



**Universidad Abierta Interamericana**

**Sede Regional Rosario**

**Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud**

**Título: “Conocimientos, representaciones y comportamientos de la población de Laboulaye ante la donación de órganos.”**

**Alumno: Fernando Daniel Ynglada**

**Tutor: Dra. Mónica Gustafsson**

**Fecha de presentación: Febrero de 2014**

## Índice

|  |    |
|--|----|
| Índice -----                           | 2  |
| Resumen-----                           | 3  |
| Introducción -----                     | 5  |
| Marco teórico -----                    | 8  |
| Problema -----                         | 17 |
| Objetivos -----                        | 17 |
| Material y métodos-----                | 18 |
| Resultados -----                       | 20 |
| Conclusión -----                       | 35 |
| Bibliografía -----                     | 38 |
| Anexos -----                           | 44 |
| Anexo 1: Encuesta -----                | 44 |
| Anexo 2: Tabulación de los datos ----- | 47 |

## **Resumen**

**Introducción:** El trasplante de órganos es una alternativa eficaz de tratamiento para muchos pacientes, sin embargo, aún existen barreras que dificultan el proceso de donación de órganos. La actitud negativa de la población ha sido citada como la principal causa de escasez de órganos para donación. De allí la importancia de analizar los conocimientos, representaciones y comportamientos de la población, para elaborar estrategias que incrementen la donación de órganos y tejidos.

**Objetivos:** Indagar los conocimientos de la población general sobre muerte cerebral, órganos o tejidos pasibles de ser donados, situaciones que posibilitan la donación real de órganos, reglamentación vigente y fuentes de información. Conocer las representaciones que sustentan la posición de donante/no donante y la percepción sobre la donación de órganos. Analizar los comportamientos ante la donación de órganos en vida, la donación después de morir, la donación de órganos de un familiar, y el tratamiento del tema que se da en el ámbito familiar.

**Material y métodos:** Estudio de tipo descriptivo realizado en base a 104 encuestas a personas de 17 a 65 años de la ciudad de Laboulaye, provincia de Córdoba, durante el periodo comprendido entre el 1º de mayo y el 30 de julio del 2013

**Resultados:** La población era en el 51% de sexo masculino y en el 49% de sexo femenino, el 62.5% de 20 a 39 años y en su mayoría tenían instrucción

secundaria o superior. El 95.2% de la población refería estar a favor de la donación de órganos para trasplante y el 87.5% estaba dispuesta a donar sus órganos después de morir (en su mayoría todos los órganos). El 60.6% refirió que sus familiares más cercanos conocen su decisión de donar o no sus órganos (aunque menos de la mitad dialogue en la familia sobre el tema). El 48.1% donaría los órganos de un familiar fallecido. El 92.3% sabía que puede decidir sobre sus órganos en vida. Solamente el 45.2% conocía la ley del Donante Presunto. En el 96.2% si su vida dependiera de un órgano le gustaría recibirlo a través de la donación. La principal fuente de información fue la televisión seguida por internet, la radio y periódicos o revistas. El 78.8% sabía lo que era la muerte cerebral o encefálica. Menos del 20% conoce la situación real que posibilita la donación de órganos. Más de la mitad considera que la negativa a la donación es por miedo o falta de información.

**Conclusión:** La mayoría de la población está a favor de la donación y dispuesta a recibir órganos mediante trasplante. Manifestando la intención de donar principalmente para ayudar a otros. Esta actitud tan favorable es limitada por la negativa expresada por los familiares en el momento concreto del consentimiento para la extracción. Principalmente por el desconocimiento de lo que el familiar hubiera querido, ya que es un tema que debería tratarse en el ámbito familiar. Existe una desinformación general en muchos aspectos y miedos, que limitaría la toma de decisiones a favor en el momento concreto de la donación.

**Palabras clave: donación de órganos, población, conocimientos, representaciones.**

## **Introducción**

En la medicina actual, el trasplante de órganos ha probado ser una alternativa eficaz de tratamiento para muchos pacientes. Sin embargo, aún existen barreras que dificultan el proceso de donación de órganos.<sup>1</sup>

La lista de espera de pacientes que aguardan por un órgano para trasplante es de aproximadamente 6000 personas en nuestro país. Anualmente se trasplanta alrededor del 10% de los pacientes de la lista a la que se incorpora un número similar de nuevos pacientes, lo que hace que esta lista no disminuya. La única forma de reducirla es incrementar el número de trasplantes, esto se encuentra limitado por el número de órganos disponibles, por lo que la solución es incrementar la procuración de órganos.<sup>2</sup>

En Argentina está en vigencia la Ley del Donante Presunto. Esta ley surge a raíz de las listas de espera que cada vez son mayores y tiene como propósito lograr mayor procuración de órganos.

Ciertamente, la demanda de órganos para trasplante supera la oferta. Por consiguiente, los requerimientos de recursos y atención del donador de órganos son fundamentales.<sup>3</sup>

La actitud negativa de la población general hacia la donación de órganos ha sido citada como la principal causa de escasez de órganos para donación.<sup>4</sup>

En general, las encuestas de opinión pública han encontrado que, si bien la mayoría de la gente tiene una actitud positiva hacia la donación de órganos, esto rara vez resulta en una acción concreta.<sup>5-7</sup>

En la mayor parte de los estudios se ha documentado que alrededor de 50 a 70% de los encuestados están de acuerdo en donar sus órganos. Aquí es donde entra la problemática de la organización del sistema de salud pública para captar a esos pacientes e iniciar el proceso de procuración de los órganos.

Existen varios factores que pueden disuadir a las personas de donar órganos, entre los más mencionados están: el miedo, los prejuicios, la ignorancia o simplemente falta de información.<sup>8</sup> A pesar de las campañas nacionales e internacionales de educación dirigidas a la población en general y al personal de salud, la tasa de rechazo a la donación de órganos y tejidos para trasplante sigue siendo muy elevada, especialmente entre la población con menos escolaridad.<sup>8-10</sup>

La edad, el sexo, la religiosidad y la formación también son condicionantes personales que influyen sobre la conducta de la donación.

Otros estudios, muestran que las variables asociadas a la donación de órganos en general son de diversa índole, tales como sociodemográficas <sup>11-14</sup>, creencias religiosas<sup>15-17</sup>, variables relacionadas con la muerte y manipulación sobre el cuerpo <sup>18-21</sup>, la experiencia de conocer a personas que necesitan un trasplante <sup>22,23</sup>, variables de información sobre el proceso de donación-extracción- trasplante, creencias erróneas y preocupaciones en torno a la donación y trasplante <sup>16,24-26</sup>, variables de personalidad y psicosociales <sup>16,27,28</sup>,

la donación de sangre previa <sup>15,19</sup>, variables relacionadas con el diálogo familiar sobre el tema <sup>29-31</sup> y variables derivadas de la experiencia hospitalaria <sup>32</sup>.

Por esto se pretende conocer los comportamientos sustentados en conocimientos y representaciones sobre la donación de órganos de un grupo de nuestra población.

## Marco teórico

### **Concepto de donación**

En distintas sociedades, épocas y contextos los individuos o grupos sociales han utilizado la donación, en toda su dimensión, como medio básico indispensable para producir y reproducir las estructuras básicas de la sociedad. Pero a medida que las sociedades se desarrollan, la influencia del mercado se extiende sobre la producción, y los intercambios y el Estado crean estructuras que gestionan las desigualdades.

Con el paso del tiempo, y centrándonos en nuestra cultura occidental, se ha convertido objetivamente en una cuestión ante todo subjetiva, personal e individual.

En el caso concreto de la donación de órganos, es la sociedad la que, representada por la institución sanitaria, demanda la donación de órganos mediante sus campañas de captación, pide, reclama ayuda para su subsistencia “puesto que quien está en peligro es un miembro de la sociedad”. Una demanda que se ha vuelto mediática y burocrática y utiliza los medios de comunicación para sensibilizar a la opinión, para conmover e impresionar e invocar la generosidad de cada uno de nosotros. <sup>(33)</sup>

Siguiendo uno de los postulados de Levi-Strauss, la sociedad se funda en el intercambio, y la donación de órganos, como hecho social, es una combinación de intercambios en los que rige el principio de reciprocidad, del

que dependen en gran medida las relaciones solidarias entre los individuos y los grupos.

La donación de órganos actúa como un compromiso adquirido en términos morales que obliga a la reciprocidad, en términos de colectividad, no es individual.

Los órganos se donan a la sociedad, representada por la institución, y no para nadie en concreto (salvo en el caso de la donación de vivo).<sup>(34)</sup>

### Motivaciones

La edad, el sexo, la religiosidad y la formación son condicionantes personales que influyen sobre la conducta de la donación, como también influyen las necesidades colectivas, pasando por las necesidades institucionales, políticas y económicas.<sup>(33)</sup>

Estudios realizados con el objetivo de analizar las características psicosociales de donantes y no donantes<sup>(28,35)</sup> determinan que las causas de los fenómenos de donación y no donación no deben buscarse en variables intrapsíquicas (excepto para la autoestima, algo más baja entre donantes) sino más bien en variables de carácter social y personal: presión para la donación (familiares o amigos que la necesiten), experiencia en el tema, conocer o no los mecanismos necesarios para convertirse en donante, oportunidades para hacerlo.

## Representaciones de la donación de órganos

En general, las personas se sienten movidas a donar órganos por diferentes motivos que van a condicionar lo que para ellos representa la donación:

- desde el altruismo y la solidaridad genuina: *“...creo en la humanidad, en las personas y en la vida”*. Los adjetivos que caracterizan la donación en este caso son: “generosidad”, “altruismo”, “solidaridad”, “entrega”.
- la satisfacción de necesidades éticas, morales y sentimentales *“... moralmente me siento obligada, ¿acaso no entregó dios su cuerpo por nosotros?...”* En este caso, los adjetivos más característicos: “caridad”, “justicia”, “bondad”.
- presión familiar y social *“...mi hija llevaba toda su juventud en diálisis, necesitaba verla vivir... aunque te aclaro, lo mío fue un acto de puro egoísmo, [...] necesitaba vivir, no seguir sintiendo la responsabilidad sobre mis espaldas”*. En esto caso, la donación se relaciona con la vuelta a la vida y la liberación de la esclavitud que la diálisis “impone” también entre los familiares de los pacientes renales. Estos donantes son definidos fundamentalmente como: “solidarios”, “sensibles”, “razonables”, “comprensivos”.
- como respuesta de autoestima *“...me costó tomar la decisión, pero me siento más valiosa ahora, y llevo el carné de donante siempre en mi cartera”*. La donación es, en este caso, una necesidad de sentirse útil y valorado. La donación para este grupo de personas constituye un acto de “valentía”.

– como una necesidad socio-sanitaria *“...bueno, la verdad es que una vez muerta ya no necesitas nada, y son muchas las personas, incluso jóvenes como yo, que necesitan un riñón o un hígado...”*<sup>(33)</sup>

### **Factores socioculturales que condicionan la donación de órganos**

La donación de órganos en la sociedad occidental está rodeada de toda una serie de mitos que tienen su origen en factores y fenómenos socioculturales que condicionan la conducta hacia la donación:

- *“yo no quiero que mi cuerpo sea mutilado”*. En la sociedad actual el cuerpo se ha convertido en objeto y sujeto de culto, un culto que trasciende más allá de la vida y que tiene especial arraigo en sociedades con modelos de comportamiento social individualistas.
- *“Si sufro un accidente y el hospital sabe que soy un donante es probable que el doctor no quiera salvar mi vida”* Bajo esta declaración subyace el miedo a la confrontación con la muerte y una falta de información sobre el concepto de muerte cerebral.
- *“Mi religión no me permite la donación”*
- El tráfico de órganos, existente en países como Asia, Latinoamérica y Europa del Este, y mitos como el del “robo de órganos”
- El racismo en sus distintas variantes.
- La falta de coherencia institucional: llamar al altruismo y la solidaridad para ayudar a otros, se ve superado y anulado por la expresión ética: reputación de la institución trasplantadora, fama, estímulo del ego del cirujano, etc.

suscitando dudas sobre la adecuación del proceso de asignación de órganos. <sup>(33)</sup>

### **Donante de órganos**

Un donante cadáver es un paciente cuyo fallecimiento ha ocurrido dentro de un hospital, en situación de muerte cerebral. Esto significa que su cerebro ha sufrido una lesión tan grave que lo ha llevado a una pérdida completa e irreversible de sus funciones, aunque su corazón continúe latiendo con la ayuda de medios artificiales.

Las causas más frecuentes son: trauma (accidentes de tránsito, heridas por bala o arma blanca), accidentes cerebro vasculares, tumores cerebrales primarios y lesión cerebral por falta de oxigenación. El diagnóstico es clínico y lo deben llevar a cabo dos médicos; uno de ellos (neurólogo o neurocirujano), en forma independiente. No necesita de exámenes complementarios.

Una vez establecida la muerte cerebral, es posible realizar tratamientos que permitan mantener las funciones de algunos de los otros órganos por un corto período. Sin embargo, a pesar de todas las maniobras, el paro cardíaco se presenta en pocas horas. <sup>(33)</sup>

#### ¿Quién puede ser donante?

Toda persona que en vida determine que, después de su muerte, sus órganos mejoren o salven la vida de otros y haya transmitido a sus familiares más directos esa voluntad para que sea respetada.

Sin embargo, si esta discusión no se ha dado en el entorno familiar y se presenta la situación, uno de los miembros del equipo de trasplante hará la solicitud de donación a sus seres queridos.

Por otro lado, en el caso de trasplante de riñón o de médula ósea, se puede presentar el donante vivo relacionado, que es un familiar directo del receptor que en vida decide donar uno de sus riñones o parte de su médula ósea. El que sea o no apto será determinado por una exhaustiva y juiciosa evaluación no solo de los aspectos biológicos- inmunológicos, sino de su estado emocional, psicológico y de sus relaciones familiares. <sup>(34)</sup>

### **¿Cuáles son los órganos y tejidos que se trasplantan en nuestro país?**

Los órganos que se trasplantan en Argentina son: riñón, hígado, corazón, pulmón, páncreas e intestino. Los tejidos: córneas, piel, huesos, válvulas cardíacas. En ambos casos, los trasplantes se efectúan a partir de donantes cadavéricos. También se trasplantan células progenitoras hematopoyéticas –de médula ósea o sangre periférica, cuya modalidad de donación es distinta a la de los órganos y tejidos, ya que su extracción se realiza en vida. <sup>(36)</sup>

### **¿Qué es el trasplante de tejidos?**

**Es un tratamiento médico que consiste en el reemplazo de un tejido dañado por otro sano. Se trasplantan córneas, piel, huesos y válvulas cardíacas, provenientes de donantes cadavéricos. Gracias a los trasplantes de córneas cada año cientos de personas recuperan la vista. Un trasplante de hueso puede prevenir una amputación en pacientes que**

**padecen cáncer de hueso. Las válvulas permiten tratar enfermedades cardíacas. La piel es empleada en pacientes con severas quemaduras. La mayoría de las personas pueden donar tejidos. A diferencia de los órganos, los tejidos pueden ser donados hasta 6 horas después de ocurrida la parada cardíaca.** <sup>(36)</sup>

### Definición de muerte cerebral

La muerte cerebral, o mejor dicho, la muerte encefálica, es el cese irreversible de todas las funciones del encéfalo y nunca debe confundirse con el estado de coma. Ocurre cuando el cerebro por diversas circunstancias deja de recibir flujo sanguíneo y con él, el oxígeno y la glucosa que sus células necesitan para vivir.

Según la ley general de salud la muerte cerebral se presenta cuando, en ausencia de intoxicación aguda por narcóticos, sedantes, barbitúricos o sustancias neurotrópicas, existen los siguientes signos: 1) pérdida permanente e irreversible de la conciencia y de respuesta a estímulos sensoriales, 2) ausencia de automatismo y 3) evidencia de daño irreversible del tallo cerebral, manifestado por arreflexia pupilar, ausencia de movimientos oculares en pruebas vestibulares, así como la respuesta a estímulos nociceptivos.

Estos signos deben ser corroborados con una angiografía bilateral que demuestre ausencia de circulación cerebral, o dos electroencefalogramas que exhiban ausencia total de actividad eléctrica cerebral, en dos ocasiones con espacio de 5 horas. La frecuencia estimada con que se presenta es del 1 al 4% de los fallecimientos que ocurren en un hospital general. <sup>(37)</sup>

## **La donación de órganos en Argentina (leyes vigentes)**

En nuestro país, Argentina, contamos con el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (INCUCAI). Este es el organismo que impulsa, normatiza, coordina y fiscaliza las actividades de donación y trasplante de órganos, tejidos y células.

El ámbito territorial de actuación comprende, las provincias argentinas, junto a 24 organismos jurisdiccionales de ablación e implante con el fin de brindar a la población un acceso transparente equitativo al trasplante.

Este organismo nacional depende jerárquicamente de la Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos del Ministerio de Salud de la Nación, como entidad descentralizada.

### Normativa Aplicable

Respecto a la normativa que regula a este organismo nacional, la misma es vasta y principalmente se compone de:

#### *Leyes:*

- Ley 24.193. Ley de Trasplante de Órganos y Tejidos – texto actualizado por Ley 26.066 y 26.636
- Ley 26.066. Modificación de la Ley 24.193
- Ley 25.392. Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH).
- Ley 25.505. Ley Nacional de Inscripción de Donantes de Órganos.
- Boletín oficial con el Decreto Reglamentario 1949/06.
- Decreto reglamentario de la Ley 24.193 (T.O. Ley 26.066)

## Del organismo

Regularmente el INCUCAI promueve las donaciones de órganos cadavéricas, y sólo en forma excepcional la donación de órganos no vitales entre personas vivas.

Asimismo y por imperio de la Ley 26.066 la legislación ha incorporado la figura del donante presunto en su artículo 5, al establecer:

*ARTÍCULO 5º.- Incorpórase a la ley 24.193, como artículo 19 bis el siguiente: Artículo 19 bis: La ablación podrá efectuarse respecto de toda persona capaz mayor de DIECIOCHO (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, la que será respetada cualquiera sea la forma en la que se hubiere manifestado. Este artículo entrará en vigencia transcurridos NOVENTA (90) días de ejecución de lo establecido en el artículo 13 de esta ley, que modifica el artículo 62 de la ley 24.193.*

*ARTÍCULO 6º.- Incorpórase a la ley 24.193 como artículo 19 ter el siguiente: Artículo 19 ter: En caso de fallecimiento de menores de Dieciocho (18) años, no emancipados, sus padres o su representante legal, exclusivamente, podrán autorizar la ablación de sus órganos o tejidos especificando los alcances de la misma. <sup>(38)</sup>*

## **Problema**

¿Cuáles son los conocimientos, representaciones y comportamientos de la población de Laboulaye ante la donación de órganos?

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Indagar los conocimientos, representaciones individuales y grupales y comportamientos de la población acerca de la donación de órganos y tejidos.

### **Objetivos Particulares**

- Indagar los conocimientos de la población general sobre muerte cerebral, órganos o tejidos pasibles de ser donados, situaciones que posibilitan la donación real de órganos, reglamentación vigente y fuentes de información.
- Conocer las representaciones sobre la donación de órganos que sustentan la posición de donante/no donante y la percepción de las representaciones sociales o grupales sobre la donación de órganos.
- Analizar los comportamientos ante la donación de órganos en vida, la donación después de morir, la donación de órganos de un familiar, y el tratamiento del tema que se da en el ámbito familiar.

## **Material y métodos**

Se llevó adelante un estudio de tipo descriptivo en base a una encuesta poblacional en la ciudad de Laboulaye, provincia de Córdoba, durante el periodo comprendido entre el 1º de mayo y el 30 de Julio del 2013.

Se incluyó en el estudio a personas de ambos sexos, de entre 17 y 65 años de edad.

El muestreo fue no probabilístico, accidental y por conveniencia, quedando la muestra constituida por un total de 104 encuestas.

El instrumento de recolección de datos consistió en una encuesta de carácter voluntario y anónimo, elaborada para tal fin con preguntas abiertas y cerradas (dicotómicas y de opción múltiple), presentada en formato de cuestionario impreso. (Ver anexo 1)

La encuesta fue realizada en la zona urbana de la ciudad de Laboulaye, Prov. de Córdoba. (Argentina). En los domicilios particulares de los participantes.

Se analizaron las siguientes variables:

- Sexo: femenino o masculino.
- Edad: en años cumplidos al momento de la encuesta.
- Nivel de instrucción: primaria completa o inferior, secundaria incompleta o completa, estudios terciarios o universitarios.

- Conocimientos: sobre muerte cerebral, órganos o tejidos pasibles de ser donados, situaciones que posibilitan la donación real de órganos, reglamentación vigente. Fuentes de información.
- Representaciones: de estar a favor o no de la donación de órganos, representaciones que sustentan la posición de donante /no donante, percepción de las representaciones sociales o grupales sobre la donación.
- Comportamientos: ante la donación en vida, la donación después de morir, la donación de órganos de un familiar, tratamiento del tema en el ámbito familiar.

Los datos obtenidos se volcaron en una base de datos de Microsoft Excel. Los datos se tabularon para su presentación (ver anexo 3). Para su análisis se confeccionaron tablas y gráficos, se utilizaron medidas de resumen de tendencia central (media aritmética, mediana, modo) y de dispersión (desvío estándar) y técnicas estadísticas descriptivas (distribuciones de frecuencias, porcentajes).

## Resultados

### Sexo

**Tabla 1:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del sexo de la población encuestada.

| Sexo         |            |       |
|--------------|------------|-------|
|              | <i>f</i>   | %     |
| Femenino     | 51         | 49,0% |
| Masculino    | 53         | 51,0% |
| <b>Total</b> | <b>104</b> |       |

Del total de la población encuestada (n=104), el 51% corresponde al sexo masculino y el 49% al sexo femenino.

### Edad

La población presenta una edad mínima de 17 años y una máxima de 64 años, con una media aritmética de 34.7 años (DS  $\pm$  11.9), una mediana de 30 años y un modo de 22 años.

**Tabla 2:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de la edad de la población encuestada.

| Edad             |            |       |
|------------------|------------|-------|
|                  | <i>f</i>   | %     |
| menos de 20 años | 6          | 5,8%  |
| 20 a 29 años     | 44         | 42,3% |
| 30 a 39 años     | 21         | 20,2% |
| 40 a 49 años     | 12         | 11,5% |
| 50 a 59 años     | 12         | 11,5% |
| 60 años o más    | 9          | 8,7%  |
| <b>Total</b>     | <b>104</b> |       |

El 42.3% corresponde al intervalo de 20 a 29 años; el 20.2% al intervalo de 30 a 39 años; el 11.5% al intervalo de 40 a 49 años; el 11.5% al intervalo de 50 a 59 años; el 8.7% al intervalo de 60 años o más y el 5.8% al intervalo de menos de 20 años.

### Nivel de instrucción

**Tabla 3:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del nivel de instrucción de la población encuestada.

| Nivel de instrucción                 |            |       |
|--------------------------------------|------------|-------|
|                                      | <i>f</i>   | %     |
| Primaria incompleta o completa       | 18         | 17,3% |
| Secundaria incompleta o completa     | 65         | 62,5% |
| Estudios terciarios o universitarios | 21         | 20,2% |
| <b>Total</b>                         | <b>104</b> |       |

El 62.5% presenta secundaria incompleta o completa; el 20.2% estudios terciarios o universitarios y el 17.3% primaria incompleta o completa

## Donación de órganos para trasplante

- **Usted ¿está a favor o en contra de la donación de órganos para trasplante?**

**Tabla 4:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si está de acuerdo con la donación de órganos la población encuestada.

| <b>Usted ¿está a favor o en contra de la donación de órganos para trasplante?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| A favor   | 99         | 95,2%    |
| Ni a favor, ni en contra  | 2          | 1,9%     |
| En contra   | 2          | 1,9%     |
| No sabe   | 1          | 1,0%     |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 95.2% de la población refiere estar a favor de la donación de órganos para trasplante; el 1.9% refiere estar en contra; el 1.9% refiere no estar a favor ni en contra y el 1% no sabe.

- **¿Por qué está a favor de la donación de órganos para trasplante?**

**Tabla 5:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del por qué está a favor de la donación de órganos la población encuestada.

| <b>¿Por qué está a favor de la donación de órganos para trasplante?</b> |          |          |
|---|----------|----------|
|   | <b>f</b> | <b>%</b> |
| Para ayudar a otros   | 46       | 46,5%    |
| Porque si yo lo necesitara a mí me gustaría que alguien me donara       | 38       | 38,4%    |
| Para trascender después de la vida                                      | 2        | 2,0%     |
| Por solidaridad o por amor  | 18       | 18,2%    |
| Otros   | 3        | 3,0%     |

Del total de la población que refiere estar a favor de la donación de órganos (n=99), el 46.5% refiere para ayudar a otros; el 38.4% porque si lo necesitaría le gustaría que alguien le donara; el 18.2% por solidaridad o amor; el 2% para trascender en la vida y el 3% otros motivos.

- **¿Por qué está en contra de la donación de órganos para trasplante?**

En los casos que refieren estar en contra de la donación de órganos, las justificaciones fueron: porque un ser querido ya falleció esperando un órgano, porque pienso que las listas de espera no se respetan y porque pienso que hay tráfico de órganos.

- **¿Usted estaría dispuesto a donar sus órganos después de morir?**

**Tabla 6:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si estaría dispuesta a donar sus órganos después de morir la población encuestada.

| <b>¿Usted estaría dispuesto a donar sus órganos después de morir?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 91         | 87,5%    |
| No  | 3          | 2,9%     |
| No sabe   | 10         | 9,6%     |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 87.5% refiere que está dispuesta a donar sus órganos; el 9.6% no sabe y el 2.9% no está dispuesta a donar sus órganos después de morir.

En los casos que no donarían sus órganos o que no saben si lo harían, los motivos son: porque no quiero que molesten a mi familia con eso cuando yo muera, porque tengo miedo que no hagan todo lo posible para salvarme y otros motivos no especificados.

- **Especifique los órganos que donaría**

**Tabla 7:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de los órganos que donaría la población encuestada.

| <b>Especifique los órganos que donaría</b> |                 |          |
|--|-----------------|----------|
|  | <b><i>f</i></b> | <b>%</b> |
| Todo                                       | 63              | 69,2%    |
| Corazón                                    | 22              | 24,2%    |
| Riñones                                    | 19              | 20,9%    |
| Hígado                                     | 14              | 15,4%    |
| Pulmones                                   | 12              | 13,2%    |
| Córneas                                    | 8               | 8,8%     |
| Páncreas                                   | 4               | 4,4%     |
| Intestino                                  | 3               | 3,3%     |
| Hueso                                      | 2               | 2,2%     |
| Piel                                       | 1               | 1,1%     |

Del total de la población que donaría sus órganos después de morir (n=91), el 69.2% donaría todo; el 24.2% corazón; el 20.9% riñones; el 15.4% hígado; el 13.2% pulmones; el 8.8% córneas; el 4.4% páncreas; el 3.3% intestino; el 2.2% hueso y el 1.1% piel.

- **¿Donaría los órganos de un familiar que haya fallecido?**

**Tabla 8:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si donaría los órganos de un familiar que haya fallecido en la población encuestada.

| <b>¿Usted donaría los órganos de algún familiar que haya fallecido?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 50         | 48,1%    |
| No  | 21         | 20,2%    |
| No sabe   | 33         | 31,7%    |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 48.1% refiere que donaría los órganos de un familiar fallecido; el 31.7% que no sabe si donaría y el 20.2% que no donaría.

- **Motivo por el cual no donaría los órganos de un familiar que haya fallecido**

**Tabla 9:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del motivo por el cual no donaría los órganos de un familiar que haya fallecido en la población encuestada.

| <b>Motivo por el cual no donaría los órganos de algún familiar que haya fallecido</b> |          |          |
|---|----------|----------|
|   | <b>f</b> | <b>%</b> |
| Porque desconozco lo que mi familiar hubiera querido                                  | 13       | 61,9%    |
| Porque pienso que no es mi decisión   | 8        | 38,1%    |
| Porque ni si quiera se me ocurriría en ese momento                                    | 1        | 4,8%     |
| Porque temo que maltraten su cuerpo   | 1        | 4,8%     |

Del total de la población que refiere que no donaría los órganos de un familiar que haya fallecido (n=21), el 61.9% es porque desconoce la voluntad

del familiar; el 38.1% porque piensa que no es su decisión; el 4.8% porque no se le ocurriría en ese momento y el 4.8% porque teme que maltraten su cuerpo.

- **Motivo por el cual no sabe si donaría los órganos de un familiar que haya fallecido**

**Tabla 10:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del motivo por el cual no sabe si donaría los órganos de un familiar que haya fallecido en la población encuestada.

| <b>Motivo por el cual no sabe si donaría los órganos de algún familiar que haya fallecido</b> |          |       |
|---|----------|-------|
|   | <i>f</i> | %     |
| Porque desconozco lo que mi familiar hubiera querido  | 21       | 63,6% |
| Porque pienso que no es mi decisión   | 12       | 36,4% |
| Porque ni si quiera se me ocurriría en ese momento  | 2        | 6,1%  |

Del total de la población que refiere que no sabe si donaría los órganos de un familiar que haya fallecido (n=33), el 63.6% es porque desconoce lo que el familiar hubiera querido; el 36.4% porque piensa que no es su decisión y el 6.1% porque no se le ocurriría en ese momento.

- **Sus familiares más cercanos ¿conocen su decisión de donar o no donar sus órganos después de morir?**

**Tabla 11:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del conocimiento de los familiares de la voluntad de donar o no donar órganos la población encuestada.

| <b>Sus familiares más cercanos<br/>¿conocen su decisión de<br/>donar o no donar sus<br/>órganos después de morir?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 63         | 60,6%    |
| No  | 41         | 39,4%    |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 60.6% refiere que sus familiares más cercanos conocen su decisión de donar o no sus órganos y el 39.4% refiere que sus familiares lo desconocen.

- **¿Sabía usted que puede decidir sobre sus órganos en vida?**

**Tabla 12:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si conoce que puede decidir sobre sus órganos en vida la población encuestada.

| <b>¿Sabía usted que puede decidir<br/>sobre sus órganos en vida?</b> |            |          |
|--|------------|----------|
|  | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí   | 96         | 92,3%    |
| No   | 8          | 7,7%     |
| <b>Total</b>   | <b>104</b> |          |

El 92.3% sabe que puede decidir sobre sus órganos en vida y el 7.7% lo desconoce.

- **Ley del Donante Presunto**

**Tabla 13:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si conoce la Ley del Donante Presunto la población encuestada.

| <b>¿Escucho hablar de la Ley del Donante Presunto que se encuentra en vigencia o del Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 47         | 45,2%    |
| No  | 57         | 54,8%    |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 54.8% refiere no haber escuchado hablar de la ley del Donante Presunto y el 45.2% refiere que la conoce.

- **Si su vida dependiera de un órgano ¿le gustaría recibirlo a través de la donación?**

**Tabla 14:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si sería receptor de una donación de órganos la población encuestada.

| <b>Si su vida dependiera de un órgano ¿le gustaría recibirlo a través de la donación?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 100        | 96,2%    |
| No  | 4          | 3,8%     |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 96.2% refiere que si su vida dependiera de un órgano le gustaría recibirlo a través de la donación y el 3.8% refiere que no le gustaría.

- **Fuente de información sobre donación de órganos**

**Tabla 15:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de cuál es la principal fuente de información sobre donación de órganos en la población encuestada.

| <b>La información que usted posee sobre donación y trasplante de órganos proviene principalmente ¿de qué medio de comunicación?</b> |          |          |
|---|----------|----------|
|   | <b>f</b> | <b>%</b> |
| Televisión  | 85       | 81,7%    |
| Internet  | 21       | 20,2%    |
| Radio   | 14       | 13,5%    |
| Periódicos o revistas   | 7        | 6,7%     |

Del total de la población encuestada (n=104), el 81.7% refiere como fuente principal de información la televisión; el 20.2% internet; el 13.5% la radio y el 6.7% periódicos o revistas.

- **Muerte cerebral o muerte encefálica**

**Tabla 16:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si sabe lo que es la muerte cerebral la población encuestada.

| <b>¿Sabe lo que es la muerte cerebral o muerte encefálica?</b> |            |          |
|--|------------|----------|
|  | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí   | 82         | 78,8%    |
| No   | 22         | 21,2%    |
| <b>Total</b>   | <b>104</b> |          |

El 78.8% refiere saber lo que es la muerte cerebral o encefálica y el 21.2% refiere no saberlo.

- **Se dialoga en la familia sobre la donación de órganos**

**Tabla 17:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de si la muerte cerebral es un tema que se dialoga en la familia de la población encuestada.

| <b>La donación de órganos ¿es un tema que se dialoga en su familia?</b> |            |          |
|---|------------|----------|
|   | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Sí  | 47         | 45,2%    |
| No  | 57         | 54,8%    |
| <b>Total</b>  | <b>104</b> |          |

El 54.8% refiere que la donación de órganos no es un tema que se dialogue en la familia y el 45.2% refiere que sí se dialoga en la familia.

- **Situaciones que posibilitan la donación real de órganos**

**Tabla 18:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas del conocimiento de situaciones que posibilitan la donación real de órganos en la población encuestada.

| <b>¿Conoce cuáles de las siguientes situaciones posibilitan la donación real de órganos?</b> |            |          |
|--|------------|----------|
|  | <b>f</b>   | <b>%</b> |
| Muerte en vía pública  | 8          | 7,7%     |
| Muerte en una terapia intensiva  | 19         | 18,3%    |
| Muerte en el domicilio   | 4          | 3,8%     |
| Todas  | 23         | 22,1%    |
| Desconozco   | 50         | 48,1%    |
| <b>Total</b>   | <b>104</b> |          |

El 48.1% refiere que desconoce las situaciones que posibilitan la donación real de órganos; el 22.1% considera que la muerte en la vía pública, en el domicilio o en terapia intensiva posibilita la donación real; el 18.3% considera que solamente la muerte en una terapia intensiva posibilita la donación real; el 7.7% considera que solamente la muerte en la vía pública

posibilita la donación real y el 3.8% considera que solamente la muerte en el domicilio posibilita la donación real.

- **Causas de la negativa a la donación de órganos**

**Tabla 19:** distribución de las frecuencias absolutas y relativas de cuáles cree que son las causas de la negativa a la donación de órganos la población encuestada.

| <b>Uno de los grandes problemas que enfrenta la donación de órganos es la negativa de las personas a donar ¿Cuáles cree usted que son las causas más importantes de tal negativa?</b> |          |          |
|---|----------|----------|
|   | <b>f</b> | <b>%</b> |
| Tienen miedo  | 38       | 36,5%    |
| No poseen información suficiente para poder decidir   | 31       | 29,8%    |
| El momento de la muerte no es el adecuado para tomar decisiones   | 25       | 24,0%    |
| Desconfían de la honestidad del sistema de distribución y trasplante  | 21       | 20,2%    |
| No saben – No conocen lo que es la donación de órganos  | 14       | 13,5%    |
| No aceptan que se toque el cuerpo   | 12       | 11,5%    |
| No les importa la donación de órganos   | 8        | 7,7%     |

Del total de la población encuestada (n=104), el 36.5% refiere que cree que las causas de la negativa a la donación es el miedo; el 29.8% que no se posee la información suficiente para poder decidir; el 24% que el momento de la muerte no es adecuado para tomar decisiones; el 20.2% que se desconfía de la honestidad del sistema de distribución y trasplante; el 13.5% que no saben o no conocen sobre donación; el 11.5% que no aceptan que se toque su cuerpo y el 7.7% que no les importa la donación de órganos.

## **Discusión**

Se encuestó un total de 104 personas (51% de sexo masculino y 49% de sexo femenino), con edades comprendidas entre los 17 y 64 años (62.5% de 20 a 39 años) y que en su mayoría tenían instrucción secundaria o superior.

El 95.2% de la población refiere estar a favor de la donación de órganos para trasplante (principalmente para ayudar a otros (46,5 %) y porque si lo necesitaría le gustaría que alguien le donara (38,4%).

El 87.5% refiere que está dispuesta a donar sus órganos; el 9.6% no sabe y el 2.9% no está dispuesta a donar sus órganos después de morir. En el trabajo realizado por Blanca MJ, Frutos MA y Rosel J.<sup>(15)</sup> donde Se ha llevado a cabo una encuesta telefónica a 1.111 ciudadanos mayores de edad de la Comunidad de Andalucía, ( España) se encontraron cifras similares (85,8%) con respecto a su intención de donar sus órganos propios principalmente por motivos pro sociales.

En nuestra población estudiada los casos que no donarían sus órganos después de morir o que no saben si lo harían, los motivos son: porque no quiero que molesten a mi familia con eso cuando yo muera, porque tengo miedo que no hagan todo lo posible para salvarme y otros motivos no especificados. Datos que difieren del trabajo realizado por Luz Consuelo Zepeda-Romero <sup>(40)</sup> donde la mutilación personal (40%) fue el principal motivo para tal negativa.

Con respecto a la donación de órganos de un familiar fallecido, el 48.1% refirió que donaría los órganos de un familiar fallecido; el 31.7% que no sabe si donaría (principalmente porque desconoce lo que el familiar hubiera querido, piensa que no es su decisión) y el 20.2% que no donaría (principalmente porque desconoce la voluntad del familiar o porque piensa que no es su decisión).

Cifras algo inferiores a las encontradas por el trabajo de Blanca MJ, Frutos MA y Rosel J (España) <sup>(15)</sup> donde el (71,2%) de los entrevistados parece estar dispuesto a donar los órganos de un familiar fallecido aun no conociendo la opinión en vida de de dicho familiar.

La principal fuente de información sobre donación de órganos fue la televisión (81.7%), seguida por Internet (20.2%), la radio (13.5%) y periódicos o revistas (6.7%). Datos similares en lo expresado en el trabajo de Miguel A. Bustamante U., Patricia I. Villarreal N.<sup>(41)</sup> en el Cual Se observa que la televisión es el medio que mayor brinda información con un 90,7% de frecuencia, la radio un 26%, la prensa escrita un 31,9%, los folletos un 29,4% y, finalmente, los afiches un 25%.

En el presente trabajo el 54.8% de los encuestados no había escuchado hablar de la ley del Donante Presunto y el 45.2% la conocía. En una encuesta realizada por el Incucai <sup>(37)</sup> la muestra arrojó que más de la mitad de los encuestados (56,6) aseguró conocer la normativa nacional que establece que

todas las personas son donantes salvo que hayan manifestado lo contrario de forma expresa, tal como establece la Ley de Donante Presunto.

El 54.8% de la población encuestada refirió que la donación de órganos no es un tema que se dialogue en la familia, cifras mayores a las reflejadas en el trabajo de Luz Consuelo Zepeda. <sup>(40)</sup> , y Trigos, EC; <sup>(42)</sup> donde un 24% refirió no dialogar el tema en el ámbito familiar.

## **Conclusión**

El objetivo del presente estudio ha sido indagar los conocimientos, representaciones y comportamientos de la población de Laboulaye (Córdoba) ante la donación de órganos. En base a lo observado podemos decir que la opinión general sobre donación y disposición a recibir órganos mediante trasplante es buena, llegando a porcentajes del 90-95 %. Manifestando la intención de donar. Asociado principalmente a la idea de ayudar a otros. Pero esta actitud tan favorable expresada en las encuestas realizadas parece no alcanzar porcentajes tan altos en los momentos claves de la solicitud de consentimiento para la extracción de órganos. Esto es consecuencia del importante número de pérdidas debido a negativas expresadas por los familiares, ya que si bien en ocasiones conocen la opinión del fallecido en vida la mayoría de las veces representa solo la opinión personal de todos o alguno de los familiares entrevistados. Ya que en lo que respecta a nuestro trabajo solo la mitad de los encuestados estaría dispuesto a donar los órganos de un familiar, sobre todo por que desconoce lo que el familiar hubiera querido. Esto influye directamente y es un factor que limita enormemente el número de órganos para trasplante. Sería conveniente implementar mayor campañas de promoción en los centros educativos, culturales, instituciones públicas implementando medidas encaminadas a la concientización de la sociedad y el trato del tema en el núcleo familiar.

Logramos observar que nuestra población no se encuentra informada en muchos aspectos ya que una gran parte no conocían la situación que hace

posible la real donación de órganos, no habían escuchado hablar de la ley de donante presunto y existían dudas sobre el concepto de muerte cerebral. Si bien la televisión sigue siendo el principal medio de información que difunde y comunica acerca de la donación y trasplante, últimamente Internet también parece ser un medio que cobra importancia. Un paso a seguir sería mejorar la cantidad y calidad de la información de estos medios, lo cual sería de vital importancia para desmitificar a la población, y ayudaría a tomar decisiones favorables en el aumento de números de donantes.

Otras de las cuestiones que quedan reflejadas es que a raíz de la desinformación a nivel general existen una serie de creencias, como no creer tener la información necesaria, considerar el momento de la muerte no adecuado para tomar decisiones, desconfianza de la honestidad del sistema de distribución y trasplante; la no aceptación de que toquen su cuerpo o simplemente la falta de interés en el tema. En fin una serie de factores que sumados a los expresados anteriormente hacen que nuestro país la demanda de órganos para trasplante siga superando ampliamente a la disponibilidad.

Si bien vale aclarar que los datos resultantes de los estudios estadísticos no representan cien por ciento el comportamiento de la población, si es posible obtener de ellos la tendencia colectiva. Por lo cual es de gran importancia su consideración a fines de resolver falencias por parte del sistema de salud y observar el conocimiento actual que posee nuestra población, lo que significa para ellos y que actitudes tienen ante la donación es muy importante para que los encargados de realizar las estrategias de los programas de información

puedan trabajar, llegar a fondo en la cuestión y aumentar la procuración de órganos como lo realizado en España y en otros países del mundo.

## **Bibliografía**

1. Rodríguez-Weber F, Monteon-Batalla I. Encuesta de opinión sobre la donación de órganos. Acta Med Grupo Ángeles. 2004; 2 (1): 1-12.
2. Ojeda JA, Almada CA, Fernández Vallejos JA, Viglione FM. Encuesta de opinión sobre donación y trasplante de órganos. Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas 2006. Disponible en: <http://www.unne.edu.ar/unnevieja/Web/cyt/cyt2006/03-Medicas/2006-M-078.pdf>
3. Robinette M. Donación de órganos. Requerimientos de recursos y consentimiento para la donación. Clin Anesthesiol Nort Am. 1994; 12 (4): 661.
4. Robinette MA, Marshall WJS, Arbus GS, et al. The donation process. Transplant Proc 1985; 17(suppl 3):45-65.
5. Manninen DK, Evans RW. Public attitudes and behavior regarding organ donation. JAMA 1985; 253:3111-3115.
6. Richardson KE. Attitudes toward organ donation and transplantation at an urban university. Dialysis Transplant 1982; 11:1058-1062.
7. Gilmore A. Procuring donor organs: firm but friendly encouragement required. Can Med Assocj 1986; 134:932-937

8. Ríos-Zambudio C, et al. What Is the Attitude of Hospital Transplant-related Personnel toward Donation? *J Heart Lung Transplant* 2006; 25:972-976.
9. Cheung AHS, Alden DL, Wheeler MS. Cultural attitudes of Asian Americans toward death adversely impact organ donation. *Transplant Proc* 1998; 30:3609.
10. Schauenburg AH. Public Knowledge and Attitudes on Organ Donation Do Not Differ in Germany and Spain. *Transplantation Proceedings* 2006; 38:1218-1220.
11. Blanca M.J., Frutos M.A. y Rando B. Carné de donante de órganos: papel actual. *Revista de Psicología Social*, 11 (1), 19-32; 1996.
12. Östergren, PO y Gäbel H. Influence of social support and study course on attitudes of 18-year-old students toward cadaveric organ donation and transplantation. *Transplantation Proceedings*, 25 (1), 1.702-1.703; 1993.
13. Roels L, Roelants M, Timmermans T, Hoppenbrouwers K, Pillen E y Bande-Knops J. A survey on attitudes to organ donation among 3 generations in a country with 10 years of presumed consent legislation. Manuscrito presentado en The Fourth International Society for Organ Sharing Congress and Transplant Congresses. Washington, DC., 1997.
14. Rosel J, Frutos MA, Blanca MJ y Ruiz P. Discriminant variables between organ donors and non-donors. A post-hoc investigation. *Journal of Transplant Coordination*, 9 (1), 50-53., 1999.

15. Blanca MJ, Frutos MA y Rosel J. Actitudes de la población de Málaga hacia la donación y trasplante de órganos. Málaga: Universidad de Málaga y Coordinación de Trasplantes de Málaga, 1993.
16. Martín A, Martínez JM y López S. La donación en España: un estudio sobre los aspectos psicosociales. En Matesanz R y Miranda B. (eds.), Coordinación y trasplantes. El modelo español (pp. 143-160). Madrid: Grupo Aula Médica; 1995.
17. Nolan BE y McGrath PJ. Social-cognitive influences on the willingness to donate organs. En Shanteau J y Harris RJ. (eds.), Organ donation and transplantation: psychological and behavioral factors (pp. 25-36). Washington: American Psychological Association; 1990.
18. Fernández M, Zayas E, González ZA, Morales LA y Santiago-Delpín EA. Factors in a meager organ donation pattern of a Hispanic population. Transplantation Proceedings, 23 (2), 1.799-1.801; 1991.
19. Frutos MA, Blanca MJ, Rosel J, Ruiz P y Elósegui E. Opiniones de profesionales sanitarios de Málaga sobre donación y trasplante de órganos: actitudes en hospitales con y sin actividad trasplantadora. Revista Española de Trasplantes, 1 (3), 221-227; 1992.
20. Pearson IY y Zurynski Y. A survey of personal and professional attitudes of intensivists to organ donation and transplantation. Anaesthesia & Intensive Care, 23 (1), 68-74; 1995.
21. Rando B, Frutos MA y Blanca MJ. Patrón de creencias, actitudes, intenciones de actuar y otras variables relacionadas con la donación de

- órganos en la Comunidad de Andalucía. *Revista Española de Trasplantes*, 9 (2), 184-191; 2000.
22. Coleman-Musser L. The physician's perspective: a survey of attitudes toward organ donor management. *Journal of Transplant Coordination*, 7 (2), 55-58; 1997.
23. Rosel J, Guasch J, Jara P, Oliver JC, Caballer A, Pallarés J y Fenollosa C. Actitudes hacia la donación de órganos. Encuesta telefónica realizada a una muestra representativa española. Informe no publicado presentado a la Dirección General de Investigación Científica y Técnica; 1996.
24. Blanca MJ, Frutos MA y Rando B. Evaluación del grado de información sobre donación de órganos y su relación con la actitud hacia la donación. En Arce, C. y Seoane, G. (eds.), *III Simposium de Metodología de las Ciencias Sociales y del Comportamiento (Actas)* (pp. 475-481). Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela; 1994.
25. Gallup Organization Inc. *The american's public attitudes towards organ donation and transplantation*. Boston, 1993.
26. René AA, Viera E, Jiles R y Daniels DE. Organ donation awareness: knowledge, attitudes and beliefs in a Puerto Rican population. *Transplantation Proceedings*, 27 (2), 1.893-1.896; 1995.
27. Pérez MA, Domínguez JM, Murillo F y Núñez A. Factores sociales y psicológicos que influyen en la donación de órganos. *Psicothema*, 5 (2), 241-253; 1993.

28. González Felipe MA. Imagen social, determinantes sociodemográficos, personales y no personales de la donación de órganos. Tesis doctoral, Universidad Complutense de Madrid; 1988.
29. Abbud-Filho M, Miyazaki MCOS, Ramalho HJ, Domingos N, García R y Pucci F. Survey of concepts and attitudes among health care professionals (HCP) toward organ donation (OD). Manuscrito presentado en The Fourth International Society for Organ Sharing Congress and Transplant Congresses. Washington, DC.; 1997.
30. Caballer A y Martínez M. Variables influyentes en la actitud hacia la donación de órganos. *Psicothema*, 12, supl. 2, 100-102; 2000.
31. Frutos MA y Blanca MJ. La conciencia social: importancia de la negativa familiar en los programas de trasplante. *Revista Española de Trasplante*, 4 (5), 338-344; 1995.
32. Rosel J, Frutos MA, Blanca MJ y Ruiz P. La decisión de donar órganos: variables contextuales y consecuencias de la decisión. *Psicothema*, 7 (3), 605-618; 1995.
33. Vélez Vélez E. Donación de órganos, una perspectiva antropológica. 21 *Rev Soc Esp Enferm Nefrol*; 10 (3): 179/185; 2007.
34. Jiménez Hernández AJ. La donación de sangre. *Gazeta de antropología* *Gazeta de Antropología*, 2000, 16, artículo 17, 2000. Disponible en: [http://www.ugr.es/~pwlac/G16\\_17AntonioJose\\_Jimenez\\_Hernandez.html](http://www.ugr.es/~pwlac/G16_17AntonioJose_Jimenez_Hernandez.html)
35. Walton-Moss BJ, Taylor L, Nolan MT. Ethical analysis of living organ donation. *Prog Transplant*. 15(3):303-9; 2005.

36. Caicedo Rusca LA y Vanin Aguas A. Transplante de órganos. Carta de la Salud. Rev. Fundación Clínica Valle del Lili, Colombia, número 17, 1997. Disponible en: [http://bibliotecadigital.icesi.edu.co/biblioteca\\_digital/bitstream/10906/4404/1/017\\_transplante\\_organos.pdf](http://bibliotecadigital.icesi.edu.co/biblioteca_digital/bitstream/10906/4404/1/017_transplante_organos.pdf)
37. Incucaí - Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante. El trasplante. Revista en línea. Disponible en: <http://www.incucai.gov.ar/comunidad/index.jsp> .
38. De Osio Rodríguez IG. Causas y factores relacionados con la negativa familiar a la donación de órganos en casos de muerte cerebral. Medicina Universitaria; Vol. 3 Issue 13, p223-227, 5p; 2001. Disponible en: <http://medicinauniversitaria.uanl.mx/13/index.html>
39. Brizuela AG. La donación de órganos en la Argentina. Revista IN IURE, Año 2. Vol. 1. La Rioja (Argentina) pp. 87-102, 2012. Disponible en: <http://iniure.unlar.edu.ar/A2V1/BRIZUELA.pdf>
40. Luz Consuelo Zepeda-Romero, MC,"Gutliermo Garcia-Garcia, MC/"Oscar Aguirre-Jaiiregui, MC.(1) Salud Pública Méx 2003; Vol. 45(1):54-57
41. Miguel A. Bustamante U., Patricia I. Villarreal N. PANORAMA SOCIOECONÓMICO A,,O 27, N 38, p. 60 - 67 (Julio 2009)
42. Trigos, EC; Grenóvero, S; Tesouro, A; Brutti, I; Viera, E; Roselli, R y estudiantes de la Licenciatura en Nutrición. Proyecto de Voluntariado Universitario. Facultad de Bromatología. Universidad Nacional de Entre Ríos. Gualeguaychú. Entre Ríos. Argentina. Perón 64.

## Anexos

### Anexo 1: Encuesta

Por favor, dedique unos minutos a completar esta encuesta, la información que nos proporcione será utilizada para apreciar la realidad actual sobre la donación de órganos en nuestra comunidad. Sus respuestas serán tratadas de forma confidencial y no serán utilizadas para ningún propósito distinto a la presente investigación.

1- **Sexo:**  F  M

2- **Edad:**

3- **Nivel de instrucción:**  Primaria incompleta o completa  
 Secundaria incompleta o completa  
 Estudios terciarios o universitarios

4- **¿Usted está a favor o en contra de la donación de órganos para trasplante?**

a-  A favor → ¿Por qué?  Para ayudar a otros  
 Porque si yo lo necesitara a mí me gustaría que alguien me donara  
 Para trascender después de la vida  
 Por solidaridad o por amor  
 Otros  
 No sé

b-  En contra → ¿Por qué?  Porque un ser querido ya falleció esperando un órgano.  
 Por mi religión o creencias.  
 Porque pienso que hay tráfico de órganos.  
 Porque pienso que se dejan morir personas para obtener sus órganos o se acelera su muerte.  
 Por miedo a la mutilación del cuerpo.  
 Porque pienso que las listas de espera no se respetan.  
 Otro

- c-  Ni a favor, ni en contra
- d-  No sabe

**5- ¿Usted estaría dispuesto a donar sus órganos después de morir?**

- a-  Sí → especifique los órganos que donaría:
  - Riñones
  - Hígado
  - Corazón
  - Pulmones
  - Páncreas
  - Intestino
  - Piel
  - Huesos
  - Córneas

- b-  No
  - c-  No sé
- } → ¿Por qué?

- Porque tengo miedo que no hagan todo lo posible para salvarme.
- Porque tengo miedo de que maltraten mi cuerpo después de extraer los órganos.
- Porque pienso que traficarán con mis órganos.
- Porque no quiero que molesten a mi familia con eso cuando yo muera.
- Otro

**6- ¿Usted donaría los órganos de algún familiar que haya fallecido?**

- a-  Sí
  - b-  No
  - c-  No sé
- } → ¿Por qué?

- Porque desconozco lo que mi familiar hubiera querido.
- Porque pienso que no es mi decisión.
- Porque no sé a quién se los van a dar.
- Porque ni si quiera se me ocurriría en ese momento.
- Porque temo que maltraten su cuerpo.
- Porque pienso que trafican con órganos.
- Otro

**7- Sus familiares más cercanos ¿conocen su decisión de donar o no donar sus órganos después de morir?**

- a-  Sí
- b-  No

**8- ¿Sabía usted que puede decidir sobre sus órganos en vida?**

- a-  Sí →  Porque lo escuché en los medios de comunicación
- Porque lo hablamos en la familia
- Porque conozco gente que donó sus órganos

- Otros
- b- No

**9- ¿Escucho hablar de la Ley del Donante Presunto que se encuentra en vigencia o del Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación?**

- a- Sí  
b- No

**10- Si su vida dependiera de un órgano ¿le gustaría recibirlo a través de la donación?**

- a-  Sí  
b-  No

**11- La información que usted posee sobre donación y trasplante de órganos proviene principalmente ¿de qué medio de comunicación?:**

- a-  Televisión  
b-  Radio  
c-  Periódicos o revistas  
d-  Internet

**12- ¿Sabe lo que es la muerte cerebral o muerte encefálica?**

- a-  Sí  
b-  No

**13- La donación de órganos ¿es un tema que se dialoga en su familia?**

- a-  Sí  
b-  No

**14- ¿Conoce cuáles de las siguientes situaciones posibilitan la donación real de órganos?**

- a-  Muerte en vía pública  
b-  Muerte en una terapia intensiva  
c-  Muerte en el domicilio  
d-  Todas  
e-  Ninguna  
f-  Desconozco

**15- Uno de los grandes problemas que enfrenta la donación de órganos es la negativa de las personas a donar ¿Cuáles cree usted que son las causas más importantes de tal negativa?**

- a-  El momento de la muerte no es el adecuado para tomar decisiones  
b-  No saben – No conocen lo que es la donación de órganos  
c-  No poseen información suficiente para poder decidir  
d-  No aceptan que se toque el cuerpo  
e-  Desconfían de la honestidad del sistema de distribución y trasplante  
f-  No les importa la donación de órganos  
g-  Tienen miedo

## Anexo 2: Tabulación de los datos

|    | Sexo | Edad | Nivel de instrucción | 4- ¿Usted está a favor o en contra de la donación de órganos para trasplante? |                     |                                  | 5- ¿Usted estaría dispuesto a donar sus órganos después de morir? |              |                 | 6- ¿Usted donaría los órganos de algún familiar que haya fallecido? |              |                 | 7- Sus familiares más cercanos ¿conocen su decisión de donar o no donar sus órganos después de morir? | 8- ¿Sabía usted que puede decidir sobre sus órganos en vida? | 9- ¿Escucho hablar de la Ley del Donante Presunto que se encuentra en vigencia o del Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación? | 10- Si su vida dependiera de un órgano ¿le gustaría recibirlo a través de la donación? | 11- La información que usted posee sobre donación y trasplante de órganos proviene principalmente ¿de qué medio de comunicación?: | 12- ¿Sabe lo que es la muerte cerebral o muerte encefálica? | 13- La donación de órganos ¿es un tema que se dialoga en su familia? | 14- ¿Conoce cuáles de las siguientes situaciones posibilitan la donación real de órganos? | 15- Uno de los grandes problemas que enfrenta la donación de órganos es la negativa de las personas a donar ¿Cuáles cree usted que son las causas más importantes de tal negativa? |
|----|------|------|----------------------|---|---------------------|----------------------------------|---|--------------|-----------------|---|--------------|-----------------|---|--|---|--|---|---|--|---|--|
|    |      |      |                      | A favor ¿por qué?   | En contra ¿por qué? | Ni a favor, ni en contra No sabe | Si, especifique los órganos que donaría                           | No ¿por qué? | No sé ¿por qué? | Si  | No ¿por qué? | No sé ¿por qué? |   |  |   |  |   |   |  |   |  |
| 1  | f    | 17   | b                    | 4   |                     |                                  | 1,2,4   |              |                 |   | 1            | si              | si  | no   | si  | a  | si  | si  | b  | a,d,g   |  |
| 2  | f    | 18   | b                    | 1   |                     |                                  | 1,3,4   |              |                 |   | 1            | si              | si  | no   | si  | a  | si  | si  | f  | a   |  |
| 3  | f    | 19   | b                    | 2   |                     |                                  | 1,2,3,4   |              |                 |   | 1            | no              | no  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | f   |  |
| 4  | f    | 20   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 1            | si              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | c, e  |  |
| 5  | f    | 20   | a                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a,b  | si  | si  | c  | d   |  |
| 6  | f    | 20   | b                    | 2   |                     |                                  | 1,2,3,4   |              |                 | a   |              | no              | si  | no   | si  | c  | si  | no  | d  | c   |  |
| 7  | f    | 20   | b                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | no  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | g   |  |
| 8  | f    | 21   | b                    | 2   |                     |                                  | 1,3,7,8,9   |              |                 | a   |              | si              | no  | no   | si  | a  | si  | si  | f  | a,e,g   |  |
| 9  | f    | 21   | b                    | 2   |                     |                                  | 1,2,3   |              |                 | a   |              | si              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | d   |  |
| 10 | f    | 22   | c                    |   | x                   |                                  |   | 5            |                 |   |              | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | b  | g   |  |
| 11 | f    | 22   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 1,2          | si              | si  | si   | si  | d  | si  | si  | d  | c   |  |
| 12 | f    | 22   | b                    | 3   |                     |                                  | 3,9   |              |                 | a   |              | no              | si  | si   | si  | a  | si  | no  | f  | b   |  |
| 13 | f    | 22   | c                    | 2   |                     |                                  |   |              | 1               |   | c1           | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | c,g   |  |
| 14 | f    | 23   | c                    | 4   |                     |                                  | todos   |              |                 |   |              | si              | si  | si   | si  | c,d  | si  | no  | f  | g   |  |
| 15 | f    | 23   | b                    | 1   |                     |                                  | 1,2,3,4,5,6   |              |                 |   | 2            | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | a,c,d,g   |  |
| 16 | f    | 23   | b                    | 1   |                     |                                  | 1,3   |              |                 |   | 1            | si              | si  | no   | si  | a  | si  | si  | c  | g   |  |
| 17 | f    | 23   | c                    | 4   |                     |                                  |   |              | 1               |   | 2            | no              | si  | no   | si  | a,c  | si  | no  | f  | e,g   |  |
| 18 | f    | 24   | c                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 2            | si              | si  | si   | si  | a, d   | si  | no  | f  | e   |  |
| 19 | f    | 24   | c                    | 2   |                     |                                  | 1   |              |                 |   | 4            | no              | si  | no   | si  | a  | si  | si  | b  | c   |  |
| 20 | f    | 26   | c                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 2            | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | d   |  |
| 21 | f    | 26   | b                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | c,2          | si              | si  | si   | si  | a  | no  | no  | f  | g   |  |
| 22 | f    | 27   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | c,2          | no              | si  | si   | si  | a  | si  | no  | f  | d   |  |
| 23 | f    | 28   | b                    | 2   |                     |                                  |   | 5            |                 |   | 1,2          | no              | si  | si   | si  | b  | si  | no  | f  | a,g   |  |
| 24 | f    | 29   | b                    | 1   |                     |                                  | 2,3   |              |                 | a   |              | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | c   |  |
| 25 | f    | 30   | a                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | d  | a,d   |  |
| 26 | f    | 30   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 2            | si              | si  | si   | si  | a  | no  | no  | d  | c   |  |
| 27 | f    | 30   | B                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | no   | si  | a,d  | si  | si  | b  | a,e   |  |
| 28 | f    | 31   | b                    | 3   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a  | si  | si  | d  | c   |  |
| 29 | f    | 32   | b                    | 1   |                     |                                  | 3   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a  | si  | si  | d  | e   |  |
| 30 | f    | 33   | b                    | 4   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | no              | si  | no   | si  | d  | si  | si  | b  | c   |  |
| 31 | f    | 33   | b                    | 4   |                     |                                  | TODOS   |              |                 | a   |              | si              | si  | SI   | SI  | a  | si  | si  | b  | d, f  |  |
| 32 | f    | 35   | c                    |   | b,3                 |                                  |   | 4            |                 |   | b,2          | si              | si  | si   | no  | a  | si  | no  | d  | a,e   |  |
| 33 | f    | 41   | b                    | 5   |                     |                                  | toodos  |              |                 |   | c,1          | si              | si  | no   | si  | a,b  | si  | si  | f  | g   |  |
| 34 | f    | 42   | b                    | 1,4   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a  | no  | no  | d  | c   |  |
| 35 | f    | 46   | b                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 1            | no              | si  | no   | si  | a  | si  | si  | b  | c,g   |  |
| 36 | f    | 46   | b                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | c,2          | si              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | b  | g   |  |
| 37 | f    | 46   | b                    | 2   |                     |                                  | 2,3,4   |              |                 | a   |              | si              | no  | si   | si  | a,b  | no  | si  | d  | c   |  |
| 38 | f    | 47   | b                    | 2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 1            | si              | si  | si   | si  | d  | si  | no  | b  | a,f   |  |
| 39 | f    | 47   | a                    | 1   |                     |                                  |   |              | 1               |   | c,1          | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | f  | g   |  |
| 40 | f    | 52   | a                    | 1,2   |                     |                                  | todos   |              |                 |   | 1            | si              | si  | no   | si  | a  | no  | si  | a  | g   |  |
| 41 | f    | 53   | a                    |   |                     | x                                | todos   |              |                 |   | 1            | no              | no  | no   | si  | a  | si  | no  | a  | b   |  |
| 42 | f    | 54   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | b  | no  | si  | d  | a   |  |
| 43 | f    | 54   | c                    | 4   |                     |                                  |   | 5            |                 |   | 4            | no              | si  | no   | si  | a  | si  | no  | a  | c   |  |
| 44 | f    | 55   | a                    | 2   |                     |                                  |   | 5            |                 | b1  |              | no              | si  | si   | si  | a,b  | si  | no  | f  | a,g   |  |
| 45 | f    | 58   | b                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a,b,d  | si  | si  | b  | c   |  |
| 46 | f    | 60   | a                    | 1   |                     |                                  | 3,4,9   |              |                 |   | 1            | no              | si  | si   | si  | a, b   | si  | no  | b  | g   |  |
| 47 | f    | 60   | c                    | 1   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a,c  | si  | si  | d  | c,e,g   |  |
| 48 | f    | 60   | b                    | 4   |                     |                                  | todos   |              |                 | a   |              | si              | si  | si   | si  | a,d  | si  | si  | f  | c,e,g   |  |

|     |   |    |   |       |       |   |             |     |  |   |       |     |    |    |    |     |     |    |    |         |     |
|-----|---|----|---|-------|-------|---|-------------|-----|--|---|-------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|---------|-----|
| 49  | f | 60 | b | 4     |       |   | todos       |     |  | a |       |     | si | si | si | si  | a,d | si | si | f       | c   |
| 50  | f | 64 | a | 1     |       |   | todos       |     |  |   | 2     | no  | si | no | si | a   | no  | no | f  | b       |     |
| 51  | f | 64 | a | 2     |       |   | todos       |     |  | 1 |       | no  | no | no | si | a   | si  | no | f  | g       |     |
| 52  | M | 18 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | no  | no | d  | c       |     |
| 53  | M | 18 | b | 2     |       |   | 3.9         |     |  |   | 1     | no  | si | no | si | a   | no  | no | f  | q       |     |
| 54  | M | 18 | b | 2     |       |   | todos       |     |  |   | c1    | si  | no | no | si | a   | si  | no | f  | q       |     |
| 55  | M | 20 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | SI | si | SI | d   | no  | si | b  | c,e     |     |
| 56  | m | 20 | b | 1.4   |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | no  | no | d  | c       |     |
| 57  | m | 20 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | no  | si | f  | a       |     |
| 58  | m | 22 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | d   | si  | no | b  | b,f     |     |
| 59  | m | 22 | b | 5     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | a   | si  | no | a  | c       |     |
| 60  | m | 22 | b | 2     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | d   | si  | no | d  | e       |     |
| 61  | m | 22 | b |       | b.1.6 |   |             | 1.4 |  |   | b.1.2 | si  | si | no | no | a,b | si  | no | d  | e       |     |
| 62  | m | 23 | b | 2     |       |   | 1           |     |  | a |       | no  | no | no | si | a   | no  | no | f  | d       |     |
| 63  | m | 24 | b | 1,2   |       |   | todos       |     |  |   | c,2   | si  | si | si | si | a   | si  | no | d  | e       |     |
| 64  | m | 24 | b | 4     |       |   | todos       |     |  |   | 1     | no  | si | no | si | a   | si  | si | f  | a       |     |
| 65  | m | 24 | b | 1     |       |   | 1,2,3,4,5   |     |  |   | 1     | si  | si | no | si | d   | no  | si | d  | a       |     |
| 66  | m | 24 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | d   | si  | si | d  | e       |     |
| 67  | m | 25 | b | 2     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | si | si | a   | si  | no | f  | f       |     |
| 68  | m | 25 | c | 1     |       |   | todos       |     |  |   | 1     | si  | si | no | si | a   | no  | si | f  | d,g     |     |
| 69  | m | 25 | b | 5     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | no | a   | si  | si | f  | a,e     |     |
| 70  | m | 25 | c | 1,2   |       |   | 1,2,3,4,5,6 |     |  |   | 2     | si  | si | no | si | a   | si  | no | f  | e       |     |
| 71  | m | 25 | a | 1     |       |   | todos       |     |  |   | 4     | no  | si | no | si | a   | si  | no | f  | g       |     |
| 72  | m | 25 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | si  | si | f  | g       |     |
| 73  | m | 26 | c | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | a   | si  | si | f  | e       |     |
| 74  | m | 27 | b | 2     |       |   | 1,3,9       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a,d | si  | si | b  | c       |     |
| 75  | m | 28 | c | 4     |       |   | 12345689    |     |  |   | 1     | si  | si | si | si | c,d | si  | si | b  | b,c,g   |     |
| 76  | m | 29 | b | 1     |       |   | todos       |     |  |   | 1     | si  | si | no | si | a   | si  | no | d  | a,c,d,g |     |
| 77  | m | 29 | b | 2     |       |   |             |     |  | 5 |       | 1,2 | no | si | si | si  | b,d | si | no | a       | a,g |
| 78  | m | 31 | c | 1,2,4 |       |   | 2,4         |     |  |   | 1     | si  | si | no | si | c,d | si  | no | f  | c,e,f   |     |
| 79  | m | 32 | b | 4     |       |   | todos       |     |  |   | 2     | si  | si | si | si | d   | si  | si | f  | c       |     |
| 80  | m | 32 | c | 1     |       |   | 1,3         |     |  |   | c.1   | no  | si | si | si | a   | si  | no | d  | b,g     |     |
| 81  | m | 34 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | d   | si  | si | b  | a,b,e   |     |
| 82  | m | 34 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | si  | si | b  | b       |     |
| 83  | m | 35 | b | 2     |       |   | 1,2,3,4     |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | si  | no | f  | a,e     |     |
| 84  | m | 35 | c | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | c   | no  | si | f  | a       |     |
| 85  | m | 36 | b | 2     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | a   | si  | si | d  | b       |     |
| 86  | m | 37 | a | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a,b | si  | si | c  | g       |     |
| 87  | m | 37 | a | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | no | si | a   | no  | si | a  | f       |     |
| 88  | m | 39 | c | b     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | si  | no | a  | d       |     |
| 89  | m | 39 | c | 4     |       |   | 1,2,3       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | si  | si | b  | b       |     |
| 90  | m | 39 | b | 2     |       |   | 3,9         |     |  | a |       | si  | si | si | si | a,d | si  | si | c  | a       |     |
| 91  | m | 43 | b | 2     |       |   | 2           |     |  |   | 1     | si  | si | si | si | a   | si  | si | f  | q       |     |
| 92  | m | 45 | b | 1,2   |       |   | todos       |     |  | a | si    | si  | si | si | si | a   | no  | no | d  | c       |     |
| 93  | m | 46 | b | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | si  | si | b  | a,b,f,g |     |
| 94  | m | 46 | a | 2     |       |   | todos       |     |  | a |       | sl  | SI | SI | SI | a,b | si  | si | d  | b,g     |     |
| 95  | m | 47 | a | 1     |       |   |             |     |  | 1 |       | c1  | no | SI | NO | SI  | A   | NO | NO | F       | a   |
| 96  | m | 50 | b | 1     |       |   | todos       |     |  |   |       | 1   | no | si | no | si  | a   | si | no | f       | c   |
| 97  | m | 51 | b | 4     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | no  | no | a  | b       |     |
| 98  | m | 53 | a | 2     |       |   | 1,3,9       |     |  |   | 1     | no  | si | no | si | b   | si  | no | f  | g       |     |
| 99  | m | 54 | b | 4     |       |   | 1           |     |  |   | 2     | no  | si | no | si | a   | si  | no | f  | a       |     |
| 100 | m | 55 | a | 2     |       |   |             |     |  | 5 | b1    | no  | si | si | si | a,b | si  | no | f  | a,g     |     |
| 101 | m | 59 | a | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | no  | si | no | si | a   | no  | no | f  | g       |     |
| 102 | m | 60 | c | 4     |       |   | todos       |     |  |   | 2     | si  | si | si | si | a   | si  | si | f  | c       |     |
| 103 | m | 60 | c | 1     |       |   | todos       |     |  | a |       | si  | si | si | si | a   | si  | si | f  | c,e,g   |     |
| 104 | m | 64 | a |       |       | x |             |     |  | 1 | 5     | si  | si | no | no | a   | no  | si | f  | b       |     |