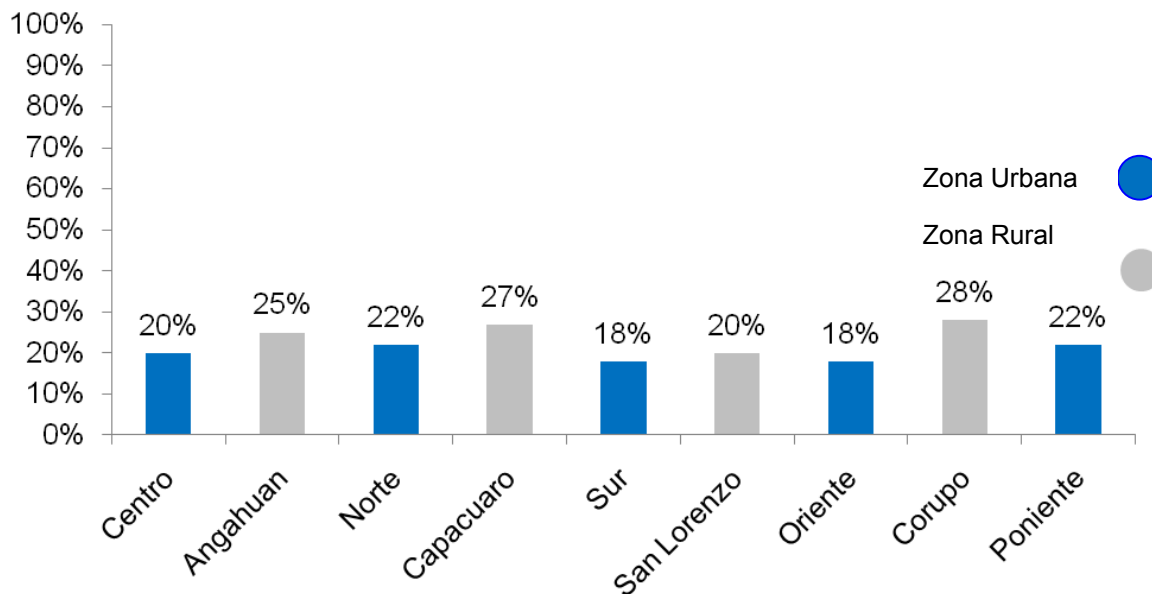


En dicha gráfica se muestra las enfermedades que llegan a generar la necesidad de un órgano tanto en la zona urbana como la rural-indígena, en donde se hace la distinción por el color y la zona representada.

## Enfermedades más frecuentes



## Conoce alguna institución medica donde se realiza el trasplante de órganos



Ésta gráfica se refiere a que todos los lugares entrevistados, no conocen las instituciones médicas donde se realiza el trasplante de órganos.

### ANÁLISIS.

#### Análisis de los resultados

En los resultados previamente señalados se obtuvo que los factores socioculturales que influyen en la población para la donación de órganos son el desconocimiento del tema, así como el de las instituciones en las que se realizan las cirugías de trasplante, además del desconocimiento de las enfermedades crónico- degenerativas que generan la necesidad de un órgano, aunado a esto que no se conocen los órganos vitales que se pueden donar. Cabe mencionar que dentro de la aplicación de los instrumentos las personas entrevistadas aceptan donar sus órganos siempre y cuando la donación se lleve a cabo después del fallecimiento. La población entrevistada comentó que se debe a la falta de información que se tiene acerca de la donación en vida y no se tiene el conocimiento que se puede seguir con vida aun después de donar un órgano, considerando los cuidados médicos que se deben de tomar en cuenta. Debido a los factores que se lograron rescatar en la investigación es importante que exista la prevención de las enfermedades crónico-degenerativas debido al incremento de las miles de

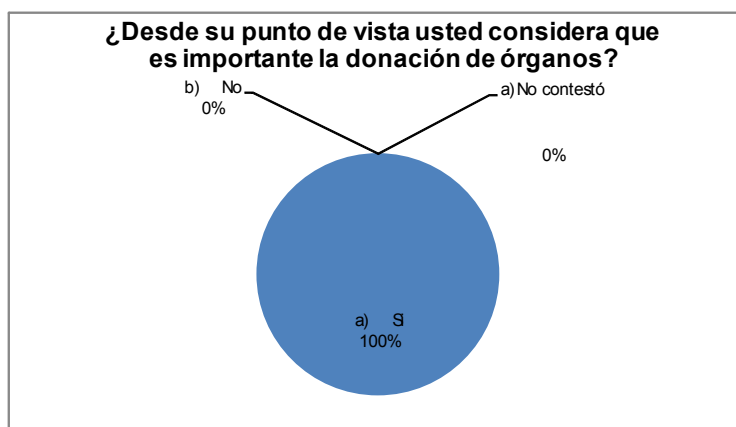
personas diabéticas en el país. Siendo necesario llevar una investigación en los diferentes hospitales y clínicas de la ciudad de Uruapan con la finalidad de rescatar la información que conoce el personal que labora en las instituciones y cuál es la información que se brinda acerca del tema de donación de órganos a la población que asiste a dichos hospitales.

Se entrevistó a médicos, enfermeras, trabajadores sociales, y personal administrativo e intendencia, aplicando un total de setenta y dos instrumentos de los cuales los resultados de algunas preguntas realizadas son: ¿Desde su punto de vista usted considera importante la donación de órganos? A lo que ellos mencionan que si es importante porque da la oportunidad de seguir viviendo a otra persona. La difusión que se encontró sobre el tema de donación de órganos en los hospitales fue escasa, debido a que es difundida solamente por los médicos y el departamento de trabajo social de manera directa a los pacientes.

De manera específica se representan gráficamente los resultados obtenidos en la investigación realizada en las clínicas y hospitales de la ciudad de Uruapan Michoacán, al momento de la aplicación la actitud de los doctores fue de sorpresa, y confusión ya que al momento de preguntarles que si ellos donarían sus órganos titubeaban y dudaban al responder, también se encontró que algunas de las personas que laboran en las instituciones de salud la información es insuficiente.

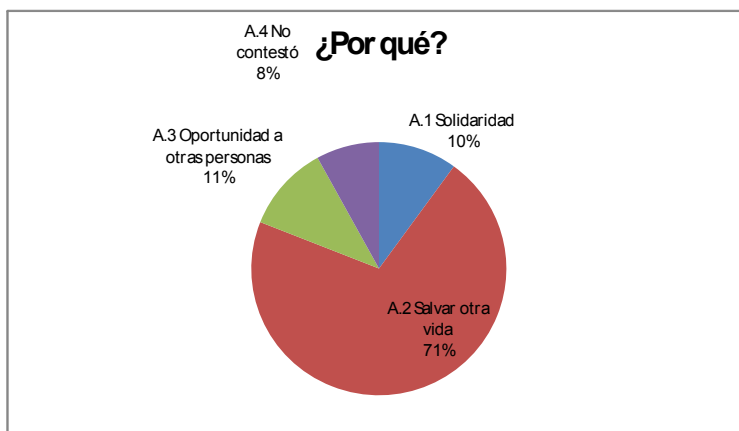
**¿Desde su punto de vista usted considera que es importante la donación de órganos?**

Aspecto	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Si	71	100%
b) No	0	0%
c) No contestó	0	0%
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>100%</b>



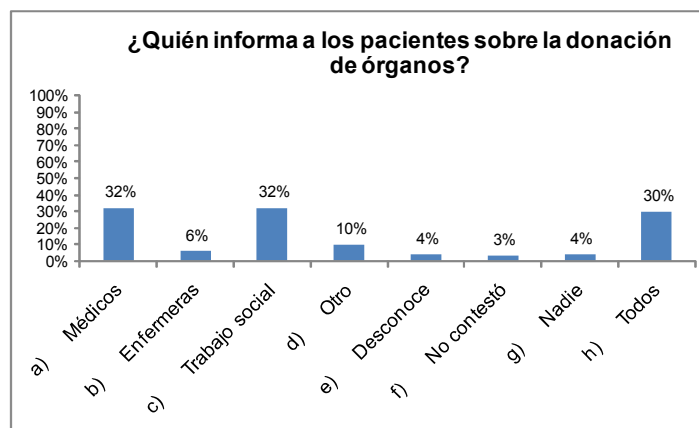
### ¿Por qué?

Aspecto	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
A.1 Solidaridad	7	10%
A.2 Salvar otra vida	50	71%
A.3 Oportunidad a otras personas	8	11%
A.4 No contestó	6	8%
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>100%</b>



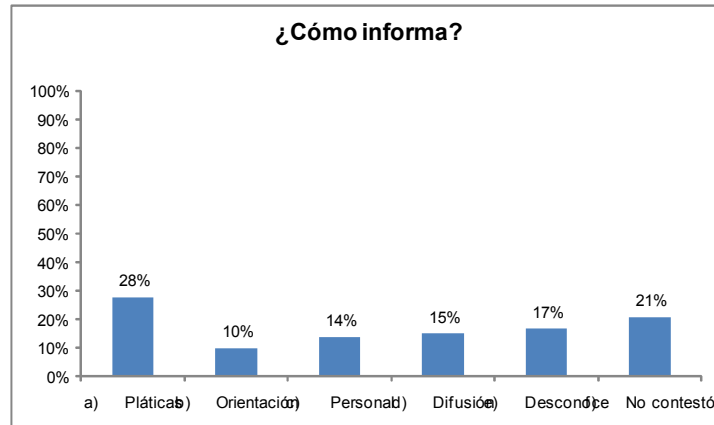
### ¿Quién informa a los pacientes sobre la donación de órganos?

Aspecto	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Médicos	23	32%
b) Enfermeras	4	6%
c) Trabajo social	23	32%
d) Otro	7	10%
e) Desconoce	3	4%
f) No contestó	2	3%
g) Nadie	3	4%
h) Todos	21	30%



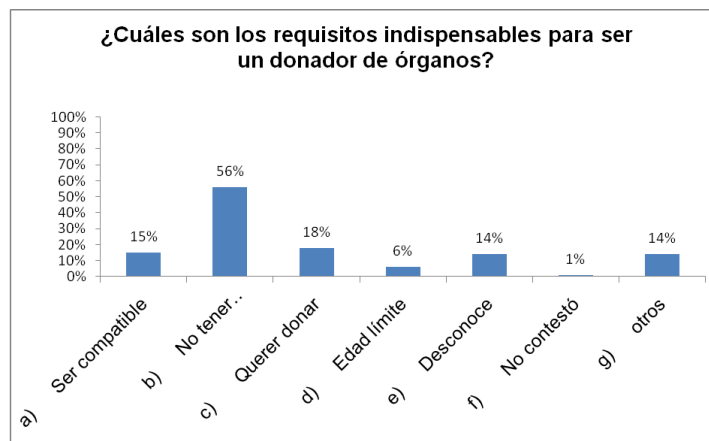
### ¿Cómo informa?

Aspecto	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Pláticas	20	28%
b) Orientación	7	10%
c) Personal	10	14%
d) Difusión	11	15%
e) Desconoce	12	17%
f) No contestó	15	21%



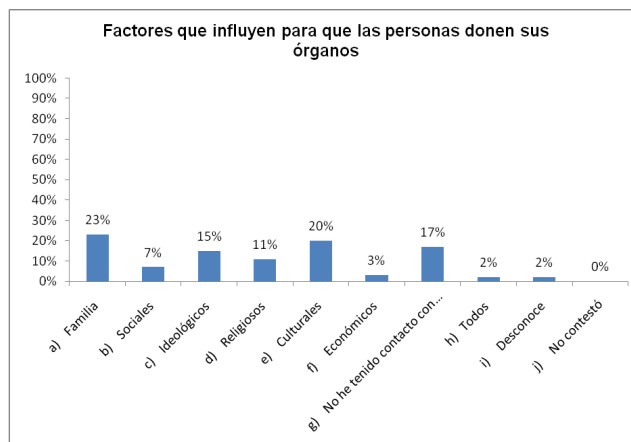
### ¿Cuáles son los requisitos indispensables para ser un donador de órganos?

Aspecto	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
a) Ser compatible	11	15%
b) No tener enfermedades infecto contagiosas	40	56%
c) Querer donar	13	18%
d) Edad límite	4	6%
e) Desconoce	10	14%
f) No contestó	1	1%
g) Otros	10	14%



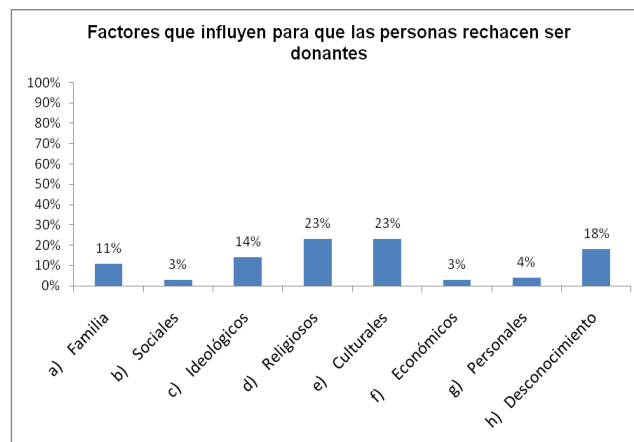
**¿Durante su experiencia laboral cuáles han sido los factores que influyen para que las personas donen sus órganos?**

Aspecto	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
a) Familia	21	23 %
b) Sociales	6	7 %
c) Ideológicos	14	15 %
d) Religiosos	10	11 %
e) Culturales	18	20 %
f) Económicos	3	3 %
g) No he tenido contacto con donadores	16	17 %
h) Todos	2	2 %
i) Desconoce	2	2 %
j) No contestó	0	0 %



**¿A través de su experiencia laboral cuáles han sido los factores que influyen para que las personas rechacen ser donantes?**

Aspecto	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
a) Familia	13	11 %
b) Sociales	3	3 %
c) Ideológicos	16	14 %
d) Religiosos	27	23 %
e) Culturales	26	23 %
f) Económicos	4	3 %
g) Personales	5	4 %
h) Desconocimiento	21	18 %



De acuerdo a la investigación realizada los factores socioculturales que influyen sobre la donación de órganos en ambas zonas tanto rural-indígenas como urbanas del municipio de Uruapan, son los mismos entre ellos: la ideología y la falta de solidaridad, pero cabe mencionar que la única diferencia es que en la zona rural-indígena existe el desconocimiento sobre la donación de órganos y en la zona urbana la falta de comunicación en la familia sobre la misma y algo importante que hay que destacar es que la mejor manera de hacerse en vida donador de órganos es abordando este tema con nuestra familia, haciéndoles saber nuestra decisión de donar nuestros órganos cuando ya no nos sirvan, de tal manera que en caso de tener la desgracia de sufrir muerte cerebral, diagnosticada medicamente, y que nuestros seres queridos manifiesten nuestro deseo y se pueda proceder con mayor agilidad a todo el proceso de donación y trasplante.

### **Posibles líneas de acción**

- En el área urbana tratar de eliminar mitos urbanos.
- En el área rural- indígena dar información basada en la religión.
- En los hospitales organización y difusión y que se de mayor beneficio a los donantes en vida.
- Realizar en las tres áreas entrevistadas difusión sobre donación de órganos en vida.

## **Bibliografía:**

(Alvares, 2005: 74)

(Centro nacional de trasplante: mayo; 2011)

(Diccionario Médico, 1974:136)

([http://www.cruzrojamexicana.org/donacion\\_organos/index.php](http://www.cruzrojamexicana.org/donacion_organos/index.php))

(Plan de Desarrollo Municipal 2008 -2011, Pág. 87)

([www.salud.gob.mx](http://www.salud.gob.mx))