



UAGro
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
GUERRERO



INVESTIGACIONES DE LOS POSGRADOS DE LA UAGRO 2025



Dr. Javier Saldaña Almazán
Dr. Antonio Zavaleta Bautista



Abril del 2026

D. R. © En trámite. Universidad Autónoma de Guerrero
Av. Javier Méndez Aponte No. 1,
Fracc. Servidor Agrario, Chilpancingo, Guerrero
© Dirección de Posgrado

© Universidad Autónoma de Guerrero
Av. Javier Méndez Aponte No. 1, Fracc. Servidor Agrario, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero C.P. 39070
Teléfono: 747 47 1 9310 congresoposgrado@uagro.mx; www.posgrado.uagro.mx; www.uagro.mx

Editores: Dra. Dulce María Quintero Romero
MI. Areli Torres García
Dra. Luz del Rocío Salazar Saavedra

Revisora: Dra. Dulce María Quintero Romero

La presente publicación cuenta con la validación del Consejo General Editorial de la Universidad Autónoma de Guerrero, en la modalidad de doble ciego.

ISBN: 978-607-69318-6-8 (Universidad Autónoma de Guerrero)

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los titulares de Copyright.

Impreso en México / *Printed in Mexico*

ISBN: 978-607-69318-6-8



EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ANALÍTICO EN TÉRMINOS DE ERROR TOTAL, 6SIGMA E INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN 22 ANALITOS DE QUÍMICA CLÍNICA.....	203
Velazquez, Laura Natividad; Quintana, Sandra; Hernández, Rocio; Maruris, Mireya; *Sierra, Rosa; Barlandas & Nicolás Rogelio Eric	203
PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A TRASTORNOS ALIMENTARIOS EN ESTUDIANTES DE PREPARATORIA EN LA REGIÓN DE TIERRA CALIENTE, GUERRERO: ESTUDIO TRANSVERSAL	212
Jaimes, Joel, Morales, Arcadio, Nava, Elizabeth, Morales, Liliana & Andersson Neil	212
RNAs LARGOS NO CODIFICANTES (lncRNAs) SU RELACIÓN CON LA RESISTENCIA A LA INSULINA Y TRATAMIENTO CON METFORMINA EN UN MODELO CELULAR	217
Tello, Vianet Argelia, Luciano, Carlos Aldair, Eulogio, Yesica, Cahua, José Ángel, Cruz & Miguel, Flores, Eugenia.	217
DISPONIBILIDAD A LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y FACTORES ASOCIADOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ACAPULCO: ESTUDIO TRANSVERSAL	223
Dávila, Trilce Ahtziri I; Paredes, Sergio; Alvarado, Víctor Manuel & Andersson, Neil	223
ÁREA IV: HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	232
ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA PROMOVER LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE LA PEDAGOGÍA CRÍTICA: UN PROYECTO DE INTERVENCIÓN UNIVERSITARIA	233
Borja, Jesús Antonio ¹ , Velázquez, Erasmo ² & García, José Luis ³	233
LA LÚDICA COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA: EL JUEGO ORIENTADO HACIA LOS APRENDIZAJES.	237
Bello, Abril.....	237
DISEÑO DE TAREAS QUE FAVORECEN LA COMPRESIÓN DEL CONCEPTO DE PENDIENTE	239
Zaragoza, César Manuel & Dolores Flores Crisólogo.....	239
IDEAS MATEMÁTICAS ASOCIADAS A LA COSTURA, DESDE LA PERSPECTIVA ETNOMATEMÁTICA	243
Rada, Jorge Armando; García, Javier & Rivera, Martha Iris.....	243
USO DE HISTORIETAS MATEMÁTICAS PARA PROMOVER CONEXIONES MATEMÁTICAS	246
Villarreal, Yadira Lizette; Rivera, Martha Iris & García Javier	246
PROPUESTA DE UN TALLER PARA PROFESORES DE MATEMÁTICAS; REFLEXIONANDO SOBRE UNA FORMACIÓN INTEGRAL	249
Mojica, Rocio & Rivera, Magdalena.....	249
LA MOTIVACIÓN QUE EXPRESAN LOS ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR EN UNA TAREA DE MODELACIÓN MATEMÁTICA CON ARDUINO	253
Carpio, Jessica Cecilia & García Yuridia.....	253
REGULACIÓN EMOCIONAL EN DOCENTES DE MATEMÁTICAS EN FORMACIÓN.....	257
Ramírez, Brenda & García, María Del Socorro.....	257
FOMENTAR LAS IDEAS FUNDAMENTALES ESTOCÁSTICAS A TRAVÉS DE EXPERIMENTOS DE ENSEÑANZA.....	263
Gamboa, Erika & Arellano, Yuridia.....	263

PREVALENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A TRASTORNOS ALIMENTARIOS EN ESTUDIANTES DE PREPARATORIA EN LA REGIÓN DE TIERRA CALIENTE, GUERRERO: ESTUDIO TRANSVERSAL

Jaimes, Joel, Morales, Arcadio, Nava, Elizabeth, Morales, Liliana & Andersson Neil
Maestría en Ciencias en Epidemiología, Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales (CIET), Universidad Autónoma de Guerrero
08023450@uagro.mx, amorales@ciet.org, enava@ciet.org, lmorales@uagro.mx, neil@ciet.org

Introducción: Los trastornos alimentarios se caracterizan por una alteración persistente de la alimentación, preocupación por los alimentos, peso y forma del cuerpo. Afectan la salud física y mental. **Objetivo:** Estimar la prevalencia de trastornos alimentarios y factores asociados en estudiantes de preparatoria de la Universidad Autónoma de Guerrero en la región de Tierra Caliente. **Metodología:** Realizamos un estudio trasversal en 2260 estudiantes de cinco escuelas de nivel medio superior, de la región de Tierra Caliente, en mayo de 2023. Previo consentimiento informado, aplicamos un cuestionario autoadministrado y dirigido. Medimos variables sociodemográficas, individuales, conductuales, suicidalidad, y estado de ánimo. Con el programa estadístico Cietmap, realizamos análisis univariado. Después realizaremos análisis bivariado y multivariado para identificar los factores asociados. **Resultados:** La prevalencia de trastornos alimentarios fue de 19.8% (447/2260), entre las mujeres 26.4% (313/1187) y en hombres de 12.5% (134/1073), $p < 0.0001$. **Conclusión:** La alta prevalencia de trastornos alimentarios muestra que es un problema de salud que está en aumento en los jóvenes. Se requiere desarrollar estrategias para el autocuidado de la salud física y mental en estudiantes de nivel medio superior.

Palabras claves: Trastornos alimentarios, adolescentes, estudiantes, conductas alimentarias

Objetivo

Estimar la prevalencia de trastornos alimentarios y factores asociados en estudiantes de preparatoria de la Universidad Autónoma de Guerrero en la región de Tierra Caliente

Fundamento teórico

Los trastornos alimentarios se caracterizan por una alteración persistente de la alimentación, preocupación por los alimentos, peso y forma del cuerpo; afectan la salud física y mental (OMS, 2022). Se clasifican en anorexia nerviosa de tipo restrictivo y atracón, bulimia nerviosa, y trastorno por atracón (*DSM-5*, 2014). Las complicaciones relacionadas con restricción de alimentos están arritmia cardíaca, presión arterial baja, retardo de crecimiento y reducción de densidad ósea (Campbell & Peebles, 2014). El atracón puede provocar ruptura gástrica, caries dentales, amenorreas. También purgarse puede ocasionar alcalosis metabólica hipoclorémica, erosiones dentales y ruptura esofágica (Rome, 2012).

La Organización Mundial de la Salud estima que hay 14 millones de personas con trastornos alimentarios, de los cuales tres millones son niños y adolescentes (OMS, 2022). Un metaanálisis de estudios en adolescentes estimó la prevalencia global de 22% (López-Gil et al., 2023). De acuerdo con los resultados de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT 2022) en México el 1.6% de los adolescentes tenían un trastorno alimentario (Villalobos-Hernández et al., 2023).

Existen diversos factores asociados a padecer trastornos alimentarios como insatisfacción con la imagen corporal, interés en publicidad productos/artículos para bajar de peso, depresión, sexo, área de residencia, y nivel socioeconómico (Al-Kloub et al., 2019; Nolan et al., 2023; Yirga et al., 2016).

DISPONIBILIDAD A LA DONACIÓN DE ÓRGANOS Y FACTORES ASOCIADOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ACAPULCO: ESTUDIO TRANSVERSAL

Dávila, Trilce Ahtziri 1; Paredes, Sergio; Alvarado, Víctor Manuel & Andersson, Neil.
Maestría en Ciencias en Epidemiología, Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales
(CIET)
trilcedana@gmail.com 1

Resumen.

Introducción: Recibir trasplante de un órgano a veces puede ser la única alternativa para que muchos pacientes sobrevivan o mejoren su calidad de vida. Aunque cada día incrementan las personas con disposición a donar órganos aún es necesario sensibilizar a la población al hábito de la donación. *Objetivo:* Estimar la frecuencia de la disponibilidad a la donación de órganos y sus factores asociados en estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero. *Metodología:* Estudio transversal en estudiantes de licenciatura de la Facultad de Derecho de Acapulco. El instrumento de medición fue el cuestionario Actitud hacia la donación y trasplante de órganos (PCID-DTO-RIOS) derivado del Proyecto Colaborativo Internacional Donante. Además, se preguntó sobre datos sociodemográficos para contextualizar el estudio. Fueron estimadas las frecuencias simples de las variables relevantes. Con el análisis bivariado y multivariado se estimó la fuerza de asociación a la disposición de donar órganos, con la razón de momios e intervalos de confianza de 95%. *Resultados:* Participaron 1675 estudiantes. El 67% (1125/1675) fue mujer y 33% (541/1675) hombres. La edad promedio de los participantes fue 21 años (rango 17 a 60 años). El 73% (1216/1675) estuvo a favor de la donación. Los factores asociados a la disponibilidad de donación de órganos fueron: donar órganos a un familiar (RMa 6.5, IC95% 4.73-8.92); interés sobre la donación (RMa 4.04, IC95% 2.15-7.58); hablar de donación en la familia (RMa 2.93, IC95% 2.17-3.96); creer llegar a necesitar un trasplante (RMa 1.79, IC95% 1.31-2.45); y profesar religión católica (RMa 1.8, IC95% 1.27-2.55). Quién tiene preocupación por las cicatrices corporales tuvo menor disposición a donar órganos (RMa 0.46, IC95% 0.33-0.63). *Conclusiones:* Tres de cada cuatro estudiantes tuvieron actitud favorable hacia la donación de órganos, los factores asociados a la disponibilidad de donación están relacionados principalmente a la información apropiada.

Palabras clave: Donación. Trasplante. Órganos. Actitud. Estudiantes universitarios.

Objetivo.

Estimar la frecuencia de la disponibilidad a la donación de órganos y sus factores asociados en estudiantes de la Universidad Autónoma de Guerrero.

Fundamentos Teóricos

Actualmente existe un aumento en la prevalencia de enfermedades crónicas no transmisibles, algunas de ellas tratables con éxito mediante el trasplante de órganos, tejidos y/o células. **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.** Los órganos para donación son riñones, corazón, hígado, páncreas, intestinos y pulmones, mientras que los tejidos trasplantables son piel, sangre, córneas, médula ósea, cartílagos y huesos. De acuerdo al estado del donante, la donación se clasifica en cadavérica y en vida. La donación cadavérica salva hasta siete vidas, mientras que la donación en vida mejora la calidad de vida de hasta cincuenta personas.

En ambos tipos de donación, la toma de decisión puede ser: 1) tácita, cuando el posible donador no manifiesta en un documento la negativa para que, después de su muerte, sus órganos sean

trasplantados. El consentimiento debe ser autorizado por un familiar cercano; y 2) expresa, acción de manifestar por escrito la voluntad de donar órganos después de fallecer.0

En México, existe el registro para obtener la tarjeta de donador voluntario a cargo del Centro Nacional de Trasplantes (CENATRA), organismo responsable de impulsar, coordinar y regular la actividad de donación y trasplante de órganos, tejidos y células.0

Los programas de donación de órganos, a nivel nacional e internacional, emplean distintas estrategias promover la participación de la población. La eficacia de la donación de órganos no sólo se mide por el número de donaciones sino por el desarrollo de actitudes y conocimiento óptimos en la población.[6] Sin embargo, se tiene que señalar que existe una gran desproporción entre la alta demanda de quienes requieren un trasplante y la escasa cantidad de candidatos a donantes.

En México, de acuerdo al CENATRA, en el 2022 se registró un total de 2,007 donaciones, 2,681 en el 2023 y 737 en el primer trimestre del 2024 de 19,925 personas en lista de espera. Dentro del territorio nacional, Guerrero está aún más atrasado en materia de donación de órganos, en el 2022 se registraron 16 donaciones, 24 en el 2023 y tres en el primer trimestre del 2024. La República Mexicana y el Estado de Guerrero están muy lejos de alcanzar una cifra significativa en tasas de donación.0

Los temas médicos, sociales, éticos, legales y gubernamentales son de importancia crítica. Estos aspectos proporcionan insumos de para elaborar estrategias de promoción en la población frente a la donación y trasplante de órganos.[8] La decisión de donar, en vida o después de la muerte, está influenciada por factores psicológicos, familiares, éticos, sociales, económicos y demográficos.[9] La identificación de estos factores ayuda a determinar la disponibilidad de donación de órganos y tejidos en la población.

La población joven tiene mayor aprobación a la donación que las generaciones anteriores.[10][11] Los grupos sociales cercanos y el núcleo familiar fortalecen la conducta prosocial en los jóvenes.[11] Cuando una persona fallece, la familia tiene la última palabra sobre sus órganos. El desconocimiento y rechazo familiar sobre el deseo del ser querido de ser donante constituye una de las principales barreras para el candidato a donante.[12][13]

La difusión de información objetiva y empática es clave para erradicar los mitos sobre la donación y trasplante de órganos y tejidos.[14][15] Complementar el desarrollo profesional e invitar a la población a participar en estos tópicos altruistas es fundamental para impulsar la donación de órganos y tejidos.[16]

Metodología

Estudio transversal en estudiantes universitarios de la Facultad de Derecho Acapulco de la Universidad Autónoma de Guerrero, realizado del 7 al 9 de junio del 2023. La población de estudio fue la comunidad estudiantil de los turnos matutino y vespertino de la Facultad conformada por 1954 estudiantes. No se calculó el tamaño de la muestra ya que se pretendió incluir al total de la población.

Los criterios de inclusión en el estudio fueron asistir el día de la encuesta y aceptar participar. Fueron excluidos los estudiantes de posgrado. Los criterios de eliminación fueron cuestionarios incompletos de respuestas a preguntas relevantes del estudio, o con menos del 80% de reactivos contestados.

El instrumento de medición fue un cuestionario autoadministrado, ya validado para población mexicana, titulado *Actitud hacia la donación y trasplante de órganos PCID-DTO RIOS: Cuestionario de Proyecto Colaborativo Internacional Donante*.0 Sólo se agregaron preguntas sobre la autoadscripción indígena y año de la carrera que cursa.

El instrumento contiene preguntas orientadas hacia la actitud en la donación de órganos. Incluye preguntas sobre datos sociodemográficos como edad y sexo. Contiene preguntas sobre si han comentado el tema de la donación y trasplante de órganos con círculos sociales cercanos, su interés

sobre el tema, si son donadores recurrentes, cómo califican la información que han recibido y si confían en la información que brindan los médicos. Otro grupo de preguntas son de carácter descriptivo sobre la postura de su religión ante la donación de órganos, su opinión ante una legislación que permitiera al Estado a disponer siempre de los órganos de los difuntos sin contar con ningún permiso previo, si solicitarían la incineración, la inhumación o la autopsia ante el propio fallecimiento y el de un familiar y las razones por las que están a favor o en contra de esta práctica médica. El participante podía marcar más de una razón.

Fueron estimadas las frecuencias simples de las variables relevantes. Con el análisis bivariado y multivariado se estimó la fuerza de asociación a la disposición de donar órganos, con la razón de momios e intervalos de confianza de 95%.

Resultados

Se aplicaron un total de 1690 encuestas de 1984 estudiantes universitarios. Fueron excluidos 45 estudiantes por ser de posgrado, 70 se negaron a participar y 179 fueron los estudiantes inasistentes habituales de la facultad. Fueron eliminadas 15 encuestas por estar incompletas. Quedaron 1675 observaciones útiles, 33% (541) hombres y 67% (1125) mujeres. La edad promedio fue de 21 años, con rango de 17 a 60 años. Fueron 39% (647/1675) del primer año de la licenciatura, el 14% (229/1675) del segundo, el 28% (475/1675) del tercero, el 18% (299/1675) del cuarto y el 1% (18/1675) del último año. Sólo el 14% (240/1675) pertenecía a un pueblo originario.

En el análisis bivariado se encontraron 17 factores asociados a la disponibilidad de donación de órganos. Quince factores tuvieron asociación positiva, y dos, sexo y la preocupación por cicatrices derivadas de la donación, tuvieron asociación negativa. El Cuadro 1 muestra la fuerza de asociación e intervalo de confianza del 95%.

En el análisis multivariado se encontraron 6 factores asociados a la disponibilidad de donar órganos. Cinco factores tuvieron asociación positiva, y uno, preocupación por las cicatrices, tuvo asociación negativa. El Cuadro 2 muestra la fuerza de asociación y resultado de la prueba Chi cuadrada de heterogeneidad.

Cuadro 1. Factores asociados a la disponibilidad de donar órganos, en estudiantes de la Facultad de Derecho Acapulco de la Universidad Autónoma de Guerrero

Factores	Categorías	n	%	RM ¹	IC 95% ²
Sexo	Hombre	358 (531)	67%	0.62	0.50 - 0.78
	Mujer	854 (1111)	77%		
Edad	<23 años	994 (1364)	73%	0.80	0.60 - 1.09
	23 o más	217 (282)	77%		
Año que cursa	1 ^{er} a 3 ^{er} año	973 (1329)	73%	0.88	0.67 - 1.17
	4 ^{to} o más	238 (315)	76%		
Pueblo originario	Sí	162 (233)	70%	0.78	0.57 - 1.05
	No	1033 (1385)	75%		
Conoce a alguien que haya necesitado un trasplante	Sí	243 (316)	77%	1.44	0.73 - 1.03
	No	969 (1330)	73%		
Conoce a alguien que haya donado	Sí	160 (210)	76%	1.16	0.83 - 1.63
	No	1053 (1436)	73%		

Considera que más personas deberían donar órganos	Sí	1169 (1539)	76%	4.1	3.34 - 1.23
	No	38 (97)	40%		

Ha recibido una charla	428	78%	1.45	1.14 - 1.85
Sí	(546)	71%		
sobre la donación	784	85%	3.60	2.85 - 4.55
No	(1098)	62%		
Ha comentado el tema con	700	83%	2.46	1.95 - 3.11
Sí	(821)	67%		
la familia	490	76%	1.39	1.11 - 1.74
No	(795)	70%		
Ha comentado el tema con	594	70%	1.39	1.11 - 1.74
Sí	(716)	80%		
amigos	620			
No	(933)			
Ha recibido información	804			
Sí	(1058)			
sobre la donación	408			
No	(587)			
	336			
	(425)			
Ha donado sangre	868	72%	1.47	1.13 - 1.92
Sí	(1206)			
No				
Menciona que le	199 (340)	59%	0.41	0.32 - 0.52
Sí	1010	78%		
preocupan las cicatrices	(1302)	87%	3.01	2.28 - 3.97
No	430 (497)	69%		
Menciona que el padre	776	86%	3.09	2.38 - 4.01
Sí	(1140)	67%		
está a favor de la donación	503 (584)	86%	2.63	1.95 - 3.56
No	703	70%		
Menciona que la madre	(1053)			
Sí				
está a favor de la donación	336 (391)			
No	842			
	(1205)			
Menciona que la pareja				
Sí				
está a favor de la donación				
No				

Cree llegar a necesitar un trasplante		951 (1207) 260 (437)	79% 60%	2.53	2.01 - 3.19
Le interesa una charla sobre la donación	Sí (1381) No 18 (56)	1100	80% 32%	8.26	5.04 - 13.54
Tiene información sobre la donación		1137 (1509) 75 (136)	75% 55%	2.49	1.75 - 3.52
Confía en la información de los médicos		690 (880) 519 (764)	78% 68%	1.71	1.38 - 2.14
Participa como voluntario		386 (530) 823 (1112)	73% 74%	0.94	0.75 - 1.19
Conoce el concepto de muerte cerebral	Sí (160) No 1095 (1479)	112	70% 74%	0.82	0.57 - 1.17
Religión católica		942 (1240)	76% 67%	1.59	1.24 - 2.04
Católico	Otra	254 (382)			

Donaría órganos a un familiar	Sí	1120 (1364)	82	9.74	7.53 - 12.60
	No	90 (281)	32		

1: Razón de momios; 2: Intervalo de confianza de 95%

Cuadro 2. Análisis multivariado de los factores asociados a una actitud positiva (n=1352)

	RMna¹ p⁵	RMa²	IC 95%³	X² ht⁴	
Menciona que le preocupan las cicatrices	0.38	0.46	0.33 - 0.63	7.85	0.89
Religión católica	1.61	1.80	1.27 - 2.55	7.69	0.99
Cree llegar a necesitar un trasplante	2.62	1.79	1.31 - 2.45	19.44	0.88
Ha comentado el tema con la familia o amigos	3.51	2.93	2.17 - 3.96	7.85	0.99
Le interesa una charla sobre la donación	8.69	4.04	2.15 - 7.58	4.94	0.9

Donaría órganos a un familiar	9.42	6.50	4.73 - 8.92	21.38	0.76
-------------------------------	------	------	-------------	-------	------

1: Razón de momios no ajustada; 2: Razón de momios ajustada; 3: Intervalo de confianza de 95%; 4: Chi cuadrada de heterogeneidad; 5: Valor de p de X^2 de heterogeneidad

Conclusiones

Los estudiantes de licenciatura de la Facultad de Derecho Acapulco (área de las Ciencias Sociales y Administrativas) de la Universidad Autónoma de Guerrero muestran una actitud favorable hacia la donación y trasplante de órganos en el 73% de los casos.

Los factores asociados a la disponibilidad de donar órganos son la conocer la postura de la religión frente al tema, la creencia de llegar a necesitar un trasplante en el futuro, comentar el tema con círculos sociales cercanos y la disponibilidad de donar órganos a familiares. La principal razón de los estudiantes para estar en contra de la donación de órganos es el miedo.

Referencias Bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. (2023). *Enfermedades no transmisibles*. Recuperado de: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/noncommunicable-diseases>
2. Organización Panamericana de la Salud. (2019). *Estrategia y Plan de Acción sobre Donación y Acceso Equitativo al Trasplante de Órganos, Tejidos y Células 2019 2030*. Recuperado de: <https://www.paho.org/es/documentos/cd5711-estrategia-plan-accion-sobre-donacion-acceso-equitativo-al-trasplante-organos>
3. Instituto de Salud Pública. *Un donante puede salvar 7 vidas*. 2020. Recuperado de: <https://www.insp.mx/avisos/un-donante-puede-salvar-7-vidas>
4. Comisión Nacional de Protección Social en Salud. (2019). *26 de septiembre: Día Nacional de la Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos*. Recuperado de: <https://www.gob.mx/salud/%7Cseguropopular/articulos/26-de-septiembre-dia-nacional-de-la-donacion-y-trasplante-de-organos>
5. Gobierno de México. *Centro Nacional de Trasplantes*. (2022). Recuperado de: <https://www.gob.mx/cenatra>
6. Ríos, A., López-Navas, A. I., López-López, A. I., Gómez, F. J., Iriarte, J., Herruzo, R., Blanco, G., Llorca, F. J., Asunsolo, A., Sánchez-Gallegos, P., Gutiérrez, P. R., Fernández, A., De Jesús, M. T., Martínez-Alarcón, L., Lana, A., Fuentes, L., Hernández, J. R., Virseda, J., Yelamos, J., Bondía, J. A., Hernández, A. M., Ayala, M. A., Ramírez, P., y Parrilla, P. (2016). Acceptance of living liver donation among medical students: A multicenter stratified study from Spain. *World Journal of Gastroenterology*, (22)25: 5800-5813. DOI: 10.3748/wjg.v22.i25.5800.
7. Centro Nacional de Trasplantes. (2024). *Estadísticas sobre donación y trasplantes*. Recuperado de: <https://www.gob.mx/cenatra>
8. Guerra-Sáenz, E. K., Narváez-Navarro, Á. G., Hernández-López, A. C., Bello, S. J., Ruiz-Cantú, G., Cordero-Pérez, P., Guevara-Martínez, M. C., Muñoz-Espinosa, L. E., Pérez-Rodríguez, E., Hernández-Guedea, M. A., Zapata-Chavira, H., Guevara-Charles, A., Perales-Quintana, M. M., y Escobedo-Villareal, M. M. (2016). Actitud hacia la donación y el trasplante de órganos y tejidos de tres instituciones de salud. *Gac Med Mex*. 152: 688-696.
9. Ríos, A., López-Gómez, S., Belmonte, J., Balaguer, A., Gutiérrez, P. R., Ruiz-Merino, G., Ayala-García, M. A., Ramírez, P., López-Navas, A. I. (2023). The Roma population's fear of donating their own organs for transplantation. *Cir Esp (Engl Ed)*. 101(5):350-358. DOI: 10.1016/j.cireng.2022.06.043.
10. Sebastián-Ruiz, M. J., Guerra-Sáenz, E. K., Vargas-Yamanaka, A., Barboza-Quintana, O., Ríos-Zambudio, A., García-Cabello, R., y Palacios-Saucedo, G. C. (2017). Actitud y

conocimiento sobre donación de órganos de estudiantes de medicina de una universidad pública del noreste de México. *Gac Med Mex.* 153: 432-442. DOI:

10.24875/GMM.1700257311. Salas, P., Campusano, A., Rodríguez, C., Pizarro, D., Muñoz, M., y Pousa, J. (2021). Características sociales y familiares asociadas a la decisión de ser donante de órganos y tejidos en población adulta, Coquimbo, Chile 2019. *Rev Med Chile.* 149: 385-392.

12. Montero, S. A., Martínez-Isasi, S., Fieira, C. E., Fernández, G. A., Castro, D. D. J., y Fernández, G. D. (2018). Conocimientos y actitudes ante la donación de órganos de los profesionales sanitarios de un hospital de tercer nivel. *Rev Esp Salud Pública.* 92(1). Recuperado de: www.msc.es/resp

13. Reyes-Acevedo, R., Obrador, G. T., Alberú-Gómez, J., Gracida-Juárez, C., Madrigal, J. A., y Aburto-Morales, S. (2019). Current State and Challenges for Organ Donation and Transplantation in México. *The Transplantation Society.* 103(4): 648-650. DOI: 10.1097/TP.0000000000002474.

14. Kose, O. O., Onsuz, M. F., y Topuzoglu, A. (2015). Knowledge levels of and attitudes to organ donation and transplantation among university students. *North Clin Istanbul.* 2(1): 19-25. DOI: 10.14744/nci.2015.58070.

15. Molina, M. I., Toro, P. A., Manzi, E., Dávalos, D., Torres, K., Aristizábal, A. M., Gómez, C., y Echeverría, G. J. (2018). Principales causas de Negativa familiar a la donación de órganos y tejidos: 10 años de experiencia en un centro latinoamericano. *Nefrología.* 38(2): 225-227.

16. Najafizadeh, K., Shiemorteza, M., Jamali, M., Ghorvani, F., Hamidinia, S., Assan, S., y Moghani-Lankarani, M. (2009). Attitudes of Medical Students About Brain Death and Organ Donation. *Transplantation Proceedings.* 41: 2707-2710. DOI: 10.1016/j.transproceed.2009.06.147.

17. Ríos, A., López-Navas, A., Ayala-García, M. A., Sebastián, M. J., Abdo-Cuza, A., Alán-Castro, J., Martínez-Alarcón, L., Ramírez-Barba, E. J., Muñoz-Jiménez, G., Palacios, G., Suárez-López, J., Castellanos, R., González-Yebra, B., Martínez-Navarro, M. Á., Díaz-Chávez, E., Nieto, A., Ramírez, P., y Parrilla, P. (2013). Actitud hacia la donación de órganos del personal no sanitario de hospitales de España, México, Cuba y Costa Rica. *Revista Nefrología.* 33(5): 699-708.