



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

INFORME DE INVESTIGACIÓN

Factores que intervienen en la escasez de donaciones renales con fines de trasplante en México

ELABORADO POR:
PSS: María Fernanda Díaz Juárez
MATRÍCULA: 2162028704

ASESOR INTERNO

Dra. María Alberta García Jiménez
N° Económico: 4059

Agosto 2021 - Julio 2022

Índice	2
RESUMEN	3
INTRODUCCIÓN	4
JUSTIFICACIÓN DEL TEMA	5
MARCO TEÓRICO	6
CAPÍTULO 1 Antecedentes de la donación y trasplante de órganos y tejidos en el mundo	6
CAPÍTULO 2 La enfermedad renal crónica y el trasplante renal	11
CAPÍTULO 3 Factores que intervienen en la escasez de donaciones y trasplantes en México	13
DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	15
OBJETIVOS	17
VARIABLES	17
METODOLOGÍA	17
RESULTADOS	19
DISCUSIÓN	20
CONCLUSIÓN	21
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	22
ANEXOS	28

RESUMEN

La donación de órganos, tejidos y células (DOTC) supone en nuestra era el desarrollo científico, tecnológico, humanista y altruista de la medicina hacia la evolución de la preservación de la salud o mejora en su calidad de vida y el trasplante se define como la transferencia de un órgano, tejido o células de una persona a otra para que se integren al organismo, siendo un gesto generoso, considerado como el mayor acto de amor entre los seres humanos, mismo hecho que en la actualidad supone una necesidad a nivel mundial para las personas que necesitan un trasplante. **Objetivo:** Identificar la relación entre la escasez de trasplantes renales y cómo interviene el desconocimiento en la donación para mejorar la calidad de vida de las personas en la Ciudad de México. **Material y métodos:** El estudio se llevó a cabo con la recolección y análisis de 68 artículos científicos, de los cuáles 27 de estos se utilizaron para la elaboración de una tabla que sintetiza la información de los artículos publicados entre los años 2010 y 2022, investigación de tipo exploratoria, transversal, el periodo de datos de consulta fue desde septiembre de 2021 hasta mayo 2022. **Resultados:** La donación renal tiene diversos factores que confluyen en que sea o no exitoso el trasplante en la población mexicana, de acuerdo a los artículos y la evidencia científica consultada podemos determinar que uno de los factores que más impacto tiene es la falta de información, el desconocimiento que la gente plasma en estos trabajos. Los factores en un plano socio-cultural-económico-religioso, tienen prevalencia sí y solo sí cuando el factor del conocimiento está presente. **Conclusión:** Tras el análisis de la información documental recolectada, el desarrollo de esta investigación contribuyó a conocer y tener un panorama más amplio acerca de las donaciones y trasplantes renales en México con relación a diversos países en el mundo en donde su situación pareciera más o menos compleja, la manera en la que intervienen diversos factores, y no solo cuestiones de dinero o cultura; factores como el alcance, la formación de nosotros como profesionales de la salud y la gran responsabilidad que tenemos como ecosistema de salud y el nivel de conocimiento que tiene la población en este tema.

INTRODUCCIÓN

Considerando el TRS (tratamiento renal sustitutivo) como la terapia crónica más cara en Atención Especializada, con un costo medio por paciente 6 veces mayor que el del sida, pone al trasplante como la técnica con mejor relación costo-efectividad en relación a otras terapias; la condición de un TRS (1) se encuentra determinada por enfermedades crónicas degenerativas como la diabetes mellitus (DM) y la hipertensión (HTA), se estima que en el mundo existen más de 135 millones de DM y más de 1 000 millones de hipertensos. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) (2) para el año 2025 habrá 300 millones de personas con DM en todo el mundo y más de 1 560 millones de HTA, por lo que se observará un incremento de la enfermedad renal crónica (ERC).

La DOTC consta de un acto voluntario, desinteresado y altruista, en el cuál uno de los factores que influyen en la gran diferencia entre oferta/demanda es la escasez de órganos secundaria a la falta de información en el entorno familiar.(3) El desarrollo de los trasplantes de órganos, tejidos y células (TOTC) en las últimas décadas ha sido inconmensurable: de ser un evento esporádico con alto grado de incertidumbre, es hoy una práctica más frecuente y segura. Los TOTC son evidencia del avance y desarrollo tecnológico y científico en materia de las ciencias médicas (4), donde en el acto de donar se ve reflejado el altruismo y la subjetividad humana marcada por diversos factores culturales, sociales, las creencias y las actitudes.

La importancia y demanda de los TOTC está asociada, principalmente a las transiciones demográficas y epidemiológicas caracterizadas por una mayor expectativa de vida de la población y por el cambio gradual de las patologías infecciosas, crónicas y degenerativas, como DM, HTA, cardiovasculares, cáncer, osteoarticulares, entre otras; cuyas complicaciones tardías se expresan en la insuficiencia de órganos como corazón, hígado, **riñón**, pulmón, páncreas, córnea (5), en las cuales la alternativa terapéutica es el trasplante. La escasez de DOTC a nivel mundial es un gran problema y el establecer los motivos por los que se da constituye una herramienta que puede ayudar a reformar e impulsar acciones haciendo frente a

este desabasto, sin dejar de lado la importancia de incrementar y demostrar que hacer de conocimiento público el procedimiento de DOTC puede ser un gran avance en la reducción de morbimortalidad de la población reduciendo el tiempo de espera de miles de personas que tienen la esperanza de mejorar su calidad de vida.

1. JUSTIFICACIÓN DEL TEMA

El presente informe tiene la finalidad de identificar la relación entre la escasez de trasplantes renales y cómo interviene el desconocimiento en la donación para mejorar la calidad de vida de las personas en la Ciudad de México definiendo metas y objetivos desarrollado en tres capítulos con base a la evidencia y búsqueda científica realizada. La OMS y el Proyecto de Carga Global de la Enfermedad (6), mencionan a las enfermedades renales y del tracto urinario como las causantes de 850 000 muertes cada año; la DM tipo 2 y la HTA están fuertemente ligadas como factores de riesgo en la aparición de ERC, estas tres enfermedades contribuyen con el 60% de la mortalidad y aproximadamente con el 47% de los gastos de salud en el mundo.

El trasplante de órganos es uno de los grandes logros de la medicina del siglo XX siendo una para miles de pacientes con insuficiencia terminal de diversos órganos, y que gracias a este procedimiento logran salvar y mejorar su vida. Los constantes progresos en la investigación médica y el desarrollo de nuevos fármacos inmunosupresores han llevado a resultados exitosos para el área de trasplantes (7), sin embargo, se ha visto limitada su aplicación por la escasez de donaciones. En México, por ejemplo, la principal causa de insuficiencia de algún órgano o tejido se debe a la alta prevalencia de enfermedades crónico-degenerativas y a la escasa información que las personas dicen tener respecto al trato según un estudio realizado por Pedro A (8), procedimiento y finalidad lo que genera negación para realizar este procedimiento; un trasplante no sólo es una oportunidad invaluable para los pacientes, pues además de ser una alternativa terapéutica que los incorpora a la sociedad, representan una reducción del consumo económico en el sector salud al compararlo con el costo de terapias sustitutivas a largo plazo como la hemodiálisis y la diálisis peritoneal.

2. MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO 1 Antecedentes de la donación y trasplante de órganos y tejidos en el mundo

El desarrollo de los TOTC en las últimas décadas ha sido inconmensurable: de ser un evento esporádico con alto grado de incertidumbre, es hoy una práctica más frecuente y segura, sobre todo en el caso de **riñón** y **córnea**.⁽⁹⁾ Dicho desarrollo ha transitado de la mano con el avance de las tecnologías quirúrgica, farmacológica, inmunología, de cultivo de células, etc., que cambiaron y siguen cambiando los paradigmas de la práctica médica actual.

En el año de 1954 se realizó el primer trasplante renal (TR) exitoso, cuando Ronald Lee Herrick donó uno de sus riñones a su hermano gemelo Richard, la cirugía fue llevada a cabo en Boston por los médicos Hartwell Harrison y Joseph Murray (10), quien recibió el premio nobel por este hecho. En México en 1963, se tienen documentados los primeros trasplantes de riñón y de córnea; luego les siguieron los de hígado, páncreas, corazón, médula ósea y, más recientemente, los de células y tejidos,⁽¹¹⁾ cuyo potencial ha creado grandes expectativas.

Parte esencial del avance tecnológico, informático y médico se ha visto reflejado en países alrededor de todo el mundo quienes han sido tomados como ejemplo por su gran y arduo compromiso en el tema de la DOTC; uno de los mayores ejemplos que se tienen documentados hasta la fecha es España, quién ha destacado por ser un referente mundial, en el 2019⁽¹²⁾ alcanzó la sorprendente cifra de 115 pacientes con TR por cada millón de habitantes(pmh). Estos resultados fueron gracias a la creación de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT) y un sistema conocido como “modelo español de donación y trasplantes” el cual sirve como ejemplo a otros países y es ampliamente recomendado por la Unión Europea (UE) y la ONU.

Adentrándonos en países de sudamérica se observa que estas cifras son desiguales a las que se pueden observar en países europeos; podemos tomar como evidencia a Chile (13), el cuál a partir del año 2001 muestra tasas sustancialmente bajas en comparación con cifras internacionales (expresadas en pmh) debido a que las

personas afirman estar informadas acerca de los “medios de inscripción”, de la “existencia de una ley” que regula el proceso de donación y trasplante de órganos, sin embargo, un 54.4% de los chilenos afirma necesitar aún más información. Según los datos aportados por la Corporación de Trasplante(14), actualmente en Chile hay 1.370 personas en espera de un trasplante de riñón, cifra que se enfrenta a una realidad de 6.6 donantes (pmh).

Colombia, país en donde las enfermedades renales son un problema de salud pública afecta al 65.88% de la población asignada al Sistema General de Seguridad Social en Salud, con diagnósticos de ERC etapa terminal desde el año 2013 en donde el trasplante es la única alternativa hasta el día de hoy, lamentablemente el número de personas en lista de espera aumenta día con día de forma exponencial. Según cifras del Instituto Nacional de Salud de Colombia(15), en el 2015 hubo un total de 405 donantes reales, para una tasa nacional de 8.4 donantes (pmh), la cual fue en su mayoría, a expensas de donantes cadavéricos.

ESSALUD desde hace más de 40 años realiza en Perú el 95% de trasplantes, desde 1969 hasta la fecha ha realizado un total de 3108 trasplantes. En el 2011 (16) se realizaron un total de 194 trasplantes de riñón; siendo estas cifras aún insuficientes para las 4000 personas aseguradas que requieren un TR; en el 2013 se realizaron 147 trasplantes renales a nivel nacional, la principal limitación para el trasplante sería la insuficiente disponibilidad de órganos, lo que acrecienta el tiempo de espera de los potenciales receptores; es decir: “sin donantes no hay trasplantes”, puesto que no se toma en cuenta que según Natalio C. “La donación de órganos empieza y termina en la sociedad” (16).

La Sociedad Argentina de trasplantes a nivel nacional, el total de trasplantes generados anualmente en todo el país es del 51%, el 49% restante de los trasplantes son suspendidos debido, entre otras causas, a la falta de conocimiento.(17) Se han encontrado similitudes específicamente en la “relación paternalista” que se establece entre pacientes y asistenciales y conflictos de intereses, esto debido a factores económicos. (18)

Instituciones nacionales mexicanas acreditadas por COFEPRIS

En México la situación en relación a la DOTC está regida por normas, leyes y organismos que apoyan y promueven las donaciones en la población, ante la demanda de una creciente población de profesionales involucrados al respecto, las instituciones y organizaciones públicas, privadas y no gubernamentales están avaladas y aprobadas desde 1999,(19) instituciones que forman parte del Consejo Nacional de Trasplantes, el cuál un año después de su formación cambia a ser el Centro Nacional de Trasplantes (CENATRA).

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) (20) acreditó 268 unidades hospitalarias, fundaciones e instituciones quienes cumplen con los requisitos estipulados para el ejercicio de la extracción, procuración y TR estipulados en la Ley General de Salud (LGS) (21) estipulado en el “Título décimo cuarto donación, trasplantes y pérdida de la vida CAP I art.313 XXI, art 314 Bis 1, art 315, art 316”, de las cuales 46 se encuentran en la Ciudad de México, lo que corresponde al 17% de instituciones encargadas y avaladas para llevar a cabo procedimientos en adultos estableciendo que el CENATRA debe coordinar sus actividades de promoción y fomento de la cultura de la donación con apoyo del Consejo Nacional de Trasplantes (Artículo 339 de la ley).

Sin duda alguna, han sido numerosos los avances en esta materia, sin embargo urge el diseño y la instrumentación de políticas, estrategias y acciones para alinear y conjuntar esfuerzos de todos los actores institucionales y sectoriales,22 tanto públicos como privados, y de la sociedad civil para incrementar el número de donaciones, sobre todo de origen cadavérico (23) que permitan realizar más trasplantes efectivos para la recuperación de la salud de los pacientes y su reincorporación a una vida social y productiva. (24)

En México en 2015, (25) 9 de cada 100 adultos fueron diagnosticados con DM y de cada 20 defunciones 3 se debieron a esta enfermedad; las defunciones por ERC han crecido 1.6 veces, registrando un total de 13 300 defunciones en este año y en el 2020 se registraron 11 188 lo cuál representa el 72.4% problemas relacionados con la salud representando un aumento de 3.6% con respecto a 2019.

Según estimaciones de la Secretaría de Salud (SS), incluir la ERC al fondo de gastos catastróficos requeriría al menos 23 800 mdp(26) al año, cifra muy superior al presupuesto total de este fondo (12,339.3 mdp), los reportes en la literatura sugieren mayores ventajas de los TR en contraposición con las diálisis a pesar de la mejora en las técnicas de filtrado de la sangre. Los trasplantes conllevan ventajas para los sistemas de salud, aunque efectivamente requieren de inversiones iniciales importantes. En los últimos 50 años, el TOTC se ha convertido en una práctica mundial que ha alargado la duración y mejorado enormemente la calidad de cientos de miles de vidas evidenciando un aumento en la demanda que siempre ha sido superior a la oferta a pesar del notable crecimiento en la DOTC de personas fallecidas y del aumento de las donaciones de personas vivas en los últimos años.(27)

Según datos de la SS reflejan un aumento en el número de donaciones en México respecto a años anteriores gracias al acrecentamiento de la aceptación, de cada 10 mexicanos, 7 estaban en contra de la donación, actualmente la cifra se ha invertido, sin embargo esto no es reflejo en el incremento respecto a la cantidad de donaciones y trasplantes. En el 2012(28) había una tasa nacional de donaciones de 3.7 donaciones pmh, mientras que en 2017 la tasa aumentó a 4.5 pmh, una cifra muy por debajo de lo que recomienda la OMS, mencionando que la cifra de donaciones de órganos sea de 20 pmh, mientras que en nuestro país, al año se logran en promedio 9 donaciones pmh.

En México, aún cuando la mayoría de la población se encuentra en favor de la donación, los índices de donación de órganos de origen cadavérico se marcan por debajo del promedio de América Latina (29) evidenciando que existen poblaciones con culturas de donación de órganos más consolidadas que otras, lo cual propicia el éxito de los trasplantes con sus respectivos beneficios sociales por medio de una política pública que aporte argumentos veraces y suficientes sobre el tema y que promueva el acercamiento de la gente a la información con base a la donación y el trasplante con medios eficaces.

En México, la cuestión relacionada con la DOTC, debe ser considerada como una cuestión de primordial importancia puesto que en la actualidad, existen un poco más de 18 000 personas registradas en el CENATRA que requieren de un órgano(30); con base a los trasplantes realizados en México y la relación del número de receptores en espera de un riñón, solo un 3.4% han recibido una donación en lo que va de Abril 2022 y 17 173 personas están a la espera de este órgano vital.

Características de los donadores y receptores

Para una donación se deben cumplir diversos aspectos(31) donde se manifieste que la donación es libre, consciente y desinteresada, no existen contraindicaciones, el pronóstico vital y de rehabilitación en la persona mejorará de forma relevante con el TR, que no tenga riesgo de desarrollar una nefropatía a largo plazo, alteraciones que incrementen el riesgo quirúrgico o anestésico, exista anatomía apropiada en donante y receptor y compatibilidad sanguínea (ABO).

En vida(32): Las personas deben estar entre 18 y 65 años, cumplir con una serie de estudios médicos y psicológicos, no poner en riesgo su salud, además de los requisitos que indica la Ley como la compatibilidad con el receptor del trasplante, recibir información completa sobre los riesgos de la operación y las consecuencias de la extracción del órgano o tejido, haber otorgado su consentimiento por escrito ante Notario Público en un documento en el que manifieste que donará de manera gratuita, altruista, libre y consciente.

Después de la muerte(33): entre 2 y 70 años por muerte encefálica, de quienes se obtienen órganos como los mencionados en la tabla 1 (Ver anexo 1); pacientes que murieron por un paro cardíaco irreversible; en ambos casos los estudios que se hacen son necesarios para asegurar que dicho proceso será viable para beneficiar a los receptores; ya que no todas las personas que fallecen pueden ser donadores y hay que cerciorarse de que no transmitan infecciones o cáncer.

CAPÍTULO 2 La enfermedad renal crónica y el trasplante renal

Cuando los riñones pierden su capacidad para desechar del cuerpo líquidos y desechos dañinos, elevan la presión arterial en el cuerpo resultando en una ERC, la cuál de no ser tratada y diagnosticada a tiempo conlleva a una etapa terminal; algunas de las causas frecuentes de ERC (34), son desde hace algunas décadas la DM (siendo la enfermedad que más progresa a estadios III, IV y V con necesidad de terapias de sustitución renal (diálisis o trasplante)) hacía como la HTA crónica no controlada, glomerulonefritis crónica, entre otras (ver Tabla 2 Anexo 4), además de factores no modificables como la raza, edad y el sexo jugando un papel determinante. Cuando estos factores se combinan la progresión de la ERC a sus etapas finales es paulatina y en ocasiones inevitable teniendo como único tratamiento la hemodiálisis, diálisis peritoneal y TR.

La ERC es un problema de salud pública mundial, afectando a millones de personas, que día con día podemos observar en nuestra sociedad y cotidianidad, siendo un problema prioritario debido al alto costo de su tratamiento; desalentadoramente las mejoras han sido lentas y escasas en los últimos años; en el gráfico 1 (ver anexo 2) se observa la oferta y demanda que existe en relación al número de receptores y la línea de tendencia hasta el mes de diciembre del 2021 la cuál nos indica el aumento de personas con ERC debido a los múltiples factores que intervienen, ya que van desde alteraciones hereditarias, exposición a agentes nefrotóxicos o daños glomerulares que de manera directa o indirecta dañan a la persona y por más promoción, prevención y programas que se hacen, la tasa de donaciones no aumenta y el riesgo de padecer ERC es cada vez mayor.

ERC y el proceso que se realiza para llevar a cabo el trasplante renal

El trasplante se define como la transferencia de un órgano, tejido o células de una persona a otra para que se integren al organismo, dicho lo anterior, el TR es un procedimiento quirúrgico que consiste en colocar un riñón sano de un donante vivo o de cadáver en una persona cuyos riñones ya no funcionan correctamente. En la actualidad y desde hace años esta terapia de elección mejora la calidad de vida al prescindir de la dependencia de la diálisis y de las dietas rigurosas, aumenta la

supervivencia de los pacientes y es el tratamiento más económico cuando se compara con la diálisis. Es un procedimiento que se ve limitado por la disponibilidad de riñones en relación con la demanda creciente de pacientes que lo precisan como se puede observar en el gráfico 2 (ver anexo 3), este desequilibrio entre pacientes en lista de espera de TR y la disponibilidad de riñones de cadáver o de vivo se agranda año con año; para dar solución a esta problemática se ha ido incrementando la edad de los donantes y se utilizan riñones con criterios expandidos o riñones subóptimos, donantes a corazón parado, etc. La opción del TR de vivo(35) es una excelente alternativa pues permite una cirugía reglada, puede llevarse a término en situación de prediálisis y preferentemente está indicada en gente joven donde los resultados son más beneficiosos.

Indicaciones y contraindicaciones del trasplante de órganos

El progresivo éxito del TR ha conducido a un incremento en la lista de indicaciones y en la actualidad apenas existen contraindicaciones absolutas como se observa en la Tabla 2 (ver anexo 4). Dos de los factores más importantes(36) a tener en cuenta a la hora de aceptar los pacientes para inclusión en lista de espera de TR son la edad y la comorbilidad fundamentalmente cardiovascular, hepática, pulmonar o del sistema nervioso central, la infección por virus de inmunodeficiencia humana (VIH) era contraindicación absoluta hasta hace unos años pero actualmente se considera sí y solo sí, que la infección esté estable o controlada con antirretrovirales(37). Parte de los acuerdos y requerimientos que se necesitan para ser donante es contar con un consentimiento informado, según lo establecido por la LGS(38) para ser donante en vida o al morir, según el Reglamento de la LGS en materia de trasplantes(39), divide en distintos aspectos el consentimiento expreso y el presunto; el expreso se refiere a cuando la persona en vida expresa por escrito y frente a un notario la voluntad de donar sus órganos y el presunto es cuando se da el permiso de que se lleve a cabo la extracción de los órganos a menos que la persona fallecida haya manifestado no estar de acuerdo con la donación.

CAPÍTULO 3 Factores que intervienen en la escasez de donaciones y trasplantes en México

Cómo hemos visto, la donación de órganos es un proceso complejo que depende de un multiverso en dónde existe la vinculación e involucramiento de muchas personas para que este llegue a ser factible y cumpla con su objetivo final(40). En México la principal causa de insuficiencia de algún órgano y/o tejido se debe a la alta prevalencia de enfermedades crónico-degenerativas(41); un trasplante no sólo es una oportunidad invaluable para estos pacientes, es una alternativa terapéutica que los incorpora a la sociedad, representa una reducción del consumo económico en el sector salud al compararlo con el costo de terapias sustitutivas a largo plazo.

Factores como la cultura, la razón social de las personas, la infraestructura, la reserva de capital humano y la participación directa de la sociedad, representada por los familiares del donante quienes otorgan la autorización para la extracción de los órganos, influye en un 80% lograr un trasplante renal exitoso(42). A este múltiple conjunto de factores se les han dividido en cuatro grupos (43), los **conductuales** que abarca aspectos como la actitud(44), el consentimiento de donar o no, las experiencias de los familiares o personas cercanas al donante(45), las emociones; las **psicográficas**(46) como la cultura en donación, los valores, ética, la religión y la percepción acerca de la muerte; **demográficos** como la escolaridad, edad, estado civil, los ingresos y estado socioeconómico en la familia, la ocupación y la movilidad (acceso a transporte y traslados a los hospitales o institutos más cercanos a su vivienda) y los **institucionales** que abarcan aspectos psicosociales(47) que influyen en la donación de órganos, sector donde reciben atención médica, la infraestructura de los hospitales, el deseo del paciente manifestado en vida pero rechazado por los familiares(48) el cumplimiento de la LGS, la disponibilidad de material y salas para llevar a cabo las operaciones correspondientes, el personal capacitado, la difusión y educación además de las características de las políticas públicas.

No hay país en el mundo en el que se generen las suficientes donaciones de órganos como para satisfacer las necesidades de sus ciudadanos, en diversas investigaciones se evidencia que la falta de conocimiento en el tema, incomprensión del concepto de muerte encefálica, el proceso de donación, la asociación de muerte con el cese de las funciones cardíacas y respiratorias y la comunicación (49) si bien es cierto que la falta de cultura en DOTC es un limitante que ha provocado la pérdida

de donaciones potenciales, ausencia del receptor adecuado, la comunicación dentro del entorno familiar donde no se toca el tema de que se hará después de la muerte de algún integrante y los miedos creados causa que no sea insuficiente la donación en nuestro país (50) lo cual se ve reflejado en el reducido número de donantes inscritos en el Programa Nacional de Donación, lo que ha condicionado que más de cien mil potenciales beneficiarios vean alejada la posibilidad de mejorar su calidad de vida; las costumbres y la religión son relevantes puesto que en 2020 (51), alrededor del 77,7% de la población mexicana se denominaba católica (97,9 millones de mexicanos)(52) las cuales se proclaman en desacuerdo a la donación ya que está prohibido, cuando en realidad la mayoría de las religiones están en favor de la DOTC; la relación entre mitos y leyendas de un tráfico de órganos en conjunto con la mafia y la corrupción, afectan a los ciudadanos mexicanos, creencia de que la donación es mutilar el cuerpo, temor de que los médicos no traten de salvar la vida de su familiar para orillar al enfermo a ser un posible donante (53) lo que traen consigo es que no deja que se genere entre la sociedad una cultura de DOTC así como la creencia de que el cuerpo debe enterrarse completo, que el familiar no manifestó en vida su deseo de donar y no lograr un acuerdo familiar; desde el punto de vista moral(54) el principio de equidad requiere que la asignación de órganos renales no sea de ninguna manera discriminatoria determinando que quién reciba el trasplante deben hacerse juicios basados en factores clínicos e inmunológicos (55) donde cualquier otro criterio probaría ser completamente arbitrario y subjetivo fallando en reconocer el valor altruista de cada ser humano como persona; la desconfianza en el personal de salud, en los procedimientos, no tener claro el proceso de la donación(56) para los familiares que donan por el acuerdo de confidencialidad que existe entre familia donadora y receptora, lo cual genera incertidumbre, el soporte emocional brindado por el personal de salud, la asistencia ofrecida a los familiares durante la estancia hospitalaria y la “mutilación del cuerpo”(57) ya que la idea de que el cuerpo de su familiar vaya a ser desmembrado, desfigurado, mutilado o contaminado debido a la extracción de los órganos y tejidos viables para trasplante genera un rechazo a la donación (58), en donde la función del coordinador de donación que realice la entrevista a los familiares deberá dar

información explícita de cada procedimiento a realizar en el cuerpo, haciendo énfasis en la dignificación del cuerpo tal como lo establece el art 346 de la LGS.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

a. Justificación

Conocer los motivos ante la actitud de las personas hacia la donación renal nos permite determinar qué factores influyen en la toma de decisiones y tomar en cuenta el que tenga mayor prevalencia para que de esta manera se promoviera el generar campañas que generen una disminución en la lista de espera en TR. Según Torres K. (59) generar una cultura a favor de la donación tiene un alto impacto en los índices de donación; una posible causa de los bajos índices corresponde a la falta de información que tienen las personas, incluyendo los trabajadores de la salud. Parte importante del entendimiento de las razones del porqué la gente no dona(60) puede ayudar a reformar e impulsar políticas para hacer frente a este desabastecimiento, evidenciando que la principal causa de negativa es el desconocimiento del deseo del donante por parte de la familia,(61) por falta de comunicación en relación a la muerte, ya que no suele ser un tema que se hable con normalidad y que no se concientiza como un proceso inevitable y algunas veces repentino; con frecuencia los deseos referentes al destino del propio cuerpo nunca son transmitidos a familiares y amigos, en cuyas manos está el tomar las decisiones correspondientes ya que éstos no desean asumir dicha responsabilidad.

La población con ERC y la necesidad de (TRS) crecen constantemente debido al aumento de población longeva y diabética siendo un gasto importante de salud por ejemplo en España, aunque el volumen de enfermos es menor del 0,1% de la población, el presupuesto de salud es del 2,5% para este grupo(61) sin embargo, la información disponible a nivel nacional es escasa, en este sentido, el ahorro en términos económicos es la prevención de la enfermedad renal.

Según Gámez R. (62) en los últimos años se aprecia una tendencia al descenso de fallecidos en muerte encefálica (ME) en Unidades de Cuidados Intensivos (62) influenciado por un menor número de traumatismos craneoencefálicos de tráfico o laborales, aumento de la esperanza de vida, avances en las medidas de soporte vital, donantes cada vez más longevos con predominio de las enfermedades

cerebrovasculares y las consiguientes comorbilidades asociadas, lo que provoca que disminuya el número de donantes ideales.

Tanto en los países europeos y americanos incluido México, muchos de los medios de comunicación tienen una influencia bastante importante en cuanto a la información y difusión que se proporciona a la población respecto a la DOTC (63), medios que podrían ayudar a formar una cultura de donación como en España, donde la mayoría de la población está consciente de la importancia que tiene el donar sus órganos después de la vida. López Guijarro (64) en relación con los números rojos en el TR ha sugerido que se implementen estrategias como el apoyo, acompañamiento, instrucción, educación y orientación por parte de los profesionales indicados hacia los familiares, tomar en cuenta el momento y lugar adecuados para acercarse a la población e invitarlos a formar parte de la lista de donadores, no presionar ni obligar a la familia y contribuir al desarrollo de intervenciones orientadas a la difusión y a la sensibilización en la población esto con la finalidad de aumentar de manera inmediata el número de donaciones concretadas para poder beneficiar al gran número de pacientes en espera y el impacto de su decisión en la calidad de vida de los pacientes en lista de espera. Tomando en cuenta la importancia, prevalencia y problemas identificados alrededor de la evidencia que existe en relación a las donaciones y trasplantes, tomando particular interés en los órganos renales dada su alta prevalencia en nuestra sociedad mexicana surge la pregunta **¿Cuáles son los factores que influyen en la escasez de donaciones y trasplantes renales en la Ciudad de México?**.

4. OBJETIVOS

El presente proyecto de investigación se desarrolla en el marco de los siguientes objetivos:

a. Objetivo General

Identificar la relación entre la escasez de trasplantes renales y cómo interviene el desconocimiento en la donación para mejorar la calidad de vida de las personas en la Ciudad de México.

b. Objetivos Específicos

- Identificar bibliografía relacionada con la escasez de trasplantes renales y los factores que participan en la no donación
- Fortalecer la importancia de los trasplantes renales fomentando la donación para la obtención de un mayor número de órganos renales.

5. VARIABLES

Variable independiente: Escasez de trasplantes renales.

Variable dependiente: Desconocimiento que interviene en la donación renal.

6. METODOLOGÍA

Diseño y ámbito de estudio: Se llevó a cabo una búsqueda de artículos mediante cinco estrategias: revisión de índices; utilización de motores de búsqueda y revisión de las referencias en los trabajos encontrados mediante el análisis del contenido; presentando como objeto de estudio documentos encontrados en las bases de datos seleccionadas con base a los criterios de inclusión y exclusión:

1.1. Inclusión

Artículos, revistas, páginas web con fecha de publicación, autor (es), validados; originales publicados en revistas; artículos de México y países iberoamérica; artículos originales, artículos de revisión, artículos en inglés y español y estudio en humanos, no mayores a 10 años de haber sido publicados; artículos con texto completo; artículos en español o inglés; artículos limitados a estudios en adultos; artículos con estudios de tipo transversal, longitudinal, retrospectivo y prospectivo; artículos originales, que pueda observarse el texto completo y no ser mayores a 5 años.

1.2. Exclusión

Artículos de resúmenes de congresos, artículos de opinión, casos únicos, editoriales; artículos incompletos o que no cuenten con el texto completo, que no presentaban resultados; artículos mayores a 10 años; artículos que no aporten conceptos relacionados a la donación y trasplantes, artículos que contengan información acerca de otros órganos diferentes al riñón y artículos sobre pacientes pediátricos.

a. Descripción del instrumento para la recolección de datos

El estudio se llevará a cabo con la recolección de artículos científicos mediante la elaboración de una tabla que contiene los rubros como nombre del autor, país, año

de publicación, nombre de la publicación, referencia bibliográfica y un resumen (Ver Anexo 5)

b. Tipo de investigación

Investigación de tipo exploratoria, transversal en donde se incluyeron aquellos documentos publicados entre los años 2010 y 2022, con el objetivo de recopilar la mayor producción disponible con el tema a tratar; el periodo de datos de consulta fue desde septiembre de 2021 hasta mayo 2022.

Procedimiento, recogida de datos y diagrama de flujo

Para realizar la revisión sistemática se siguieron las recomendaciones de la revisión PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses) revisión que utiliza métodos sistemáticos para recopilar y sintetizar los hallazgos de los estudios individuales (65). La búsqueda se realizó en diversas bases de datos utilizando el sistema booleano: *and* (en español “y”), *or* (en español “o”) y *not* (en español “no”) estableciendo límites para la consulta de los artículos. La selección de artículos se realizó mediante la lectura del título y la aplicación de los criterios de inclusión y exclusión. Se revisaron títulos y resúmenes de 68 artículos de los cuáles 53 fueron revisados a texto completo y 41 fueron excluidos por no presentar datos concluyentes, los detalles del proceso de búsqueda se muestran en el diagrama de flujo (Ver Anexo 6).

Procedimiento de la búsqueda bibliográfica:

La revisión bibliográfica se ha realizado a través de las siguientes bases de datos o buscadores de carácter científico o social como así como de bases de datos Pubmed, Scopus, google académico, Cochrane, Dialnet, Medline, Elsevier, Scielo, Redalyc, EBSCO. La estrategia de búsqueda se ha basado en la utilización de las siguientes palabras clave: “donación de órganos y tejidos”, “donación renal”, “actitud ante la donación”, “factores de la no donación” y “escasez de donaciones” en inglés: “organ donation and tissue donation”, “kidney donation”, “attitude towards donation”, “non-donation factors” and “shortage of donations”.

7. RESULTADOS

Se han incluido 27 artículos publicados entre el año 2010 y 2022; la donación renal tiene diversos factores que confluyen en que sea o no exitoso el trasplante en la población mexicana, de acuerdo a los artículos y la evidencia científica consultada podemos determinar que uno de los factores que más impacto tiene es la falta de información, el desconocimiento que la gente plasma en estos trabajos. Los factores en un plano socio-cultural-económico-religioso, tienen prevalencia sí y solo sí cuando el factor del conocimiento está presente. Se demostró que esta complicación ha mermado en la evolución positiva en cuanto a reducir el número de personas en la lista de espera para un trasplante. La investigación de Matesanz et al. (66) enfatiza el impacto positivo de los medios de comunicación como fuentes de información sobre la donación y trasplante hacia la población. La población considera que la información es escasa, confusa y no fácil de entender coincidiendo con estudios realizados previamente como el de Solar et al; relacionando el número de donaciones VS la información que recibieron de campañas publicitarias(67) evidenciando que la escasez de órganos se debería a la incapacidad de convencer a los potenciales donantes en donantes efectivos, así la capacidad de crear donantes finales es influenciada por la calidad de la información recibida demostrando que es muy importante informar a los familiares y potenciales donadores sobre los procedimientos para generar una percepción positiva del sistema.(61)

8. DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos de la pregunta de investigación ¿Cuáles son los factores que influyen en la escasez de donaciones y trasplantes renales en la Ciudad de México? nos lleva a demostrar que acorde al estudio de Dueñas (68) podemos decir que la cultura y la escasez de información referente al tema de donación y trasplante de órganos se precisa desde temprana edad, no existe conocimiento hacia el ejercicio médico ni el proceso que lleva este tratamiento sustitutivo, no existe suficiente información en la población acerca de que institutos y hospitales son los que lo llevan a cabo y aún menos que instituciones brindan información y orientación.

Es de reconocer que existen limitaciones en este informe, como son el número de artículos de forma específica para el tema de donación y trasplante renal, esto indicado porque en los últimos años, el número de personas fallecidas por muerte cerebral ha disminuido al igual que los traumatismos craneoencefálicos (recordando que está es una de las condicionantes primordiales para considerar a un donante) (69) el aumento de esperanza en la población, los avances médicos y tecnológicos en los soportes vitales y la escasez en cultura de donación. Algunas de las fortalezas con las que cuenta este estudio es el amplio rango de años con el que cuenta, ya que sirve para analizar y comparar la situación actual con la de hace 10 años, la forma en la que las cosas se han hecho desde el principio, que podríamos cambiar y qué cosas mantener para elevar, más allá del número de donantes, sería aumentar la consciencia y el autocuidado de nuestra población mexicana en relación a las enfermedades crónicas disminuyendo así la lista de espera por algún órganos y aumentar el grado de aceptación, como se confirma en el trabajo de Carolina B. (70) comparando los resultados obtenidos con lo que se reporta en su trabajo donde confirma que la relación entre la aceptación de donar órganos y el nivel de conocimiento de las personas es de un 72.6%, resultados que hacen suponer que tener o no información médica sobre la donación de órganos no tiene relevancia sino la información que maneja la comunidad tiene mayor peso.

9. CONCLUSIÓN

Tras el análisis de la información documental recolectada, definitivamente el desarrollo de esta investigación me llevó a conocer y tener un panorama mucho más amplio acerca del mundo de las donaciones y trasplantes en México con relación a diversos países en el mundo en donde su situación pareciera más o menos compleja, la forma en la que intervienen demasiados factores y no solo cuestiones de dinero o cultura; factores como el alcance, la formación de nosotros como profesionales y la gran responsabilidad que tenemos como ecosistema de salud.

Como se menciona en el Plan estratégico en donación y trasplantes de órganos 2018-2022 del Sistema Español de Donación y Trasplante recomiendan(71) que la educación en las personas en materia de la DOTC y TOTC se pueda abordar por medio de plataformas digitales, medios de comunicación con programas accesibles a

nivel secundaria y hasta universidad para que de esta forma se pueda atender uno de los factores (que al menos en México se ha documentado con mayor prevalencia), se reporta es la falta de conocimiento, evidenciando que la mayoría de las veces las personas con un alto nivel educativo tienen actitudes positivas y, a medida que el nivel cultural desciende, la predisposición a donar es menor; además, las personas con ingresos más altos tienen una actitud más favorable; por supuesto que es importante valorar los demás factores, el entorno, la historia de vida de cada persona, entre otras cosas y no uno de ellos.

a. Propuestas

En este sentido considero importante llevar a cabo un trabajo multidisciplinar con profesionales en el área de medios digitales, psicología, marketing, entre otras, para que de esta forma la difusión y alcance de la información pueda llegar a muchas más personas, podamos instruir y educar con base en resultados y conocimiento la importancia de la prevención de una enfermedad crónica como lo es la ERC y el valioso ejercicio que como humanos podemos hacer que es, preservar nuestra salud e integridad para que en un futuro podamos colaborar, apoyar y ayudar a personas que deseen continuar con un estilo de vida formidable y adecuado, que por diversas circunstancias no lograron continuar de forma saludable.

10. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina. Escasez De Donantes: Implicaciones Éticas Y Sociales En El Trasplante Renal. Ccm [Internet]. 2017 Dic [Citado 2022 Jun 15] ; 21(4): 1051-1064. Disponible En: http://Scielo.Sld.Cu/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1560-43812017000400010&Lng=Es.
2. Mitchell C, Organización Panamericana De La Salud. Ops/Oms | Crece El Número De Enfermos Renales Entre Los Mayores De 60 Años Con Diabetes E Hipertensión [Internet]. Pan American Health Organization / World Health Organization. 2014 [Cited 2022 Jan 26]. Available From: https://Www3.Paho.Org/Hq/Index.Php?Option=Com_content&View=Article&Id=9379:2014-Kidney-Disease-Rising-Among-Seniors-Diabetes-Hypertension&Itemid=1926&Lang=Es
3. Peña Sm, Barrientos Núñez Me, Loera-Torres Mc. Motivos De Negativa Familiar Para Donación Cadavérica Con Fines De Trasplante En Un Hospital De Alta Especialidad En Puebla. Revista Mexicana De Trasplantes [Internet]. 2020 Dic [Citado El 2021 Nov 12];9(3):93-100. Available From: <https://Www.Medigraphic.Com/Pdfs/Trasplantes/Rmt-2020/Rmt203b.Pdf>
4. Rodríguez Rodríguez Teresa, Fonseca Fernández Marianela. Guía De Atención Psicológica A Pacientes Y Familiares En El Proceso De Donación Y Trasplante De Órganos. Medisur [Internet]. 2015 Ago [Citado 2022 Abr 22] ; 13(4): 560-568. Disponible En: http://Scielo.Sld.Cu/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1727-897x2015000400014&Lng=Es.
5. Querevalú-Murillo Walter, Orozco-Guzmán Roberto, Díaz-Tostado Sergio, Herrera-Morales Karla Yael, López-Teliz Thalia, Martínez-Esparza Aurora Carolina Et Al . Iniciativa Para Aumentar La Donación De Órganos Y Tejidos En México. Rev. Fac. Med. (Méx.) [Revista En Internet]. 2012 Feb [Citado 2022 Ene

29] ; 55(1): 12-17. Disponible En:

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422012000100003&lng=es.

6. Imss. Guía De Práctica Clínica Gpc Prevención, Diagnóstico Y Tratamiento De La Enfermedad Renal Crónica Evidencias Y Recomendaciones [Internet]. 2019. Available From: <https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/335ger.pdf>
7. zamora Torres Ai, Díaz Barajas Y. Factores Que Inciden En La Cultura De Donación De Órganos En Morelia, Michoacán: Hacia Una Propuesta De Política Pública. Revista De Ciencias Sociales [Internet]. 2018 Jan 23 [Cited 2022 Apr 11];6(33). Available From: <http://www.scielo.org.mx/pdf/tia/v10n40/1870-6916-tia-10-40-00130.pdf>
8. Pedro-Aguilar L, Montiel-García Ag, Rodríguez-De Rr, Et Al. Evaluación Del Conocimiento Acerca De Donación De Órganos Y Tejidos Con Fines De Trasplante En La Población Mexicana A Través De Redes Sociales. Rev Mex Traspl. 2022;11(1):12-19. Doi:10.35366/104327
9. Muñoz De Alba Mm. Temas Selectos De Salud Y Derecho: Aspectos Médicos, Éticos Y Jurídicos Sobre Trasplantes De Órganos Y Tejidos [Internet]. Universidad Nacional Autónoma Metropolitana; 2016 [Consultado El 2021 Nov 26]. Available From: <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/1/357/9.pdf>
10. Salvador J, Morales A, Romero Méndez J, Gabilondo Navarro F. Donación Y Trasplantes De Órganos Y Tejidos En México Cinco Décadas De Evolución Y Perspectivas [Internet]. Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición. Available From: <https://www.asieslamedicina.org.mx/donacion-y-trasplantes-de-organos-y-tejidos-en-mexico-cinco-decadas-de-evolucion-y-perspectivas/?pdf=2546>
11. Dib-Kuri, A., Aburto-Morales, S., Espinosa-Álvarez, A., & Sánchez-Ramírez, O. (2022). Trasplantes de órganos y tejidos en México. Revista De Investigación Clínica, 57(2), 163–169. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-83762005000200009
12. Statista Research Department: Número Total De Trasplantes De Riñón Realizados En España De 2012 A 2020 [Internet]. España 2019 - 2020 [Citado El 2022 Abr 2]. Available From: <https://es.statista.com/estadisticas/596391/numero-de-trasplantes-de-riñon-realizados-en-espana/>
13. Bustamante M, Villarreal P. Los Medios De Comunicación En El Proceso De Donación De Órganos En Chile. Panorama Socioeconómico [Internet]. 2009 Jul [Cited 2022];27:60–7. Available From: <https://www.redalyc.org/pdf/399/39912023006.pdf>
14. Doggenweiler Isidora, Guic Eliana. Determinantes Psicosociales De La Intención De Donación De Órganos En Una Muestra Chilena. Rev. Méd. Chile [Internet]. 2014 Ene [Citado 2021 Oct 13] ; 142(1): 27-33. Disponible En: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872014000100005&lng=es.
15. Minsalud. Análisis De Situación De Salud. Colombia [Internet]. 2013 [Citado 2021 Oct 13]. Disponible En: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/lists/bibliotecadigital/ride/vs/ed/psp/asis%2024022014.pdf>
16. Karla S, Natalio C. “Factores Socioculturales-Cognitivos Que Influyen En La Actitud De Donación De Órganos En Los Familiares De Los Pacientes Que Acuden Al Departamento De Trasplante Del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019.” Uwiener Edu Pe [Internet]. 2019 [Cited 2022 Apr 20]; Available From: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3365>
17. Vallejos, Augusto, Bacqué, María Del Carmen, Bisigniano, Liliana, Situación Del Trasplante Renal Y La Donación De Órganos En Argentina. Revista De Nefrología, Diálisis Y Trasplante [Internet]. 2018;38(1):01-14. Recuperado De: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=564262209001>
18. Roberto J, Mussi G, Cicora F. La Perspectiva De Los Nefrólogos Acerca De La Donación Y El Trasplante Renal En La Argentina. Medicina [Internet]. 2014 [Citado 21 Mar 2019];74:353-358. Disponible En: <https://medicinabuenaosaires.com/revistas/vol74>
19. Dib-Kuri, A., Aburto-Morales, S., Espinosa-Álvarez, A., & Sánchez-Ramírez, O. (2022). Trasplantes de órganos y tejidos en México. Revista De Investigación Clínica, 57(2), 163–169. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-83762005000200009

20. Cámara De Diputados Del H. Congreso De La Unión Secretaría General Secretaría De Servicios Parlamentarios, Salud D. Ley General De Salud [Internet]. [Cited 2022 Mar 20]. Available From: https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_general_de_salud.pdf
21. Consejo Nacional De Trasplantes. Acciones y Programas: Subsistema Nacional De Trasplantes [Internet]. 2016 Jul 22 [2022 Ene 3]. Available From: <https://www.gob.mx/cenatra/acciones-y-programas/consejo-nacional-de-trasplantes>
22. Dib-Kuri, A., Aburto-Morales, S., Espinosa-Álvarez, A., & Sánchez-Ramírez, O. (2022). Trasplantes de órganos y tejidos en México. *Revista De Investigación Clínica*, 57(2), 163–169. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-83762005000200009
23. Cofepris. Licencia Sanitaria Para Establecimiento De Atención Médica Con Disposición Y/O Banco De Órganos, Tejidos Y Células. [Internet]. [Cited 2022 Mar 20]. Available From: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/data/file/322872/Seass_trasp.pdf
24. Donación Y Trasplantes De Órganos Y Tejidos En México Cinco Décadas De Evolución Y Perspectivas - La Medicina Es Así. (2018). Recuperado De: <https://www.asieslamedicina.org.mx/donacion-y-trasplantes-de-organos-y-tejidos-en-mexico-cinco-decadas-de-evolucion-y-perspectivas/#:~:Text=En%20m%C3%A9xico%20se%20tienen%20documentados.Creado%20grandes%20expectativas%5b3%5d>
25. Inegi. Características De Las Defunciones Registradas En México Durante 2020 [Internet]. 2021 Oct. Available From: <https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/Estsocio demo/Defuncionesregistradas2020preliminar.pdf>
26. Aburto Morales Js, Romero Méndez J, Gabilondo Navarro Fb. Donación Y Trasplantes De Órganos Y Tejidos En México Cinco Décadas De Evolución Y Perspectivas [Internet]. *La medicina es así*. 2016 [Cited 2022 Apr 15]. Available From: <https://www.asieslamedicina.org.mx/donacion-y-trasplantes-de-organos-y-tejidos-en-mexico-cinco-decadas-de-evolucion-y-perspectivas/#:~:Text=En%20m%C3%A9xico%20se%20tienen%20documentados>
27. Organización Mundial De La Salud. Trasplante De Órganos Y Tejidos Humanos [Internet]. 2009 Mar [Cited 2022 Mar 2]. Available From: https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/A62/A62_15-Sp.pdf
28. Vida Después De La Vida/Donación De Órganos Y Tejidos Para Trasplante. Imss [Internet]. Acercando El Imss Al Ciudadano; [2017 Abr 10; Citado El 2021 Dic 16]. Available From: <https://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/donacion-organos>
29. Zamora Torres, América Ivonne, Díaz Barajas, Yesica. (2018). Factores Que Inciden En La Cultura De Donación De Órganos En Morelia, Michoacán: Hacia Una Propuesta De Política Pública. *Tla-Melaua*, 12(44), 98-119. Available from: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-69162018000100098&lng=es&tlng=es
30. Moreno-Treviño, M. G., & Rivera-Silva, G. (2015). Donación De Órganos, Tejidos Y Células En México [Organs, Tissues, And Cells Donation In Mexico]. *Revista Médica Del Instituto Mexicano Del Seguro Social*, 53(6), 762–763.
31. Gentil Govantes Má, Pereira Palomo P. Estudio Y Selección Del Donante Vivo De Riñón. *Revista Nefrología Órgano Oficial De La Sociedad Española De Nefrología* [Internet]. 2010 Nov [Cited 2022 Feb 15];30:47–59. Available From: <https://www.revistanefrologia.com/index.php?P=Revista&Tipo=Pdf-Simple&Pii=X2013251410051385&R=498>
32. Trasplante Renal De Donante Vivo | Nefrología Al Día [Internet]. *Nefrologíaal día*.Org. 2022 [Cited 2022 Jun 30]. Available From: <https://www.nefrologiaaldia.org/es-articulo-trasplante-renal-donante-vivo-235>
33. Cenatra. Preguntas Frecuentes Acerca De Donación Y Trasplantes De Órganos Y Tejidos [Internet]. *Salud.Gob.Mx*. 2022 [Cited 2022 Mar 7]. Available From: http://cenatra.salud.gob.mx/transparencia/preguntas_frecuentes.html#:~:Text=%C2%Bfqu%C3%A9%20podemos%20donar%20%3f
34. Mayo Clinic. Trasplante de riñón [Internet]. *Mayoclinic.Org*. ; 2022 [Cited 2022 Jan 15]. Available From: <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/kidney-transplant/about/pac-20384777#:~:Text=C%C3%A1ncer%20activo%20o%20con%20tratamiento.Evitar%20el%20rechazo%20del%20%C3%B3rgano>
35. terapia Inmunosupresora En El Trasplante Renal Guía De Referencia Rápida [Internet]. Available From: <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/112grr.pdf>

36. Martín P., Errasti P. Trasplante Renal. Anales Sis San Navarra [Internet]. 2006 Ago [Citado 2022 Abr 25]; 29(Suppl 2): 79-91. Disponible En: [Http://Scielo.Iscijl.Es/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1137-66272006000400008&Lng=Es](http://Scielo.Iscijl.Es/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1137-66272006000400008&Lng=Es).
37. Donación De Órganos, Tejidos Y Células. Secretaria De Salud [Internet]. México Sedesa [Update 2022; Citado El 2021 Dic 16]. Available From: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/servicios/servicio/donacion-de-organos-tejidos-y-celulas>
38. Compendio Guía Del Coordinador Hospitalario De Donación De Órganos Y Tejidos Con Fines De Trasplante En México [Internet]. Available From: [Http://www.cenatra.salud.gob.mx/transparencia/compendio_guxa_del_coordinador_h.Pdf](http://www.cenatra.salud.gob.mx/transparencia/compendio_guxa_del_coordinador_h.Pdf)
39. Reglamento De La Ley General De Salud En Materia De Trasplantes. 2014 Mar [Citado El 2021 Dic 16]. Available From: https://www.diputados.gob.mx/Leyesbiblio/Regley/Reg_lgs_mt.Pdf
40. Doggenweiler I, Guic E. Determinantes Psicosociales De La Intención De Donación De Órganos En Una Muestra Chilena [Internet]. Rev Med Chile. 2014 [Cited 2022 Feb 27]. Available From: <https://www.scielo.cl/Pdf/Rmc/V142n1/Art05.Pdf>
41. Pedro-Aguilar L, Montiel-García Ag, Rodríguez-De Rr, Et Al. Evaluación Del Conocimiento Acerca De Donación De Órganos Y Tejidos Con Fines De Trasplante En La Población Mexicana A Través De Redes Sociales. Rev Mex Traspl. 2022;11(1):12-19. Doi:10.35366/104327.
42. Zamora Torres Ai, Díaz Barajas Y. Factores Que Inciden En La Cultura De Donación De Órganos En Morelia, Michoacán: Hacia Una Propuesta De Política Pública. Revista De Ciencias Sociales [Internet]. 2018 Jan 23 [Cited 2022 Mar 25];7(35). Available From: <https://www.scielo.org/Mx/Pdf/Tla/V12n44/1870-6916-Tla-12-44-98.Pdf>
43. Zamora Torres, América Ivonne, Díaz Barajas, Yesica. (2018). Factores Que Inciden En La Cultura De Donación De Órganos En Morelia, Michoacán: Hacia Una Propuesta De Política Pública. Tlamelaua, 12(44), 98-119. 16 De Diciembre De 2021, Recuperado De: [Http://www.scielo.org/Mx/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1870-69162018000100098&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org/Mx/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1870-69162018000100098&Lng=Es&Tlng=Es).
44. Arqué Arniz O. Actitud ante el Trasplante Renal. [Internet]. 2015 Jun. Available From: https://repositori.uic.es/bitstream/handle/20.500.12328/890/Tfg_oriol%20arqu%C3%A9%20arnaiz_2015.Pdf?sequence=7&isallowed=Y
45. Peña Sm, Barrientos Núñez Me, Loera-Torres Mc. Motivos De Negativa Familiar Para Donación Cadavérica Con Fines De Trasplante En Un Hospital De Alta Especialidad En Puebla. Revista Mexicana De Trasplantes [Internet]. 2020 Dic [Citado El 2021 Nov 12];9(3):93-100. Available From: <https://www.medigraphic.com/Pdfs/Trasplantes/Rmt-2020/Rmt203b.Pdf>
46. Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina. Escasez De Donantes: Implicaciones Éticas Y Sociales En El Trasplante Renal. Ccm [Internet]. 2017 Dic [Citado 2022 Jun 15]; 21(4): 1051-1064. Disponible En: [Http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812017000400010&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812017000400010&lng=es).
47. Ayala-Servín Nicolás, Urizar César A., Duré-Martínez Marcia, Samaniego Avalos Víctor, Ayala Rocio Madghali Natalia. Factores Psicosociales Influyentes En La Actitud De Estudiantes De Medicina Paraguayos Hacia La Donación De Órganos. Rev Cient Cienc Méd [Internet]. 2020 [Citado 2022 Abr 19]; 23(2): 175-183. Disponible En: [Http://www.scielo.org/Bo/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1817-74332020000200008&Lng=Es](http://www.scielo.org/Bo/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1817-74332020000200008&Lng=Es).
48. Red/Consejo Iberoamericano De Donación Y Trasplante. Actividad De Donación De Órganos, Tejidos Y Células, Y Recomendaciones Aprobadas Por El Consejo Iberoamericano De Donación Y Trasplante [Internet]. Organización Mundial De Trasplantes. 2015 [Cited 2022 Jul 26]. Available From: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/Newsletter-Iberoamerica-2015.Pdf>
49. Unam. Ii. La Cultura De Donación De Órganos. In: Donación De Órganos [Internet]. [Cited 2022 Mar 7]. P. 26, 31. Available From: <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/4/1659/5.Pdf>
50. Soto Dc. La Cultura De Donación De Órganos Y Tejidos En El Hospital General De Pachuca Hidalgo [Dissertation]. Pachuca Hidalgo (Mx): Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo; 2005
51. Zamora Torres, América Ivonne, Díaz Barajas, Yesica. (2018). Factores Que Inciden En La Cultura De Donación De Órganos En Morelia, Michoacán: Hacia Una Propuesta De Política Pública. Tlamelaua, 12(44), 98-119. Recuperado En 16 De Diciembre De 2021, De [Http://www.scielo.org/Mx/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1870-69162018000100098&Lng=Es&Tlng=Es](http://www.scielo.org/Mx/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1870-69162018000100098&Lng=Es&Tlng=Es).
52. población En México Por Tipo De Religión En 2020 | Statista [Internet]. Statista. Statista; 2020 [Cited 2021 Nov 28]. Available From: <https://es.statista.com/estadisticas/573120/Practicantes-De-Una-Religion-Segun-Tipo-En-Mexico/>

53. Laidouni N, Briones-Vozmediano É, Garrido Clemente P, Gil González D. Percepción De Los Profesionales De La Salud Sobre Las Creencias Y Las Tradiciones Derivadas Del Islam Como Barreras A La Donación De Órganos En Argelia. *Gaceta Sanitaria* [Internet]. 2017 Mar [Cited 2022 Jul 26];31(2):123–31. Available From: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S021391116302485>
54. Pfeiffer María Luisa. El Trasplante De Órganos: Valores Y Derechos Humanos. *Pers.Bioét.* [Internet]. 2006 Dec [Cited 2022 May 07]; 10(2): 8-25. Available From: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-31222006000200002&lng=en.
55. Dueñas Soto C. La Cultura De Donación De Órganos Y Tejidos En El Hospital General De Pachuca Hidalgo [Internet]. 2005 [Cited 2022]. Available From: <http://dgsa.uaeh.edu.mx:8080/BibliotecaDigital/Bitstream/Handle/231104/449/La%20cultura%20de%20donacion%20de%20organos.Pdf?Sequence=1&isallowed=Y>
56. Iozano Razo G, Liberman Ss, Reiko Sugiyama Mei, Andrade Pp. Conocimientos Y Creencias Acerca De La Donación De Órganos Y Tejidos En La Ciudad De México. *Psicología Y Salud* [Internet]. 2005 Jun [Citado El 2021 Nov 12];15(1): 77-83. Available From: <https://psicologiaysalud.uv.mx/index.php/psicysalud/article/view/821/1491>
57. Peña Sm, Barrientos Núñez Me, Loera-Torres Mc. Motivos De Negativa Familiar Para Donación Cadavérica Con Fines De Trasplante En Un Hospital De Alta Especialidad En Puebla. *Revista Mexicana De Trasplantes* [Internet]. 2020 Dic [Citado El 2021 Nov 12];9(3):93-100. Available From: <https://www.medigraphic.com/pdfs/trasplantes/rmt-2020/rmt203b.pdf>
58. Pedro-Aguilar L, Montiel-García Ag, Rodríguez-De Rr, Et Al. Evaluación Del Conocimiento Acerca De Donación De Órganos Y Tejidos Con Fines De Trasplante En La Población Mexicana A Través De Redes Sociales. *Rev Mex Traspl.* 2022;11(1):12-19. Doi:10.35366/104327.
59. Torres K, Aristizabál Am, Echeverría G. “Hospital Donante” Una Estrategia Educativa: Experiencia De Un Centro Latinoamericano De Trasplantes. *Revista Colombiana De Cirugía* [Internet]. 2017 May [Cited 2022 Jun 17];Vol.32, Núm. 3. Available From: <https://www.redalyc.org/journal/3555/355553288007/355553288007.pdf>
60. Rivera Durón E, Portillo García F. Negativa Familiar En Un Proceso De Donación [Internet]. *Arch Neurociencia.* 2014 [Cited 2022 Jun 13]. Available From: <http://neurociencias.valoragregado.org/index.php/adn/article/view/38/58>
61. Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina. Escasez De Donantes: Implicaciones Éticas Y Sociales En El Trasplante Renal. *Ccm* [Internet]. 2017 Dic [Citado 2022 Jun 21]; 21(4): 1051-1064. Disponible En: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-43812017000400010&lng=es.
62. Gámez Rjc, Pupo Zg, Cruz Mr, Et Al. Escasez De Donantes: Implicaciones Éticas Y Sociales En El Trasplante Renal. *Correo Científico Médico.* 2017;21(4):1051-1064.
63. Robles V. El Papel De Los Medios De Comunicación En Las Democracias. *Andamios* [Internet]. 2022 [Cited 2022 Aug 29];2(3):7–21. Available from: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-00632005000200001
64. López Guijarro Em. Riesgo De Negativa Familiar A La Donación De Órganos Y Pautas Para Su Manejo: Una Revisión Sistemática De La Literatura. *Paraninfo* [Internet]. 2020 [Cited 2022 Feb 29];3140–0. Available From: <https://ciberindex.com/index.php/pd/article/view/2794>
65. Page Mj, Mckenzie Je, Bossuyt Pm, Boutron I, Hoffmann Tc, Mulrow Cd, Et Al. Declaración Prisma 2020: Una Guía Actualizada Para La Publicación De Revisiones Sistemáticas. *Revista Española De Cardiología* [Internet]. 2021 Sep [Cited 2022 May 17];74(9):790–9. Available From: <https://www.revespcardiol.org/es-declaracion-prisma-2020-una-guia-articulo-S0300893221002748>
66. Matesanz R, Miranda B. Organ Donation--The Role Of The Media And Of Public Opinion. *Nephrology Dialysis Transplantation* [Internet]. 1996 Nov 1 [Cited 2022 Aug 29];11(11):2127–8. Available From: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8941566/>
67. Solar S, Ovalle A, Simian Me, Escobar J, Beca Jp. Tres Factores Que Influyen En La Actitud De Las Personas Ante La Donación De Órganos. *Rev Chil Cirugía* [Internet]. 2008 (Citado 26 De Marzo De 2022);60(3):262-7. Disponible En: <http://medicina.udd.cl/centro-bioetica/files/2010/10/Tres-Factores.Pdf>
68. Dueñas Soto C. La Cultura De Donación De Órganos Y Tejidos En El Hospital General De Pachuca Hidalgo [Internet]. 2005 [Cited 2022]. Available From: <http://dgsa.uaeh.edu.mx:8080/BibliotecaDigital/Bitstream/Handle/231104/449/La%20cultura%20de%20donacion%20de%20organos.Pdf?Sequence=1&isallowed=Y>
69. Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina. Escasez De Donantes: Implicaciones Éticas Y Sociales En El Trasplante Renal.

- [Internet]. 2017 Dic [Citado 2022 Ago 26] ; 21(4):1051-1064.Disponible en:http://Scielo.Sld.Cu/Scielo.Php?Script=Sci_arttext&Pid=S1560-43812017000400010&Lng=Es.
70. Carolina B. Factores Asociados A La Aceptación De Donar Órganos Entre La Población De Querétaro. Revista Colombiana De Enfermería [Internet]. 2016 [Cited 2022 Abril 17]. Available From: https://Issuu.Com/Universidadelbosque/Docs/Rev-Enfermeria-Vol12-A_o11
71. Ministerio De Sanidad, Consumo Y Bienestar Social Organización Nacional De Trasplantes Plan Estratégico En Donación Y Trasplante De Órganos 2018-2022 Sistema Español De Donación Y Trasplante [Internet]. Available From: <http://Www.Ont.Es/Infesp/Documents/Plan%20estrat%C3%89gico%20donaci%C3%93n%20y%20trasplante%20de%20%C3%93rganos%202018-2022.Pdf>
72. Sampieri, R. H., Collado, C. F., Lucio, P. B., Valencia, S. M., & Torres, C. P. M. (2014). Metodología De La Investigación (6.A Ed.). Mcgraw-Hill Education.
73. Asana. (2021, July 5). *Cómo Utilizar El Método De La Ruta Crítica En La Gestión De Proyectos*. Asana. <https://Asana.Com/Es/Resources/Critical-Path-Method>

11. ANEXOS

ANEXO 1

Órganos y tejidos que pueden ser donados

Tabla. 1 Órganos y tejidos que pueden ser donados cuando se diagnostica muerte encefálica

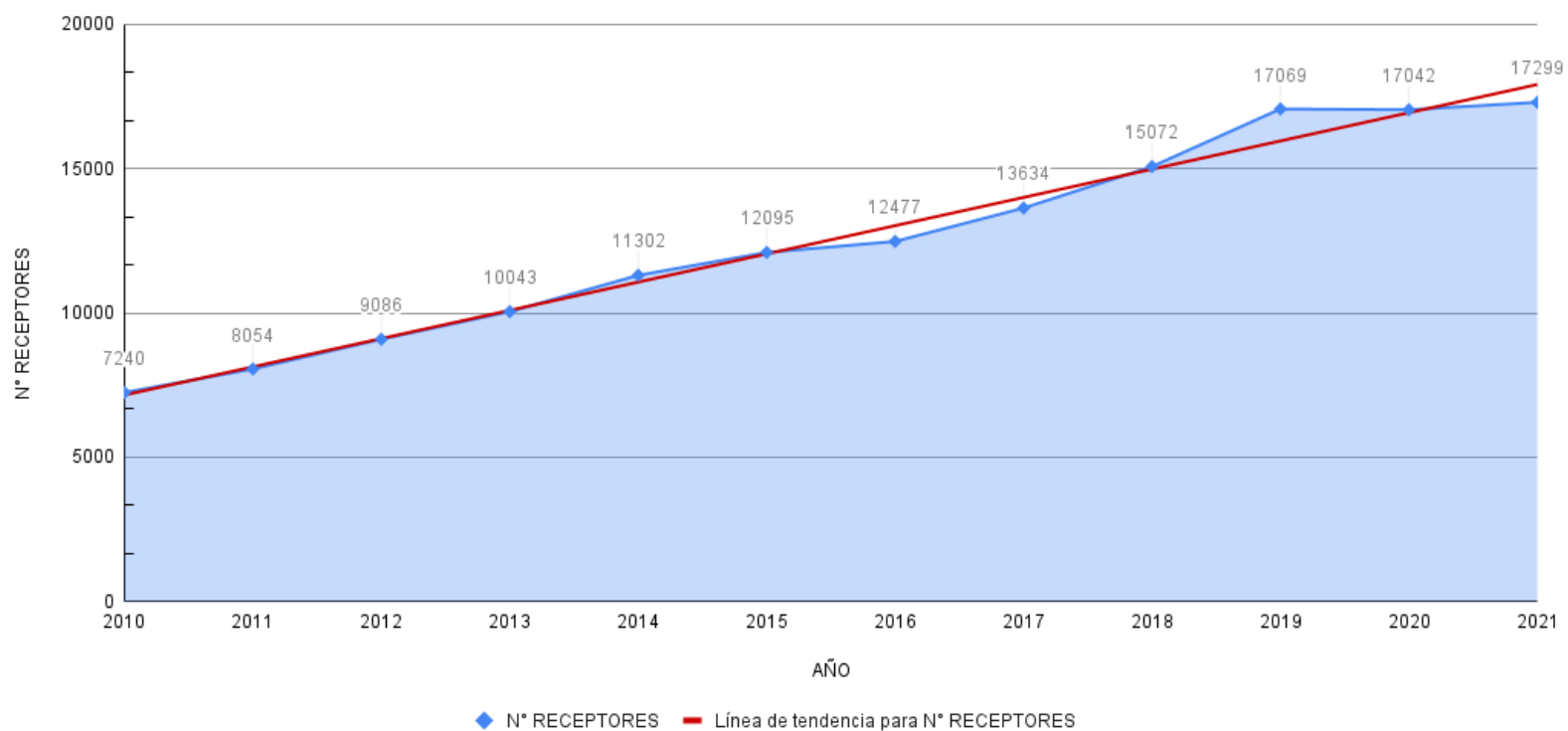
Muerte encefálica				
Corazón	Pulmones	Hígado	Riñones	Intestino
Páncreas	Córneas	Huesos	Piel	Tendones
Vasos sanguíneos				
En vida				
Riñón	Segmento de hígado	Pulmón	Intestino	Páncreas

Fuente: Creación propia a partir de los datos obtenidos de: <http://cenatra.salud.gob.mx/>

ANEXO 2

Gráfica 1.

Receptores en espera de riñón del 31 de diciembre de cada año a partir del 2010 al 2021

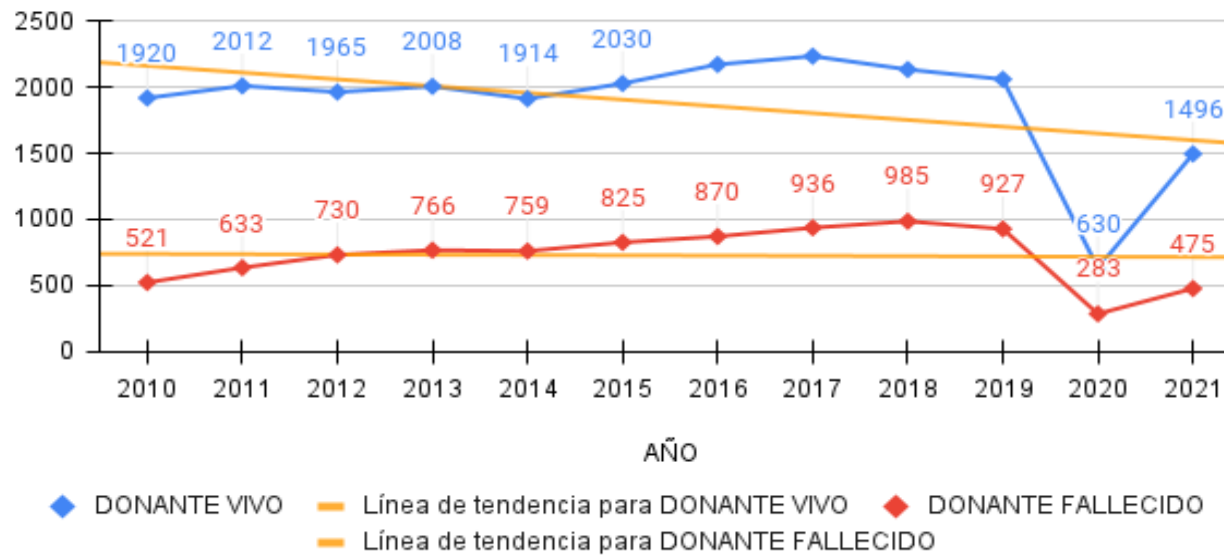


Fuente: CENATRA, (2022) Recuperado de: http://cenatra.salud.gob.mx/transparencia/trasplante_estadisticas.html

ANEXO 3

Gráfica 2. Trasplante renal histórico por año y por tipo de donante en México de 2010 a 2021

Trasplante renal histórico por año y por tipo de donante en México del año 2010 al 2021



Fuente: CENATRA, (2021) Recuperado de: http://cenatra.salud.gob.mx/transparencia/trasplante_estadisticas.html

ANEXO 4

Tabla 2. Indicaciones y contraindicaciones para trasplante renal

INDICACIONES	CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS	CONTRAINDICACIONES RELATIVAS
Glomerulonefritis ⁽¹⁾ Pielonefritis Enfermedades hereditarias ⁽²⁾ Metabolopatías ⁽³⁾ Uropatía obstructiva Nefropatía tóxica ⁽⁴⁾ Enfermedades sistémicas (LES) Síndrome hemolítico-urémico Tumores Congénitas Nefropatía aguda irreversible Trauma	Cáncer reciente o metastásico Infección activa aguda o crónica Alto riesgo de no sobrevivir a la cirugía Expectativa de vida <2 años Enfermedad psiquiátrica grave, crónica y no controlable	Edad >75 años (biológica) Cáncer previo no controlado Malformación grave del tracto urinario Drogadicción o alcoholismo Incumplimiento terapéutico reiterado Nefropatía activa clínica o serológica Riesgo de recurrencia grave Hepatitis B con replicación viral Comorbilidad severa extra-renal Coagulopatía severa Retraso mental severo Infección VIH complicada

(1) Glomerulonefritis postinfecciosa, membranosa, membranoproliferativa, nefropatía IgA, segmentaria y focal, síndrome de Goodpasture, púrpura de Schönlein-Henoch.

(2) Poliquistosis renal, síndrome de Alport, enfermedad quística medular.

(3) Diabetes mellitus, hiperoxaluria, cistinosis, enfermedad de Fabry, amiloidosis, gota, etc.

(4) Nefropatía por analgésicos, opiáceos, etc.

ANEXO 5

Instrumento. Recolección de artículos relacionados con los factores que intervienen en la donación de órganos, tejidos y células

N°	País	Año	Nombre del Autor	Título del artículo	Publicado en:	Bibliografía	Resultado
1	España	2010	Miguel Casares	Aspectos éticos de la donación renal de vivo	Revista de nefrología	Casares M. Aspectos éticos de la donación renal de vivo. Nefrología [Internet]. 2010 Dec [cited 2022 Jul 1];30:14–22. Available from: https://revistanefrologia.com/es-aspectos-eticos-donacion-renal-vivo-articulo-X0211699510051427	Pese a la existencia de argumentos favorables para la creación de un mercado regulado de órganos no vitales como son: controlar el tráfico de órganos, establecer un sistema justo de distribución, aportar seguridad al donante y conseguir por tanto reducir la escasez de órganos, la realidad es que la donación de vivo no relacionada y recompensada explota la pobreza. Estos procedimientos dañan irremisiblemente algunos de los valores más consistentes de nuestra sociedad como la vida, la salud o la libertad, que no pueden estar sujetos a compraventa. Recientemente, ante el creciente problema de la venta de órganos, el turismo de trasplante y el tráfico con donantes de órganos, la Sociedad de Trasplantes (TTS) y la Sociedad Internacional de Nefrología (ISN) se han pronunciado al respecto en la Declaración de Estambul. En la Declaración se exhorta a los países a que legislen y prohíban las prácticas poco éticas, faciliten la atención a los ciudadanos que han sido víctimas del tráfico de órganos, pongan a punto controles que eviten la explotación de sus ciudadanos y desarrollen procedimientos que consigan la autosuficiencia en donación renal.
2	Ecuador	2012	Córdova Ordoñez, Diana Paulina	Factores sociodemográficos y culturales que influyen en la actitud de la donación post mortem de órganos y tejidos en mayores de 18 años de edad que acuden a la consulta externa del Hospital Eugenio Espejo	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Paulina D. Factores sociodemográficos y culturales que influyen en la actitud de la donación post mortem de órganos y tejidos en personas mayores de 18 años de edad que acuden a la consulta externa del Hospital Eugenio Espejo. Puceeduec [Internet]. 2012 [cited 2022 Jun 30]; Available from: http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/7308	El conocimiento de la situación sociodemográfica y cultural de la donación de órganos tiene como finalidad captar cómo está estructurada la situación e identificar la potencia de esta relación. El estudio fue realizado en el servicio de consulta externa a personas mayores de 18 años, en el cual el 77.3% de los participantes está dispuesto a donar sus órganos después de la muerte y el 58.9 los de sus familiares, porcentajes que son inferiores a otros países de Latinoamérica respecto a Ecuador. Evidenciando una fuerte asociación entre la actitud positiva a la donación y el nivel de conocimiento; a pesar de que el porcentaje de personas dispuestas a la donación es alto todavía no se alcanza un nivel adecuado a la demanda de órganos. La principal causa es que la mayoría de participantes ha recibido información, pero el conocimiento que tiene es incorrecto.
3	España	2012	Guillermo García García, Paul Hardenc, Jeremy Chapmand	El papel global del trasplante renal	Revista de Nefrología	García-García G, Harden P, Chapman J. El papel global del trasplante renal. Nefrología [Internet]. 2012 [cited 2022 Jun 30];32(1):1–6. Available from: https://www.revistanefrologia.com/es-el-papel-global-del-trasplante-renal-articulo-X0211699512000639	Las barreras para el trasplante como terapia de la IRC terminal incluyen las limitaciones económicas; en algunos países, el trasplante renal se considera, con buen criterio, menos prioritario que la atención a otras necesidades fundamentales de la salud pública, como el acceso al agua potable, el saneamiento ambiental y la vacunación masiva. Sin duda, los factores más decisivos a la hora de restringir los porcentajes de trasplante renal son la escasez de órganos donados y la insuficiencia de recursos humanos médicos, quirúrgicos y de enfermería con el entrenamiento y la experiencia adecuados.
4	España	2013	Ríos A, López-Navas A, Ayala-García MA,	Actitud hacia la donación de órganos del personal no sanitario de hospitales de España, México, Cuba y Costa Rica	Revista de Nefrología	Ríos A, López-Navas A, Ayala-García MA, Sebastián, M.a José, José SM, Abdo-Cuza A, et al. Actitud hacia la donación de órganos del personal no sanitario de hospitales de España, México, Cuba y Costa Rica. Nefrología [Internet]. 2013 Sep [cited 2022 Jun 30];33(5):699–708.	Al analizar la actitud hacia la donación de los órganos de los profesionales no sanitarios de hospitales de los 1052 profesionales encuestados, el 72 % está a favor de la donación de órganos tras fallecer. Conclusiones: La actitud y los factores psicosociales hacia la donación de órganos propios entre el personal no sanitario de

			Sebastián, M.a José.			Available from: https://www.revistanefrologia.com/es-actitud-hacia-donacion-organos-del-personal-no-sanitario-hospitales-espana-articulo-X0211699513053107	centros hospitalarios presenta variaciones importantes según el país del encuestado y condicionan dicha actitud a nivel poblacional.
5	Argentina	2014	Roberti Javier, Mussi Giannina, Cicora Federico	La perspectiva de los nefrólogos acerca de la donación y el trasplante renal en la Argentina	Rev Medicina (B. Aires)	Roberti Javier, Mussi Giannina, Cicora Federico. La perspectiva de los nefrólogos acerca de la donación y el trasplante renal en la Argentina. Medicina (B. Aires) [Internet]. 2014 Oct [citado 2022 Jun 29]; 74(5): 353-358. Disponible en: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802014000500001&lng=es	El objetivo de este trabajo fue explorar y describir la perspectiva de los nefrólogos acerca de la situación de la donación y el trasplante en Argentina. Más de la mitad de los participantes coincidió en la necesidad de promover la donación de órganos; casi la mitad dijo que los centros de diálisis no enviaban todos los pacientes que deberían realizar estudios para trasplante, la mitad de los participantes confirmó que la información brindada por el equipo de procuración no era confiable y se identificó la falta de adherencia de los pacientes al tratamiento como un problema serio, principalmente a causa de la situación socio-económica. Los participantes percibieron una necesidad de información, entrenamiento y compromiso de los profesionales de la salud en la identificación y derivación de posibles donantes y receptores y señalaron que los problemas socioeconómicos afectan al proceso en diferentes etapas. Estos temas deberían ser tenidos en cuenta para mejorar los resultados del trasplante en un contexto de transparencia y equidad.
6	Colombia	2014	David Andrés Castañeda-Millán MD, Fabricio Alarcón	Actitudes y creencias sobre la donación de órganos en Colombia: ¿Dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las tasas nacionales de donación?	Revista Fac Medicina Universidad Nacional de Colombia	Andrés Castañeda-Millán D, Alarcón F. Actitudes y creencias sobre la donación de órganos en Colombia: ¿Dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las tasas nacionales de donación? [Internet]. Semantic Scholar.org. 2014 [citado el 4 de enero de 2022]. Disponible en: https://pdfs.semanticscholar.org/6520/9f8db860240583e07a5cb8f920d641d23fbc.pdf?_ga=2.64488239.1680493907.1650420871-1041978966.1650420871	En relación al estudio descriptivo transversal que se realizó a 600 colombianos mediante una encuesta estructurada a cinco ciudades de Colombia: Bogotá, Medellín, Cali, Bucaramanga y Barranquilla donde se pretende evaluar la actitud y creencia de los colombianos respecto a la donación y trasplantes, pese a que existen cifras del 90.6% de personas que están de acuerdo a la donación de órganos solo el 4.86% tiene carnet de donante. En este estudio el nivel educativo fue un papel importante ya que resultó ser un factor protector y la edad un factor de riesgo para actitudes negativas ante la donación y los trasplantes pese a la gran y ardua labor de las instituciones en donde cerca de 25 instituciones hospitalarias han sido habilitadas con recurso humano calificado en el área de trasplantes en el territorio nacional para realizar trasplantes de riñón, hasta el año 2014 se tenían cifras donde 1 600 personas esperaban un trasplante de este órgano y cerca de 25 000 se encontraban en terapia de reemplazo de FR (diálisis).
7	España	2014	A.Ríos, A. López Navas, M.A. Ayala García, M.J. Sebastián, A. Abdo Cuzai, L.Martínez Alarcón, E.J.	El personal no sanitario de hospitales españoles y latinoamericanos ante la donación de vivo renal relacionada	Actas Urológicas Españolas	Ríos A, López-Navas A, Ayala-García MA, Sebastián MJ, Abdo-Cuza A, Martínez-Alarcón L, et al. El personal no sanitario de hospitales españoles y latinoamericanos ante la donación de vivo renal relacionada. Actas Urológicas Españolas [Internet]. 2014 Jul [cited 2022 Jun 30];38(6):347-54. Available from: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210480614000023	Analizaron la actitud hacia la donación renal de vivo (DVR) de los profesionales no sanitarios de centros hospitalarios españoles y latinoamericanos analizando las variables que influyen en dicha actitud. Del «Proyecto colaborativo internacional donante» se seleccionó una muestra aleatoria entre el personal no sanitario de los distintos centros hospitalarios de España, México y Cuba. Fueron encuestados 951 profesionales (277 de España, 632 de México y 42 de Cuba). El 89% (n = 850) está a favor de la DVR relacionada, descendiendo hasta un 31% cuando se trata de una donación no relacionada. Del resto el 8% no está a favor y el 3% está indeciso. Conclusiones La actitud hacia la DVR relacionada entre el personal no sanitario de centros hospitalarios españoles y latinoamericanos es favorable. Esta predisposición favorable puede ser utilizada como fuente de promoción de la donación de vivo, la cual supone una fuente potencial de órganos muy superior a la de cadáver que aún tenemos por desarrollar en nuestros países de habla hispana.
8	Perú	2014	Ninaja Socapuca, Diana	Decisión sobre la donación de órganos y	Repositorio Institucional	Jeanett D. Decisión sobre la donación de órganos y su relación	El presente estudio de investigación de tipo descriptivo fue realizado a 60 pacientes que acuden a consulta ambulatoria de cirugía del Hospital Hospital Hipólito Unanue

			Jeanett	su relación con factores biopsicosociales en las personas que acuden a consulta ambulatoria del Hospital Hipólito	de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	con factores biopsicosociales en las personas que acuden a consulta ambulatoria del Hospital Hipólito Unanue de Tacna-2010. Unjbgedupe [Internet]. 2014 [cited 2022 Ene 27]; Available from: http://www.repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UN.JBG/192	de Tacna con el objetivo de determinar si existe relación entre los factores biopsicosociales y la decisión de donar un órgano. Los resultados fueron el 66.7% predomina el sexo femenino, con un 38.3% las edades varían entre 36-55 años, el 61.7% de personas dicen aceptar donar órganos y manifiestan que lo harían por solidaridad, pero un 59.46% no aceptan firmar un documento de aceptación, más del 50% refieren que No recibieron información acerca de la donación.
9	Argentina	2015	Rivera López, Eduardo Enrique	Donación de órganos y el papel de la familia. ¿Vale la pena repensar el tema?	CONICET	Enrique E. Donación de órganos y el papel de la familia. ¿Vale la pena repensar el tema? Conicetgovar [Internet]. 2020 Jun 18 [cited 2022 Apr 20]; Available from: https://ri.conicet.gov.ar/handle/11336/107697	En dicho trabajo, se discute el rol que tiene la familia en la donación de órganos de carácter cadavérico, analizando el poder de decisión de las familias abriendo un debate sobre la situación pronunciada de la escasez de órganos para trasplante concluyendo con una propuesta encaminada a modificar la ley para que la donación sea de carácter obligatorio en el país existiendo la posibilidad de veto por parte de las familias con un argumento válido a pro de lo que el individuo fallecido haya expresado en vida.
10	España	2015	Carolina Pérez Blancas, M ^a Carmen Moyano Espadero, Miriam Estepa del Árbol	Factores asociados a calidad de vida relacionada con la salud de pacientes trasplantados de riñón	Rev Enferm Nefrol Facultad de Medicina y Enfermería de Córdoba, Hospital Universitario Reina Sofía	Factores asociados a calidad de vida relacionada con la salud de pacientes trasplantados de riñón [Internet]. Revistaseden.org. 2015 [cited 2022 Jun 30]. Available from: https://www.revistaseden.org/imprimir.aspx?idArticulo=4424170094096094098424170#:~:text=Conclusiones%20de,renal%20procedente%20de%20donante%20vivo	Se analizaron los artículos que trataban sobre la calidad de vida en el paciente trasplantado renal, Los datos que han mostrado correlación significativa han sido género, estado civil, ingresos, nivel de estudios, datos bioquímicos, tratamiento, tiempo en diálisis y comorbilidades. A la vista de estos datos se afirma que los factores que influyen de manera positiva sobre la calidad de vida relacionada con la salud son el sexo masculino, estar casado o tener pareja, alto nivel de estudios, niveles elevados de hemoglobina y hematocrito, y trasplante renal procedente de donante vivo. Estos resultados se muestran independientes del instrumento usado para medir la calidad de vida relacionada con la salud.
11	España	2015	Oriol Arqué Arnaiz	Actitud ante el trasplante renal	Universidad de Cataluña	Arnaiz, O. A. (2015). Actitud ante el trasplante renal. In Universitat Internacional de Catalunya. https://repositori.uic.es/bitstream/handle/20.500.12328/890/TFG_Oriol%20Arqu%C3%A9%20Arnaiz_2015.pdf?sequence=7&isAllowed=y	En este estudio se demuestra que el obstáculo principal en la donación renal es la desinformación la educación, la cultura, el nivel socioeconómico de cada país y el egoísmo o miedo de las personas a ser donantes; la religión y la educación de la población en cuestión de las donaciones fueron los factores más determinantes mediante la búsqueda bibliográfica en 26 artículos científicos explorando si la actitud influye en el trasplante renal dificultando así la donación de órganos en Cataluña, España.
12	Costa Rica	2015	Padilla-Cuadra Juan I., Mora-Chacón Paola, Monge-Fallas Alfredo, Rodríguez-Barquero Roberto.	Actitudes y conocimientos sobre la donación de órganos, trasplante y muerte cerebral en estudiantes de ciencias de la salud	Acta Médica Costarricense	Padilla-Cuadra Juan I., Mora-Chacón Paola, Monge-Fallas Alfredo, Rodríguez-Barquero Roberto. Actitudes y conocimientos sobre la donación de órganos, trasplante y muerte cerebral en estudiantes de ciencias de la salud. Acta méd. costarric [Internet]. 2015 Dec [cited 2022 Apr 19]; 57(4): 179-183. Available from: http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?sc	Se evidencia en el presente trabajo realizado a 326 estudiantes de ciencias de la salud pertenecientes a la Universidad de Iberoamérica, el resultado de las encuestas en donde un 90.8% están dispuestos a donar sus órganos, sin embargo no existe un documento expreso que lo afirme además de la falta de conocimiento acerca de los programas existentes, la legislación respectiva y qué trámites se deben llevar a cabo para dicha documentación. Se propone una estrategia para aumentar la disponibilidad de órganos, el incluir en los planes de estudio dicho tema y ser abordado de tal forma en la que el personal de salud (los médicos) tengan herramientas y habilidades comunicativas para persuadir y solicitar la aceptación a la donación de órganos y tejidos.

						ript=sci_arttext&pid=S0001-60022015000400179&lng=en.	
1 3	Colombia	2016	Moreno Cano A, Lizandro Angulo Rincón.	Acercamiento hacia las actitudes sobre la donación de órganos en Colombia: primer paso para la transformación social con ayuda de la comunicación	Revista Española de Comunicación en Salud.	Moreno-Cano A, Lizandro Angulo-Rincón. Acercamiento hacia las actitudes sobre la donación de órganos en Colombia: primer paso para la transformación social con ayuda de la comunicación = Approach to attitudes about organ donation in Colombia: first step for social transformation with the help. REVISTA ESPAÑOLA DE COMUNICACIÓN EN SALUD [Internet]. 2016 [cited 2022 Jun 30];190–214. Available from: https://e-revistas.uc3m.es/index.php/RECS/article/view/3445	En todo el mundo se ha venido generando la cultura de la donación de órganos con el fin de salvaguardar la vida humana. En el caso de Colombia, esta cultura ha suscitado una gran inquietud relacionada con la actual problemática que suponen los bajos índices de donación. En este estudio se analizaron preguntas sobre la actitud hacia los aspectos positivos y negativos relacionados con la donación de órganos, los resultados arrojaron que el 51% de los encuestados se haría donante, mientras que un 42% ha donado sangre al menos una vez y un 3% ha donado algún órgano en vida. Sin embargo, solo el 10% ha dado a sus familiares autorización en vida para donar órganos en caso de muerte y solo otro 5% está inscrito oficialmente como donante. Lo que demuestra que hay un interés hacia la donación que no concuerda con los datos de los trasplantes que se realizan en el país, hecho que debe abrir un debate entre políticos, autoridades sanitarias y medios de comunicación para buscar la difusión y cultura de donación en la población.
1 4	Colombia	2016	Algarra Saavedra, Paula Alejandra	Escasez de órganos: impacto del uso de opciones predeterminadas para la donación en países en vía de desarrollo	Universidad de los Andes	Alejandra P. Escasez de órganos: impacto del uso de opciones predeterminadas para la donación en países en vía de desarrollo. Uniandes Edu Co [Internet]. 2016 [cited 2022 Apr 20]; Available from: https://repositorio.uniandes.edu.co/handle/1992/55083	La aportación de evidencia de los efectos que tiene la adaptación legislativa en un sistema para la donación real cadavérica reflejando los resultados de este estudio reflejan el impacto que tiene la legislación, las diferencias territoriales dentro de cada país y de los hospitales que tienen mayor capacidad humana, técnica y diferencia en la infraestructura para la realización de trasplantes en comparación con el resto de estados que conforman el país. La distribución geográfica y el alcance de la información respecto a la donación de órganos y tejidos a lo largo de los territorios de difícil acceso sugieren un sesgo en la realización, adaptación y aceptación de dicho procedimiento.
1 5	Ecuador	2016	Janina Murillo Mejía	Importancia de la donación de órganos y su difusión a través de los medios de comunicación	Universidad De Guayaquil, Facultad De Comunicación Social (FACSO)	Alexandra J. Importancia De La Donación De Órganos Y Su Difusión A Través De Los Medios De Comunicación. Ug Edu Ec [Internet]. 2017 [Cited 2022 Apr 20]; Available From: http://Repositorio.Ug.Edu.Ec/Handle/Redug/15224	Estudio descriptivo con el objetivo de conocer el nivel conocimiento que existe en los pacientes, sobre la importancia de donar órganos en la ciudad de Guayaquil, mediante la recolección de encuestas sobre la donación y la falta de difusión en los medios de comunicación resultando en que la escasa difusión de la información limitan obtener un conocimiento enriquecedor en cuestión de la donación; además de estos factores también se resalta la influencia de las creencias o mitos entorno al tema de la donación, lo que provoca en la gente encuestada que tengan dudas, miedos y negación, impactando en que no exista un aumento en las donaciones y por consiguiente, en el número de trasplantes necesarios para la población ecuatoriana. Se sugiere, como una medida de difusión el uso de los medios de comunicación en centros de salud, hospitales, zonas de difícil acceso, entre otras con la implementación de un taller impartido por personal calificado que pueda resolver las dudas de la población y se haga una invitación a la donación voluntaria de órganos, tejidos y células explicando el debido procedimiento que se debe llevar a cabo para que de esta manera, la ciudadanía que desconoce la importancia del trasplante de órganos, el aporte social y humano que reviste a este tema lo tengan.
1 6	México	2016	Carolina Baca-Moreno, Emma	Factores asociados a la aceptación de donar	Revista Colombia	Carolina B. Factores asociados a la aceptación de donar órganos entre	Los resultados de este trabajo demuestran los factores asociados a la aceptación de donar órganos en el estado de Querétaro con un estudio transversal, comparativo en

			Rosa Vargas D., Liliana Galicia R., Enrique Villarreal R., Lidia Martínez G.	órganos entre la población de Querétaro	Enfermería	la población de Querétaro. Revista Colombiana de Enfermería [Internet]. 2016 [cited 2022 Abril 17]. Available from: https://issuu.com/universidadelbosqu/docs/rev-enfermeria-vol12-a_o11	una muestra de 117 personas, tomando en cuenta las siguientes variables: características sociodemográficas, y factores económicos, sociales, culturales y psicológicos. Para el análisis se establecieron las variables: características sociodemográficas (edad, sexo, estado civil y escolaridad); factor económico (situación laboral, sector laboral y sector de trabajo); factor social (influencia de religión, familia, amigos y compañeros de trabajo sobre donación de órganos; manejo de información sobre la donación de órganos); factor cultural (opinión sobre donación de órganos por muerte cerebral y registrarse como donante); factor psicológico (sentimientos y emociones que exterioriza el entrevistado sobre la donación de órganos). De acuerdo con los resultados, se concluye que los factores psicosociales se asocian a la aceptación de donar órganos, los sentimientos altruistas como servir a otros, la satisfacción de ayudar y la alegría de contribuir a que otras personas vivan con algo mío, así como el que los grupos sociales como la familia, amigos y compañeros estén a favor de donar órganos están asociados a la aceptación de donar. El miedo en general y el miedo a una muerte prematura se asocian a la no aceptación de donar órganos, la necesidad del personal de enfermería especialista, tanto en el manejo y atención del paciente como en la consecución de órganos, identificación de los factores que se asocian en su población para establecer estrategias que integren las realidades de pacientes e instituciones de salud y lograr una aceptación a la donación.
17	Colombia	2017	Torres, Karen; Aristizábal, Ana M.; Echeverri, Gabriel J.; Cuenca, Santiago; Roldán, Mariana;	"Hospital donante" una estrategia educativa: experiencia de un centro latinoamericano de trasplantes	Revista Colombiana de Cirugía	Aristizábal, Ana M., Gómez, Catalina, Roldán, Mariana, Ramírez, Yenni, Echeverri, Gabriel J., Cuenca, Santiago, Echeverri, Patricia, González, Cristina, García, Víctor, Torres, Karen, Escobar, Viviana, Caicedo, Luis A., "Hospital donante" una estrategia educativa: experiencia de un centro latinoamericano de trasplantes. Revista Colombiana de Cirugía [Internet]. 2017;32(3):205-213. Recuperado de: https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=355553288007	Se realizó una encuesta en una institución sobre el conocimiento previo y las creencias sobre la donación diseñando una estrategia para informar, educar y promover la donación evaluando el impacto de la campaña obteniendo resultados de un incremento del 56 % de potenciales donantes, así como de la obtención de órganos y tejidos. El conocer la actitud hacia la donación permite determinar factores que influyen en la toma de decisiones y así elaborar campañas que generen un aumento en los índices de donación. Según nuestro estudio, el generar una cultura a favor de la donación tiene un alto impacto en los índices de donación, y una posible causa de los bajos índices podría corresponder a la falta de información que tienen las personas, incluyendo los trabajadores de la salud.
18	Chile	2017	Héctor Neira San Martín, Gracia Navarro Saldaña, Ignacio Jofré Oliden	Factores asociados a la disposición hacia la donación de órganos en una muestra chilena	Wimblu, Revista Estudiantes "Esc. de psicología, Univ. de Costa Rica	Neira San Martín H. Factores asociados a la disposición hacia la donación de órganos en una muestra chilena. Wimblu, Rev [Internet]. 2017;12(1659 2107). Available from: https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/wimblu/article/download/27868/29844/	Estudio que se basó en la fundamentación de su trabajo con investigaciones realizadas en diferentes años y países, aplicando un cuestionario sobre "conocimientos, actitudes y creencias hacia la donación de órganos" a 244 hombres y mujeres, mayores de 18 años pertenecientes a los grupos socioeconómicos bajo y medio con el objetivo de identificar los factores asociados a la disposición hacia la donación de los órganos propios y los de un familiar cercano de personas adultas de la provincia de Concepción de Chile. De este estudio se demostró, de acuerdo a los resultados la relación entre la discusión familiar, la disposición a donar los órganos propios y los de un familiar cercano concordando con la literatura planteada según Doggenweiller & Guic, 2014f y Morgan, 2004; que plantea la discusión familiar como el más importante predictor de la conducta ante la donación. En los resultados obtenidos de la búsqueda bibliográfica se reafirma la necesidad de implementar

						programas de educación en cuanto a donación se trata, sin que queden en la incertidumbre de sí donar o no, aumentar el conocimiento de que es la donación y verter la confianza en las personas que tengan el deseo de donar.
19	Cuba	2017	Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina	Escasez de donantes: implicaciones éticas y sociales en el trasplante renal	Universidad Ciencias Médicas de Holguín Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Holguín	Gámez Ricardo Juan Carlos, Pupo Zaldívar Guillermo, Cruz Mayo Roberto, Pérez Cedeño Yaniel, García Mederos Marina. Escasez de donantes: implicaciones éticas y sociales en el trasplante renal. [Internet]. 2017 Dic [citado 2022 Abr 19]; 21(4): 1051-1064. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1560-4381201700400010&lng=es .
20	Perú	2017	Zapata Zapata CA, Fernández Rioja FS, León Jiménez FE, Díaz Vélez C.	Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable en la donación de órganos en Lambayeque	Revista Hisp Cienc Salud.	Zapata-Zapata CA, Fernández-Rioja FS, León-Jiménez FE, Díaz VC. Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable en la donación de órganos en Lambayeque-Perú 2014. Rev Hisp Cienc Salud [Internet]. 2017 Mar 15 [Consultado el 2021 Oct 21];3(1):11-16. Available from: https://uhsalud.com/index.php/revhispano/article/view/243/153
21	México	2018	Zamora Torres, América Ivonne, & Díaz Barajas, Yesica	Factores que inciden en la cultura de donación de órganos en Morelia, Michoacán: hacia una propuesta de política pública	Tla-melaua, Revista de Ciencias Sociales de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Ivonne, Barajas D, América, Torres Z. Factores que inciden en la cultura de donación de órganos en Morelia, Michoacán: hacia una propuesta de política pública. Tlamelaua [Internet]. 2018 [cited 2022 Jun 30];12(44):98–119. Available from: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-69162018000100098

2 2	Argentina	2019	Walter Gómez Gonzales, Angélica Dominguez Perla, Julissa Mendoza Lucho, Yuri Castro Rodríguez	Factores Psicológicos, Sociales Y Culturales Relacionados Con La Donación De Órganos En Un Grupo De Adultos Peruanos	Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba	Castro Rodríguez YA, Gomez Gonzales W, Dominguez Perla A, Mendoza Lucho J. Factores psicológicos, sociales y culturales relacionados con la donación de órganos en un grupo de adultos peruanos. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba [Internet]. 2019 Nov 28 [cited 2022 Jul 1];76(4):227–32. Available from: https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/24597	Estudio observacional, retrospectivo, transversal que incluyó adultos entre 18-60 años donde se determinaron los factores psicológicos, sociales y culturales que se relacionan con la donación de órganos en una muestra peruana; el factor psicológico se asoció significativamente a la donación de órganos siendo el altruismo y el miedo a la desfiguración del cuerpo los que presentaron la mayor fuerza de asociación a la donación de órganos. El factor asociado estadísticamente significativo a la donación de órganos fue el factor psicológico; el factor social y cultural no presentaron asociación. En el factor social, la responsabilidad fue la única variable que evidenció asociación con la donación de órganos; la edad, el sexo, estado civil, el nivel socioeconómico, la condición laboral, la influencia familiar, la conciencia social, la libertad y la igualdad no presentaron asociación estadísticamente significativa. Respecto al factor cultural el nivel de estudios, conocimiento, la religión y las creencias no presentaron asociación significativa.
2 3	Cuba	2019	Yasmani Martínez López, Gertrudis E, Luis H	Negativa al trasplante renal en la Unidad de Hemodiálisis. Abordaje desde la percepción social	Rev. Hospital Clínico quirúrgico "Arnaldo Milián Castro"	Yasmani Martínez López, Gertrudis E, Luis H. Negativa al trasplante renal en la Unidad de Hemodiálisis. Acta Médica del Centro [Internet]. 2019 [cited 2022 Apr 20];13(3):344–53. Available from: http://www.revactamedicacentro.sld.cu/index.php/amc/article/view/1022	Se describen las generalidades sobre el panorama del trasplante renal donde confluyen factores sociales, afectivos y cognoscitivos en el condicionamiento de una percepción social negativa respecto al trasplante renal en una unidad de hemodiálisis dada una carencia en la educación para el paciente y familia por parte del personal, resistencia a la donación y trasplante por miedo y desconfianza al equipo quirúrgico, limitada comprensión del modo de conducirse a los pacientes referente al tema de los trasplantes, carencia de sentido personal como opción sustitutiva de la función renal respecto al trasplante resultado de una muestra de 26 sujetos, 17 pacientes y 9 personas asistenciales con un enfoque fenomenológico.
2 4	Perú	2019	Tullume Garnique, Carlos Natalio Wong Zárate, Shirley Karla	"Factores socioculturales-cognitivos que influyen en la actitud de donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden al departamento de trasplante del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019"	Universidad Privada Norbert Wiener	Karla S, Natalio C. "Factores socioculturales-cognitivos que influyen en la actitud de donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden al departamento de trasplante del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen 2019." Uwiener Edu Pe [Internet]. 2019 [cited 2022 Apr 20]; Available from: http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3365	La presente investigación basa su estudio explicativo, no experimental; transversal en los factores que influyen en la actitud de donación en familiares de pacientes que acuden al departamento de trasplantes del Hospital Nacional "Guillermo Almenara Irigoyen" con una muestra de 254 encuestados, de los cuales se obtuvieron los siguientes resultados; el 56.1% de la población encuestada tuvo una actitud favorable hacia la donación de órganos sin embargo, la Religión y la Conducta pro social como factores socioculturales influyen negativamente en la actitud hacia la donación de órganos en los familiares de los pacientes que acuden a dicho departamento, así como también un factor que prevalece en este porcentaje es acerca de la información recibida sobre donación y el conocimiento sobre muerte cerebral como factores cognitivos. Los factores psicosociales como la religión católica y la conducta prosocial; y los factores cognitivos como información recibida sobre donación y conocimiento sobre muerte cerebral influyen significativamente en la actitud no favorable de donación de órganos.
2 5	España	2020	Rota-Musoll L, Brigidi S, Molina-Robles E, Oriol-Vila E, Homs-Del Valle M, Subirana-	Sexo y género en la donación de riñón: visiones desde la consulta	Enfermería nefrológica	Rota-Musoll L, Brigidi S, Molina-Robles E, Oriol-Vila E, Homs-Del Valle M, Subirana-Casacuberta M. Sexo y género en la donación de riñón: visiones desde la consulta. Enfermería Nefrológica [Internet]. 2021 Dec 30 [cited 2022 Abr 30];24(4):365–77. Available from:	Los profesionales de nefrología tienen un papel muy importante en la información sobre los tratamientos de sustitución renal y la ayuda en la toma de decisiones. Las opiniones y percepciones de las profesionales de nefrología se clasificaron a través de: 1) manera de informar sobre los tratamientos; 2) donación habitual; 3) predisposición para donar y 4) actitud de la persona donante. Las mujeres se muestran más dispuestas a donar debido a los mandatos de género, además de las desigualdades en el mercado laboral. Así mismo, las mujeres se muestran más preparadas y se recuperan más rápido del postoperatorio. Los roles de género influyen en las mujeres en sus actitudes y comportamientos a lo largo de todo el

			Casacuberta M.			https://enfermerianefrologica.com/revista/article/view/4391	proceso de trasplante renal vivo. Las profesionales de nefrología entrevistadas describen las diferencias entre hombres y mujeres en la donación de riñón.
26	México	2020	Alfredo Mercado Pérez, Elia Barrera Rodríguez, Alfonso Dávalos Martínez, Abel Emigdio Vargas	Componentes de la actitud hacia la donación y trasplante de órganos en población de Acapulco, México.	Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.	Pérez MA, Rodríguez BE, Martínez DA, et. al. Componentes de la actitud hacia la donación y trasplante de órganos en población de Acapulco, México. Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, política y valores [Internet]. 2020 Dic 31 [Consultado el 2021 Oct 15];1(73): 1-19. Available from: https://dilemascontemporaneoseducacionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/2463/2508	Con el objetivo de conocer los componentes fundamentales de la actitud positiva hacia la donación y trasplante de órganos, se realizó un estudio transversal-descriptivo, en población adulta del municipio de Acapulco, Guerrero. Los resultados muestran dimensiones sociodemográficas, conocimiento, conducta prosocial, familia, y cultura como principales elementos que explican la actitud positiva hacia la donación y trasplante de órganos. Dentro de las principales barreras que limitan la donación de órganos, se encuentra el error en la identificación de donadores potenciales y con ello la transformación en donadores reales. Por otro lado, la decisión de donar al fallecer no siempre se hace efectiva, dado que, quien decide donar o no los órganos del fallecido, es la familia directa.
27	México	2022	Lucero Pedro-Aguilar, Montiel-García AG, Regina Rodríguez -De Riquer, Jaimes-Gutiérrez MP, Graue-Hernández EO.	Evaluación del conocimiento acerca de donación de órganos y tejidos con fines de trasplante en la población mexicana a través de redes sociales	Revista Mexicana de Trasplantes	Lucero Pedro-Aguilar, Montiel-García AG, Regina Rodríguez-De Riquer, Jaimes-Gutiérrez MP, Graue-Hernández EO. Evaluación del conocimiento acerca de donación de órganos y tejidos con fines de trasplante en la población mexicana a través de redes sociales. Revista Mexicana de Trasplantes [Internet]. 2022 Mar 28 [cited 2022 Apr 20];11(1):12-9. Available from: https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=104327	Los resultados obtenidos sugieren que la población encuestada (1077 participantes) el 82% sí donará, en general los encuestados tienen conocimientos sobre DOTC, específicamente sobre la DR, en vida como después de la muerte, esto debido a el contacto con algún conocido o familiar. Se analizaron variables sociodemográficas que incluyeron edad, género, estado civil, lugar de procedencia, religión y escolaridad; y variables con respecto a donación tales como conocimiento y actitud hacia la donación, conocimiento y percepción de la situación de donación en México. Entre las causas de negativa se encontraron el desconocimiento del proceso de donación y padecer una enfermedad que contraindica la donación. La población encuestada atribuyó la falta de donación a la escasez de campañas de publicidad, seguida de desconfianza en el sistema de salud concluyendo que es necesaria la implementación de estrategias para promover la cultura de donación a través de medios digitales.

ANEXO 6

ACTIVIDAD	TAREA	DURACIÓN	FECHAS
A	Búsqueda y recolección de información	15	21 marzo al 4 de abril
B	Clasificar los artículos	3	5 abril al 8 abril
C	Hacer resumen de cada artículo encontrado	11	9 abril al 19 abril
D	Contenido de los capítulos	6	20 abril al 26 abril
E	Anexar tablas, gráficos y citas bibliográficas	1	27 abril al 28 abril
F	Entrega de proyecto para su revisión	1	29 abril

DIAGRAMA DE LA RUTA CRÍTICA

