

# **RELIGIÓN Y DONACIÓN DE ÓRGANOS**

**Clave:** CIN2016A30037

**Autores:**

Cruz Chi Ana Krystal

Herrera Magaña Andrea Anaid

Isunza Rangel María Fernanda

**Asesor:** Adolfo Carrillo Hernández

**Escuela:** Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán

**Área:** Ciencias Sociales

**Investigación tipo:** Cualitativa

Ciudad de México

Febrero 2016

## Resumen

La donación de órganos en México es un tema que está en proceso de aceptación cultural. El trasplante de órganos es una intervención ampliamente practicada en todo el mundo. La expansión de ese tratamiento ha provocado una grave escasez de órganos y la aparición del fenómeno del comercio de órganos. Existen cerca de 13,000 personas en Lista de Espera Nacional, que necesitan un trasplante de órganos o tejidos para salvar o mejorar su calidad de vida. El donar es proporcionar a otra persona una segunda oportunidad de vivir aunque no forme parte de nuestra familia, clase social o grupo de amigos. La donación altruista es la única forma de obtener órganos, tejidos y células con fines de trasplante para estos pacientes. En la presente investigación se pretende determinar cómo influye la religión positiva o negativamente en este tipo de situaciones, esto lo llevamos a cabo mediante investigación documental, entrevistas directas con líderes religiosos y encuestas a devotos. Como resultado principal obtuvimos que sólo una religión de las investigadas influye restrictivamente en la donación de órganos.

## Summary

Organ donation in Mexico is an issue that is in the process of cultural acceptance. The transplantation of organs is a procedure practiced widely throughout the world. The spread of this treatment has caused a severe shortage of organs and the emergence of the phenomenon of the trade in human organs. In Mexico there are more than 13,000 people in national waiting list, who need an organ or tissue transplant to save or to improve their quality of life. Donation is to give another person a second opportunity to live, even though that person is not part of our family, social class or group of friends. The altruistic donation is the only way to obtain organs, tissues and cells for transplantation. In this investigation we will establish how much religion influences either positively or negatively. On the decision of transplantation has been done through research, interviews with religious leaders and devotees. As the main result, we obtained that only one religion in forbids organ donation.

## **INTRODUCCIÓN**

**Planteamiento del problema:** ¿Es la religión un factor que influye en la decisión de la donación de órganos<sup>1</sup>?

### **Hipótesis.**

Las razones por las cuales los distintos grupos religiosos no aceptan el trasplante ni donación de órganos son porque en muchos de sus versículos la biblia refiere que no se puede compartir la sangre de ningún animal. Esta situación podría determinar ser un factor importante ante el escaso número de donantes.

### **Justificación social**

En nuestro país existen 416 hospitales autorizados y con equipos médicos para realizar trasplantes o funcionar como bancos de órganos

Sin embargo, según datos del Registro Nacional de Transplantes estiman que aproximadamente hay 12,636 pacientes en espera de uno, de los cuales sólo un 25.53% de los pacientes lo recibe, sin tomar en cuenta si el paciente responde bien al órgano después del trasplante.

Dado que un 95.67% aproximadamente de las personas en México practica alguna religión, se decidió investigar la incidencia con la religión para comprobar si ésta influye o no en la toma de la decisión de las personas para donar órganos.

---

<sup>1</sup>Órgano: Parte del cuerpo destinada a realizar una función determinada.

**Objetivo:** Analizar las diferentes religiones y sus puntos de vista respecto a la donación de órganos en México.

**Objetivos Específicos:**

- Conocer qué factores se relacionan con las opiniones sobre donación y trasplante de órganos en los diferentes grupos religiosos.
- Explorar sobre el conocimiento que existe sobre la donación de órganos.
- Analizar si es un factor en la escasez de donación de órganos.

## **1.1 HISTORIA DE TRASPLANTE<sup>2</sup> DE ÓRGANOS**

En 1954, se realizó el primer trasplante renal con éxito total en Barcelona, España, al trasplantar un riñón entre gemelos univitelinos.

En 1963 Thomas Starzl realizó el primer trasplante de hígado entre humanos en el Hospital Denver(Colorado), a un niño de tres años que se encontraba en un estado fisiológico desastroso se le trasplantó el hígado de otro niño fallecido de un tumor cerebral, lo cual le dio cinco horas de sobrevida.

En 1967 en Ciudad del Cabo, Christian Barnard realizó el primer trasplante cardíaco en un ser humano. La donante, una joven con politraumatismos tras ser atropellada, presentaba lesiones cerebrales muy graves con actividad cerebral mínima al ingreso.

El injerto de corazón se implantó y funcionó, cuando se cerró el tórax las constantes vitales del receptor eran correctas. A los diez días el receptor caminaba por la habitación. Una neumonía bilateral provocará su muerte cuatro días después.

---

<sup>2</sup>Trasplante: Procedimiento por el cual se implanta un órgano o tejido procedente de un donante a un receptor.

Un mes más tarde, Barnard realizó su segundo trasplante cardíaco. El receptor vivió diecinueve meses y medio.

## 1.2 Órganos que se pueden donar

Por paro cardíaco se pueden donar tejidos como: hueso, piel, córneas, tendones, válvulas cardíacas, cartílago, vasos sanguíneos arteriales y venosos.

Por muerte cerebral se pueden donar: corazón, pulmón, hígado, riñones, intestino, páncreas y los tejidos mencionados anteriormente.

En vida se puede donar segmento de pulmón, de hígado, de páncreas e intestino; además riñón y médula ósea.

Componente anatómico	Número de receptores en lista de espera a 31 marzo 2013	Número de receptores en lista de espera a 31 marzo 2014
Riñón	1.291	1.553
Hígado	62	91
Corazón	28	38
Pulmón	6	6
Riñón/Páncreas	11	14
Corazón/Riñón	0	3
Riñón/Hígado	0	1
Intestino	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.399</b>	<b>1.706</b>

Fuente: Instituto Nacional de Salud (INS) - Sistema Nacional de Información en Donación y Trasplantes

Tabla 1. Número de receptores en lista de espera del año 2013 y 2014 con el órgano respectivo.

## 2.1 ALGUNOS TEXTOS BÍBLICOS QUE HACEN REFERENCIA A LA DONACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS

Cuando Caín mató a Abel, Jehová le dijo: “La sangre de tu hermano está clamando a mí desde mi suelo” (Génesis 4:10). Al mencionar Dios la sangre de Abel se refería a su vida. Caín le había quitado la vida a su hermano y tenía que ser castigado. Era como si la sangre o la vida de Abel clamara a Jehová por la justicia. La relación entre la vida y la sangre volvió a mostrarse después del diluvio de Noé. Antes del diluvio, los seres humanos sólo comían frutas, verduras, cereales y frutos secos. Pero después hubo un cambio. Jehová les dijo a Noé y sus hijos: “Todo animal moviente que está vivo puede servirles de alimento. Como en el caso de la vegetación verde, de veras lo doy todo a ustedes”. Sin embargo Dios añadió la prohibición: “Sólo con carne su alma (o vida) -su sangre- no deben comer” (Génesis 1:29; 9:3, 4)

Un modo de mostrar respeto por la sangre es no comiéndola. En ley que dio a los israelitas, Jehová mandó: “En cuanto a cualquier hombre...al cazar prenda una bestia salvaje o un ave que pueda comerse, en tal caso tiene que derramar la sangre de ésta y cubrirla con polvo. Porque...dije yo a los hijos de Israel no deben comer la sangre de ninguna clase de carne” (Levítico 17:13, 14).

La prohibición de comer sangre animal, que Dios ya había dado a Noé unos 800 años antes aún era válida. Estaba claro lo que pensaba Jehová: sus siervos podían comer la carne de los animales pero no la sangre. Tenían que derramarla en el suelo lo cual era como devolverle a Dios la vida del animal.

En el siglo primero, los apóstoles y los otros hombres que dirigían a los discípulos de Jesús se reunieron para decidir qué mandatos debían obedecer todos los cristianos. Ésta fue la conclusión a la que llegaron: “Al espíritu santo y a nosotros mismos nos ha parecido bien no añadirles ninguna otra carga, salvo estas cosas necesarias: que sigan absteniéndose de cosas sacrificadas a ídolos, sangre, cosas estranguladas (animales no desangrados), y de fornicación” (Hechos 15:28, 29; 21:25). Así que debemos

“abstenernos de sangre”. A los ojos de Dios, esto es tan importante como evitar la idolatría y la inmoralidad sexual.

Abstenerse de la sangre significa no introducirla en el cuerpo de ningún modo.

Jesús dijo: “El que quiera salvar su alma (o su vida), la perderá: pero el que pierda su alma por causa de mí, la hallará” (Mateo 16:25)

## **2.2 EL ÚNICO USO APROPIADO DE LA SANGRE SEGÚN LA LEY MOSAICA**

La ley Mosaica mostró con claridad cuál es el único uso apropiado de la sangre. Al dar a los israelitas las instrucciones para adorarlo, Jehová les dijo: “El alma (o la vida) de la carne está en la sangre, y yo mismo la he puesto sobre el altar para ustedes para expiación por sus almas, porque la sangre es lo que hace la expiación” (Levítico 17:11)

Sólo serían perdonados si ofrecían un animal y llevaban parte de su sangre al templo de Dios. Únicamente debía utilizarse la sangre de esa manera.

## **2.3 ESTADÍSTICAS DE LAS PRINCIPALES RELIGIONES<sup>3</sup> QUE ABUNDAN EN MÉXICO**

### **Católica**

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia es Católico, 92.8% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

### **Cristiana**

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia es Evangélico, 69% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

### **Adventistas del Séptimo Día (Presbiterianos)**

En los hogares censales donde el jefe(a) es Adventista, 64.2% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días (Mormones)

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia es de la IJSUD, 64.5% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

Testigos de Jehová

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia es Testigo de Jehová, 61.3% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

Judaica

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia es Judaico, 55.2% de los integrantes de ese hogar comparten ésta creencia religiosa.

Sin Religión

En los hogares censales donde el jefe(a) de familia no tiene religión, 54.1% de los integrantes de ese hogar comparten ésta postura religiosa.

## **METODOLOGÍA**

Mediante una revisión bibliográfica, hemerográfica y en línea, se revisó la situación de la escases de donantes de órganos.

La recolección de datos se llevó a cabo con la aplicación de 102 encuestas, las cuales se realizaron en forma individual a los grupos religiosos seleccionados. Aplicando 17 encuestas por grupo.

---

<sup>3</sup>Religión. Conjunto de prácticas y ritos que son propios de cada una de las creencias llamadas religión. Seguimiento de una doctrina religiosa.



## RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS

Religión	Punto de vista
<b>Católica</b>	Entiende la donación de órganos como un acto de generosidad y amor al prójimo.
<b>Cristiana</b>	Hace campaña a favor de la donación de órganos, dentro de filosofía de ayudar a los demás en todas las esferas.
<b>Presbiterana</b>	Se pronuncia a favor de la donación, aunque reconoce que es un acto estrictamente voluntario y defiende la libertad de conciencia.
<b>Mormones</b>	Es fuertemente partidaria de los trasplantes. Tienen un departamento específico para apoyar los avances en ésta práctica.
<b>Testigos de Jehová</b>	Se niegan rotundamente si el trasplante es entre personas vivas.
<b>Judaica</b>	Aunque los religiosos más ortodoxos no aceptan el trasplante de órganos, en todos los hospitales de Israel (excepto en el hospital religioso ShaareTzedek) se efectúan trasplantes.

Tabla 2. Religiones que más abundan en México y su opinión respecto a la donación de órganos según su biblia.

	Católica	Cristiana	Presbiteriana	Mormones	Testigos de Jehová	Judaica
<b>Practica la misma religión que los padres.</b>	100%	66.6%	75%	66.6%	58.4%	100%
<b>Heredaron la religión de sus padres.</b>	91.3%	58.3%	41%	25%	8.4%	100%
<b>Serían donadores.</b>	66.6%	75%	75%	91.6%	0%	75%
<b>No saben que piensa su religión acerca del trasplante y donación de órganos.</b>	83.4%	50%	83%	83.4%	100%	0%
<b>Están a favor del trasplante y donación de órganos.</b>	75%	75%	91.6%	91.6%	0%	75%
<b>Donarían un órgano a un familiar.</b>	83.4%	83.4%	100%	91.6%	16.6%	83.4%
<b>Aceptarían un trasplante de órganos.</b>	41.6%	83.4%	75%	83.4%	0%	58%
<b>Donarían y aceptarían un órgano aunque su religión se lo prohíba</b>	58%	58%	100%	100%	0%	<b>66%</b>

Tabla 3. Comparación de respuestas en porcentajes.

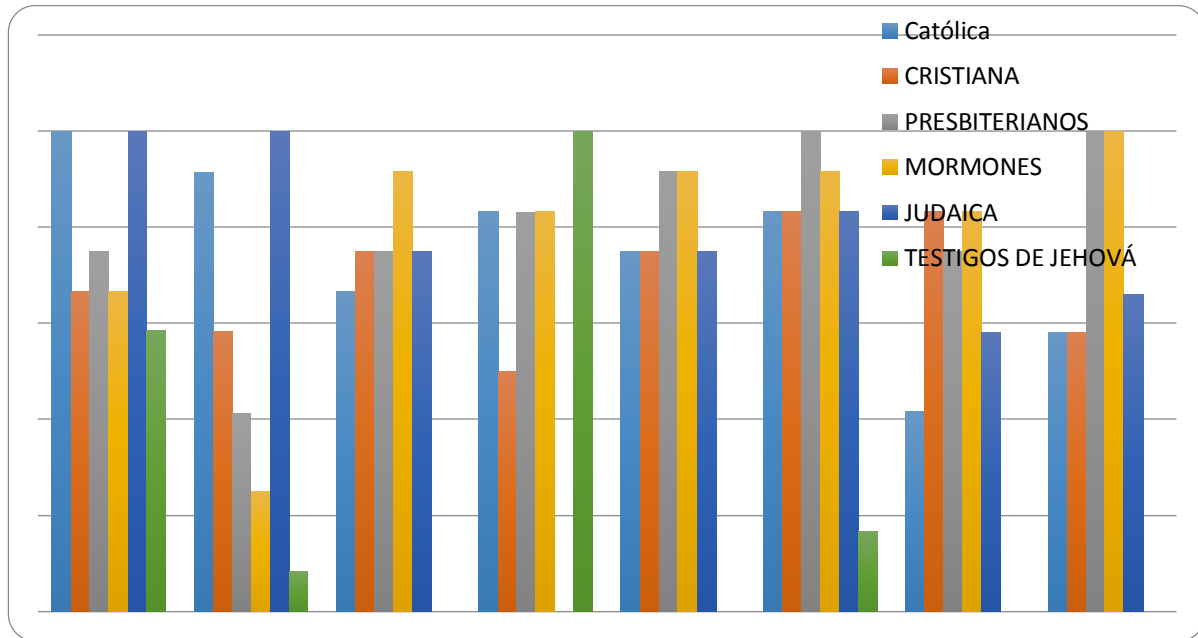


Tabla 4. Comparativo de porcentajes acerca de las opiniones de las personas respecto a los trasplantes de órganos y donaciones de órganos conforme a su religión.

### **Análisis de resultados.**

Las religiones Católica, Cristiana, Presbiteriana y Mormona dejan en libertad de conciencia a sus fieles para decidir sobre la cuestión de aceptar o no el trasplante y donación de órganos.

Se pronuncian en contra de la compra venta de órganos, resaltando que debe ser un carácter solidario a la donación.

Los testigos de Jehová sostienen una polémica con la ciencia respecto al trasplante y donación de órganos, por lo que se declaran en contra de la práctica de estos.

## **CONCLUSIONES:**

De acuerdo a la aplicación de las encuestas y la investigación previa a ellas, se determinó que la religión no es un factor que provoque la escases de donantes de órganos, puesto que los resultados lanzaron que la mayoría de las personas serían donantes, y la mayoría de estas personas no están conscientes si su religión les permite o no ser candidatos.

Muchas de las personas entrevistadas concluyeron en que aunque su religión no les permitiera donar órganos ellos lo harían por acto humanitario; por lo que deducimos que las personas ya tienen un criterio propio y no es basado en la religión.

## **PROPUESTA**

Que las diferentes religiones que aceptan la donación y trasplantes de órganos promuevan en sus templos la información necesaria para que consideren la gran posibilidad de ser donadores de órganos y que reconozcan que no hay ningún riesgo ni prejuicio religioso para este acto humanitario.

Ya que al promover la donación de órganos se le da otra oportunidad de vivir, extender o mejorar la calidad de vida de otra persona.

Es necesario recordar que tenemos que llevar a cabo una vida sana para evitar complicaciones en caso de ser necesario una donación de órganos.

## Referencias

Misioneros Servidores de la Palabra. (2005). *La Biblia Misionera*. Brasil: Imprimatur.

Anne T. & François D..1997. *Ciencias de la Vida*. En Enciclopedia Metódica (Vol.3, pp.276-279) Colombia: Larousse

Tomas G..(2014). *Diccionario Escolar*. México: Larousse.

Carreño, D.. (Sin Referencia). Donación. 2016, de Secretaria de Salud Sitio web: [www.cenatra.salud.gob.mx](http://www.cenatra.salud.gob.mx)

Sin referencia autorial. (Sin referencia). Historia de la Iglesia. 2016, de La Iglesia de Jesucristo de los Santos de los Últimos Días Sitio web: [www.sud.org.mx](http://www.sud.org.mx)

Sin Referencia Autorial. (Sin Referencia). Los testigos de Jehová, ¿quiénes somos?. . 2016, de JW.org Sitio web: <https://www.jw.org/csn>

Sin Referencia Autorial. (Sin Referencia). Historia de la Donación y Trasplante de Órganos . 2016, de Donación y Trasplantes de Órganos y Tejidos Sitio web: <http://donacion.organos.ua.es/submenu4/historia.asp>

Sin Referencia Autorial. (Sin Referencia). Donación de Órganos . 2016, de Cruz Roja Sitio web: <http://www.cruzrojadf.org/donacion-de-organos/>

Sin Referencia Autorial. (Sin Referencia). Vea la Vida Como la Ve Dios . 2016, de JW.org Sitio web: <http://wol.jw.org/es/wol/d/r4/lp-s/1102005143>

## Anexos

### Anexo 1. Tabla de órganos y tejidos.

Órganos y Tejidos obtenidos.													
Órganos y Tejidos	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
Riñones	16	28	28	30	48	30	36	57	57	60	79	56	525
Corazón	3	1	3	6	4	3	7	2	3	3	5	5	45
Hígado	3	10	5	4	7	5	8	8	9	6	16	15	96
Pulmón	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Corneas	24	41	31	42	116	128	281	580	692	928	988	734	4,585
Tendones	0	4	0	0	19	28	130	324	378	208	662	252	2,005
Fascia Lata	0	2	0	0	5	16	27	54	63	34	71	28	300
Cresta iliaca	0	4	0	0	0	2	18	14	4	2	4	2	50
Fémur	0	4	0	0	7	20	29	54	62	34	74	29	313
Tibias	0	4	0	0	5	18	28	54	63	34	74	30	310
Peronés	0	4	0	0	5	18	28	54	63	34	74	30	310
Húmeros	0	0	0	0	0	6	28	53	64	32	82	33	298
Piel Humana	0	0	0	0	1	5	16	23	1	0	1	11	58
Cúbitos	0	0	0	0	0	2	28	53	64	32	82	33	294
Radius	0	0	0	0	0	2	28	53	64	32	82	33	294
Tráquea	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Tejido Músculo Esquelético asignado al Estado de México	0	0	0	0	0	0	0	74	0	66	225	198	561
Córnea asignada al Estado de México	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Piel asignada al Estado de México	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	6
Ovulos	271	293	496	409	105	105	104	2,810	3,183	2,824	1,630	0	12,230
Piel de Cerdo	0	21	12	21	7	0	0	0	0	0	0	0	61
Amnios	52	19	10	0	16	11	0	0	0	11	9	26	219
Piel vivo relacionado	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>435</b>	<b>587</b>	<b>512</b>	<b>345</b>	<b>399</b>	<b>797</b>	<b>4,270</b>	<b>4,772</b>	<b>4,340</b>	<b>4,158</b>	<b>1,517</b>	<b>22,568</b>

Tabla 5. Órganos y tejidos obtenidos desde el año 2003 hasta el año 2014.

**Anexo 2. Gráficas de respuestas del test.**

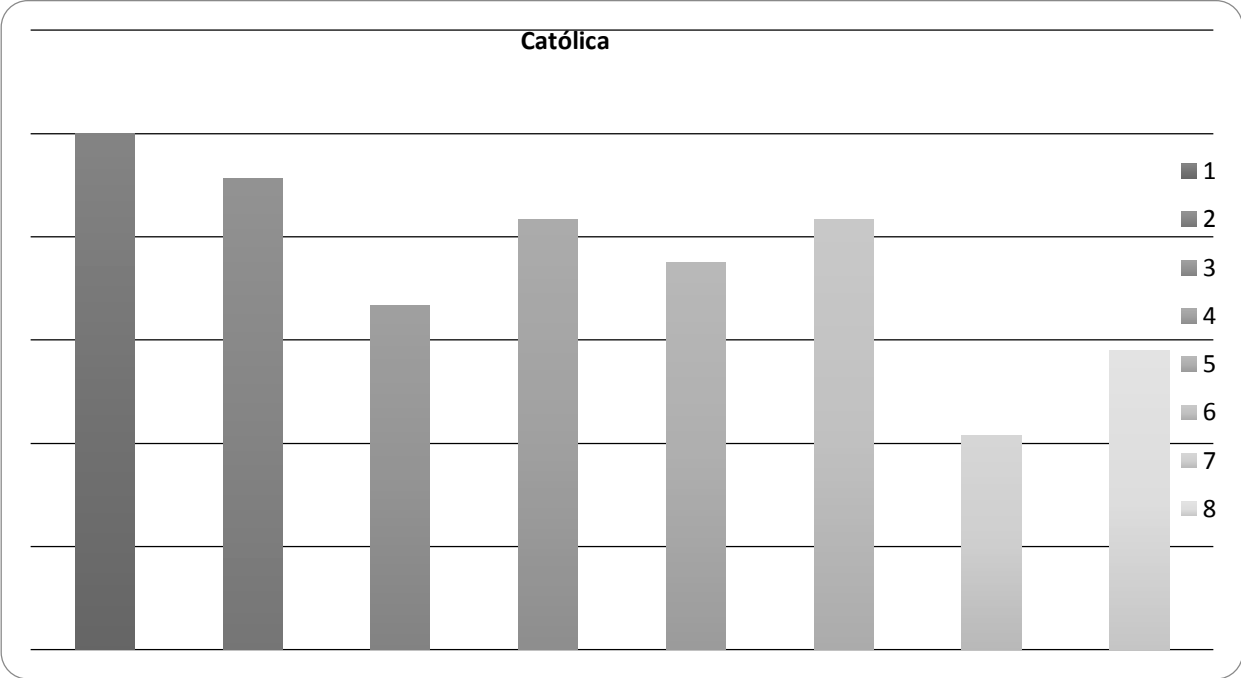


Tabla 6. Porcentajes de las respuestas de creyentes católicos en la encuesta.

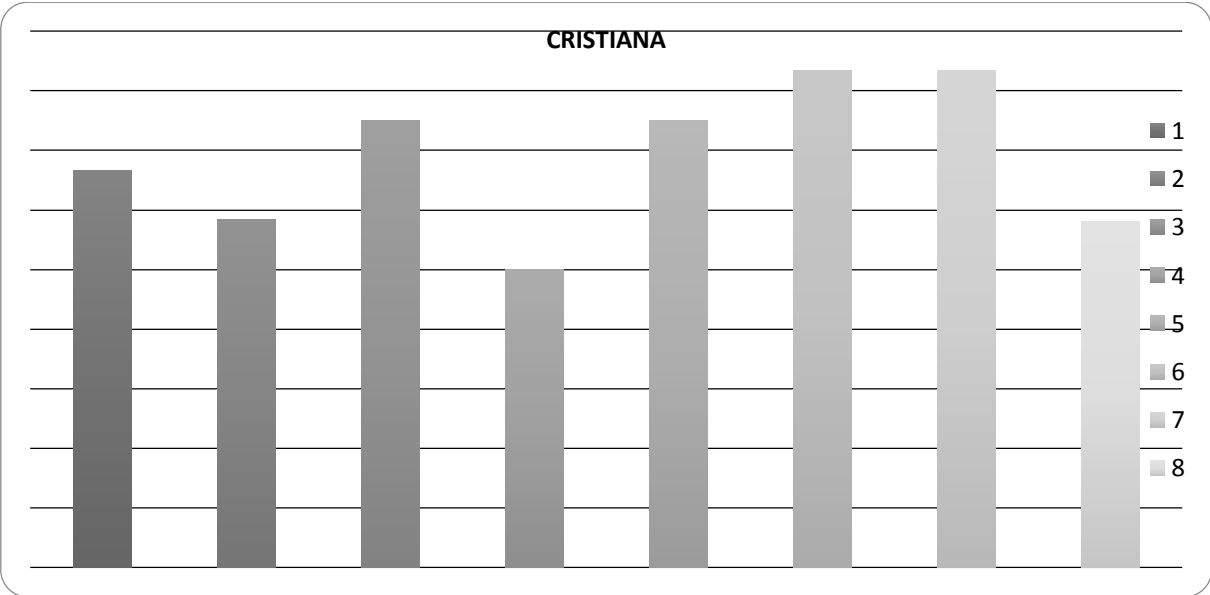


Tabla 7. Porcentajes de las respuestas de creyentes cristianos en la encuesta.

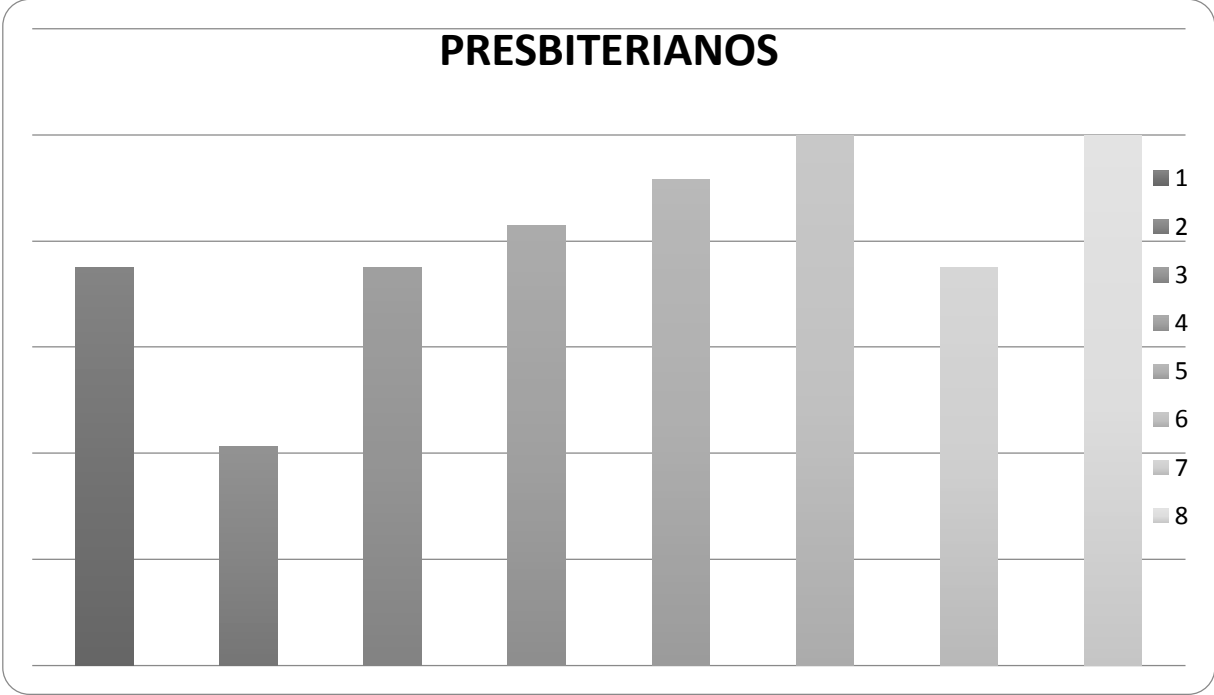


Tabla 8. Porcentajes de las respuestas de creyentes presbiterianos en la encuesta.



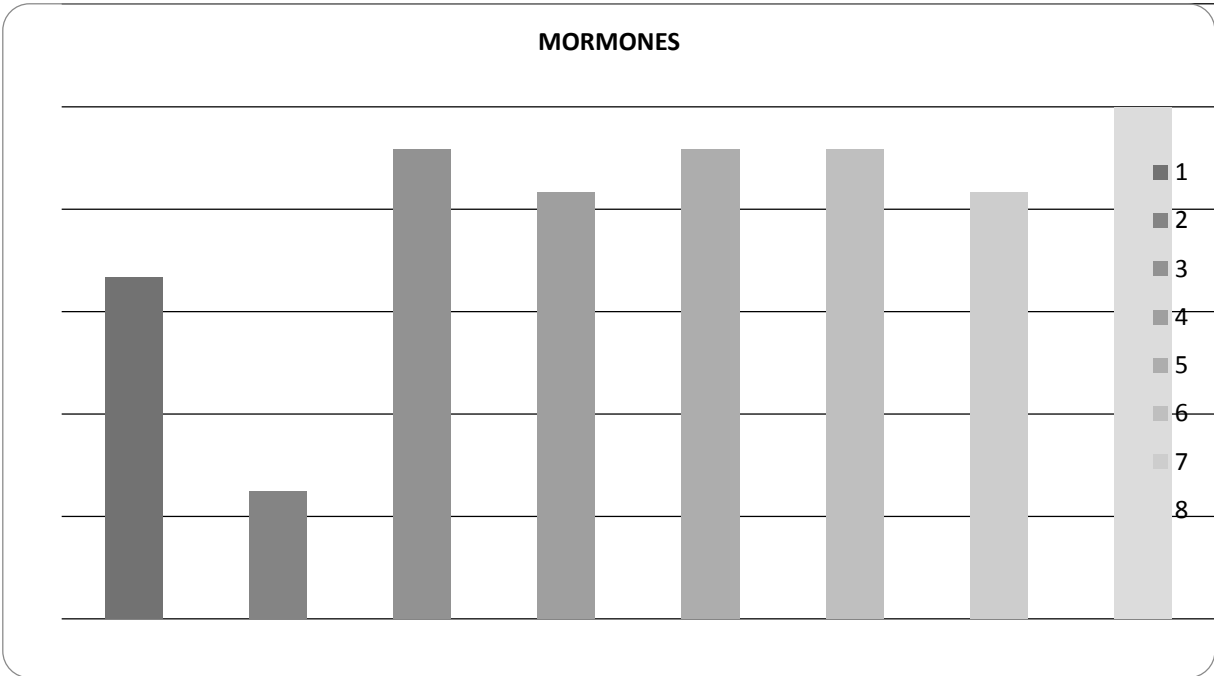


Tabla 9. Porcentajes de las respuestas de creyentes de la iglesia de los santos de los últimos días en la encuesta.

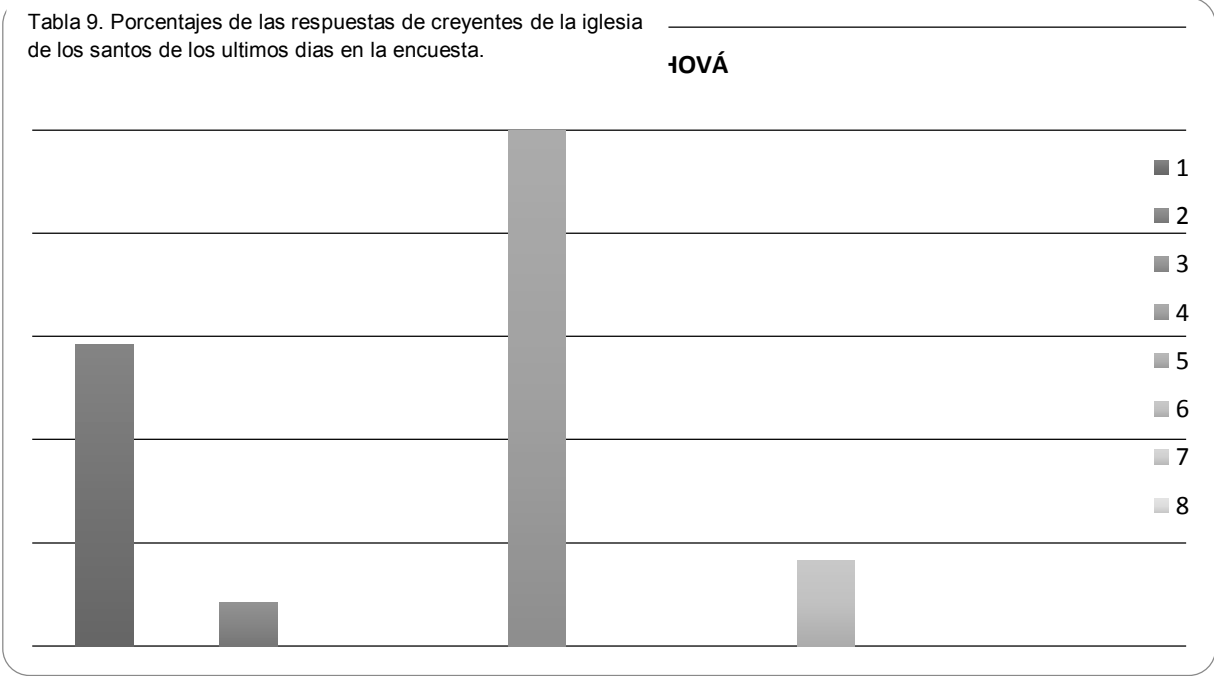


Tabla 10. Porcentajes de las respuestas de testigos de jehová en la encuesta.

