



UNIVERSIDAD DE JAÉN
Facultad de Trabajo Social

Trabajo Fin de Grado

ESTUDIO SOBRE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y SU VINCULACIÓN CON EL TRABAJO SOCIAL

Alumna:	Almudena Zafra Velasco
Tutora:	Sonia Castillo Gutiérrez
Dpto.:	Estadística e Investigación Operativa

Noviembre, 2016

Índice

1- Resumen.....	3
2- Abstract.....	3
3- Introducción y justificación de la cuestión.....	3-4
4- Fundamentación teórica y marco conceptual.....	4-7
5- Objetivos e hipótesis.....	7-8
6- Metodología.....	8-20
7- Resultados.....	20-22
8- Conclusiones y vinculación con el Trabajo Social.....	22-25
9- Bibliografía.....	25-27

1. Resumen

El trabajo que a continuación se desarrollará trata de una investigación empírica, ya que se analizan datos relevantes sobre la donación de órganos, de sangre y de médula ósea junto con sus respectivas gráficas e igualmente se podrá ver el papel que desempeñan los/las trabajadores/as sociales en este ámbito.

Entendemos que dicho papel es de gran importancia, pero a la vez poco conocido. Por lo que el objetivo consistirá en dar más luz sobre esta importante práctica y conceder el justo reconocimiento al papel de los/las trabajadores/as sociales en el mismo.

A través de una investigación cualitativa y cuantitativa trataremos de analizar la evolución de las variables de estudio.

Con este trabajo se podrá conocer en el caso de España, cuáles son las comunidades autónomas donde más donaciones (órganos, sangre y médula ósea) se efectúan, cuales son los trasplantes más realizados y cuál es el menos realizado. A nivel mundial se analizará de qué país dentro los países desarrollados es el que más donaciones realiza.

Palabras claves: donación de órganos, trasplante de órganos, la ONT y gráficos.

2. Abstract

The job we are going to develop is about organ donation, and we are going to see an important data, along with graphics and the important role of social worker about this topic.

We understand the role of social worker is very important but at the same time his work is unknown.

My object will be show more about this important practice and people will know better the job of social worker.

Through a qualitative and quantitative research we know better the topic.

In this job, you will know the Spanish communities are where there are more donors.

We also know what transplants are performed and which less is. We will see which developed countries will realize more donations.

Key words: organ donations, organ transplants, the ONT and graphic.

3. Introducción y justificación de la cuestión

En lo que se refiere a la donación de órganos, España es líder mundial y desde hace más de 22 años sigue siendo el país donde más donaciones de órganos se producen. Cerca del 4% de los trasplantes mundiales se producen en nuestro país y los donantes de órganos registrados en España siguen representando el 17% de todas las

donaciones de la UE (Comisión de Trasplantes del Consejo de Europa: Nota de prensa).

En la antigüedad en nuestro país, las entidades de trasplantes eran organizaciones no gubernamentales o de voluntariado; esto hizo que con el tiempo la ONT (Organización Nacional de Trasplantes) naciera dentro del Ministerio de Sanidad, una decisión clave porque le permite contar con un sistema sanitario público que cubre a toda la población.

Muchas personas deciden donar en vida, más si se trata de algún familiar o amigo, pero también existen aquellas personas que lo hacen de manera altruista, que ofrece sus órganos sin importarle quien es el receptor.

Uno de los principales retos de la donación de órganos es vencer los temores y prejuicios sobre la donación y el trasplante y la falta, que a veces existe, de apoyo e información al donante. Es ahí donde entra el papel de psicólogos, enfermeros, médicos, trabajadores sociales sanitarios...

4. Fundamentación teórica y marco conceptual

Comenzamos este apartado definiendo algunos de los conceptos importantes.

Un trasplante de órganos es un traspaso de órganos que se integran en la circulación del receptor realizando las funciones correspondientes. Este traspaso puede ser post mortem o en vida: post mortem, cuando el emisor del órgano ha fallecido y en vida, la persona que dona el órgano no ha fallecido. La donación de órganos es un acto altruista y anónimo, ya que una persona o los familiares de esta, declara la voluntad de que, cuando muera, cualquier parte de su cuerpo sea donada para ayudar a otras personas y donante es aquella persona que decide que después de su muerte sus órganos ayude a que otras personas puedan vivir y no tiene por qué ser después de su muerte ya que puede donar los órganos en vida (García-Caballero. M, 2009).

Una vez que la donación se ha realizado, se garantizará tanto el anonimato del receptor del órgano como del emisor sobre todo en el supuesto de que el donante sea un cadáver ya que se trata de una donación altruista porque no se admite ningún tipo de remuneración o compensación.

Aclarada qué es la donación de órganos, el trasplante de órganos y donante, veremos los tipos de trasplantes más comunes en España respecto a nivel mundial según un estudio de 2012.

Tipos	España	Mundial
Renales	2.552	77.818
Hepáticos	1.093	23.986
Cardíacos	249	5.935
Pulmonares	205	4.356
Pancreáticos	92	2.423

Tabla 1: Trasplantes más comunes en España Respecto a nivel mundial en el año 2012. Fuente: periódico El País 1 de septiembre de 2014.

Como podemos observar en la tabla 1, la mayoría de trasplantes que se realiza en España son renales (2.552 trasplantes en 2012) mientras que el menor tipo de trasplantes son los pancreáticos (92 en 2012).

Nos planteamos la siguiente cuestión, ¿qué organismo controla y garantiza la donación de órganos?

La Organización Nacional de Trasplantes (ONT) es un organismo perteneciente al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, que se encarga del desarrollo en lo que a funciones relacionadas con la obtención y utilización clínica de órganos, tejidos y células se refiere. Se estructura a tres niveles: Coordinación Nacional, Coordinación Autonómica y Coordinación Hospitalaria. Garantiza y promueve la disponibilidad de órganos y tejidos para el trasplante, así como su correcta distribución. Su principal objetivo es promover la donación altruista.

(La ONT: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad).

En los años sesenta y setenta la donación de órganos y los trasplantes, no disponía de una regulación legal. Esto impedía el completo desarrollo de este ejercicio. El gran interés que mostraban tanto los profesionales como los enfermos por ordenar el asunto hizo que se creara la Ley 30/1979 y el Real Decreto 426/1980 que desarrollaba la ley de trasplantes.

Dicha ley, contempla como puntos fundamentales:

1. Se comienza a llamar muerte encefálica como equivalente científico legal y ético de la muerte clásica del individuo.
2. Se respeta la voluntad del fallecido a la hora de donar o no sus órganos.
3. La necesidad de que el diagnóstico de muerte se haga por un equipo de médicos independientes.
4. La donación tenía que tener un carácter altruista y no se podía comercializar con estos.
5. Se garantiza el anonimato del donante.
6. Se aplican criterios médicos para la distribución de los órganos disponibles entre los enfermos en espera de los mismos.

(La ONT. Ley de trasplantes. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad).

Tenemos claro qué es un trasplante de órganos, la ley que lo regula y la organización que garantiza su eficaz funcionamiento (ONT) pero, ¿están todas las culturas de acuerdo con esta práctica? ¿Existe alguna religión exenta?

Veremos a continuación una pincelada acerca de lo que las principales religiones mundiales (Judaísmo, Cristianismo e Islamismo) opinan acerca de los trasplantes y donaciones de órganos.

- Judíos: los judíos aceptan las donaciones de órganos ya que cualquier método encaminado para salvar una vida están permitidos mientras que los judíos ortodoxos no aceptan ni los trasplantes ni la donación de sangre.
- Cristianos: los cristianos piensan en la donación de órganos como un acto de caridad y acepta los trasplantes ética y moralmente.
- Musulmanes: según el consejo religioso musulmán, los órganos donados por musulmanes deberán trasplantarse inmediatamente y no se mantendrán en bancos de órganos. No se oponen a la donación de órganos siempre que esta se realice con respeto al difunto y en beneficio del receptor.

(Diócesis de Canarias. Donación de órganos y las religiones)

Por lo general, se podría decir que las principales religiones del mundo están de acuerdo con la donación y trasplantes de órganos siempre que esos trasplantes se realicen con respeto, su práctica sea ética y sea beneficioso para el receptor.

Para realizar el estudio pertinente, se han utilizado una serie de gráficos que a continuación explicaremos de manera detallada y teórica para que quede claro en qué momentos y con qué variables son utilizados.

- Gráfico Circular: Los gráficos circulares se usan normalmente para realizar comparaciones entre grupos y muestran los datos como una proporción del total. Los gráficos circulares y de anillos forman parte de un grupo de gráficos conocidos como gráficos de formas los cuales no tienen ejes. Cuando se coloca un campo numérico en un gráfico de formas, el gráfico calcula el porcentaje de cada valor en relación con el total (Biblioteca TechNet Microsoft, 2016).
- Gráfico Columna: un gráfico de columnas muestra una serie de un conjunto de barras verticales concentradas por categorías. Los gráficos de columnas resultan de gran utilidad para que se vean los cambios que se producen en los datos a lo largo del tiempo o para reflejar comparaciones entre elementos (Biblioteca TechNet Microsoft, 2016).
- Gráficos de Líneas: los gráficos de líneas muestran un conjunto de puntos conectados mediante una sola línea. Los gráficos de líneas se usan para representar grandes cantidades de datos que tienen lugar durante un período continuado de tiempo (Biblioteca TechNet Microsoft, 2016).

5. Objetivos e hipótesis

Este trabajo está basado en dos pilares: la realidad de la donación y el trasplante de órganos en España y su relación con los países más desarrollados a nivel mundial y la función que realiza acerca de esta práctica los/las trabajadores/as sociales.

Se pretende conocer si es cierto que España es uno de los países donde más trasplantes de órganos y donaciones se realizan a nivel mundial. Esta situación la evaluaremos a través de gráficos y estadísticas.

Por lo tanto, la hipótesis es la siguiente: la donación de órganos aporta grandes beneficios a la sociedad y España es uno de los países mundiales con más donaciones registradas a lo largo del tiempo, por lo tanto, se debe contribuir a que el número de donaciones aumente aun más mediante la información, educación y sensibilización ya que todavía existen prejuicios y miedos acerca de esta práctica.

Entonces, el objetivo que se pretende con este trabajo es informar y concienciar a las personas que desconozcan este tema o parte de él para que no sean reacios a donar sus órganos así como los órganos de sus familiares más cercanos. Mediante gráficos y estadísticas se aportará ese conocimiento necesario para comprender mejor de qué trata esas donaciones y esos trasplantes en España. Por último, se pretende dar mayor reconocimiento

y valor a las actuaciones (desconocidas por muchas personas) que realizan los/las trabajadores/as sociales acerca de esta práctica.

6. Metodología

Para comprobar esta hipótesis se ha diseñado una investigación cuantitativa y cualitativa a base de estudios estadísticos sobre el tema.

Así que, para realizar este estudio estadístico se han usado diferentes gráficos que permiten interpretar mejor la información que vamos a estudiar, haciendo que esta sea entendible, atrayente e interesante.

Realizar este estudio con gráficos, permite reforzar los argumentos o conclusiones y proporciona una idea generalizada de los resultados. Ya que la estadística se ha convertido en un método importante y a la vez muy efectivo para describir los valores de datos económicos, políticos, sociales, psicológicos, biológicos... (Barreto-Villanueva, A. 2012).

Explicada cuál va a ser nuestra metodología se presentarán a continuación los gráficos que han hecho que verifique los distintos datos, con diferentes variables.

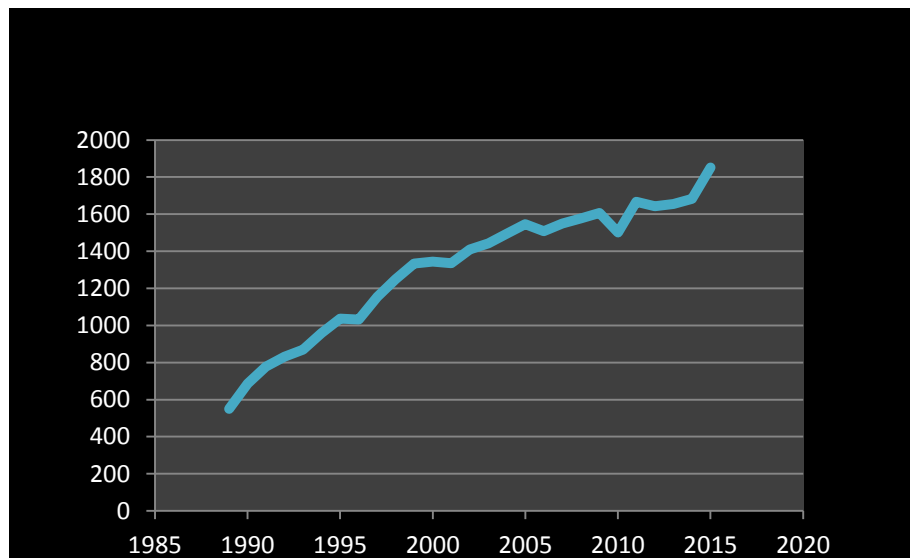


Ilustración 1. Donantes de órganos en España desde el inicio de la ONT. 1989.
Fuente: elaboración propia, a partir de los datos obtenidos por la ONT.

En la ilustración 1 se puede observar la evolución de los donantes de órganos en España desde que se inició la ONT (Organización Nacional de Trasplantes) se ve claramente como

ha aumentado el número desde el año 1989 hasta el 2015 ya que ha aumentado más del doble de donaciones.

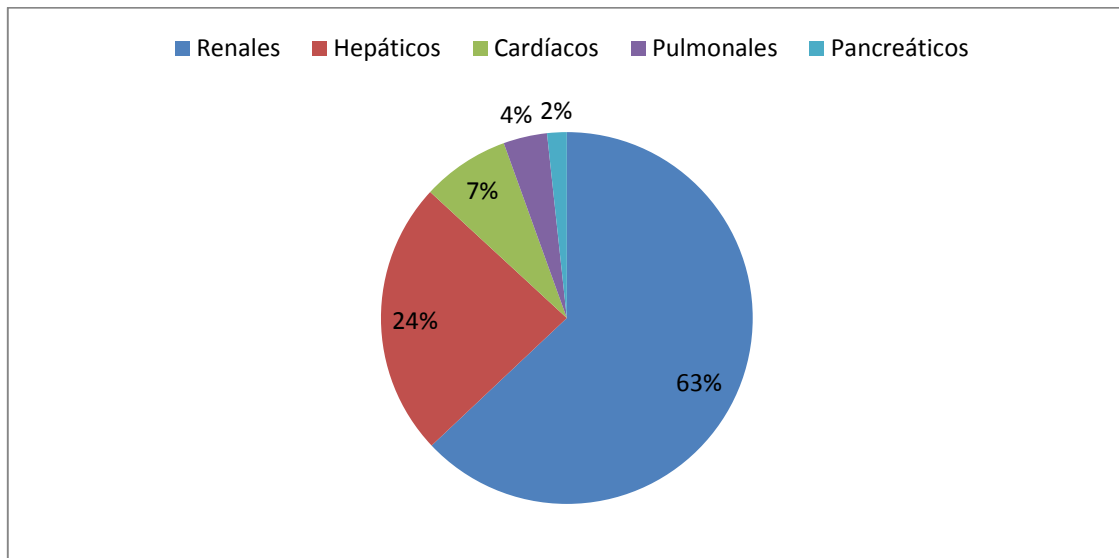


Ilustración 2. Trasplantes que más se realizan en España a 1 de enero de 2016.
Fuente: elaboración propia a partir de datos extraídos por la ONT.

En la ilustración 2 se puede ver que hasta el 1 de enero del 2016 los trasplantes que más se realizan en España son los renales con un porcentaje del 63%, después le siguen los hepáticos con un 24%, los cardíacos con 7%, los pulmonares con 4% y los pancreáticos 2%.

A continuación estudiaremos la donación de órganos y los trasplantes en diferentes comunidades autónomas, centrándonos en las que más donantes tienen por millón de población. Después de ello, nos centraremos en Andalucía.

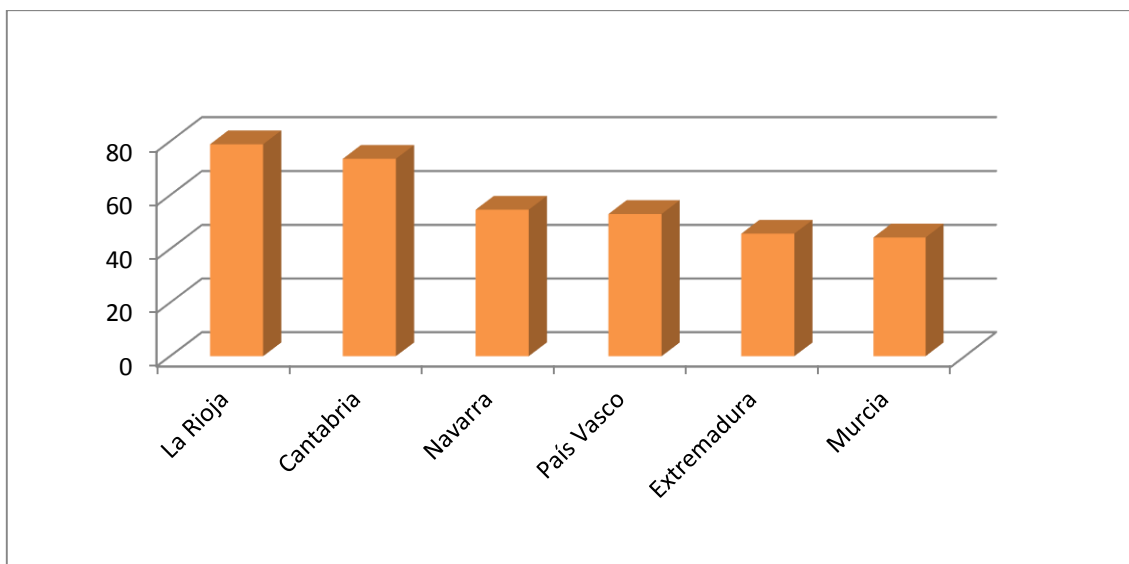


Ilustración 3. Número de donantes por millón de población en España en 2015.
Fuente: elaboración propia a partir de datos obtenidos por la Nota de Prensa de la ONT (2015).

La ilustración 3 nos muestra la cantidad de donantes que existen en las diferentes comunidades autónomas españolas. Se ha escogido estas porque son las principales en lo que a donaciones se refiere. Tenemos liderando la gráfica a la Rioja con 78'9 donantes por millón de población (pmp), en segundo lugar a Cantabria con 73,5 donantes pmp, Navarra con 54,6, País Vasco con 53, Extremadura con 45,7 y Murcia con 44,3.

A continuación nos centraremos en el caso de **Andalucía**.

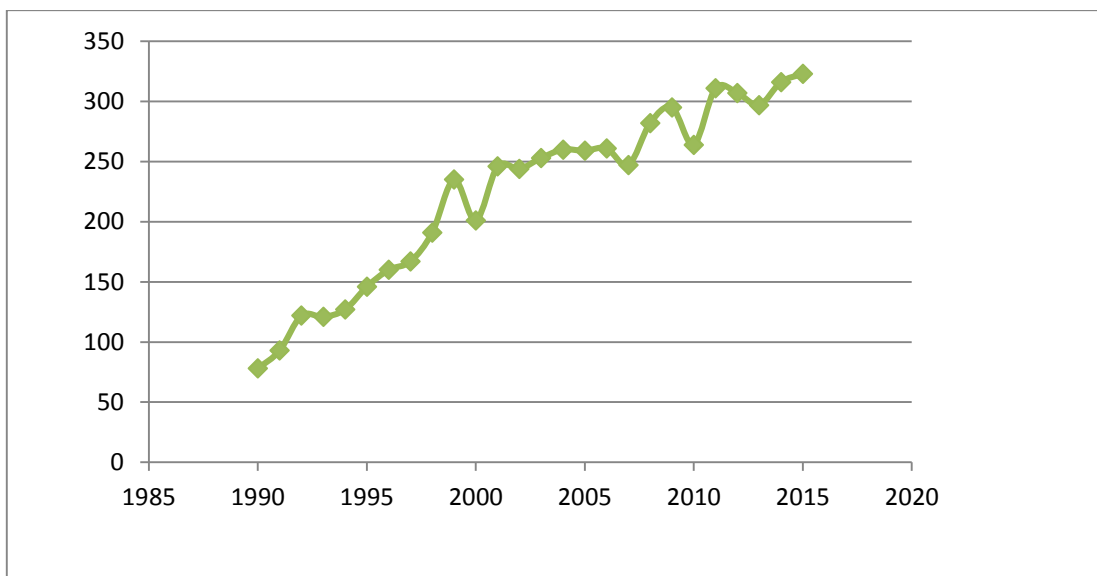


Ilustración 4. Evolución de los donantes de órganos en la comunidad autónoma de Andalucía, Ceuta y Melilla. Fuente: elaboración propia con datos extraídos de Donación y trasplante de órganos y tejidos. Junta de Andalucía 2016.

En la figura 4 se puede ver la evolución en años de los donantes de órganos en Andalucía y en las provincias de Ceuta y Melilla. Se puede apreciar cómo ha aumentado este número desde 1990 (78 donantes) hasta 2015 (323 donantes).

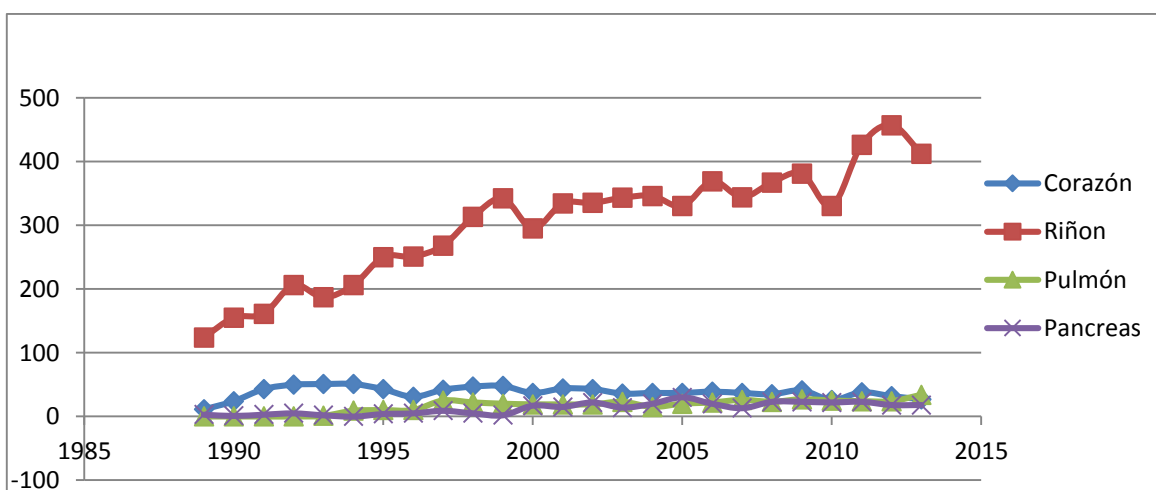


Ilustración 5. Evolución de las donaciones de órganos más importantes en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

En la ilustración 5 se muestra las donaciones típicas y más conocidas que son: corazón, riñón, pulmón y páncreas. Se puede ver claramente que lo que más se da en Andalucía es la donación renal mientras que páncreas y pulmón son los que más bajo están, es decir no se realizan muchas donaciones de este tipo siempre y cuando la comparemos con la renal.

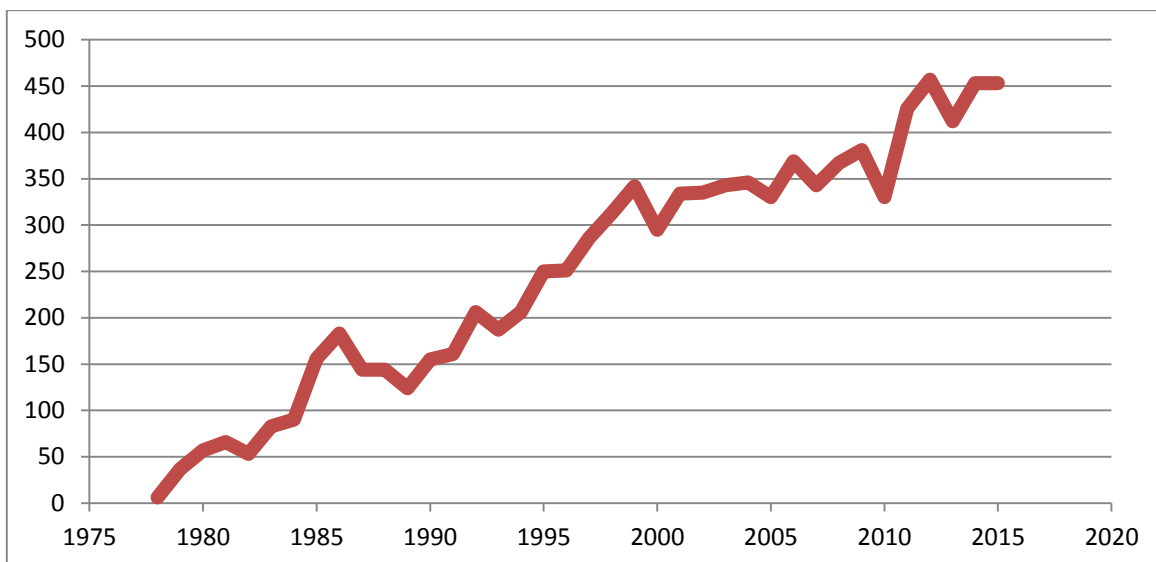


Ilustración 6. Evolución de los trasplantes renales en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

Con la ilustración 6 se puede observar que a medida que pasan los años aumentan los trasplantes renales en Andalucía. El año que mas trasplantes renales se realizó fue en 2012 mientras que en el año 1978 fue el año que menos trasplantes de riñón hubo, debido principalmente al desconocimiento acerca de esta práctica.

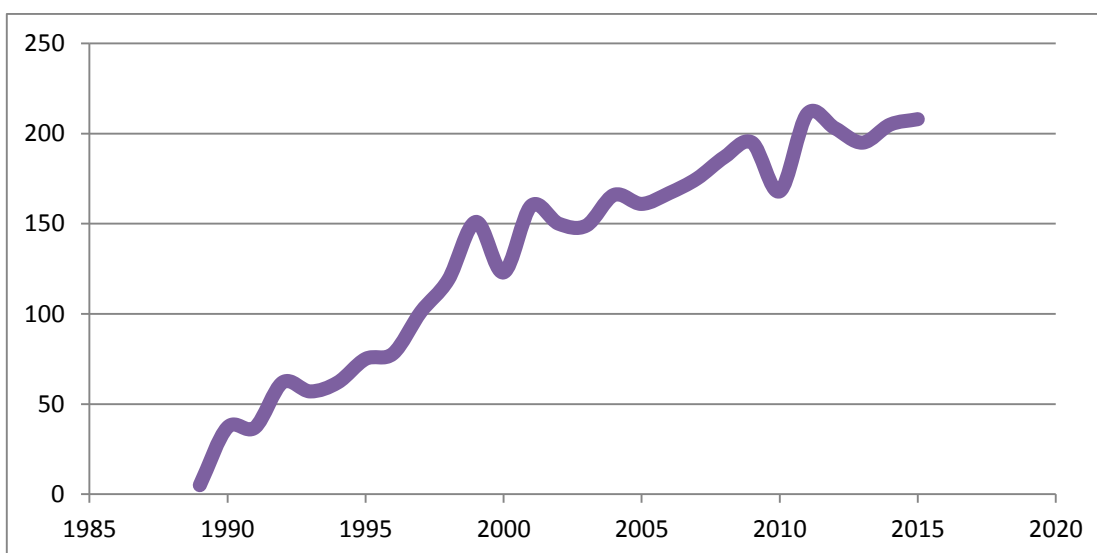


Ilustración 7. Evolución de los trasplantes hepáticos en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

En trasplantes hepáticos en Andalucía, se puede ver en la ilustración 7 su evolución siendo el año 2012 donde más trasplantes se han realizado y el año que menos el 1989. Su evolución por lo general es a la alza a medida que van pasando los años.

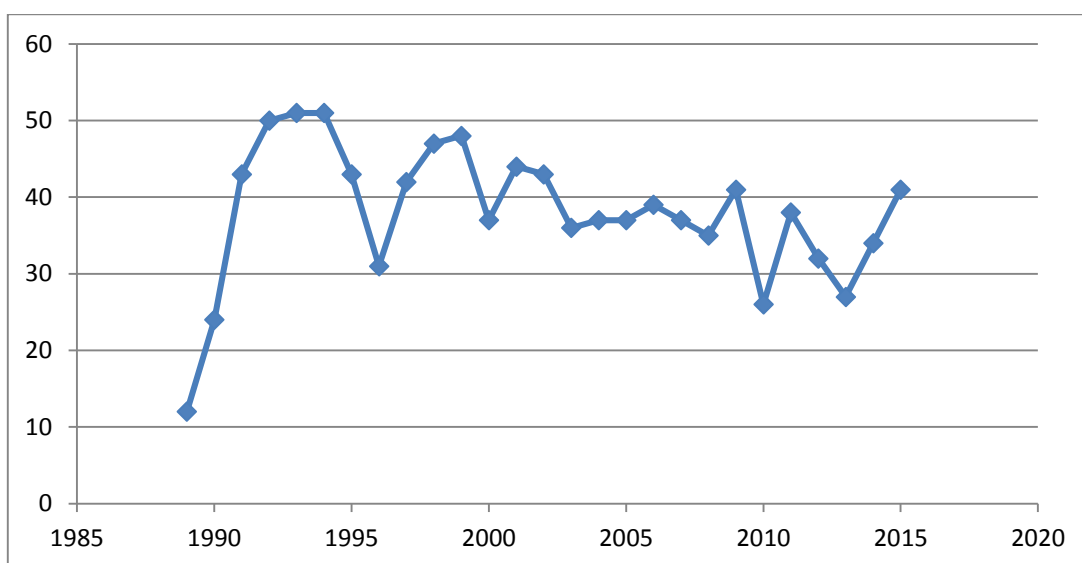


Ilustración 8. Evolución de los trasplantes cardíacos en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

En la ilustración 8, la evolución de trasplantes cardíacos en nuestra comunidad autónoma, nos muestra cómo ha habido altos y bajos a lo largo de los años, siendo el año 1989 el año que menos trasplantes hubo y el año 1994 que más trasplantes se efectuó.

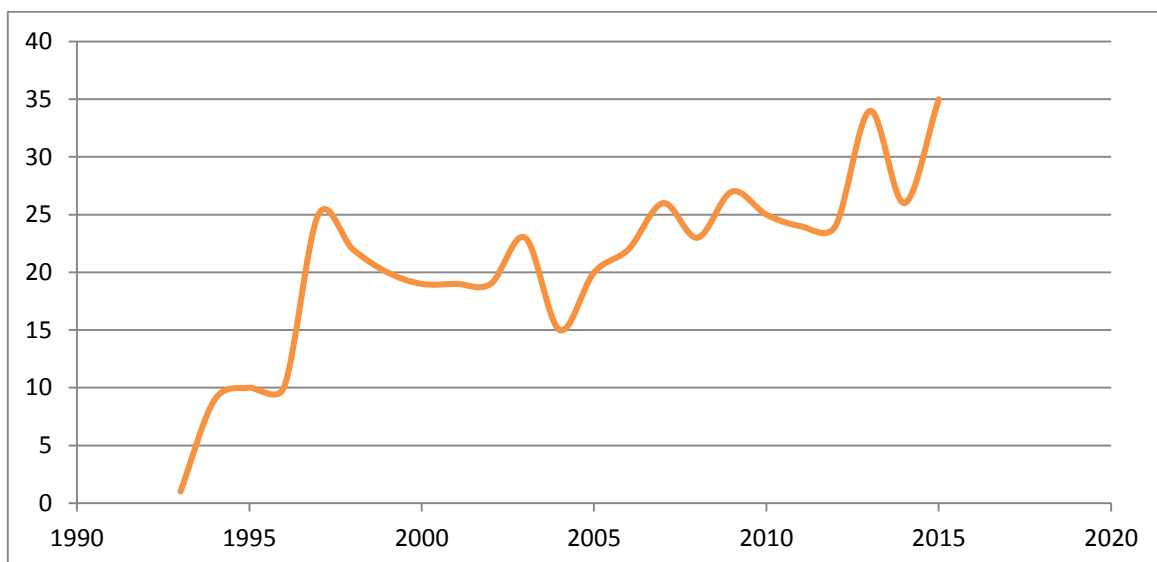


Ilustración 9. Evolución de los trasplantes de pulmón en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

En el caso del número de trasplantes de pulmón en Andalucía se ve claramente en la ilustración 9 como el mínimo estuvo en el año 1993 y como el máximo de trasplantes de este

ámbito se ha realizado en el año 2015. Se puede observar una evolución favorable a medida que pasan los años.

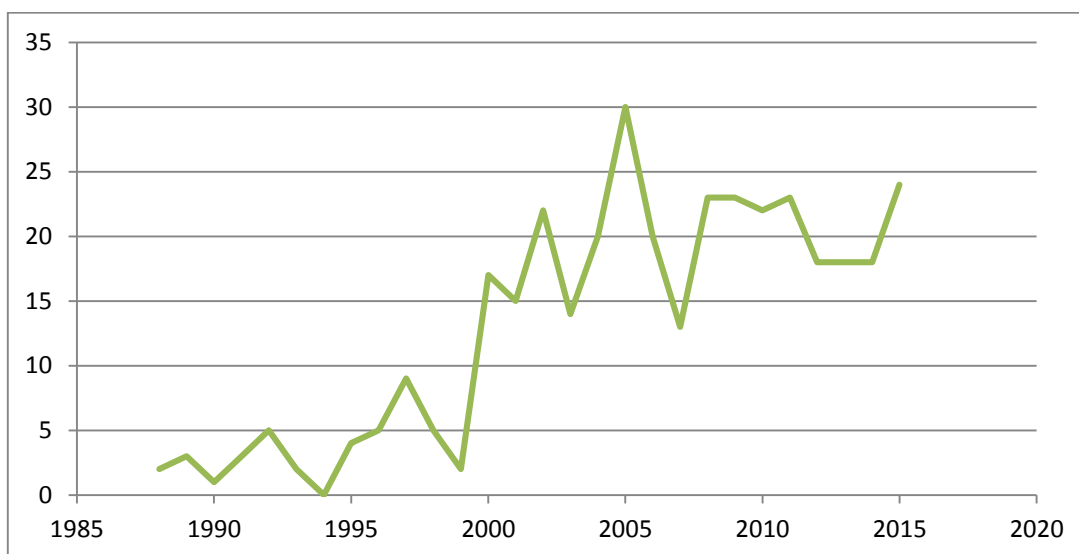


Ilustración 10. Evolución de los trasplantes de páncreas en Andalucía. Fuente: elaboración propia a partir de los datos obtenidos por la ONT.

Por último, se analizará la evolución del número de trasplantes pancreáticos realizados en Andalucía. Con la ilustración 10 se ve cómo ha habido altos y bajos a lo largo de los años siendo el pico más alto 2005 y el más bajo el año 1990.

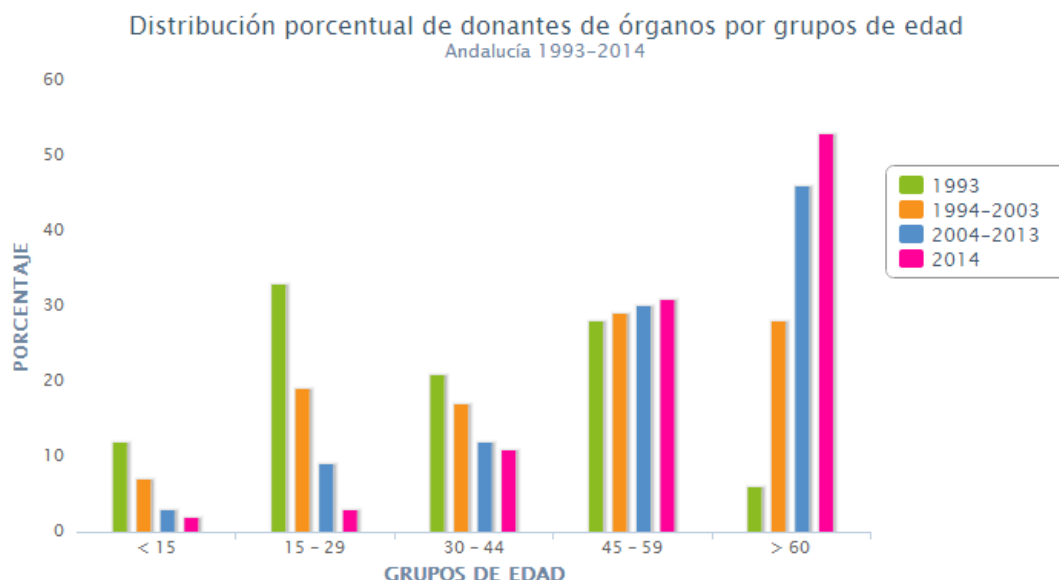


Ilustración 11. Distribución porcentual de donantes de órganos por grupo de edad en Andalucía. Fuente: Consejería de Salud. Junta de Andalucía 2016.

En la ilustración 11, se puede observar las edades medias de los donantes de órganos en Andalucía entre los años 1993 y 2014. En el 2014 podemos observar que los donantes menores de 15 años son aproximadamente 2, entre los 15 y 29 años son 3, entre 30-44 años son 10 donantes, en la edades de 45 a 59 años tenemos 30 donaciones de órganos y, por último, los donantes mayores de 60 años serían un poco más de 50.

En definitiva, a la vez que aumenta las edades aumentan el número de donantes de órganos.

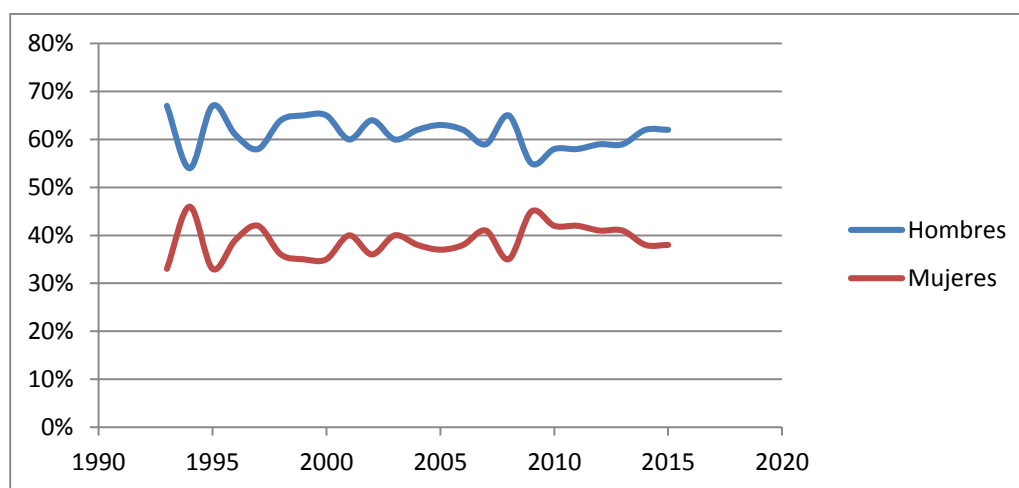


Ilustración 12. Sexo de los donantes y el porcentaje en Andalucía. Fuente: elaboración propia con datos extraídos de: Donación y trasplante de órganos y tejidos. Junta de Andalucía 2016.

La ilustración 12 hace una comparación entre sexos sobre los donantes de órganos. Se ve claramente que los hombres son líderes en Andalucía, mientras que las mujeres están por debajo de ellos. Hombres 61% y mujeres 39% en 2015 una diferencia del 22%.

A continuación haremos un estudio sobre los hospitales andaluces más importantes en lo que se refiere en los trasplantes de órganos y su evolución desde 1990 hasta 2015.

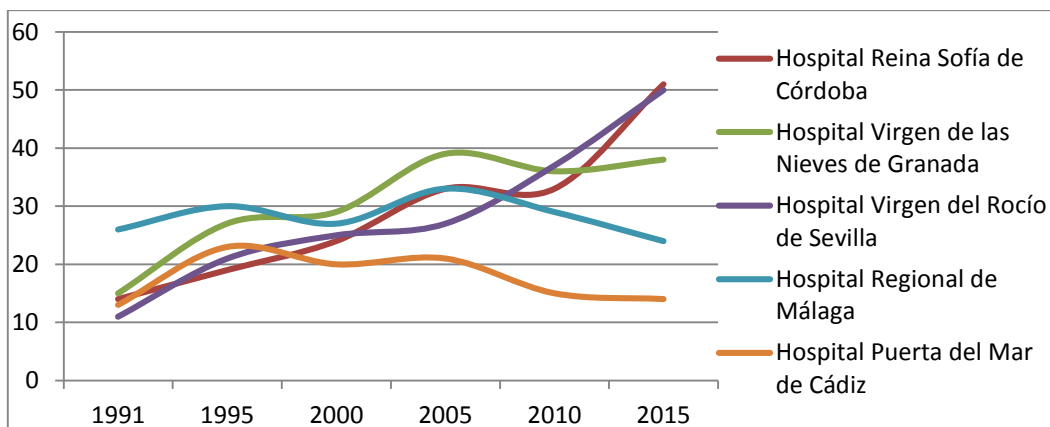


Ilustración 13. Hospitales de Andalucía más importantes en la donación y trasplantes de órganos. Fuente: elaboración propia con datos extraídos de: Donación y trasplante de órganos y tejidos. Junta de Andalucía 2016.

Gracias a la ilustración 13 se puede comprobar que el hospital Reina Sofía de Córdoba junto con el Hospital Virgen del Rocío en Sevilla son los hospitales que han generado más donantes de órganos en Andalucía (2015).

Existen grandes diferencias entre los índices españoles de donaciones de órganos y de los países más desarrollados del mundo (Donantes por millón de habitantes 2014/2015).

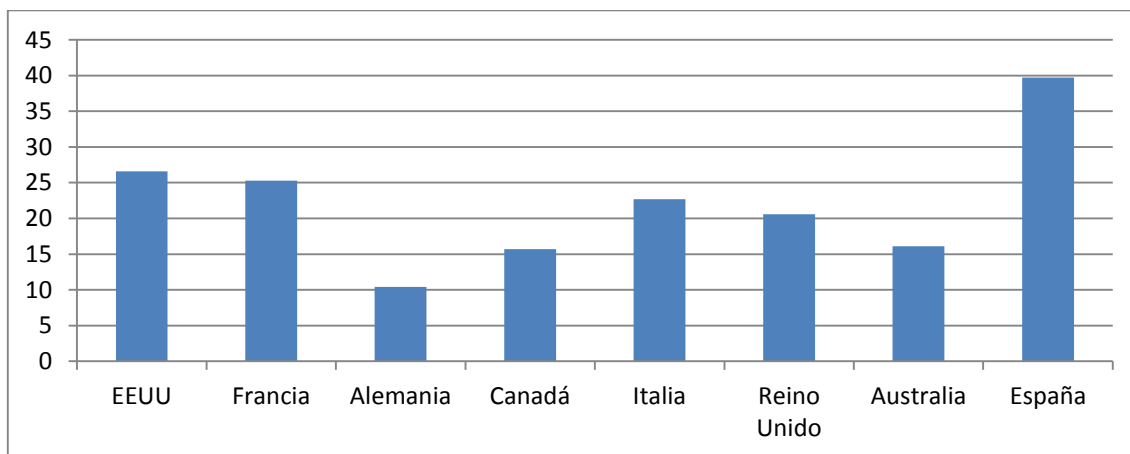


Ilustración 14. Países desarrollados y la donación de órganos. Comparación entre los donantes por millón de habitantes. Fuente: elaboración propia a partir de datos obtenidos por la Nota de Prensa de la ONT (2015).

Los datos de la ilustración 14 son de 2014/2015 y se puede observar cómo España es líder en donaciones de órganos respecto a los demás países desarrollados: EE.UU cuyos donantes por millón de habitantes son 26,6; en Francia 25,3; en Alemania 10,4; en Canadá 15,7; Italia tiene 22,7; Reino Unido 20,6; Australia 16,1 y, por último, España con 39,7 donaciones.

Con esta gráfica lo que se pretende es ver la diferencia tan brutal que existe con los demás países desarrollados.

Por último, y no menos importante vamos a analizar mediante gráficos, la donación de sangre en España así como la donación de médula ósea.

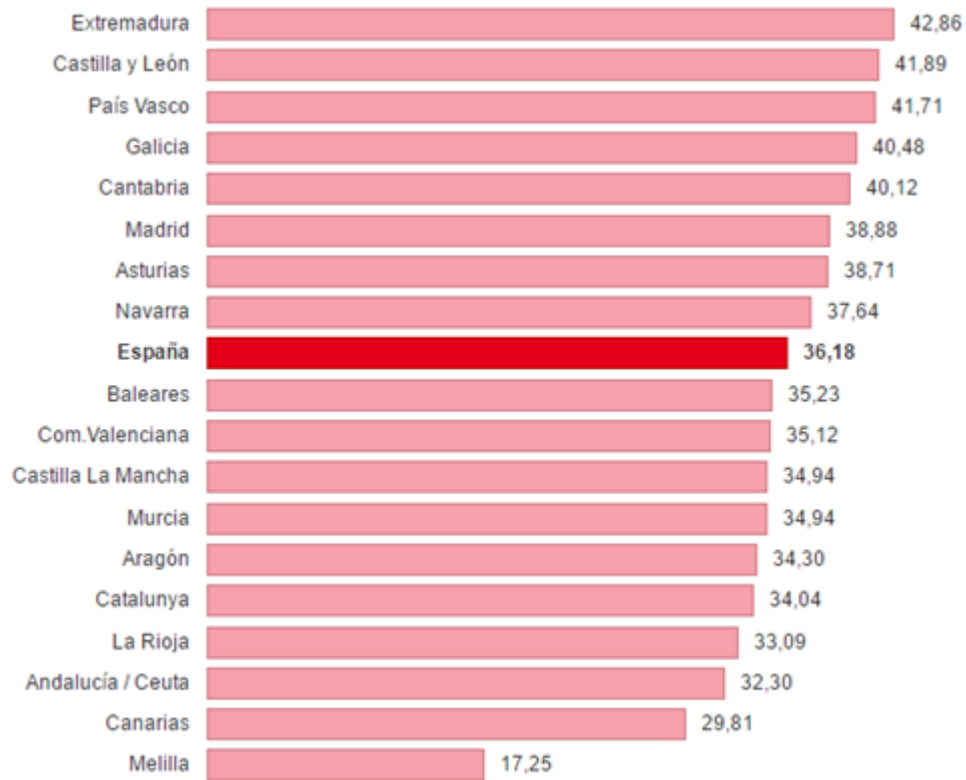


Ilustración 15. La donación de sangre en España. Fuente: Federación Nacional de Donantes de Sangre. 2014.

La ilustración 15 muestra la tasa de donaciones de sangre cada 1000 habitantes en cada una de las comunidades autónomas de España en 2014. Extremadura es la comunidad autónoma que más donaciones de sangre realizan.

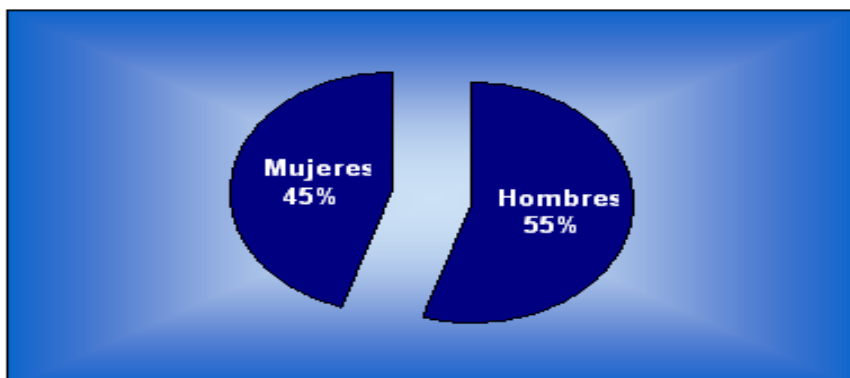


Ilustración 16. Porcentaje de donantes de sangre activos por sexo en España 2016.

Fuente: Federación Nacional de Donantes de Sangre.

Como se puede observar este gráfico presenta la diferencia porcentual de la donación de sangre por sexos en España siendo los hombres los que más donaciones de sangre hacen 55% y las mujeres la que menos 45%.

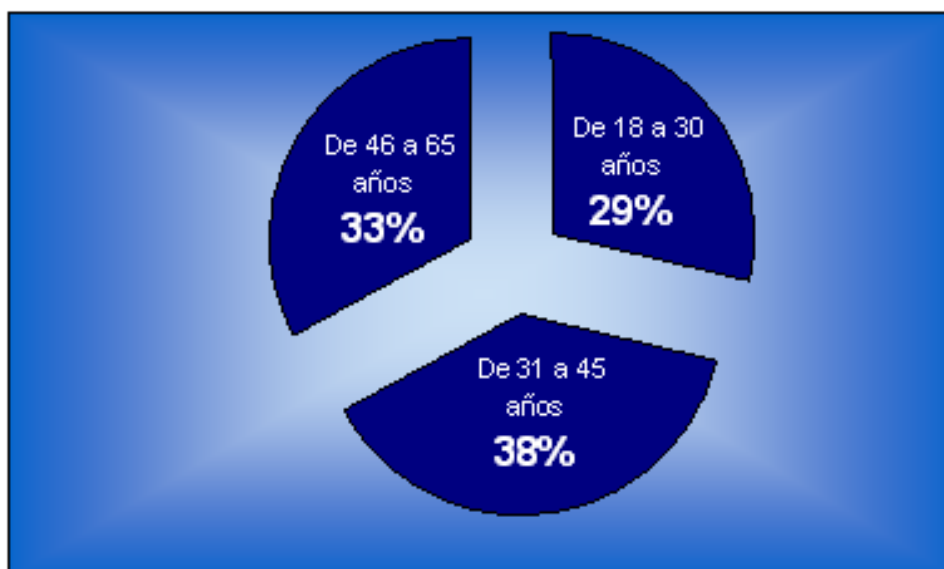
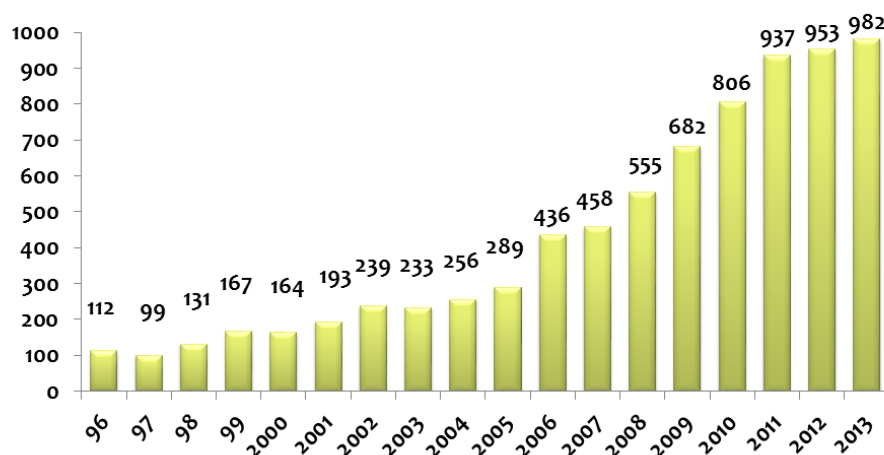


Ilustración 17. Donantes de sangre activos por edad en España 2016. Fuente: Federación Nacional de Donantes de Sangre.

En esta gráfica se muestra en qué edades existen más donaciones de sangre que como se puede ver esta entre 31 a 45 años siendo los jóvenes los que menos realizan.

NUMERO DE DONANTES (MO/SP) LOCALIZADOS / AÑO ESPAÑA (1996-2013)



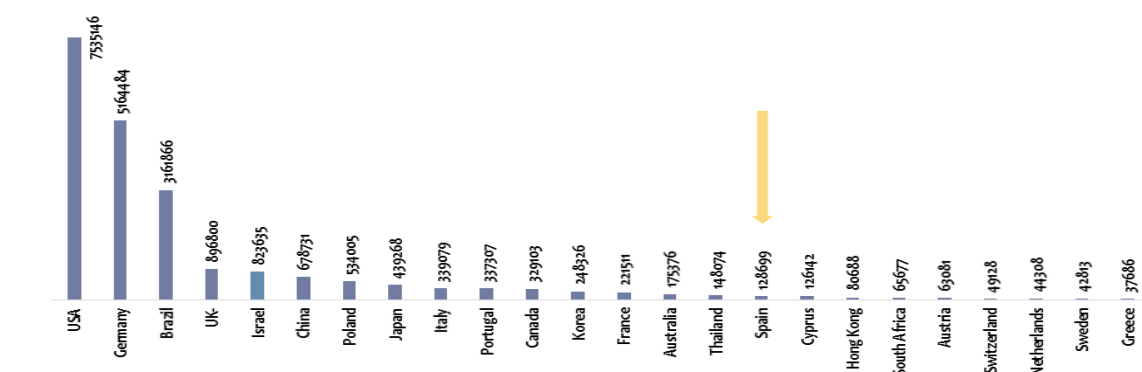
FUNDACIÓN
JOSEP CARRERAS
Contra la leucemia

REDMO
Registro donantes
médula ósea

Ilustración 18. Evolución del número de donantes de médula ósea en España.
Fuente: REDMO (Registro de Donantes de Médula Ósea).

Con la ilustración 18 lo que se pretende es ver la evolución en años de la donación de médula ósea en España desde el año 1996 hasta 2013. Se puede ver que es en el año 2013 el año con mayor número de donantes.

DONANTES REGISTRADOS N° ABSOLUTOS. BMDW. 2013



FUNDACIÓN
JOSEP CARRERAS
Contra la leucemia

REDMO
Registro donantes
médula ósea

Ilustración 19. Donantes registrados de médula ósea a nivel mundial. Fuente: REDMO (Registro de Donantes de Médula Ósea).

Como se puede ver en la ilustración 19, España en lo que a la donación de médula ósea deja mucho que desear en comparación con los países del mundo. Se puede ver como Estados Unidos encabeza esta lista seguida de Alemania, Brasil...

La ilustración 20 nos muestra una comparativa de la donación de médula ósea a nivel

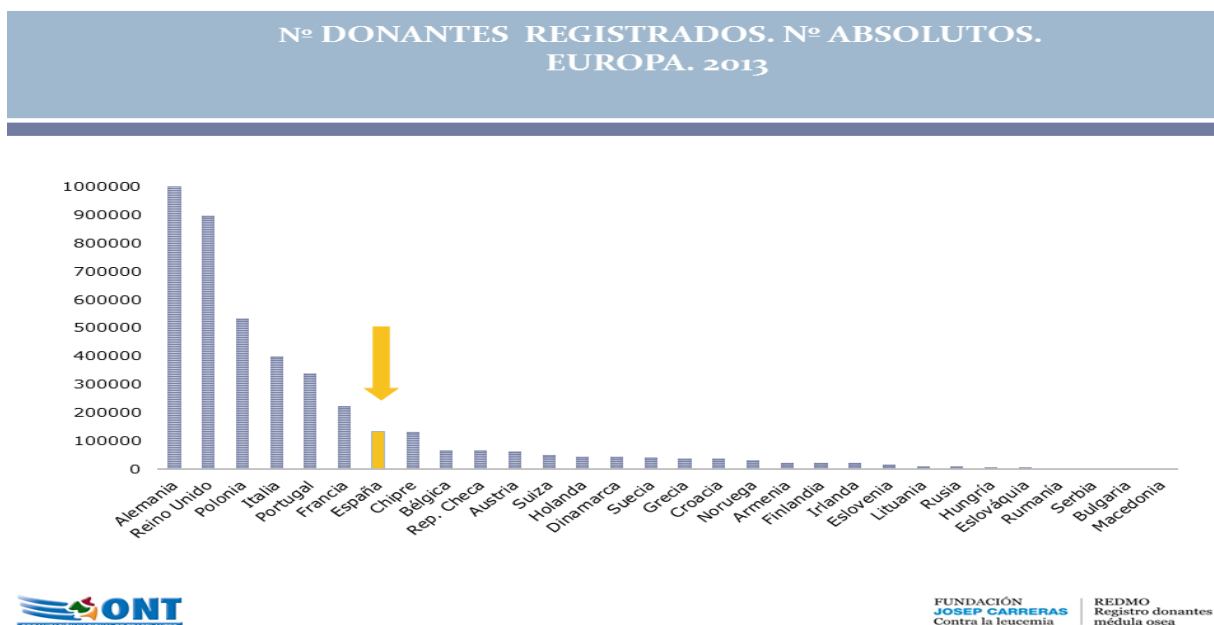


Ilustración 20. Donantes registrados de médula ósea a nivel europeo. Fuente REDMO.

europeo y como se puede ver Alemania se encuentra a la cabeza. España se encuentra en el séptimo puesto después de Francia y antes que Chipre mientras que Serbia, Bulgaria y Macedonia se encuentran a la cola.

7. Resultados

Para entender e informar de cuáles son los trasplantes más comunes en España a nivel mundial se ha insertado una tabla (tabla 1) donde se puede ver que en el año 2012, que fue cuando se realizó el estudio, el trasplante más común es el de riñón mientras que el que menos es el de páncreas.

En la gráfica de donantes de órganos en España desde el inicio de la ONT (ilustración 1) se ha usado un gráfico lineal para ver la evolución de la variable. Gracias a este gráfico se puede ver que los donantes de órganos en España desde que se inició la ONT han aumentado a medida que aumentan los años, es decir, ha crecido positivamente.

En la gráfica para ver los trasplantes que más se realizan en España (ilustración 2) se ha usado un gráfico circular el cual muestra la contribución de cada valor al total. Gracias a este

gráfico circular se puede ver que los trasplantes que más se realizan en España son los renales.

Para el estudio de las donaciones de órganos en las diferentes comunidades autónomas españolas he utilizado un gráfico de columna (ilustración 3) el cual se utiliza para comparar valores de categorías así pues, se ha comparado las principales comunidades autónomas que más donantes tiene por millón de población, y la comunidad líder es La Rioja.

Ya centrándose en el caso de Andalucía se ha analizado la evolución de los donantes de órganos desde 1990 hasta 2015 y se puede apreciar en el gráfico lineal (ilustración 4) cómo a medida que aumentan los años aumentan los donantes en nuestra comunidad autónoma.

Para conocer cuáles son las donaciones de órganos más importantes en esta comunidad, se ha realizado un gráfico de líneas (ilustración 5) ya que lo que se ha pretendido es mostrar cuales son los trasplantes más realizados y en el caso de Andalucía, el más realizado es el renal. Estos trasplantes que más se realizan en esta comunidad autónoma, se ha desglosado y se ha centrado en cada uno de ellos. Las gráficas utilizadas en ese desglose son de línea ya que lo que se ha pretendido es comparar valores respecto a la evolución en años (ilustración 6, 7, 8, 9 y 10).

Seguimos con Andalucía, para estudiar la distribución porcentual de donantes de órganos por grupo de edad entre los años 1993-2015, se ha utilizado una gráfica de columna (ilustración 11) en la que se ha comparado valores de categorías siendo el grupo de edad mayores de 60 años los donantes más activos en nuestra comunidad autónoma.

Después de ver cuál es el grupo de edad donde más donantes existen, se estudiará cual es el sexo que más donaciones realiza (hombre o mujer) mediante una gráfica de líneas para comparar un par de valores que en este caso sería “hombre y mujer” (ilustración 12).

Tras este estudio se puede ver que el sexo predominante a la hora de donar son los hombres a lo largo de los años, ya que se ha estudiado esta variable desde los años 1993-2015.

Para terminar con Andalucía, es importante recalcar cuales de los hospitales andaluces son los principales a lo que a donaciones y trasplantes se refiere. Se ha realizado un gráfico de líneas utilizado para mostrar tendencias en el tiempo ya que se ha estudiado cuales son los hospitales con mayor número de donaciones y trasplantes en Andalucía desde 1991-2015 (ilustración 13). Tras este estudio se puede comprobar que los hospitales que lideran ese ámbito en Andalucía son: el hospital Reina Sofía de Córdoba y el hospital Virgen de Rocío de Sevilla.

Insistir que existe una gran diferencia entre los países desarrollados en el tema de donaciones de órganos siendo España líder mundial en esta esfera. Para su comprobación se ha realizado un gráfico de columnas donde se ha expuesto los números de donantes por millón de población en distintos países desarrollados como: Francia, Alemania, EE.UU, Australia... en los años 2014-2015 (ilustración 14).

Por último, y no menos importante, se tiene que ver y entender la evolución en España en lo que se refiere a la donación de sangre y la de médula ósea.

Se ha usado un gráfico de barras a la hora de estudiar la donación de sangre en las distintas comunidades autónomas (ilustración 15) se puede ver que la comunidad autónoma donde más donaciones de sangre se realizan por cada 1000 habitantes es Extremadura en 2014. Se ha querido estudiar cuál es el sexo más propenso a donar sangre y se puede ver (ilustración 16) que los hombres donan más sangre que las mujeres. Por último, a lo que a la donación de sangre se refiere, se ha podido comprobar a través de la ilustración 17 que entre las edades de 31 a 45 años las personas donan más sangre y son las edades comprendidas entre los 18 y 30 las que menos donan.

Se ha usado un gráfico de columna para observar la evolución a lo largo de los años de las donaciones de médula ósea también en España (ilustración 18) donde se ve claramente que a medida que van aumentando los años las donaciones de médula ósea van en aumento. En la ilustración 19 y 20 se puede ver las donaciones de médula ósea registradas a nivel mundial y a nivel europeo. En esta comparación, tanto en la mundial y europea, España no está clasificada en un buen lugar.

8. Conclusiones y vinculación con el Trabajo Social

Para comprender el papel del trabajador social en el ámbito de la donación tenemos que partir de la base de que la teoría del trabajo social está ligada a la acción. En la actualidad no podemos confundir el trabajo social como una forma de voluntariado o de caridad ya que un trabajador social universitario es consciente del marco teórico que fundamenta su práctica y sus modos de intervención responden a concepciones epistemológicas, filosóficas e ideológicas sobre las que su práctica diaria se sustenta. La profesión de los trabajadores sociales en la donación de órganos está ubicada en un contexto institucional. A la hora de intervenir, tiene que estar preparado para el manejo de marcos conceptuales que le permitan intervenir, facilitar la gestión de los actores sociales, participar en trabajos interdisciplinarios, etc.

Entonces nos preguntamos, ¿cuáles son las responsabilidades que le corresponden en ese caso? En la relación Institución-Comunidad, el trabajador social es un profesional que actúa de mediador entre la institución y la comunidad de receptores y donantes. El trabajador social está en óptimas condiciones para abordar las problemáticas comunitarias sin agredir, ni intervenir autoritariamente, profundizando en el entramado social de esas representaciones, sin forzar a sus actores.

El problema ético no puede ser puesto en términos de: donar o no donar, traducido en términos de altruismo o egoísmo, sino en consentir, con el mejor conocimiento que se disponga. Donar es una acción que se decide libremente. Entonces, el trabajador social idóneo está en las mejores condiciones para alcanzar ese consentimiento informado auténtico y no meramente formal, para todas las partes que intervienen en el proceso. Lo habilita la actitud crítica y reflexiva que tiene que guiar su práctica y el hecho de poder ponerse “en el lugar del otro” sin olvidar los intereses y los derechos tanto de la institución, donantes y receptores.

El trabajador social está preparado para servir de mediador entre instituciones y comunidad, tanto para brindar información a la comunidad, respetando sus creencias y sus principios, y procurar el respeto a la intimidad y confidencialidad.

(Graciela Fernández).

En el caso de Andalucía, el trabajador social en la donación de órganos, forma parte de un comité de ética cuya finalidad es asesorar desde una perspectiva ética para orientar a personas que planteen situaciones en las que se presenten conflictos. Los integrantes de este comité son personas de distintas profesiones sanitarias (médico, enfermera, trabajador social...) que participan voluntariamente y a título personal. El Comité puede recibir a pacientes o a sus familiares, representantes legales, profesionales de la salud...

Los miembros del Comité avalarán la confidencialidad respecto de la documentación recibida e identidad de las personas relacionadas con los casos analizados.

Por lo tanto una de las situaciones que se pueden plantear en este comité de ética sería la donación de órganos o trasplante. En esta situación, dicho comité delibera sobre el modo de resolver el problema, analizando racionalmente los medios y los fines morales, intentando respetar los valores.

(Comité de Ética Asistencial de la provincia de Córdoba. Hospital Reina Sofía).

Las funciones del trabajador social en el campo sanitario son las siguientes:

- Informar y asesorar a la población sobre los derechos y deberes así como de las presentaciones y recursos sociales a los que pueden acceder.
- Orientar y capacitar a la población para la creación y uso adecuado de los recursos sociales para asegurar una mejor calidad de vida.
- Atender a la problemática social que se pretende tanto a nivel individual, grupal o comunitario.
- Garantizar la coordinación con las instituciones sociales y sanitarias del área.
- Participar en el estudio y análisis de la incidencia de los factores en el medio de la población de la zona.
- Estudio de los hábitos, actitudes y valores que benefician y obstaculizan el acceso a mejores niveles de salud.

Por lo tanto, en lo que se refiere a la donación de órganos, el trabajador social informará al individuo o los familiares de las ventajas de ser donantes partiendo de la base de que una de sus funciones básicas es la promoción de servicios y recursos públicos y privados para y con la población y eliminar los estereotipos y los prejuicios en lo que se refiere a esta práctica. Modificar estos valores tan resistentes es difícil pero si somos conscientes de cuales son y cómo nos influye podremos hacerlo.

Finalmente, el trabajador social junto con los demás profesionales de diversos ámbitos de la sanidad, actuarían como coordinadores de trasplantes que en su caso el trabajador social es un profesional sanitario que tiene la misión de promover la captación de donantes de órganos en la sociedad en general y en sus propios hospitales.

Este profesional, trata de conseguir que la mayoría de las familias de los donantes potenciales acepten la opción de donar órganos o tejidos y controlan la calidad y seguridad del proceso de donación para hacer posible las intervenciones de trasplante en condiciones ideales con el fin de obtener los máximos beneficios terapéuticos posibles.

Bajo mi punto de vista, hay que tener claro que la donación de órganos es una tarea de todos. La donación de los órganos de nuestro cuerpo después de muertos me parece un acto moral espectacular ya que con ello se puede ayudar de manera altruista a personas y con ello salvar vidas. Estar bien informado acerca de esta práctica es fundamental ya que considero que la sociedad aún no lo está, no conoce las ventajas que supone ser donante de órganos sino que todavía existe percepciones equivocadas producidas desde el desconocimiento.

La educación es la clave para paliar ese desconocimiento, fomentando e informando de esta práctica a la sociedad en instituciones como las escuelas, institutos y universidad y promocionar campañas de educación sanitaria y solidaridad humana en estas materias,

determinar las medidas informativas de deben facilitar los Centros sanitarios y precisar el funcionamiento del registro especial que debe existir en los mismos.

Nuestro país, España, es líder mundial a lo que a donaciones se refiere y su liderazgo va en aumento, con este dato debemos estar orgullosos de la ética y la concienciación de nuestro país con respecto a otros países desarrollados pero a pesar de esa ética y concienciación de nuestra sociedad aún queda mucho por trabajar para ser aun mejores.

Aunque tenemos que respetar las distintas opiniones de las personas acerca de esta práctica tenemos que convencerlos mediante la información, que es clave junto con la educación ya que desgraciadamente las personas no donan por el desconocimiento y prejuicios.

Para terminar hay que tener claro que la mayoría de las religiones apoyan la donación y el trasplante.

Las opiniones de los líderes religiosos sobre estas prácticas se remontan a la década de los años 50 del siglo XX, aunque alcanzaron su máximo nivel cuando se realizó el primer trasplante de corazón en 1967. La donación de órganos, después de la muerte, es un acto noble y meritorio, que debe ser alentado (Diócesis de Canarias. Donación de órganos y las religiones)

Los textos sagrados de las principales y más antiguas religiones (Biblia, Coram...) nunca podían imaginar que la donación de órganos para trasplantes alcanzaran la importancia que en la actualidad tiene. Por ello, los líderes religiosos en las últimas décadas, reconocen la mayoría, que la donación y los trasplantes no es contrario a sus reglas y mandamientos. Por lo tanto, la mayoría de religiones del mundo están a favor de la donación y el trasplante de órganos.

9. Bibliografía

- Agencias. España continúa como líder mundial en trasplantes de órganos. *El País*. Madrid 1 de septiembre 2014.
- Comité de Ética Asistencial de la Provincia de Córdoba. Hospital Reina Sofía Córdoba.
- Hernández, R.; Fernández, C. y Baptista, P. (2005). Metodología de la Investigación.

- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Balance de actividad en donación y trasplante 2015: Nota de prensa (2015).
- Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Comisión de Trasplantes del Consejo de Europa: Nota de prensa. (2014).
- Mondragón Lasagabaster, J.; Serrano López, M.T.; Trigueros Guardiola, I. Trabajadores Sociales del servicio andaluz de salud. (1998).
- Real Academia Española. (2001). Diccionario de la lengua española (22ª ed.). Madrid, España.

Recursos Web

- Barreto – Villanueva, A. El progreso de la Estadística y su utilidad en la evaluación del desarrollo. (2012). Recuperado de:
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252012000300010.
- Biblioteca TechNet Microsoft, 2016. Recuperado de:
[https://technet.microsoft.com/es-es/library/bb630439\(v=sql.100\).aspx](https://technet.microsoft.com/es-es/library/bb630439(v=sql.100).aspx)
- Comisión de Trasplantes del Consejo de Europa: Nota de prensa (ONT). Recuperado de:
<http://www.ont.es/prensa/NotasDePrensa/17%20Sep%202013%20%20Datos%20Registro%20Mundial%20de%20Trasplantes.pdf>
- Dalmau i Matarrodona, E. Donación de órganos, ¿hacerlo post-mortem? (2016). Recuperado de: <https://www.dontknow.net/punto-de-vista/eulalia-dalmau-i-matarrodona-donar-organos-post-mortem-si>.
- Diócesis de Canarias. Donación de órganos y las religiones. Recuperado de:
<http://www.diocesisdecanarias.es/preguntarespuesta/moral-catolica/donacion-de-organos-y-las-religiones.html>.
- Espínola, M.; Espíndola, M.C. Donación de órganos: obstáculos y facilitadores para una sociedad donante. (2009). Recuperado de:
<http://www.ts.ucr.ac.cr/binarios/congresos/reg/slets/slets-019-265.pdf>.
- García-Caballero, M. Trasplante de órganos. Evolución histórica. Inmunología de los trasplantes. Problemática y organización de la donación de órganos. Estado actual de los trasplantes. (2008). Recuperado de:
http://www.bioestadistica.uma.es/cirugia/attachments/019_Trasplante%20de%20%C3%B3rganos.pdf

- Fernández, Graciela. El lugar de los trabajadores sociales en la procuración de órganos para trasplantes. Recuperado de:
<http://studylib.es/doc/167326/el-lugar-de-los-trabajadores-sociales-en-la-procuraci%C3%B3n-d...>
- Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Recuperado de:
<http://www.ont.es/home/Paginas/default.aspx>.
- Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud. Estadísticas sobre trasplantes. (2016). Recuperado de:
http://www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud/principal/documentosacc.asp?pagina=gr_serviciosanitarios3_1_1#.

Índice de gráficos

Ilustración 1. Donates de órganos en España desde el inicio de la ONT. 1989. -----	8
Ilustración 2. Trasplantes que más se realizan en España a 1 de enero de 2016. -----	9
Ilustración 3. Número de donantes por millón de población en España en 2015. -----	10
Ilustración 4. Evolución de los donantes de órganos en la comunidad autónoma de Andalucía y Ceuta y Melilla. -----	11
Ilustración 5. Evolución de las donaciones de órganos más importantes en Andalucía ----	11
Ilustración 6. Evolución de los trasplantes renales en Andalucía. -----	12
Ilustración 7. Evolución de los trasplantes hepáticos en Andalucía. -----	12
Ilustración 8. Evolución de los trasplantes cardíacos en Andalucía. -----	13
Ilustración 9. Evolución de los trasplantes de pulmón en Andalucía. -----	13
Ilustración 10. Evolución de los trasplantes de páncreas en Andalucía. -----	14
Ilustración 11. Distribución porcentual de donantes de órganos por grupo de edad en Andalucía. -----	14
Ilustración 12. Sexo de los donantes y el porcentaje en Andalucía. -----	15
Ilustración 13. Hospitales de Andalucía más importantes en la donación y trasplantes de órganos. -----	16
Ilustración 14. Países desarrollados y la donación de órganos. Comparación entre los donantes por millón de habitantes. -----	16
Ilustración 15. La donación de sangre en España. -----	17
Ilustración 17. Donantes de sangre activos por edad en España 2016. -----	18
Ilustración 16. Porcentaje de donantes de sangre activos por sexo en España 2016. -----	18

Ilustración 18. Número de donantes de médula ósea en España. Evolución en años.-----	20
Ilustración 19. Donantes registrados de médula ósea a nivel mundial. -----	19
Ilustración 20. Donantes registrados de médula ósea a nivel europeo.-----	20

Índice de tablas

Tabla 1:Trasplantes más comunes en España Respecto a nivel mundial en el año 2012.----	5
--	---