

Universidad Abierta Interamericana

Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

“Actitudes y conocimientos sobre trasplante de órganos en estudiantes de Medicina” *

“Attitudes and knowledge about organ trasplantation in medical students”

Autor: Florencia Micaela Pascual

Tutor: Dr. Facundo Correa

- Email: Facundo.Correa@uai.edu.ar
- Lugar de trabajo: Centro de salud Angela Palmisano

* Universidad Abierta Interamericana

Índice

RESUMEN **3**

INTRODUCCIÓN **5**

Objetivos 5
Problema 5
Marco Teórico 5

MATERIAL Y MÉTODOS **9**

Criterios de inclusión 9
Criterios de exclusión 9
Instrumento de recolección de datos 9
Variables 9

RESULTADOS **11**

DISCUSIÓN **24**

CONCLUSIONES **27**

BIBLIOGRAFÍA **28**

ANEXO **30**

Anexo 1 Encuesta 30
Anexo 2 Tabulación de datos 32

Resumen

Introducción: El trasplante de órganos permite salvar miles de vidas al año, sin embargo, existe una discrepancia entre la demanda y el suministro de órganos donantes por lo que la tasa de donación de órganos en la Argentina continúa siendo baja (13 personas por cada millón de habitantes). Este tema ha tenido gran resonancia en el último tiempo en la población general debido a la popularización que tuvo el caso de Justina Lo Cane y la ley que, luego de su muerte, impulsó su familia.

De aquí nace la importancia de analizar las actitudes y conocimientos de la población estudiada.

Objetivos: El objetivo general de este trabajo fue conocer la opinión de los estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana y si se encuentran conformes con los conocimientos que tienen sobre trasplante de órganos. Entre los objetivos específicos se encuentran: caracterizar a la población según sexo y edad, identificar estudiantes a los cuales les interese tener acceso a más información de la que poseen e investigar el conocimiento general que tiene la población estudiada sobre la donación de órganos y las leyes que existen al respecto en nuestro país.

Material y métodos: Se llevó a cabo un estudio de tipo descriptivo, de corte transversal, cuyo universo quedó conformado por 100 estudiantes de medicina que concurren a la Universidad Abierta Interamericana sede centro (av. San Juan 951) y al Hospital Universitario (Portela 2975) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, durante el mes de agosto de 2019. Para la búsqueda de la información se utilizó una encuesta anónima, individual y voluntaria.

Resultados: El 79% de la población encuestada estaría dispuesta a donar sus órganos, 13% no lo sabe y un 8% se encuentra en contra. En cuanto a si los encuestados recordaban cuáles son algunos de los cambios que introdujo la ley 27.447 con respecto a la que se encontraba en vigencia previo a esta, la opción “Todos los mayores de 18 años serán donantes salvo que dejen asentada su negativa” obtuvo 87% de los votos.

La principal fuente de información fue internet, seguida de la tv y en una materia durante la carrera. El 57% opino que la información que poseen respecto al tema es insuficiente. A la pregunta de si les gustaría obtener más información que la que poseen en este momento sobre el tema, 83% opino que si le gustaría obtener más información. A los encuestados que votaron que estaban dispuestos a donar sus órganos se les pregunto cuáles eran sus razones, 68.8% voto que lo harían por solidaridad.

Conclusiones: La mayoría de la población encuestada está a favor de la donación de órganos, asociado principalmente a la solidaridad y reciprocidad. Un número amplio de los encuestados considera que el conocimiento que tiene respecto al tema es insuficiente. Y a un gran número de los encuestados les gustaría tener más información sobre el trasplante de órganos.

Palabras clave: donación de órganos, ley 27447, trasplante

Summary

Introduction: Organ transplantation saves thousands of lives a year, however, there is a discrepancy between the demand and the supply of donor organs so that the rate of organ donation in Argentina continues to be low (13 people per million population). This issue has had great resonance in recent times in the general population due to the popularization of the Justina Lo Cane case and the law that, after her death, drove her family.
Hence the importance of analyzing the attitudes and knowledge of the population studied.

Objectives: The general objective of this work was to know the opinion of the medical students of the Interamerican Open University and if they are satisfied with the knowledge, they have about organ transplantation. Among the specific objectives are: characterize the population according to sex and age, identify students who are interested in having access to more information than they have and investigate the general knowledge of the population studied about organ donation and laws that exist in this regard in our country.

Material and methods: A descriptive, cross-sectional study was carried out, whose universe was made up of 100 medical students attending the Central American Open University headquarters (Av. San Juan 951) and the University Hospital (Portela 2975) of the Autonomous City of Buenos Aires, during the month of August 2019. An anonymous, individual and voluntary survey was used to search for the information.

Results: 79% of the population surveyed would be willing to donate their organs, 13% do not know and 8% are against it. As to whether the respondents remembered what are some of the changes introduced by law 27,447 with respect to the one that was in effect prior to this, the option “All those over 18 will be donors unless they leave their refusal” 87% of the votes.
The main source of information was the Internet, followed by TV and on a subject during the race. 57% think that the information they have on the subject is insufficient. When asked if they would like more information than they currently have on the subject, 83% think that if they would like more information. Respondents who voted that they were willing to donate their organs were asked what their reasons were, 68.8% vote that they would do so for solidarity.

Conclusions: Most of the population surveyed is in favor of organ donation, mainly associated with solidarity and reciprocity. Many respondents consider that the knowledge they have regarding the subject is insufficient. And many respondents would like to have more information about organ transplantation.

Keywords: organ donation, law 27447, transplant

Introducción

Objetivos

- General: Conocer la opinión de los estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana y si se encuentran conformes con los conocimientos que tienen sobre trasplante de órganos.
- Específicos:
  - Caracterizar a la población según sexo y edad
  - Identificar estudiantes a los cuales les interese tener acceso a más información de la que poseen
  - Investigar el conocimiento general que tiene la población estudiada sobre la donación de órganos y las leyes que existen al respecto en nuestro país

Problema

¿Cuál es la opinión de los estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana respecto al trasplante de órganos?

Marco Teórico

El ser humano siempre ha estado interesado en la posibilidad de sustituir un órgano enfermo por otro sano, y este hecho se convirtió en uno de los eventos más revolucionarios del siglo XX en el campo de la medicina. Entendiéndose por sustituir un órgano al trasplante de órganos y definiéndolo como el reemplazo de un órgano vital enfermo, sin posibilidad de recuperación, por otro sano.

Este logro es el resultado de una larga serie de investigaciones a lo largo del tiempo que fueron abordando diferentes horizontes.

En 1901, el cirujano francés Alexis Carrel describe las suturas vasculares y abre la posibilidad técnica y quirúrgica de realizar un trasplante. Un año después, Emerich Ullman hace el primer autotrasplante renal en un perro y postula un problema, el rechazo del organismo hacia el órgano injertado. Al plantarse el rechazo inmunológico, comienzan la investigación sobre la identidad biológica entre el donante y el receptor.

En 1905 en Checoslovaquia, el oftalmólogo Eduard Zirm realiza el primer trasplante de córneas y constituye la primera cirugía de trasplante en seres humanos con éxito.

En 1906, M. Jaboulay realiza el primer trasplante renal en un humano (proveniente de un cerdo), el órgano fue removido con los vasos sanguíneos trombosados.
En 1909, Karl Landsteiner clasifica la sangre humana en los grupos A, B, AB y O.

Demostrando que las reacciones adversas generadas por las transfusiones ocurren cuando se recibe un grupo diferente.

En 1914, Horak realiza el primer trasplante óseo.

En el año 1928 el Dr. Antonio Manes realiza el primer trasplante de córneas de la Argentina en el Hospital Rawson.

En 1940 en Inglaterra, Medawar sentó las bases del carácter inmunológico del rechazo del injerto de piel – alloreactividad.

En 1948 se registra en Argentina un trasplante de hueso, realizado por el Dr. Otolengui en el Hospital Italiano de Bs. As.

En el año 1951 se crea en Argentina el primer Banco Nacional de Córneas y Vasos, institución precursora al INCUCAI.

En 1954 en los EE. UU., Joe Murria logra el primer trasplante renal exitoso y duradero, en hermanos gemelos univitelinos.

En 1957 en la Argentina, Alfredo Lanari realiza un trasplante renal en el Instituto de Investigaciones Médicas. En este mismo año, en el Hospital Dr. Torcuato de Alvear, se crea el Primer Banco de Tejidos a través de la ley 17.041.

En 1958, Dausset, Payne y Van rood realizan investigaciones fundamentales para el conocimiento de los Antígenos Leucocitarios Humanos (HLA). Esto condujo al desarrollo de drogas destinadas a evitar el rechazo del órgano o tejido implantado.

En 1962, se desarrolló la primera droga inmunosupresora, Azatioprina.

En 1963 se realiza el primer trasplante pulmonar, sin embargo, el paciente sobrevive por pocos días.

En 1967 en Sudáfrica, Barnard realiza el primer trasplante cardíaco.

En el año 1968, se realiza en EE. UU. El primer trasplante cardiopulmonar. También en el mismo año se realiza el primer trasplante de páncreas y sale a la luz un reporte de Universidad de Harvard (Reporto of the Ad Hoc Committee of the Harvard Medical School to examine the definition of brain death) sobre la definición de muerte cerebral informando que a partir de ese momento es posible diagnosticar el fallecimiento de una persona utilizando criterios neurológicos y se define el mantenimiento cadavérico para la correcta conservación de los órganos para trasplante. Luego del éxito y el impacto que se logró con el primer trasplante de corazón en Sudáfrica, el doctor Belizzi realiza el primer trasplante cardiaco en nuestro país, en la Clínica Modelo de Lanús.

En 1977 el Congreso de la Nación Argentina redacta la Ley 23.464, que regula la donación de órganos y controla los trasplantes, creándose así el Centro Único Coordinador de Ablaciones e Implantes (CUCAI).

A fines de los años 70 se consolida la práctica del trasplante de órganos y tejidos de la mano de la creación de la Ciclosporina, la primera droga inmunosupresora efectiva, que evita en gran medida las crisis de rechazo.

En 1986 en la Argentina, se produce la primera modificación de la ley 21.541, sancionándose la ley 23.464 que modifica el criterio de muerte encefálica.

En el año 1988 se efectúa en nuestro país el primer trasplante hepático en el Hospital Italiano de Bs. As.

En el año 1990 se reforma la antigua Ley de trasplantes y ablación, promulgándose la ley 23.885, que da el puntapié inicial para la creación del Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI). En el mismo año el equipo del Dr. Rene Favaloro realiza el primer trasplante de bloque cardio-pulmonar y utiliza por primera vez el

"procedimiento dominó". Este procedimiento consistió en que el corazón y los pulmones de un donante cadavérico fueran al receptor "X" y el corazón del receptor "X" fuera trasplantado en otro receptor "M".

En 1992 se realiza en nuestro país el primer trasplante de pulmón y al año siguiente, se realiza el primer trasplante pulmonar doble. Durante este lapso también se realiza el primer trasplante de páncreas en nuestro país y se sanciona la ley 24.193.

En el año 1999 se efectúa con éxito el primer trasplante de intestino en nuestro país.

En el 2003 comienza a funcionar en el ámbito del INCUCAI, el Registro Nacional de Donantes Voluntarios de Células Hematopoyéticas (CPH), dándole soporte a pacientes que necesitan un trasplante de médula y no cuentan con un donante familiar compatible. Este registro permite la búsqueda de un donante, emparentado o no, en la red internacional de registros que agrupa en la actualidad a más de 8 millones de donantes.

En el año 2005, se aprobó la Ley 26.066, modificatoria de la ley 24.193, que incorporo la figura del donante presunto para las donaciones de órganos. Esta normativa estableció que toda persona mayor de 18 años es considerada donante con excepción de quienes manifiesten su voluntad por lo contrario.

De esa forma, hoy en día en nuestro país los órganos que se pueden trasplantar son riñón, hígado, corazón, pulmón, páncreas e intestino. Los tejidos: córneas, piel, huesos y válvulas cardíacas.

El día 27 de julio del 2018 se aprueba en diputados la ley 27.447 (ley Justina), dicha ley adjunta algunos cambios, los más relevantes son:

1. Se crea el Servicio de Procuración en los hospitales públicos y privados, que deberán contar con servicios destinados a la donación de órganos y tejidos, que permitan garantizar la correcta detección, evaluación y tratamiento del donante.
2. Se incorpora la donación renal cruzada.
3. Menores: se posibilita la obtención de autorización para la ablación por ambos progenitores o por aquel que se encuentre presente.
4. Donantes presuntos. Se mantiene la posibilidad de realizar la ablación de órganos y/o tejidos sobre toda persona capaz mayor de 18 años, que no haya dejado constancia expresa de su oposición a que después de su muerte se realice la extracción de sus órganos o tejidos. En caso de no encontrarse registrada la voluntad del causante, el profesional a cargo del proceso de donación debe verificar la misma conforme lo determine la reglamentación.
5. Se mantiene la manifestación de voluntad expresa negativa o afirmativa a la donación de órganos para los mayores de 18 años.
6. Dispone la creación de Servicios de Procuración en establecimientos hospitalarios destinados a garantizar cada una de las etapas de proceso de donación.

7. Suprime las especificaciones y los tiempos establecidos en el artículo 23 de la ley, quedando el diagnóstico de muerte sujeto al protocolo establecido por el Ministerio de Salud de la Nación con el asesoramiento del INCUCAI.

Dicha ley busca agilizar los tiempos que requiere el proceso y aumentar las donaciones de órganos en el país ya que se estima que hay unas 10.500 personas en la Argentina que esperan por un trasplante y hasta el momento donan 13 personas por cada millón de habitantes.

La ley recibe el nombre de Justina en honor a Justina Lo cane, fue una niña de 12 años que murió a la espera de un trasplante de corazón en la Fundación Favaloro el 22 de noviembre del 2017, luego de encabezar la lista de espera del INCUCAI durante 4 meses. Justina sufría una cardiopatía congénita que le fue diagnosticada a los 18 meses de vida.

Durante los 4 meses que Justina aguardo en la lista de espera del INCUCAI, sus familiares y allegados viralizaron en las redes sociales la campaña “MultiplicateX7”, una referencia a la cantidad de vidas que se estima que puede salvar cada donante de órganos y tejidos. Para noviembre del 2017 se había cuadruplicado la cantidad de gente registrada como donante: más de 126.000, contra los cerca de 30.000 del año anterior. Pero a pesar de convocatoria y de la toma de conciencia que generó Justina, el milagro nunca llegó.

Material y métodos

Se llevó a cabo un estudio de tipo descriptivo, de corte transversal.

El universo quedó conformado por 100 estudiantes de medicina que concurren a la Universidad Abierta Interamericana sede centro (av. San juan 951) y al Hospital universitario (Portela 2975) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, durante el mes de agosto de 2019.

Criterios de inclusión:

- Ser estudiante de la Universidad Abierta Interamericana
- Estar cursando la carrera de medicina en la institución actualmente
- Desear participar de la encuesta

Criterios de exclusión:

- No cumplir con los requerimientos anteriores
- Encontrarse ausente los días que se realizó la encuesta

Instrumento de recolección de datos:

Para la búsqueda de la información se utilizó una encuesta anónima, individual y voluntaria. El instrumento de recolección de datos consistió en una encuesta con formato cuestionario online, confeccionado para tal fin, con preguntas de respuesta única y preguntas de respuesta múltiple (ver anexo).

Los datos de las encuestas fueron cargados en una planilla de Microsoft Excel. Para el análisis específico de los datos se trabajó con el análisis de las variables cuantitativas a través de promedios, media, moda, desviación estándar, mínimo y máximo. Para las variables cualitativas se usaron frecuencias y porcentajes.

Se realizaron gráficos de sectores, histogramas y barras.

Variables:

Se realizaron las siguientes variables:

- Edad: variable cuantitativa, medida en años cumplidos.
- Sexo: Mujer o hombre.
- Año de la carrera en el que se encuentra: se estableció en que año de la carrera se encontraba el individuo encuestado mediante una pregunta con respuesta única, siendo sus opciones 1°, 2°, 3°, 4°, 5° y 6° año.
- Actitud respecto al trasplante de órganos: Se consideró que el encuestado se encontraba a favor cuando seleccionaba la opción “Si” respecto a si está dispuesto a donar sus órganos, se tomó como que el encuestado se encontraba en contra cuando seleccionaba la opción “No” y se consideró que la respuesta era inconclusa cuando el individuo encuestado seleccionaba la opción “No lo sé”.

- Conocimientos sobre que órganos se trasplantan en la Argentina: El nivel de conocimientos se estableció mediante una pregunta con respuesta múltiple que tenia como opciones riñón, hígado, corazón, pulmón, páncreas e intestino. Se consideró que el encuestado tenía elevado conocimiento sobre que órganos se trasplantan en la Argentina cuando seleccionó cuatro o más opciones, se tomó como que el individuo tenía un nivel de conocimiento regular cuando seleccionó tres opciones y se consideró que el encuestado tenía un pobre conocimiento sobre que órganos se trasplantan en la Argentina cuando seleccionó dos opciones o menos.
- Conocimientos sobre la ley 27.447, que cambios introdujo está ley: Se consideró que el individuo encuestado poseía conocimientos sobre la ley cuando seleccionó dos o más de las opciones correctas (Se incorpora la donación renal cruzada, se simplifican y optimizan los procesos que requieren intervención judicial y se crea el servicio de procuración en los hospitales públicos y privados), se tomo como que el encuestado poseía una información mala sobre la ley 27.447 cuando seleccionó una o ninguna de las opciones correctas.
- Actitud respecto a la ley 24.193: Se consideró que el encuestado se encontraba a favor cuando seleccionaba la opción “Si” respecto a si está de acuerdo con que según la ley 24.193, todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. Se tomó como que el encuestado se encontraba en contra cuando seleccionaba la opción “No” y se consideró que la respuesta era inconclusa cuando el individuo encuestado seleccionaba la opción “No lo sé”.
- De que fuente obtuvieron el conocimiento que poseen sobre el tema: Se estableció mediante una pregunta con respuestas múltiples que tenia como opciones internet, en una materia durante la carrera, tv, familia/amigos y libros.
- Siente que la información que posee es insuficiente: Se consideró que el encuestado tenía una información insuficiente respecto a trasplante de órganos cuando seleccionaba la opción “Si”, se tomó como que el encuestado no sentía que la información que poseía al momento de la encuesta era insuficiente cuando seleccionaba la opción “No” y se consideró que la respuesta era inconclusa cuando el individuo encuestado seleccionaba la opción “No lo sé”.
- Le gustaría tener más información que la que posee en este momento: Se consideró que al individuo le gustaría tener mas información que la que poseía al momento de la encuesta cuando seleccionaba la opción “Si”, se tomó como que al encuestado no le gustaría poseer más información cuando seleccionaba la opción “No” y se consideró que la respuesta era inconclusa cuando el individuo encuestado seleccionaba la opción “No lo sé”.
- Si está a favor del trasplante de órganos seleccione por cual razón donaría sus órganos al fallecer: Se estableció mediante una pregunta con respuesta múltiple que tenía como opciones por solidaridad, por reciprocidad, por considerarlo una obligación moral, por motivos religiosos u otros.

Resultados

Se llevo a cabo un estudio de descriptivo de tipo transversal donde se encuestaron 100 alumnos de medicina de la Universidad Abierta Interamericana.

Edad:

La población encuestada presenta una edad mínima de 18 años y una edad máxima de 59 años, con un promedio de 27,1 (DS 6,3 ±), una mediana de 26 años y una moda de 24 años (Tabla n°1 y gráfico n°1).

Sexo:

El 80% (80) de los alumnos encuestados es de sexo femenino y el 20% (20) es de sexo masculino (Tabla n°2 y Gráfico n°2).

Año de la carrera de Medicina en el que se encuentra el estudiante al momento de ser encuestado:

El 12% (12) de los alumnos encuestados se encuentra en 1° año de medicina, el 10% (10) se encuentra en 2° año de la carrera, el 15% (15) de los individuos de la muestra se encuentra en 3° año, el 10% (10) de los alumnos se encuentra en 4° año de medicina, el 21% (21) se encuentra en 5° año y el 32% (32) de los alumnos encuestados se encuentra en 6° año de la carrera de medicina (Tabla n°3 y Gráfico n°3).

Actitud de los encuestados respecto al trasplante de órganos:

Del total de la muestra (100), el 79% (79) afirmó que está dispuesto a donar sus órganos, el 13% (13) sostuvo que no sabe si está dispuesta a donar sus órganos y el 8% (8) opinó que no se encuentra dispuesto a votar sus órganos (Tabla n°4 y Gráfico n°4).

¿Qué tipo de trasplantes de órganos sabe usted que se realizan en Argentina? Marcar la/s opciones afirmativas:

El 92% (92) de la población encuestada sostuvo que el corazón es un órgano que se trasplanta en la Argentina, el 92% (92) opinó que en la Argentina se realizan trasplantes de riñón, el 86% (86) afirmó que se realizan trasplantes de hígado, 83% (83) trasplante de pulmón, 34% (34) trasplantes de páncreas y 35% (35) trasplante de intestino (Gráfico n°5).

¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.447 (ley Justina) ?:
El 80% (80) de la muestra afirmó que Si ha escuchado sobre la ley, el 16% (16) opinó que No recuerda haber escuchado sobre la ley 27.447 y 4% (4) sostuvo que No ha escuchado sobre la ley Justina (Tabla n°5 y Gráfico n°6).

¿Recuerda cuáles son algunos de los cambios que introdujo esta ley (27.447)? Se puede seleccionar más de una opción:

El 87% (87) de la población encuestada opinó que uno de los cambios que introdujo la ley 27.447 fue que Todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa, el 28% (28) de la muestra sostuvo que con la nueva ley Se simplifican y optimizan los procesos que requieren intervención judicial, 19% (19) afirma que Se incorporo la donación renal cruzada, 17% (17) de los estudiantes encuestados opinó que Se crea el servicio de procuración en los hospitales públicos y privados y el 11% (11) de la muestra consideró que con la ley 27.447 Se incorpora intestino en la lista de órganos que pueden ser trasplantados en la Argentina (Gráfico n°7).

La ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. ¿Está de acuerdo?:

El 79% (79) de los estudiantes de medicina encuestados afirmó que está de acuerdo con la ley 24.193, 13% (13) opinó que no está de acuerdo con que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa y el 8% (8) consideró que no sabe si está de acuerdo con la ley 24.193 (Tabla n°6 y gráfico n°8).

¿De dónde obtuvo el conocimiento que tiene sobre el tema? Se puede seleccionar más de una opción:

El 49% (49) de la población encuestada afirmó que el conocimiento que posee lo adquirió en Internet, 48% (48) opinó que lo adquirió por la Tv, 40% (40) consideró que adquirió el conocimiento que posee sobre el trasplante de órganos en una materia durante la carrera de medicina, 20% adquirió el conocimiento por un libro y 14% (14) mediante familia/amigos (Gráfico n°9).

¿Siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente?:

El 57% (57) de la muestra encuestada opinó que la información que tiene sobre trasplante de órganos es insuficiente, 35% (35) aseguró que la información que tiene respecto al tema no es insuficiente y 8% (8) consideró que no lo sabe (Tabla n°6 y gráfico n°10).

¿Le gustaría tener más información que la que posee en este momento?:

El 83% (83) de los estudiantes de medicina encuestados afirmó que le gustaría tener más información sobre trasplante de órganos que la que posee, 10% (10) de la muestra opinó que no sabe si le gustaría tener más información que la que posee y el 7% de la población encuestada aseguró que no le gustaría tener más información sobre el trasplante de órganos que la que posee (Tabla n°7 y gráfico n°11).

Si está a favor del trasplante de órganos responda esta pregunta, ¿por cuáles de estas razones donaría sus órganos al fallecer? Se puede seleccionar más de una opción:

Del total de la muestra, 68,8% (66) opinó que donaría sus órganos Por solidaridad, 53,1% (51) consideró que donaría sus órganos Por reciprocidad, 25% (24) Por considerarlo una obligación moral, 13,5% (13) afirmó que donaría sus órganos por Otras razones, 2,1% (2) aseguró que donaría sus órganos Por motivos religiosos y 4 personas no respondieron a la pregunta (Gráfico n°12).

Mínimo	Máximo	Promedio	Desvío estándar
18	59	27,1	6,3

Tabla n°1: Mínimo, máximo, promedio y desvío estándar de la edad de los pacientes de la muestra

Autor: Florencia Micaela Pascual

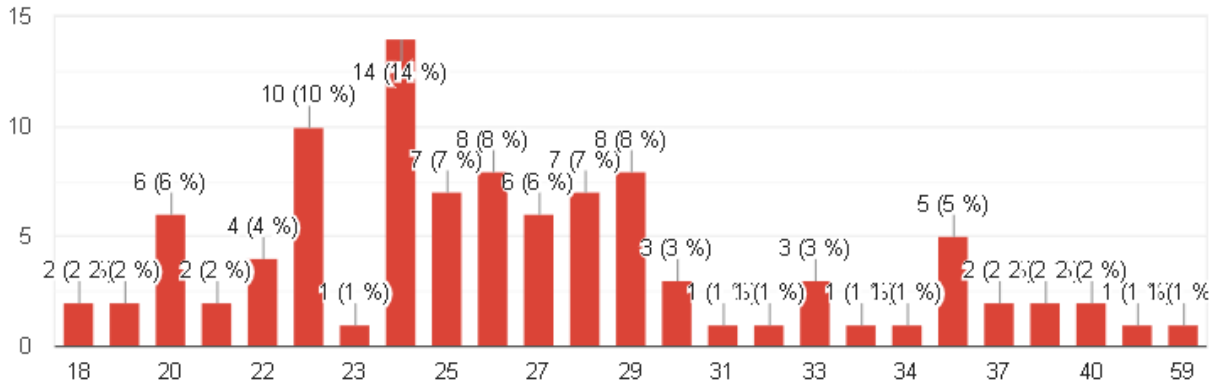


Gráfico n°1: Distribución de las frecuencias absolutas y relativas de la edad de los pacientes de la muestra

Autor: Florencia Micaela Pascual

Sexo de los encuestados	Total
Femenino	80
%	80
Masculino	20
%	20
Total	100
%	100

Tabla n°2: Distribución de las frecuencias absolutas y relativas del sexo de los encuestados

Autor: Florencia Micaela Pascual

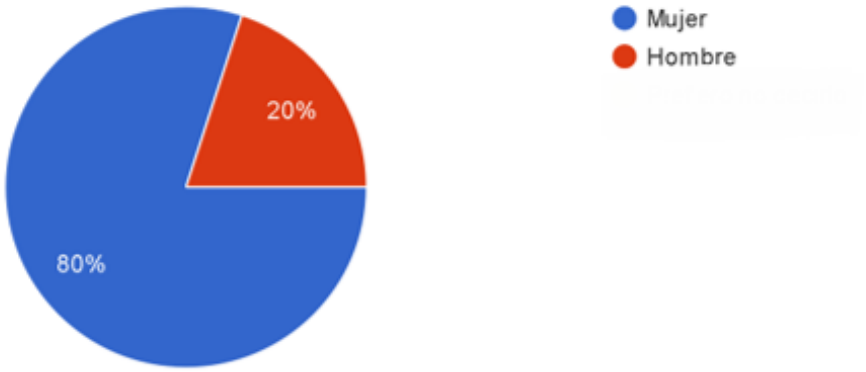


Gráfico n°2: Distribución de la frecuencia relativa del sexo de los encuestados

Autor: Florencia Micaela Pascual

Año de la carrera	Total
1° año	12
%	12
2° año	10
%	10
3° año	15
%	15
4° año	10
%	10
5° año	21
%	21
6° año	32
%	32
Total	100
%	100

Tabla n°3: Distribución de las frecuencias absolutas y relativas, año de la carrera en la que se encuentra el encuestado

Autor: Florencia Micaela Pascual

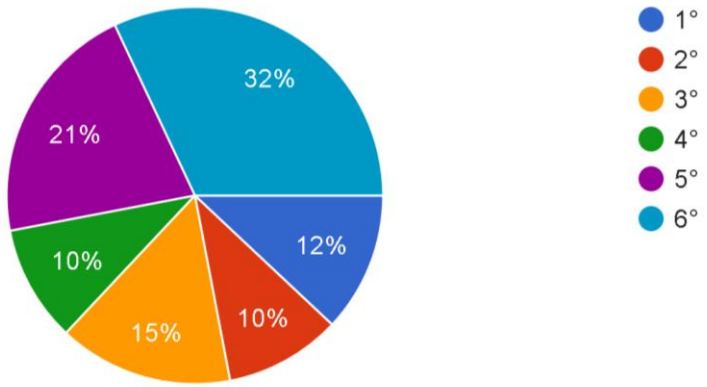


Gráfico n°3: Distribución de la frecuencia relativa, año de la carrera en la que se encuentra el encuestado

Autor: Florencia Micaela Pascual

¿Está dispuesto a donar sus órganos?	Total
Si	79
%	79
No lo se	13
%	13
No	8
%	8
Total	100
%	100

Tabla n°4: Distribución de las frecuencias absolutas y relativas, ¿está dispuesto a donar sus órganos?

Autor: Florencia Micaela Pascual

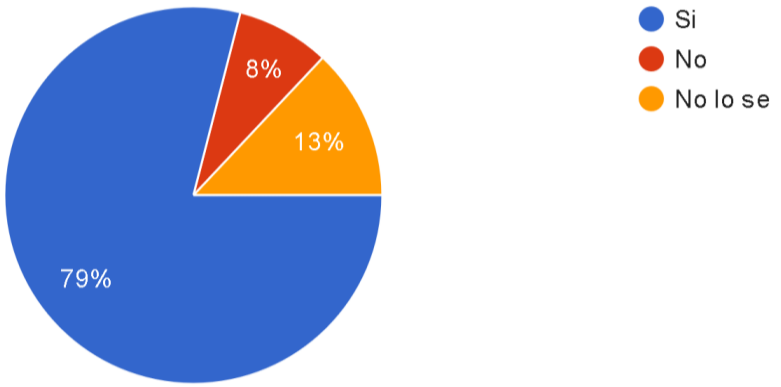


Gráfico n°4: Distribución de la frecuencia relativa, ¿está dispuesto a donar sus órganos?

Autor: Florencia Micaela Pascual

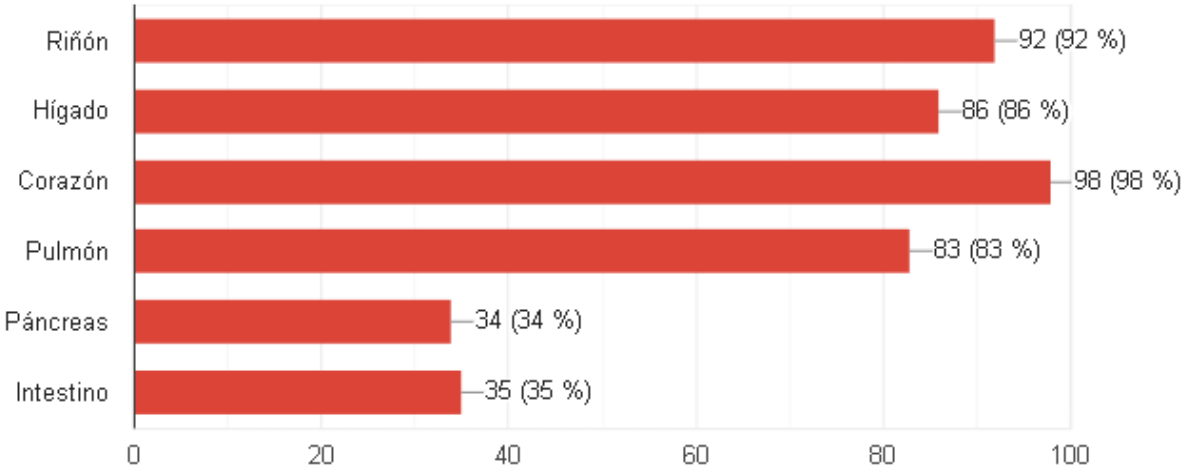


Gráfico n°5: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿qué tipo de trasplantes de órganos sabe usted que se realizan en Argentina?

Autor: Florencia Micaela Pascual

¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.447 (ley Justina)?	Total
Si	80
%	80
No lo recuerdo	16
%	16
No	4
%	4
Total	100
%	100

Tabla n°5: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.447 (ley Justina)?

Autor: Florencia Micaela Pascual

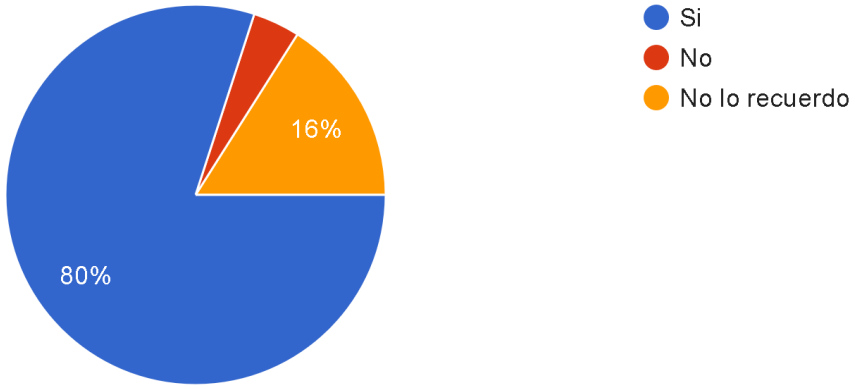


Gráfico n°6: Distribución de la frecuencia relativa, ¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.447 (ley Justina)?

Autor: Florencia Micaela Pascual

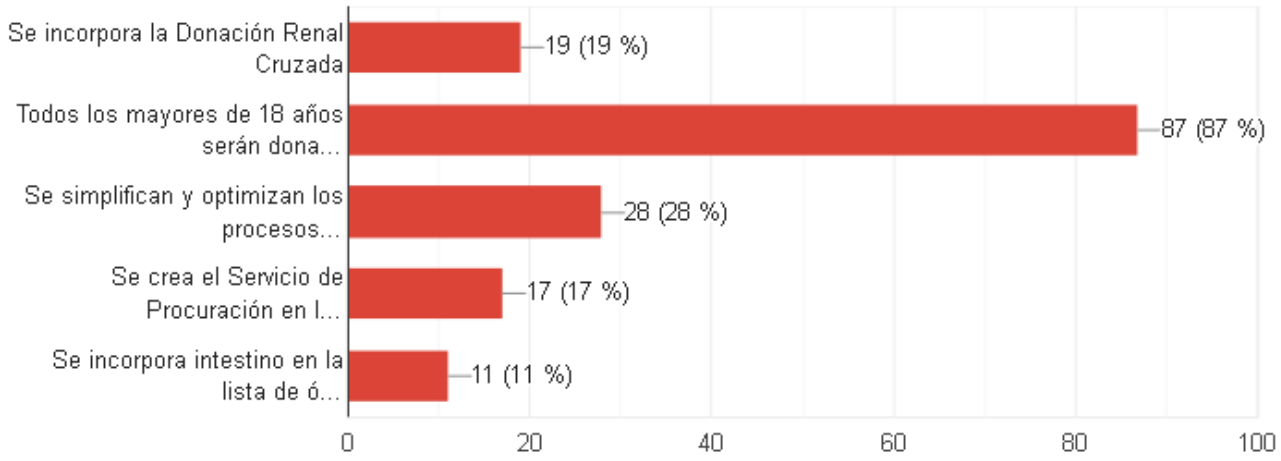


Gráfico n°7: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿Recuerda cuáles son algunos de los cambios que introdujo esta ley (27.447)? Se puede seleccionar más de una opción

Autor: Florencia Micaela Pascual

La ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. ¿Está de acuerdo?	**Total**
Si	79
%	79
No	13
%	13
No lo se	8
%	8
Total	100
%	100

Tabla n°6: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, la ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. ¿Está de acuerdo?

Autor: Florencia Micaela Pascual

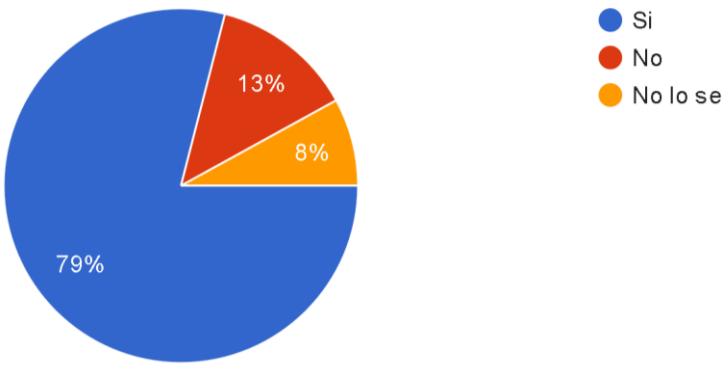


Gráfico n°8: Distribución de la frecuencia relativa, la ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. ¿Está de acuerdo?

Autor: Florencia Micaela Pascual

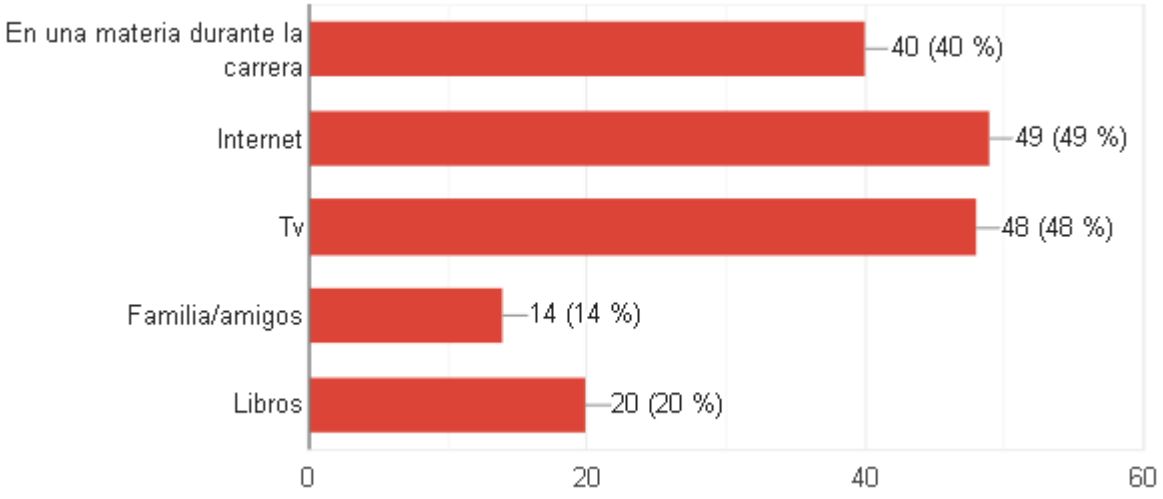


Gráfico n°9: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿de dónde obtuvo el conocimiento que tiene sobre el tema? Se puede seleccionar más de una opción

Autor: Florencia Micaela Pascual

¿Siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente?	Total
Si	57
%	57
No	35
%	35
No lo se	8
%	8
Total	100
%	100

Tabla n°6: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente?

Autor: Florencia Micaela Pascual

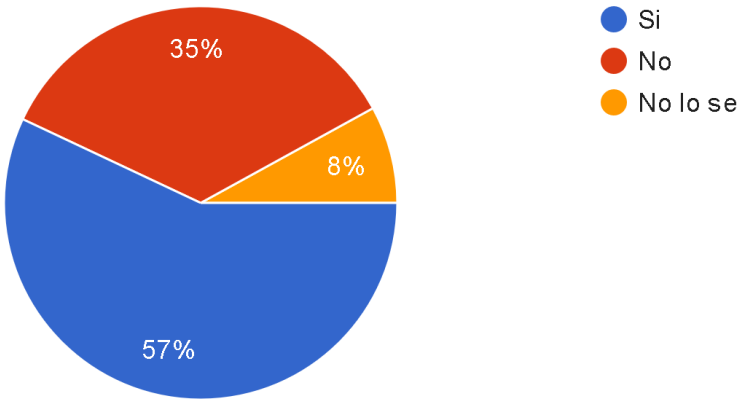


Gráfico n°10: Distribución de la frecuencia relativa, ¿Siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente?

Autor: Florencia Micaela Pascual

¿Le gustaría tener más información que la que posee en este momento?	Total
Si	83
%	83
No lo se	10
%	10
No	7
%	7
Total	100
%	100

Tabla n°7: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, ¿le gustaría tener más información que la que posee en este momento?

Autor: Florencia Micaela Pascual

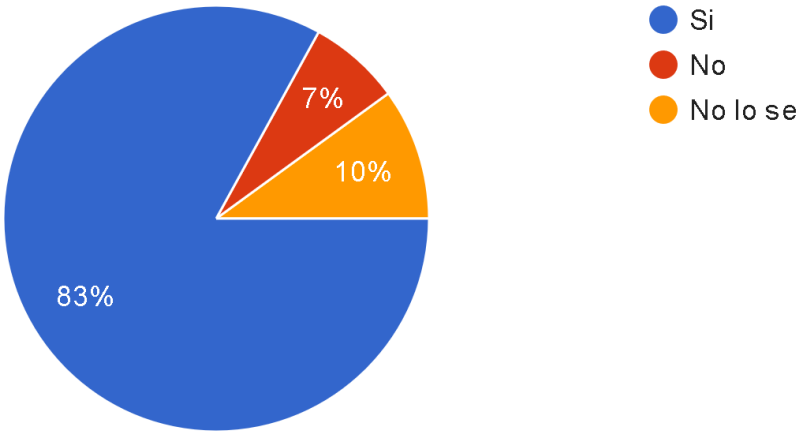


Gráfico n°11: Distribución de la frecuencia relativa, ¿le gustaría tener más información que la que posee en este momento?

Autor: Florencia Micaela Pascual

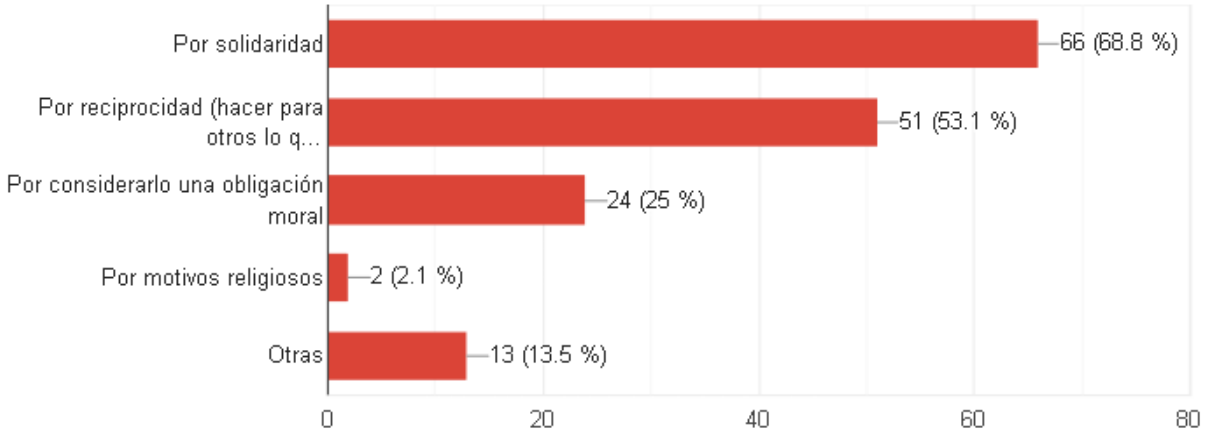


Gráfico n°12: Distribución de la frecuencia absoluta y relativa, si está a favor del trasplante de órganos responda esta pregunta, ¿por cuáles de estas razones donaría sus órganos al fallecer? Se puede seleccionar más de una opción

Autor: Florencia Micaela Pascual

Discusión

La donación y trasplante de órganos se ve influenciada por diversos factores, entre ellos la actitud y disposición de las personas. En nuestro país este tema ha ejercido gran interés en la población general debido a la popularización que tuvo en el último tiempo el caso de Justina Lo Cane y la campaña que llevó a cabo su entorno en las redes sociales para buscar aumentar el número de personas registradas como donantes en la base de datos del Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI). Dicha campaña logro cuadriplicar el número de personas que se encontraba inscripta como donantes en el INCUCAI, ya que durante el 2016 se registraron en la base de datos del INCUCAI cerca de 30.000 personas y durante el 2017 esas cifras fueron de 126.000 individuos.

Luego de aguardar en la lista de espera del INCACUI un trasplante de corazón por 4 meses, Justina Lo Cane falleció con tal solo 12 años.

Posterior a este suceso sus padres, Paola y Ezequiel Lo Cane, se reunieron con familiares de personas que se encontraban a la espera de un trasplante de órganos, con organizaciones especializadas en el tema y formaron un equipo mediante el cual presentaron un proyecto de ley para reformar y actualizar la antigua ley de trasplantes (24.193) y adaptarla a tiempos actuales y de esta forma permitir acortar tiempos mediante la simplificación y optimización de los procesos que requieren intervención judicial, incorporar la donación renal cruzada, en el caso de menores de edad se posibilita la obtención de autorización para la ablación por ambos progenitores o por aquel que se encuentre presente, también con este proyecto de ley se mantiene la manifestación de voluntad expresa negativa o afirmativa a la donación de órganos para los mayores de 18 años y se mantiene la posibilidad de realizar la ablación de órganos y/o tejidos sobre toda persona capaz mayor de 18 años que no haya dejado constancia expresa de su oposición a que después de su muerte se realice la extracción de sus órganos o tejidos tal como se encontrada en la antigua ley sobre trasplante de órganos y tejidos (ley 24.193) modificada por la ley 26.066 que entró en vigencia en abril de 2006.

La ley Justina (ley 27.447) fue promulgada el día 26 de julio de 2018 y reglamentada el día 2 de enero de 2019.

Esta nueva ley sobre trasplante de órganos con los cambios que introduce y los puntos que mantiene de la ley que se encontraba en vigencia previamente buscan agilizar los procesos involucrados en la ablación y trasplante de órganos y junto con la campaña lanzada por la familia Lo Cane permitir que se hable sobre el tema y de esta forma lograr que haya un número mayor de individuos dispuestos a donar sus órganos y tejidos, ya que se estima que en nuestro país hay unas 10.500 personas que esperan un trasplante y hasta el momento donan 13 personas por cada millón de habitantes.

Este trabajo busca analizar la actitud y los conocimientos sobre la donación de órganos y tejidos en una muestra de 100 estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Las características de la población estudiada son en cuanto a edad un rango de 18 a 59 años, de los cuales el 80% representa al sexo femenino y el 20% masculino.

Del total de la muestra, 12% se encuentra en primer año de la carrera de medicina en la Universidad Abierta Interamericana, 10% en segundo año, 15% en tercer año, 10% en cuarto año, 21% se encuentra en quinto año y 32% de los individuos encuestados se sitúa en sexto año de la carrera de medicina.

La mayoría de los encuestados se encuentra de acuerdo con donar sus órganos (79%), de ese porcentaje el 66% opina que está de acuerdo con la donación de órganos por solidaridad, el 53.1% por reciprocidad y el resto por considerarlo una obligación moral, motivos religiosos u otras razones. El porcentaje de la muestra que no se encuentra a favor de la donación de órganos fue del 8% y el 13% respondió que no sabe cuál es su posición al respecto.

En el trabajo realizado en la Universidad Nacional de Loja de Ecuador, titulado “Actitudes y conocimientos sobre la donación de órganos en los estudiantes de la carrera de medicina del área de la salud humana Loja Ecuador” (15) en donde se realizaron 86 encuestas, el 92% tiene una actitud buena en referencia a la donación de órganos, 6% una actitud regular y un 2% una actitud mala.

Al preguntar a los estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana sobre qué tipo de trasplante de órganos sabían que se realizan en la Argentina y con la posibilidad de poder marcar la/s opciones que consideren afirmativas se observó que el 98% voto que el corazón es un órgano que se trasplanta en la Argentina, seguido por el riñón que obtuvo 92% e hígado y pulmón que obtuvieron 86% y 83% de los votos respectivamente. La opción intestino obtuvo 35% y páncreas 34%.

Los órganos que se trasplantan en Argentina son: riñón, hígado, corazón, pulmón, páncreas e intestino. Siendo todas las opciones expuestas en la pregunta anterior correctas.

Al preguntarle a la muestra si recuerda algunos de los cambios que introdujo la nueva ley sobre trasplante de órganos y tejidos en la Argentina (ley 27.447) el 87% seleccionó que Todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. Este cambio fue introducido por la ley 24.193 modificada por la ley 26.066 y se mantiene en la actual reglamentación vigente de la Argentina.

La mayoría de los estudiantes obtuvo su conocimiento desde internet (49%), 48% lo obtuvo desde la tv, 40% de la muestra obtuvo el conocimiento que tiene sobre trasplante de órganos en una materia durante la carrera de medicina y porcentajes menores obtuvieron información desde familiares/amigos y/o libros.

Cuando se les pregunto a los estudiantes encuestados si consideran que la información que poseen respecto al tema es insuficiente, 57% voto que es insuficiente, 35% que es suficiente y un 8% de los estudiantes opinó que no lo sabe. Al preguntarles si les gustaría tener más información que la que posee en este momento el 83% opinó que le gustaría tener más información, 10% que no lo sabe y 7% que no le gustaría tener más información que la que posee al momento de la encuesta.

Por lo que la disposición encontrada en los encuestados hacia obtener más información sobre este tema es alta y al consultarle si recordaban los cambios que introdujo la ley 27.447 en nuestro país una amplia mayoría voto que la nueva ley introdujo el “consentimiento presunto” cuando el mismo fue introducido en el año 2006 por la ley 24.193 actualizada por la ley 26.066, nos sugiere que deben promoverse campañas informativas de educación y promoción desde todas las áreas posibles para que, de esta forma, la información respecto al trasplante de órganos y tejidos y la reglamentación vigente de nuestro país respecto al tema pueda tener un rápido acceso a toda la población.

Conclusiones

El objetivo general de este estudio ha sido conocer la opinión de los estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana y si se encuentran conformes con los conocimientos que tienen sobre trasplante de órganos.

En base a lo observado podemos decir que hay una gran disposición de la población estudiada hacia ser donante de órganos, llegando a cifras del 79%, asociado principalmente a la solidaridad y reciprocidad.

También el estudio mostro que hay un numero bastante amplio de los encuestados que consideran que el conocimiento que tienen respecto al tema es insuficiente con un porcentaje del 59%.

Basándonos en los resultados de esta investigación y mediante el análisis de los mismo, también podemos concluir en que hay un gran número de los encuestados a los cuales les gustaría tener más información sobre el trasplante de órganos, llegando a cifras del 83%.

Bibliografía

1) ADETRA. Historia de los Trasplantes en la República Argentina [revista en línea] 2010 agosto: [5 pantallas]. Disponible desde: URL: http://www.adetra.org.ar/historia-de-los-trasplantes-en-la-republica-argentina/

2) Alvarez N, Alexis R, Valencia R, Diana A. Conocimientos y actitudes frente a la donación y trasplante de órganos en pacientes que acuden a consulta externa del Hospital Quito N°1 Policía Nacional durante el período de junio a julio del 2011 en la cuidad de Quito [tesis]. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador; 2011

3) Animal research. Primera cirugía de trasplante en seres humanos. AnimalResearch [revista en línea] 2014 septiembre: [2 pantallas]. Disponible desde: URL: http://www.animalresearch.info/es/avances-medicos/linea-de-tiempo/primera-cirugia-de-trasplante-en-seres-humanos/

4) Boletín oficial de la República Argentina. Ley de trasplantes de órganos, tejidos y células ley 27447. Boletín oficial [revista en línea] 2018 julio: [31 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/188857/20180726

5) CUCAIBA. Historia del Trasplante. CUCAIBA [revista en línea] [11 pantallas]. Disponible desde: URL: http://www.cucaiba.gba.gov.ar/?page_id=166

6) Erreius. Se reglamentó la Ley de trasplante de órganos, tejidos y células. Erreius [revista en línea] 2019 enero: [3 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.erreius.com/actualidad/14/civil-persona-y-patrimonio/Nota/356/se-reglamento-la-ley-de-transplante-de-organos-tejidos-y-celulas

7) Hospital Italiano de Buenos Aires. Historia de los trasplantes [revista en línea] [4 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.hospitalitaliano.org.ar/#!/edu/home/principal/seccion/16967

8) INCUCAI. El trasplante [revista en línea]: [2 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.argentina.gob.ar/donar-organos/preguntas-frecuentes/trasplante

9) INCUCAI. Historia de los trasplantes de órganos [revista en línea]: [3 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.incucai.gov.ar/index.php/institucional/el-incucai/historia

10) INCUCAI. Nueva ley de Donación y Trasplante [revista en línea] 2018 agosto: [3 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.argentina.gob.ar/salud/incucai/nueva-ley-de-doncacion-y-trasplante

11) INCUCAI. Se reglamentó la Ley de Trasplante de Órganos, Tejidos y Células [revista en línea] 2019 enero; [3 pantallas], disponible desde: URL: https://www.argentina.gob.ar/noticias/se-reglamento-la-ley-de-trasplante-de-organos-tejidos-y-celulas

12) Microjuris. Se promulga la ley de Trasplante de Órganos, Tejidos y Células. Microjuris [revista en línea] 2018 agosto [13 pantallas]. Disponible desde: URL: https://aldiaargentina.microjuris.com/2018/08/01/se-promulga-la-ley-de-trasplante-de-organos-tejidos-y-celulas-2/

13) Paula Ikeda. Ezequiel Lo Cane, el papá de Justina: “Tengo la inspiración de una hija que no está y no estoy solo” [periódico en línea] Infobae 2018 julio 13: [11 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.infobae.com/parati/news/2018/07/13/ezequiel-lo-cane-el-papa-de-justina-tengo-la-inspiracion-de-una-hija-que-no-esta-y-no-estoy-solo/

14) Programa Provincial de Educación y Comunicación de CUCAICOR RED DONAR. Historia del Trasplante de Órganos y Tejidos. CUCAICOR [revista en línea]: [10 pantallas]. Disponible desde: URL: www.terras.edu.ar/jornadas/120/recursos/41RED-DONAR-2009-RECURSO-Historia-del-Trasplante-de-Organos-y-Tejidos.pdf

15) Reyes Rodríguez ME, Camacho Troya MA. Actitud y conocimiento sobre la donación de órganos en los estudiantes de la Carrera de Medicina del Área de la Salud Humana [tesis]. Loja – Ecuador: Universidad Nacional de Loja; 2016

16) Rosario Medina. Ley Justina: 10 cambios clave para que haya más donantes y trasplantes de órganos. Clarín [periódico en línea] 2018 julio 04: [5 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.clarin.com/sociedad/ley-justina-cambios-clave-donantes-trasplantes-organos_0_ryc9Trczm.html

17) Sociedad Argentina de Trasplantes. Proceso de trasplante. SAT [revista en línea]: [7 pantallas]. Disponible desde: URL: https://www.sat-argentina.com/proceso-de-trasplante

18) Veronica Smink. “Ley Justina”: la conmovedora historia de la niña argentina cuya muerte llevó a hacer donantes de órganos a todos los adultos. BBC [revista en línea] 2018 julio: [6 pantallas]. Disponibles desde: URL: https://www.bbc.com/mundo/noticias-44732577

19) Zepeda Romero LC, Garcia Garcia G, Aguirre J. Resultados de una encuesta sobre donación y trasplante de órganos en la zona metropolitana de Guadalajara, México [tesis]. Guadalajara México: Universidad de Guadalajara: 2003

Anexo

Anexo 1: Encuesta

Actitud y conocimientos sobre trasplante de órganos en estudiantes de medicina de la Universidad Abierta Interamericana

1. ¿Edad?

2. Sexo:
   - □ Mujer
   - □ Hombre

3. ¿En qué año de la carrera se encuentra?
   - □ 1°
   - □ 2°
   - □ 3°
   - □ 4°
   - □ 5°
   - □ 6°

4. ¿Está dispuesto a donar sus órganos?
   - □ Si
   - □ No
   - □ No lo se

5. ¿Qué tipo de trasplantes de órganos sabe usted que se realizan en Argentina? Marcar la/s opciones afirmativas
   - □ Riñón
   - □ Hígado
   - □ Corazón
   - □ Pulmón
   - □ Páncreas
   - □ Intestino

6. ¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.443 (ley Justina)?
   - □ Si
   - □ No
   - □ No lo recuerdo

7. ¿Recuerda cuáles son algunos de los cambios que introdujo está ley (27.447)? Se puede seleccionar más de una opción
    - □ Se incorpora la donación renal cruzada
    - □ Todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa
    - □ Se simplifican y optimizan los procesos que requieren intervención judicial
    - □ Se crea el servicio de procuración en los hospitales públicos y privados
    - □ Se incorpora intestino en la lista de órganos que pueden ser trasplantados en la Argentina

8. La ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen asentada su negativa. ¿Está de acuerdo?
    - □ Si
    - □ No
    - □ No lo se

9. ¿De dónde obtuvo el conocimiento que tiene sobre el tema? Se puede seleccionar más de una opción
    - □ En una materia durante la carrera
    - □ Internet
    - □ Tv
    - □ Familia/amigos
    - □ Libros

10. ¿Siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente?
    - □ Si
    - □ No
    - □ No lo se

11. ¿Le gustaría tener más información que la que posee en este momento?
    - □ Si
    - □ No
    - □ No lo se

12. Si está a favor del trasplante de órganos responda está pregunta, ¿por cuáles de estas razones donaría sus órganos al fallecer? Se puede seleccionar más de una opción
    - □ Por solidaridad
    - □ Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaría para mi)
    - □ Por considerarlo una obligación moral
    - □ Por motivos religiosos
    - □ Otras

Anexo 2: Tabulación de datos en Excel

Marca temporal	¿Edad ?	Sexo	¿En que año de la carrera se encuentra ?	¿Esta dispuesto a donar sus órganos ?	¿Que tipo de trasplantes de órganos sabe usted que se realizan en Argentina? Marcar la/s opciones afirmativas	¿Conoce o ha escuchado sobre la ley 27.447 (Ley Justina)?	¿Recuerda cuales son algunos de los cambios que introdujo esta ley (27.447)? Se puede seleccionar más de una opción	La ley 24.193 establece que todos los mayores de 18 años serán donantes de órganos salvo que dejen sentada su negativa. ¿Esta de acuerdo?	¿De do nde obtuvo el conocimiento que tiene sobre el tema? Se puede seleccionar más de una opción	¿Siente que la información que tiene respecto al tema es insuficiente ?	¿Le gustaria tener más información que la que posee en este momento?	Si esta a favor del trasplante de órganos responda esta pregunta, ¿por cuáles de estas razones donaría sus órganos al fallecer? Se puede seleccionar más de una opción
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	Si	Internet, Libros	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	33	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Tv, Libros	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	40	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	No	Se crea el Servicio de Procuración	Si	Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	26	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet	No lo se	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	30	Hombre	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No lo se	En una materia durante la carrera, Internet	No lo se	No	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	25	Hombre	3°	No	Riñón, Hígado, Corazón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	No lo se	En una materia durante la carrera	No lo se	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	25	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	28	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón	No lo recuerdo	Se simplifican y	No lo se	Internet	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	26	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet	No	No	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	28	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se	Si	Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)

							crea el Servicio de Procuración					
20/8/2019	26	Mujer	3°	Si	Hígado, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Otras
20/8/2019	27	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	No	No	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	24	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	32	Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	20	Mujer	2°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	23	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Tv	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	27	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se incorpora intestino	Si	Internet, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	28	Hombre	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No	En una materia durante la carrera	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	25	Hombre	6°	No	Riñón, Hígado, Corazón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	27	Mujer	3°	No	Hígado, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	No	En una materia durante la carrera, Tv, Familia/amigos	Si	Si	Otras
20/8/2019	24	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet	Si	No lo se	Por solidaridad, Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón	Si	Se crea el Servicio de Procuración	No lo se	En una materia durante la carrera	No	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	37	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se crea el Servicio de Procuración	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	37	Mujer	5°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No	Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	22	Hombre	5°	Si	Riñón, Hígado, Pulmón, Páncreas	No	Todos los mayores de 18	Si	Familia/amigos	No	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	26	Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón,	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer

					Páncreas, Intestino				carrera, Internet			para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	24	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Otras
20/8/2019	28	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	No	En una materia durante la carrera, Internet, Familia/amigos	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	25	Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	50	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	23	Mujer	1°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No	En una materia durante la carrera, Internet, Tv, Familia/amigos	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	23	Mujer	3°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	Tv	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	26	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Tv, Libros	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	33	Hombre	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Familia/amigos	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	25	Mujer	3°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	No lo recuerdo	Se simplifican y	Si	Tv	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por motivos religiosos
20/8/2019	23	Mujer	5°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Familia/amigos	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	34	Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	No	Internet, Tv	No lo se	No lo se	Por solidaridad
20/8/2019	26	Mujer	5°	Si	Riñón, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	No	Si	Otras
20/8/2019	35	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	30	Mujer	6°	No	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No	En una materia durante la carrera	No	Si	
20/8/2019	23	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Tv, Libros	No	No	Por solidaridad, Por considerarlo una obligación moral

						Procuración, Se incorpora intestino						
20/8/2019	25	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Familia/amigos	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	28	Mujer	6°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón	No lo recuerdo	Se simplifican y	No lo se	Libros	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	38	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Tv	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	30	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	29	Hombre	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	Tv	No	No	Por solidaridad, Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad
20/8/2019	24	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	En una materia durante la carrera, Familia/amigos, Libros	Si	No lo se	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	35	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Se simplifican y	Si	En una materia durante la carrera	No	Si	Por solidaridad, Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	23	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	23	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	29	Mujer	4°	Si	Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet, Familia/amigos, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	26	Hombre	6°	No	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	No	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	35	Mujer	6°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 1	Si	En una materia durante la carrera	Si	No	Por solidaridad
20/8/2019	23	Mujer	6°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se	Si	Tv	Si	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)

							crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino					
20/8/2019	23	Mujer	6°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	Si	En una materia durante la carrera, Internet	No lo se	No lo se	Por solidaridad, Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	24	Mujer	2°	Si	Riñón, Hígado, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	21	Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	22	Mujer	1°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No lo se	Tv, Familia/amigos, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
20/8/2019	29	Mujer	6°	No	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Se simplifican y	No	En una materia durante la carrera	No lo se	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	26	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Otras
20/8/2019	24	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	24	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Por solidaridad
20/8/2019	40	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	Tv	Si	Si	Otras
20/8/2019	27	Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	En una materia durante la carrera	No lo se	Si	Por solidaridad
20/8/2019	20	Mujer	3°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	No	Si	
20/8/2019	35	Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
20/8/2019	38	Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral, Otras
20/8/2019	29	Hombre	3°	No	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	No	En una materia durante la carrera, Internet, Tv, Libros	No	Si	

21/8/2019	23		Mujer	4°	No lo se	Riñón, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Se simplifican y	No	Internet, Tv	No	Si	Otras
21/8/2019	28		Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Por considerarlo una obligación moral
21/8/2019	28		Mujer	6°	Si	Corazón	Si	Todos los mayores de 18	No lo se	En una materia durante la carrera	Si	Si	Por solidaridad
21/8/2019	59		Mujer	1°	No	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	No	Libros	No	Si	
21/8/2019	24		Mujer	2°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Familia/amigos, Libros	Si	Si	Por solidaridad
21/8/2019	27		Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
21/8/2019	27		Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
21/8/2019	20		Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino	Si	Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
21/8/2019	29		Mujer	4°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	No	Internet	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
21/8/2019	25		Mujer	6°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv, Familia/amigos	No	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi), Otras
22/8/2019	33		Mujer	3°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Tv	No	Si	Por solidaridad
22/8/2019	29		Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	No	Si	Otras
26/8/2019	31		Mujer	5°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	No	En una materia durante la carrera	No	Si	Por solidaridad
26/8/2019	18	20	Hombre	1°	No lo se	Riñón, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18	Si	Internet, Tv	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
26/8/2019	20	30	Mujer	2°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y	Si	Internet, Familia/amigos, Libros	Si	Si	Por considerarlo una obligación moral
26/8/2019	21	40	Hombre	2°	Si	Riñón, Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Familia/amigos	Si	No lo se	Por considerarlo una obligación moral

26/8/2019	29	50	Mujer	1°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se incorpora intestino	Si	Tv	Si	No lo se	Por solidaridad
26/8/2019	33	60	Mujer	1°	No lo se	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino	Si	Tv, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
26/8/2019	20		Hombre	2°	Si	Corazón	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera	Si	No lo se	Por considerarlo una obligación moral, Por motivos religiosos
26/8/2019	18		Hombre	1°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón	Si	Se incorpora intestino	Si	Internet	No	No	Por considerarlo una obligación moral
26/8/2019	22		Mujer	1°	No lo se	Pulmón	No	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se incorpora intestino	No lo se	Tv	Si	No lo se	Otras
26/8/2019	35		Mujer	1°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Intestino	Si	Todos los mayores de 18	Si	En una materia durante la carrera, Internet	Si	Si	Por solidaridad
26/8/2019	23		Mujer	1°	Si	Riñón, Corazón	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Se simplifican y	Si	Internet, Tv, Libros	Si	Si	Otras
26/8/2019	19		Hombre	1°	No lo se	Hígado, Corazón, Pulmón	No lo recuerdo	Todos los mayores de 18	Si	Internet, Libros	Si	No lo se	Por considerarlo una obligación moral
26/8/2019	22		Hombre	2°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18, Se crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino	Si	Libros	No lo se	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
26/8/2019	19		Mujer	2°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón, Páncreas	Si	Se incorpora la Donación Renal Cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino	Si	Tv, Libros	Si	Si	Por considerarlo una obligación moral, Otras
26/8/2019	24		Mujer	2°	Si	Riñón, Corazón, Pulmón	Si	Todos los mayores de 18	Si	Internet	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)
26/8/2019	29		Mujer	1°	Si	Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	No lo recuerdo	Se incorpora la Donación renal cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración, Se incorpora intestino	Si	Tv	Si	No lo se	Por considerarlo una obligación moral
26/8/2019	20		Mujer	2°	Si	Riñón, Hígado, Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino	Si	Se incorpora la Donación remal cruzada, Todos los mayores de 18, Se simplifican y, Se crea el Servicio de Procuración	Si	Internet, Libros	Si	Si	Por solidaridad, Por reciprocidad (hacer para otros lo que me gustaria para mi)