



COMISIÓN NACIONAL DE BIOÉTICA

Catálogo de publicaciones científicas en bioética

Junio 2022

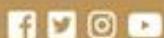


SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
1992
2022
ANIVERSARIO

Biblioteca
CONBIOÉTICA
Encuentro y fuente de conocimiento



gob.mx/salud/conbioetica

Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Junio 2022

Presentación.....	4
Solicita información.....	4
Ética en la investigación	5
Dilemas, disonancias y conflictos éticos del trabajo de campo en antropología médica en contextos institucionales de atención a la salud.....	5
Value and engagement: what can clinical trials learn from techniques used in not-for-profit marketing?.....	5
Research ethics systems in Latin America and the Caribbean: a systemic assessment using indicators.....	6
Interculturalidad en los documentos públicos de los Comités de Ética de la Investigación universitaria.....	7
Bioética en la atención de la salud.....	7
Screening is not always healthy: an ethical analysis of health screening packages in Singapore.....	7
Consentimiento informado en procesos compartidos.....	8
Vaccine mandates for healthcare workers beyond COVID-19.....	8
Prevención cuaternaria desde la visión odontológica.....	9
Ética en la digitalización de la salud.....	9
Riesgos para la privacidad en la aplicación de la inteligencia artificial al ámbito biosanitario. Implicaciones éticas y legales.....	9
Ética en las tecnologías emergentes.....	10
Medicina de precisión y transhumanismo: una mirada desde la bioética.....	10
Imagining digital twins in healthcare: Designing for values as designing for technical milieus.....	11
Ética de la edición genética en seres humanos.....	11
Grupos en situación de vulnerabilidad.....	12
Strategies to Advance Equity in Cancer Clinical Trials.....	12
Dilemas bioéticos al inicio de la vida.....	12
Factores de riesgo de complicaciones perinatales en el embarazo de adolescentes.....	12



Care friendliness in adolescent sexual and reproductive health services in Mexico and a characterisation of their clients 13

Interrupción terapéutica del embarazo en casos de fetos anencefálicos y la objeción de conciencia: comparación entre bioética y jurisprudencia 14

Los problemas bioéticos de la sangre de cordón umbilical: un estudio de declaraciones institucionales..... 14

Dilemas bioéticos al final de la vida y cuidados paliativos..... 15

Autonomía del paciente en la práctica médica: decisiones difíciles en esclerosis lateral amiotrófica. Informe de caso 15

Testamentum tempore pestis. El derecho civil y la bioética frente al testamento en casos de epidemia..... 16

Una visión de la fatiga por compasión en cuidados paliativos..... 16

Neuroética y neurociencias 17

El neuroderecho como un nuevo ámbito de protección de los derechos humanos..... 17

Towards a Governance Framework for Brain Data 17

Salud mental y adicciones..... 18

Pandemia y salud mental en niños en situación de vulnerabilidad social..... 18

Defining research priorities for youth public mental health: reflections on a coproduction approach to transdisciplinary working..... 18

Bioética y Enfermería 19

El cuidado de enfermería comunitaria en zonas marginadas 19

COVID-19 20

Repercusiones de la pandemia de COVID-19 y del trabajo de cuidados no remunerado en los medios de vida de las trabajadoras y trabajadores informales.....20

The long-tail effect of the COVID-19 lockdown on Italians' quality of life, sleep and physical activity.....20

A call for citizen science in pandemic preparedness and response: beyond data collection 21

Equidad de género 21

Reflections on research ethics in a public health emergency: Experiences of Brazilian women affected by Zika 21

Acceso a la justicia para las mujeres a través de la gestión de conflictos y la mediación.....22



Migración y salud	22
Xenophobia and medicine (profession of a doctor): can the two coexist in the 21st century?.....	22
Ética ambiental	23
La relevancia de la higiene del aire: una urgencia tras la pandemia de la COVID-19.....	23
Derechos Humanos	24
What Does Ethics Demand of Health Care Practice in Conflict Zones?.....	24
Integridad científica	24
Handling Ethics Dumping and Neo-Colonial Research: From the Laboratory to the Academic Literature.....	24
Educación en bioética	25
Aprendizaje basado en problemas y tecnologías de la información y comunicación.....	25
Ethics Series: Educating Ethical Chemical Engineers.....	26
Recomendaciones CONBIOÉTICA	27
Estante literario.....	27
Women in STEM in Higher Education.....	27
La privacidad como derecho humano: contribuciones para la promoción de una nueva agenda bioética.....	28
Bioética en la pantalla.....	29
Intimidad (2022).....	29
Bioética en los medios.....	30
Podcast. ISSSTE: Escucha porqué donar sangre.....	30
Podcast. Welcome to the Great Reinfection.....	30
Podcast. Bonus - Overturning Roe v. Wade and Public Health.....	30
Podcast. Noosfera 106. Alimentos funcionales que, además, funcionan José M. López Nicolás.....	31
Programa. Zonadocu. ARNm - ¿Exageración o esperanza?.....	31
Mesa de análisis. Empecemos a hablar de neuroderechos.....	31

Presentación

El Centro del Conocimiento Bioético (CECOBE) de la Comisión Nacional de Bioética tiene como objetivo favorecer la divulgación y aportar sustento científico en materia de salud, bioética, derechos humanos y temas afines.

Por ello, el CECOBE, a través de la Biblioteca CONBIOÉTICA, presenta el *Catálogo de publicaciones científicas en bioética* que contiene un recuento mensual de artículos científicos y reseñas bibliográficas publicadas en revistas indexadas de alto impacto nacionales e internacionales, así como sugerencias de diversos materiales audiovisuales como podcasts y películas.

La consulta de este instrumento mensual coadyuvará al arraigo de la bioética en la práctica cotidiana de los integrantes de la infraestructura nacional en bioética, profesionales de la salud, investigadores, estudiantes, tomadores de decisiones y público en general interesado en la materia.

Solicita información

Le invitamos a consultar los siguientes artículos especializados. Cada título contiene un hipervínculo que lo direccionará al sitio web de la publicación original y, en caso de requerir más información, reiteramos nuestra oferta de servicios de información a través de:

Formulario Web: <https://bit.ly/bibliotecaconbioetica>

Correo electrónico: amigosconbioetica@salud.gob.mx

Aviso Importante

La información contenida en el *Catálogo de publicaciones científicas en bioética*, así como las opiniones expresadas por los autores, no necesariamente reflejan la postura de la Comisión Nacional de Bioética y son meramente informativos, por lo que se recomienda realizar un análisis objetivo del contenido.

Ética en la investigación



Dilemas, disonancias y conflictos éticos del trabajo de campo en antropología médica en contextos institucionales de atención a la salud

El trabajo de campo etnográfico, que implica el encuentro con la otredad, es utilizado por la antropología médica para acercarse a la comprensión de problemáticas sociales relacionadas con la salud, la enfermedad, la atención y la muerte. El objetivo del trabajo fue realizar una reflexión ética de diversas situaciones conflictivas experimentadas por tres antropólogas durante sus investigaciones en México, a través del análisis de sus diarios de campo. Con este fin, se realizó un análisis grupal e interdisciplinario desde una perspectiva ética. Los conflictos encontrados se clasificaron en: 1. Dilemas éticos (como la sinceridad vs. ocultamiento de información); 2. Disonancias éticas (como la justicia en el acceso de los informantes a los servicios médicos, el acceso y la identidad del antropólogo en campo, los límites de la intervención, la reciprocidad y las emociones del investigador); y 3. Otros (conflictos éticos tales como la observación del paternalismo médico y las diferencias disciplinares entre el quehacer antropológico y el médico). Este análisis permitió comprender los posicionamientos epistemológicos, metodológicos y, principalmente, éticos de las investigadoras que, de manera subrepticia, guían la construcción del quehacer antropológico. Asimismo, la investigación permitió vislumbrar la responsabilidad de las acciones o inacciones del investigador frente a las personas observadas dentro de un contexto de atención en salud.

Cruz Martín, A. G., Colmenares Roa, T. A., Fay, M., Manrique de Lara y Ramírez, A., Figueroa Perea, J. G., y Peláez Ballestas, I. (2022). Dilemas, disonancias y conflictos éticos del trabajo de campo en antropología médica en contextos institucionales de atención a la salud. *Revista Latinoamericana De Bioética*, 22(1), 131-148. <https://doi.org/10.18359/rlbi.5905>



Value and engagement: what can clinical trials learn from techniques used in not-for-profit marketing?

El *marketing* es una función empresarial fundamental en las compañías comerciales, pero frecuentemente también se utiliza en las organizaciones sin fines de lucro. El *marketing* se enfoca en entender lo que la gente valora para tomar una decisión e involucrarse con un



producto o servicio: un concepto también clave para entender por qué las personas podrían involucrarse en un ensayo clínico. Dado que varios ensayos fracasan al reclutar o retener a los participantes, resulta indispensable entender las necesidades y los valores de los interesados; ya sean participantes, reclutadores o creadores de políticas para que un ensayo clínico sea exitoso. Tal vez es momento de considerar acercamientos desde otras disciplinas. Aunque los equipos de los ensayos clínicos pueden considerar estrategias de reclutamiento y retención basadas, o no, en evidencia, esto rara vez se hace de manera sistemática y racionalizada; frecuentemente, se realiza como respuesta a los desafíos tras el comienzo del ensayo. En este comentario se discute la necesidad de un acercamiento formal al *marketing*, para aplicarse en los ensayos clínicos desde el principio y prevenir los posibles problemas en el reclutamiento y la retención de participantes.

Mitchell, E.J., Sprange, K., Treweek, S. et al. Value and engagement: what can clinical trials learn from techniques used in not-for-profit marketing? *Trials* 23, 457 (2022). <https://doi.org/10.1186/s13063-022-06417-3>



Research ethics systems in Latin America and the Caribbean: a systemic assessment using indicators

Con el objetivo de fortalecer la ética en la investigación de manera sistémica, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) diseñó una estrategia que incluye objetivos e indicadores para abordar los componentes básicos de los sistemas de ética en investigación. Con estos indicadores se evaluaron 22 países de América Latina y el Caribe. La mayoría de los países han adoptado instrumentos legales para regular la investigación con seres humanos y han implementado organismos nacionales encargados de la vigilancia de los comités de ética en investigación. Sin embargo, no han avanzado tanto en las políticas de capacitación en ética y el registro de ensayos clínicos. En la mayoría de los países, los esfuerzos para adoptar políticas de conductas responsables de la investigación y la revisión ética acelerada en emergencias no han alcanzado los objetivos de la OPS. En este artículo se discuten los desafíos pendientes y se dan recomendaciones que ayuden a los países de América Latina y el Caribe a alcanzar estos indicadores y, en general, a fortalecer la ética en la investigación de manera sistémica.

Aguilera B, Carracedo S, Saenz C. Research ethics systems in Latin America and the Caribbean: a systemic assessment using indicators. *Lancet Glob Health* 2022; published online June 15. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(22\)00128-0](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00128-0)





Interculturalidad en los documentos públicos de los Comités de Ética de la Investigación universitaria

Este artículo busca develar la presencia o ausencia de los referentes interculturales en los documentos formales de los Comités de ética de la investigación (CEI) de universidades chilenas adscritas al Comité de Rectores. Se analizaron documentos públicos de veintinueve universidades. Los principales hallazgos dan cuenta de la ausencia de resguardos éticos asociados a las voces originarias y migrantes en estudio y los procedimientos realizados al enfrentar el estudio de fenómenos interculturales. Se concluye un perfil decolonial ausente en los CEI y una delicada proximidad a la justificación de su existencia como cumplimiento de los requisitos investigativos occidentales.

Fernando Fuica-García y Raquel Rebolledo-Rebolledo. Interculturalidad en los documentos públicos de los Comités de Ética de la Investigación universitaria. *Hermenéutica Intercultural* 37, 2022: 75-98

<https://doi.org/10.29344/07196504.37.3181>

Bioética en la atención de la salud



Screening is not always healthy: an ethical analysis of health screening packages in Singapore

Los análisis y exámenes médicos se realizan para identificar si las personas corren mayor riesgo de padecer alguna enfermedad; con más pruebas diagnósticas e intervenciones se espera modificar el curso natural de la enfermedad. En Singapur, los exámenes médicos están ampliamente disponibles en paquetes que integran varias pruebas en una sesión y que suelen incluir algunas no recomendadas. El artículo describe esta práctica e identifica las cuestiones e implicaciones éticas en las políticas y la práctica. Los paquetes de exámenes médicos tienen tres etapas: la oferta y selección de exámenes médicos, la evaluación médica y la ejecución de las pruebas, y la revisión posterior a los exámenes. Un aspecto clave es la falta de información entre proveedores y pacientes; esto puede resultar en pacientes sometidos a pruebas inapropiadas y provocar más daños que beneficios. Adicionalmente, los paquetes de exámenes médicos pueden estimular una demanda innecesaria de atención médica y contribuir a una distribución desigual de los recursos de salud.

Yong, S.E.F., Wong, M.L. & Voo, T.C. Screening is not always healthy: an ethical analysis of health screening packages in Singapore. *BMC Med Ethics* 23, 57 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12910-022-00798-5>



Consentimiento informado en procesos compartidos

La medicina actual tiende a la especialización. Pero también cada vez son más frecuentes los procesos compartidos o interdisciplinarios en que un profesional solicita algún tipo de técnica o un procedimiento diagnóstico o terapéutico que debe realizar otro especialista. En un escenario así, que implica a profesionales diferentes, es razonable que surja cierto debate sobre a cuál de ellos le correspondería obtener el consentimiento informado por parte del paciente. El primer error sería plantear este proceso como un enfrentamiento entre profesionales que derivan o delegan en otro sus propias responsabilidades. Al contrario, es preciso entenderlo como de un trabajo en equipo y no como una mera delegación de compromisos. Por una parte, sigue siendo el médico que lleva a cabo la técnica y que, por tanto, mejor la conoce como procedimiento y que es experto en la detección precoz y en el manejo de los efectos secundarios, el que debería asumir el compromiso de informar sobre este procedimiento y sus perfiles específicos. Y, por ello, es a él a quien le corresponde obtener el oportuno consentimiento informado. Por otra, al entenderlo como un proceso compartido, lo adecuado sería que el médico responsable del seguimiento del paciente y que es quien ha tomado la iniciativa de solicitar esta técnica hubiese aportado una información elemental, más centrada en el motivo de la indicación, y que con ello se hubiese obtenido un preconsentimiento, es decir una aceptación básica o, al menos, un no-rechazo previo a la técnica. Y sería conveniente dejar registro de esta información en la historia clínica.

Sanz, Álvaro, Francisco Barón y María Luisa del Valle. Consentimiento informado en procesos compartidos. *Cuadernos de Bioética* 33.108, (2022): 149-156. <http://doi.org/10.30444/CB.120>



Vaccine mandates for healthcare workers beyond COVID-19

Se proporcionan criterios éticos para establecer cuándo son éticamente justificables los mandatos de vacunación para el personal de salud. Los criterios incluyen la utilidad de la vacunación para el personal de salud, la utilidad para los pacientes (tanto en términos de prevención de transmisión de infección como la escasez del personal), y la existencia de alternativas menos restrictivas que puedan lograr resultados comparables. El personal de salud tiene la obligación profesional para promover los intereses de los pacientes que implican la exposición a mayores riesgos o la vulneración de su autonomía. Por lo tanto, se sostiene que los mandatos de vacunación bajo estos criterios están justificados, porque no

son injustificadamente discriminatorios y el nivel de coerción que ejercen es éticamente aceptable, y, de hecho, comparable a lo aceptado en los contratos del personal de salud. Estos mandatos podrían justificarse incluso cuando no apliquen a la población general. Se concluye que, dada la evidencia actual, los criterios éticos justifican el mandato de vacunación contra la influenza, pero no contra la COVID-19. Se extienden estos argumentos para otras vacunas.

Giubilini A, Savulescu J, Pugh J, *et al.* Vaccine mandates for healthcare workers beyond COVID-19. *Journal of Medical Ethics* Published Online First: 30 May 2022. <http://dx.doi.org/10.1136/medethics-2022-108229>



Prevención cuaternaria desde la visión odontológica

El personal de salud debe comprender que el paciente es la figura central en el proceso salud-enfermedad, por lo que, para proteger su salud y atender de manera eficaz la enfermedad, se debe partir desde los principios básicos de prevención. La frase "prevenir es mejor que curar" debe ser considerada una máxima en salud y una metodología para atender enfermedades desde factores de riesgo, hacer partícipe a los pacientes y a la población en general a llevar a cabo estilos de vida saludables, con actividades preventivas que incrementen su importancia en la atención médica. La prevención cuaternaria es una forma nueva para llamar al viejo principio de la medicina "lo primero es no hacer daño", que da origen al principio bioético de la no maleficencia, este concepto se refiere a todas aquellas valoraciones que se deben hacer ante cualquier tipo de intervención diagnóstica, terapéutica y preventiva. Esto tiene especial importancia en la población sana, en la cual la prevención será siempre la mejor herramienta, pero se debe siempre tener presente la prevención cuaternaria.

Orellana CJE, Guerrero SRN, Orofino P. Prevención cuaternaria desde la visión odontológica. *Rev ADM.* 2022; 79 (3): 160-164. <https://dx.doi.org/10.35366/105830>

Ética en la digitalización de la salud



Riesgos para la privacidad en la aplicación de la inteligencia artificial al ámbito biosanitario. Implicaciones éticas y legales

Las posibilidades que ofrece el desarrollo de la inteligencia artificial y el manejo de macrodatos (*big data*) son ingentes. Sus aplicaciones se extienden también al ámbito sanitario en el que resulta difícil separar la práctica médica y el proceso creciente de



digitalización. Sin embargo, no todo es luz en este nuevo universo algorítmico. Existe igualmente otro lado apenas perceptible, más opaco, pero impregnado de brumas provenientes de los intereses y expectativas de las grandes empresas multinacionales. De ahí la necesidad de incidir en la protección de los datos personales sanitarios, así como en la salvaguarda de la privacidad del paciente, teniendo presente que la defensa de los derechos fundamentales constituye un instrumento inequívoco de limitación del poder, en este caso, tecnocientífico.

Blázquez Ruiz, F. J. (2022). Riesgos para la privacidad en la aplicación de la inteligencia artificial al ámbito biosanitario. Implicaciones éticas y legales. *Anales de la Cátedra Francisco Suárez*, 56, pp. 245-268. <https://doi.org/10.30827/acfs.v56i.21677>

Ética en las tecnologías emergentes



Medicina de precisión y transhumanismo: una mirada desde la bioética

En este artículo se muestra la concatenación de la digitalización médica con fines terapéuticos perfeccionados por la medicina de precisión, la cual arrastra consigo a la medicina desiderativa del realce para incrementar y sobrepasar el funcionamiento y la morfología del cuerpo humano considerado normal. Las técnicas de realce culminan con la pretensión de crear entes transhumanos. La Bioética está dividida entre su sólido apoyo a las investigaciones biomédicas benéficas y el recelo de aplicaciones riesgosas de una biotecnología acelerada, la cual se enfoca en el progreso lucrativo más que en fomentar el bien común. Hay opositores comprometidos con la “sabiduría de la repugnancia” que presenta más bien argumentos emocionales que racionales, obstaculizando así la deliberación ponderada. La Bioética no ha podido generar un debate sólido en la materia, por lo que ha de centrarse en alertar sobre dos consecuencias inevitables: la desigualdad de acceso, los efectos negativos de la expansión biotecnológica sobre el equilibrio adaptativo entre lo humano, los seres vivos no humanos y el medioambiente común. Es urgente llamar la atención sobre los ingentes recursos de la biotecnología sofisticada, en desmedro del apoyo al estudio de problemas sociales y éticos por ella exacerbados.

Kottow, M. (2022). Medicina de precisión y transhumanismo: una mirada desde la bioética. *Revista Colombiana De Bioética*, 17(1). <https://doi.org/10.18270/rcb.v17i1.4012>





Imagining digital twins in healthcare: Designing for values as designing for technical milieus

La medicina se interesa cada vez más en prevenir enfermedades. Los gemelos digitales (GD) se consideran un desarrollo tecnológico importante para realizar esta transición. A grandes rasgos, un GD es una representación *in silico* de un individuo que dinámicamente refleja su estatus fisiológico y molecular, permitiendo monitorear con precisión su estado de salud a lo largo del tiempo. Actualmente, los GD son más ideal abstracto que realidad tecnológica concreta, lo que hace posible imaginar las diferentes maneras en que podrían materializarse e integrarse en las vidas de las personas. Este artículo sitúa a los GD en el contexto de la medicina preventiva y se centra en cómo los potenciales usuarios quieren relacionarse con un GD y cómo podrían modificarse las prácticas de cuidado. A partir de las ideas de Gilbert Simondon, se sugiere que la noción de medio técnico puede ser una herramienta útil para que los diseñadores imaginen cómo se podrían crear los GD. Finalmente se delimitan seis tipos de GD, según la utilidad que les darían los potenciales usuarios.

Bas de Boer, Carla Strasser and Sander Mulder. Imagining digital twins in healthcare: Designing for values as designing for technical milieus. *Prometheus*. Vol. 38(1). <http://doi.org/10.13169/prometheus.38.1.0067>



Ética de la edición genética en seres humanos

En este análisis se describe el desarrollo de las principales aplicaciones de la tecnología genética y se definen los principales aspectos éticos de la edición genética somática y germinal en seres humanos, incluyendo cuestiones de seguridad, especificidad, precisión y certeza. Se critica la edición genética germinal y el concepto de “mejoramiento” humano por vulnerar la autonomía individual, generar cambios genéticos heredables en la progenie y aceptar la falacia del reduccionismo genético. La edición genética somática puede ser ética si se siguen las normas éticas de la investigación biomédica. Por el contrario, la edición genética germinal no es pertinente ni necesaria para el tratamiento de enfermedades genéticas y presenta graves conflictos éticos. Previo a su aplicación es necesario un consenso social por discusiones democráticas, amplias y profundas entre todos los actores sociales involucrados, seguido de mecanismos de gobernanza con regulación robusta por parte del estado, que impidan la vulneración de derechos humanos fundamentales.

Penchaszadeh, V. B. (2022). Ética de la edición genética en seres humanos. *Revista Colombiana De Bioética*, 17(1). <https://revistacolombianadeenfermeria.unbosque.edu.co/index.php/RCB/article/view/4046>

Grupos en situación de vulnerabilidad

Strategies to Advance Equity in Cancer Clinical Trials

Los ensayos clínicos sobre el cáncer son fundamentales para probar nuevos tratamientos. Sin embargo, menos del 5% de los pacientes con cáncer participan en estos ensayos. Los grupos minoritarios, los adultos mayores y las poblaciones rurales están particularmente subrepresentados en los ensayos de tratamiento de cáncer. Las estrategias para promover la equidad de los ensayos clínicos sobre cáncer 1) ampliar los criterios de inclusión; 2) realizar autoevaluaciones de los centros para identificar barreras clínicas, del paciente, de proveedores y del sistema que contribuyen a las tasas bajas de selección e inscripción de los ensayos clínicos; 3) crear un plan de mejora de calidad que se dirija a las barreras y que incorpore el uso de herramientas y estrategias como las listas de verificación, el desarrollo del personal y la formación que mejore la competencia cultural y reduzca los prejuicios inconscientes; promover la educación de la comunidad, la divulgación y el compromiso con ensayos clínicos; medir la participación demográficamente; desarrollar ensayos clínicos que reduzcan las barreras de accesibilidad, de participación y los gastos de bolsillo; 4) trabajar con las partes interesadas para desarrollar tanto protocolos como estrategias que sean inclusivos con las ubicaciones geográficas de poblaciones diversas y el acceso a los ensayos. Estas acciones apoyarán para que las poblaciones subrepresentadas tengan más acceso y, por lo tanto, se incremente la generalización y la eficiencia de investigación sobre el cáncer.

Carmen E. Guerra, MD, MSCE, Mark E. Fleury, PhD, Leslie P. Byatt, CCRC, ACRP-PM, Tyler Lian, BS, and Lori Pierce, MD. Strategies to Advance Equity in Cancer Clinical Trials. *American Society of Clinical Oncology Educational Book 42* (June 10, 2022) 1-11. https://doi.org/10.1200/EDBK_350565

Dilemas bioéticos al inicio de la vida

Factores de riesgo de complicaciones perinatales en el embarazo de adolescentes

Para identificar los factores asociados que condicionan complicaciones perinatales en las adolescentes embarazadas, se realizó un estudio retrospectivo de las adolescentes embarazadas atendidas en el Hospital General de la Zona 6, Ciudad Juárez, Chihuahua, entre marzo de 2020 y marzo de 2021. Se evaluaron las complicaciones perinatales que se clasificaron en: maternas durante el embarazo, trabajo de parto y puerperio. Y perinatales en el neonato. También se tomaron en cuenta los antecedentes obstétricos (embarazos,

partos, cesáreas, abortos y complicaciones). Se utilizó la prueba de χ^2 y en las variables estadísticamente significativas se llevó a cabo regresión logística. Se evaluaron 287 expedientes clínicos y se encontró asociación estadísticamente significativa entre las complicaciones perinatales y los embarazos sin control prenatal. El 49.8% de las adolescentes tuvieron complicaciones perinatales durante el embarazo, 24.4% en el trabajo de parto y el 0.3% en el puerperio, mientras que el 25.4% no experimentó complicaciones. Es evidente que la falta total o parcial de control prenatal, aunada al hecho de ser multigesta, soltera, consumir alcohol, vivir con los padres y encontrarse en la adolescencia temprana fueron factores de riesgo de complicaciones perinatales en el embarazo. En esta etapa de la vida el embarazo se asocia con diversos factores sociodemográficos que favorecen las complicaciones perinatales.

Camargo-Reta AL, Estrada-Esparza SY, Reveles-Manríquez IJ, Manzo-Castillo JA, de Luna-López C, Flores-Padilla L. Factores de riesgo de complicaciones perinatales en el embarazo de adolescentes. *Ginecol Obstet Mex* 2022; 90 (6): 496-503. <https://doi.org/10.24245/gom.v90i6.6818>



Care friendliness in adolescent sexual and reproductive health services in Mexico and a characterisation of their clients

La salud sexual y reproductiva es una cuestión muy importante en los programas de salud pública de naciones con bajos y medianos ingresos. Los servicios de salud que cumplen con las necesidades específicas y diferenciadas de los adolescentes cobran relevancia en estos países. Para otorgar un servicio de calidad, es importante conocer el perfil de estos usuarios y la perspectiva que los adolescentes tienen de estos servicios. En una encuesta a 489 adolescentes de Morelos, México, se evaluó la amabilidad de los servicios de salud sexual y reproductiva destinados a los adolescentes. Se encontró que tienen bajos niveles de accesibilidad y efectividad, aceptabilidad moderada y altos niveles de apropiación y equidad. Se requiere implementar estrategias específicas para promover prácticas sexuales saludables, bien informadas y planeadas que consideren el perfil de la población adolescente.

García-Bello, LA, Heredia-Pi, IB, Zavala-Arciniega, L, Paz-Ballesteros, W, Velázquez-Viamonte, A, Serván-Mori, E. Care friendliness in adolescent sexual and reproductive health services in Mexico and a characterisation of their clients. *Int J Health Plann Mgmt*. 2022; 1- 16. <https://doi.org/10.1002/hpm.3512>



Interrupción terapéutica del embarazo en casos de fetos anencefálicos y la objeción de conciencia: comparación entre bioética y jurisprudencia

Si bien la interrupción terapéutica del embarazo en los casos de fetos anencefálicos ha sido ampliamente discutida, y se han llegado a conclusiones éticas que la justifican (si no existe contraindicación médica y se obtiene el consentimiento informado de la mujer), es importante reevaluar el tema. Por ello, se deben contrastar los principios bioéticos con sentencias judiciales de fenómenos jurídicos que están surgiendo en el mundo, y que pueden provocar cambios en los derechos sexuales y reproductivos. No obstante, esto no debe implicar un cambio en los argumentos bioéticos. Asimismo, debido al resurgimiento a nivel global de un conservadurismo moral, que propone un planteamiento en torno a la objeción de conciencia, se torna imperativo analizar desde la perspectiva bioética si la misma puede ser invocada en casos de interrupción terapéutica del embarazo. Para ello, se deberían ponderar los principios bioéticos y utilizar una bioética laica, pluralista y basada en ética de mínimos, la cual busque la dignidad de las personas que enfrentan una gestación de fetos anencefálicos. En ese sentido, la objeción de conciencia no debería utilizarse como instrumento para negar la atención a estas personas.

Marín Mora, A., y Ospina-Henao, S. (2022). Interrupción terapéutica del embarazo en casos de fetos anencefálicos y la objeción de conciencia: comparación entre bioética y jurisprudencia. *Revista Latinoamericana De Bioética*, 22(1), 83-96. <https://doi.org/10.18359/r/bi.5655>



Los problemas bioéticos de la sangre de cordón umbilical: un estudio de declaraciones institucionales

Este artículo pretende explorar la problemática bioética que se concentra en torno a la Sangre de Cordón Umbilical. La publicación en el año 2020 en España del nuevo Plan Nacional de Sangre de Cordón Umbilical recuerda la actualidad del tema. Los problemas bioéticos de la sangre de cordón umbilical no han sido especialmente estudiados, más bien son pocos los estudios al respecto y sobre todo se han centrado en la polémica sobre el uso autólogo de la misma y su almacenamiento en bancos privados. El presente trabajo, fruto de la lectura de veintiséis declaraciones institucionales de las más diversas instituciones de

distintos países, ofrece una enumeración detallada y sistemática de los problemas bioéticos que surgen en torno a la vida de la sangre de cordón umbilical y propone una clasificación con un criterio evolutivo, es decir, siguiendo el curso de la Sangre de Cordón Umbilical, desde su donación hasta su uso, pasando por los problemas sobre los donantes y el almacenamiento. Las fuentes utilizadas abarcan un periodo desde 1998 hasta 2019 y son prácticamente la totalidad de las existentes. Este trabajo ofrece un análisis conclusivo de carácter sincrónico, en el que se detectan las constantes bioéticas en los 31 años analizados, en concreto los principios de autonomía y solidaridad, además de la llamada bioética de las expectativas; y otro de carácter diacrónico en el que se destacan los núcleos bioéticos en los que se concentran las cuestiones: la falta de principios personalistas y el conflicto entre libertad y solidaridad.

Rafael Amo Usanos. Los problemas bioéticos de la sangre de cordón umbilical: un estudio de declaraciones institucionales. *Cuadernos de Bioética* 33.108, (2022): 179-190. <https://doi.org/10.30444/CB.122>

Dilemas bioéticos al final de la vida y cuidados paliativos



Autonomía del paciente en la práctica médica: decisiones difíciles en esclerosis lateral amiotrófica. Informe de caso

La esclerosis lateral amiotrófica es una enfermedad neurodegenerativa progresiva, sin tratamiento curativo, cuya expectativa de vida varía entre 2 a 5 años posterior al diagnóstico y es una de las causas de solicitud de eutanasia debido a su rápida progresión y mal pronóstico. A continuación, se presenta el caso de una paciente femenina de 56 años con diagnóstico de esclerosis lateral amiotrófica en etapa avanzada y requerimiento de soporte ventilatorio mecánico y que, pese al pobre pronóstico, se respetó en todo momento la decisión de la paciente y de su núcleo familiar de continuar con su vida bajo los soportes necesarios para dicho fin. En el manuscrito se hace énfasis en el entendimiento de los conceptos de autonomía, beneficencia y no maleficencia como puntos de vital importancia para los equipos asistenciales en situaciones de enfermedades con pronóstico desfavorable, en donde la ética médica juega un papel crucial en su abordaje, y es de interés para los equipos médicos multidisciplinares que se enfrenten a casos similares.

D. C. Arias Sarmientopérez, H. S. Castillo Pastuzán, J. Giraldo Gómez *et al.*, Autonomía del paciente en la práctica médica: decisiones difíciles en esclerosis lateral amiotrófica. Informe de caso, *Acta Colombiana de Cuidado Intensivo*, <https://doi.org/10.1016/j.acci.2022.05.002>



Testamentum tempore pestis. El derecho civil y la bioética frente al testamento en casos de epidemia

El confinamiento por la pandemia del covid-19 afectó el otorgamiento de testamentos, siendo estos tan necesarios ante las crisis sanitarias cuando las personas precisan decidir el destino de sus bienes y otros actos individuales ante el riesgo de vida. La solemnidad del testamento impide el ejercicio de testar de los pacientes, incluso de las personas sanas. Facilitar el derecho de testar en tiempos de peste tiene contenido bioético, al estar de por medio la vida, salud, autodeterminación y el derecho de decidir el destino patrimonial. El testamento en épocas de pandemia, apoyado en las TIC, es una solución que debe viabilizarse con la ayuda de la digitalización y tecnología, con el fin de permitir el ejercicio de los derechos de última voluntad en aislamiento por contagio.

Varsi Rospigliosi Enrique. *Testamentum tempore pestis. El derecho civil y la bioética frente al testamento en casos de epidemia*. Acta bioeth. 2022 Jun; 28(1): 81-94. <http://dx.doi.org/10.4067/S1726-569X2022000100081>



Una visión de la fatiga por compasión en cuidados paliativos

Los cuidados paliativos (CP) mejoran la calidad de vida de los pacientes, cuidadores y de sus familias cuando afrontan problemas de orden físico, psicológico, social o espiritual inherentes a una enfermedad potencialmente mortal. El equipo de CP brinda manejo integral, procurando minimizar el sufrimiento en todas las dimensiones; lo cual conlleva una alta carga emocional; experimentando compasión de manera muy individual, sea como satisfacción por compasión (SC) o fatiga por compasión (FC). La FC es un proceso complejo, incluye el deterioro de los recursos personales, afectando las áreas profesional y personal. La FC debe abordarse de forma consciente, incrementar su reconocimiento y minimizar su impacto ya que ello mejora la toma de decisiones, la claridad de la comunicación y la satisfacción del paciente, familiar, cuidador y profesional de salud.

Castillo-Cáceres DJ. *Una visión de la fatiga por compasión en cuidados paliativos*. *Diagnóstico*. 24 de junio de 2022; 61(2):e370. <https://doi.org/10.33734/diagnostico.v61i2.370>

Neuroética y neurociencias



El neuroderecho como un nuevo ámbito de protección de los derechos humanos

El objetivo de este trabajo es arrojar luces sobre la relación entre el neuroderecho y la epistemología jurídica aplicada, como un nuevo ámbito de protección de los derechos humanos. Se realizó una investigación analítica en los ámbitos de la ética y el derecho cuyos resultados permitieron analizar las relaciones entre el neuroderecho a nivel prejurídico y jurídico. Se propone el neologismo “neuroepistemología forense” para denotar el estudio de las neurociencias y neurotecnologías en la determinación de la verdad en el derecho y se exponen algunos casos presentados en tribunales de distintos países. El trabajo concluye con una reflexión sobre los dilemas que pueden presentarse entre la protección de derechos humanos como resultado del uso de las neurotecnologías en el derecho.

Cáceres Nieto, Enrique, y Carmen Patricia López Olvera. El neuroderecho como un nuevo ámbito de protección de los derechos humanos. *Cuestiones Constitucionales* 46 (enero-junio 2022): 65-92.

<https://revistas.juridicas.unam.mx/index.php/cuestiones-constitucionales/article/view/17048/17592>



Towards a Governance Framework for Brain Data

La mayor disponibilidad de datos cerebrales, dentro y fuera del ámbito biomédico, combinada con la aplicación de la Inteligencia Artificial (IA) para analizar datos cerebrales, significa un desafío para la ética y la gobernanza. Se identificaron las implicaciones éticas distintivas de la adquisición y el procesamiento de datos cerebrales y se delineó un marco de gobernanza multinivel. Este marco busca maximizar los beneficios de la recopilación de datos cerebrales y el futuro procesamiento para la ciencia y la medicina; al mismo tiempo que se minimizan los riesgos y se previene el uso nocivo. El marco consta de cuatro áreas primarias de intervención regulatoria: regulación vinculante, ética y derecho no vinculante (*soft law*), innovación responsable y derechos humanos.

Ienca, M., Fins, J.J., Jox, R.J. et al. Towards a Governance Framework for Brain Data. *Neuroethics* 15, 20 (2022).

<https://doi.org/10.1007/s12152-022-09498-8>

Salud mental y adicciones



Pandemia y salud mental en niños en situación de vulnerabilidad social

El presente estudio tuvo como objetivo explorar los efectos de la pandemia por COVID-19 en la salud mental de un grupo de niños entre 7 y 11 años durante 2021. Es un estudio empírico, exploratorio y mixto (cuantitativo y cualitativo). Se utilizó, como fuentes de información, una encuesta elaborada para los cuidadores de los niños y una técnica gráfica en la que se pedía a los niños que hicieran dos dibujos, uno sobre cómo recordaban sentirse antes y otro, cómo se sentían durante la pandemia. Participaron 72 cuidadores (67 mujeres, 5 varones) y 72 niños (43 niñas, 29 niños) cuyas familias eran atendidas en un Centro de atención primaria de la Provincia de Buenos Aires. La mayoría de estas familias se encontraba en situación de vulnerabilidad social. En el área personal indagada en la encuesta a cuidadores, se obtuvo una diferencia significativa entre la sintomatología de los niños anterior a la pandemia y la presente durante la pandemia. Se halló un aumento de miedos, preocupaciones, dificultades en la alimentación, en el sueño y también en somatizaciones. Los resultados del análisis de los dibujos y las verbalizaciones de los niños expresan coincidentemente con la encuesta miedos y preocupación sumados a sentimientos de tristeza. Surge como interrogante si estas dificultades vinculadas a la experiencia de la pandemia serán parte de una crisis en vías de resolverse o si el sufrimiento psíquico dejará secuelas en los niños.

Adela Bertella, M., y Angriman, M. A. (2022). Pandemia y salud mental en niños en situación de vulnerabilidad social. *Avances en Psicología*, 30(1), e2517. <https://doi.org/10.33539/avpsicol.2022.v30n1.2517>



Defining research priorities for youth public mental health: reflections on a coproduction approach to transdisciplinary working

Dado que la mayoría de los problemas de salud mental se configuran durante la niñez y la adolescencia, la salud pública debe enfocarse en la salud mental de los jóvenes entre 10 y 24 años. A pesar del conocimiento que se tiene de los factores que influyen en la salud mental, falta evidencia de intervenciones efectivas en este grupo etario. Este artículo busca definir prioridades para futuras investigaciones e intervenciones de salud pública en la salud mental de los jóvenes. Para esto se desarrollaron talleres con jóvenes, investigadores,



profesionales y creadores de políticas. Cada taller se enfocó en tres áreas temáticas: conexiones y relaciones sociales, escuelas y otros espacios educativos, grupos con mayor riesgo de problemas de salud mental, específicamente LGBTQ+ y jóvenes con experiencia en cuidados. Se definieron diez prioridades en la salud pública mental de los jóvenes: construir relaciones de apoyo, acercamientos sistémicos, redes sociales, apoyo en momentos de transición, mejorar vínculos entre diferentes servicios, desarrollo y entrenamiento para quienes apoyan a los jóvenes, salud mental del personal, involucrarse con las familias, conocimiento y acceso a los servicios, entornos extraescolares y comunitarios. Este enfoque transdisciplinario identifica las prioridades de investigación para atender las necesidades y experiencias de los jóvenes.

Taylor, A., McMellon, C., French, T. *et al.* Defining research priorities for youth public mental health: reflections on a coproduction approach to transdisciplinary working. *Health Res Policy Sys* 20, 72 (2022).
<https://doi.org/10.1186/s12961-022-00871-w>

Bioética y Enfermería



El cuidado de enfermería comunitaria en zonas marginadas

En México en el transcurso del 2008-2018 según el Consejo Nacional de Evaluación de la Política y Desarrollo Social (2019), el número de personas en situación de pobreza es de 52.4 millones, las zonas rurales representan el mayor porcentaje de pobreza, el 16.9% se encuentra en rezago educativo y el 16.2% carecía de acceso a los servicios de salud. Esto es preocupante, ya que la salud es un derecho al que no tienen acceso la población que se encuentra en zonas marginadas. Para efectos de este ensayo se presenta la enfermería comunitaria como una oportunidad para el cuidado en salud, en zonas marginadas, analizando desde puntos de formación de la profesión, de conocimientos y herramientas de la enfermería comunitaria y el empoderamiento de la comunidad para su autocuidado. Finalmente se concluye que la enfermería comunitaria puede ayudar a reducir los porcentajes de población que no tiene acceso a servicios de salud y potencializar el primer nivel de atención, es un campo de oportunidad que no ha sido del todo explotado y que pueda llegar a impactar en mejoras en políticas públicas e investigación en el área de la salud.

Chable Carlson, R. A. y Rejón Lorenzo, G. G. (2022). El cuidado de enfermería comunitaria en zonas marginadas. *Educación Y Salud Boletín Científico Instituto De Ciencias De La Salud Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo*, 10(20), 27-31. <https://doi.org/10.29057/icsa.v10i20.8231>



COVID-19



Repercusiones de la pandemia de COVID-19 y del trabajo de cuidados no remunerado en los medios de vida de las trabajadoras y trabajadores informales

Con datos de la primera ronda de un estudio longitudinal con métodos mixtos realizado en junio y julio de 2020 por la red WIEGO en colaboración con organizaciones de personas trabajadoras informales de doce ciudades, se evalúa el impacto de la actual crisis pandémica multidimensional (sanitaria, económica y de cuidados) en las responsabilidades de cuidado y el efecto resultante en los medios de vida y la seguridad alimentaria de personas trabajadoras informales de cuatro sectores. Un análisis de género del trabajo remunerado y del trabajo de cuidados no remunerado arroja luz sobre las características únicas del impacto de la actual recesión pandémica en la fuerza de trabajo informal del mundo.

Ogando, A.C., Rogan, M. y Moussié, R. (2022), Repercusiones de la pandemia de COVID-19 y del trabajo de cuidados no remunerado en los medios de vida de las trabajadoras y trabajadores informales. *Revista Internacional del Trabajo*, 141: 191-218. <https://doi.org/10.1111/ilrs.12240>



The long-tail effect of the COVID-19 lockdown on Italians' quality of life, sleep and physical activity

De marzo del 2020 a mayo del 2021 se limitaron las actividades cotidianas y la movilidad en Italia y en el resto del mundo, debido a varios periodos de confinamiento causados por la pandemia de COVID-19. Estas medidas sin precedentes modificaron dramáticamente los estilos de vida de los ciudadanos y sus comportamientos. Todavía no está claro si habrá efectos a largo plazo en la calidad de vida de las personas o en los comportamientos relacionados con el sueño y la actividad física. Gracias a los datos descritos en este artículo, será posible obtener una visión precisa de estos cambios en la salud de los italianos. Esto permitirá ofrecer sugerencias prácticas a las instituciones y empresas locales, regionales y nacionales para mejorar las infraestructuras y los servicios en beneficio del bienestar de la población italiana.

Natilli, M., Rossi, A., Trecroci, A. et al. The long-tail effect of the COVID-19 lockdown on Italians' quality of life, sleep and physical activity. *Sci Data* 9, 250 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41597-022-01376-5>



A call for citizen science in pandemic preparedness and response: beyond data collection

La pandemia COVID-19 ha señalado la necesidad de aliarse con la comunidad en la preparación y respuesta ante una pandemia para poder construir confianza entre los interesados, un elemento clave en el manejo de una pandemia. La ciencia ciudadana, definida aquí como la práctica de participación y colaboración pública en todos los aspectos de la investigación científica para aumentar el conocimiento y construir confianza con los gobiernos e investigadores, es un enfoque crucial para promover la participación de la comunidad. Al aprovechar el potencial de la ciencia ciudadana habilitada digitalmente, se podrían traducir los datos en *outputs* accesibles, comprensibles y procesables a nivel poblacional. La aplicación de la ciencia ciudadana en salud ha crecido durante varios años, pero la mayoría de los acercamientos limitan la participación ciudadana a la recolección de datos. Este artículo examina la ciencia ciudadana en la generación de información, el modelado y la visualización; abogando por una verdadera participación de co-creación en todos los dominios de la preparación y respuesta ante pandemias.

Tan Y, Agrawal A, Matsoso MP, *et al.* A call for citizen science in pandemic preparedness and response: beyond data collection. *BMJ Global Health* 2022;7:e009389. <http://dx.doi.org/10.1136/bmjgh-2022-009389>

Equidad de género



Reflections on research ethics in a public health emergency: Experiences of Brazilian women affected by Zika

En Brasil, el epicentro de la crisis del Zika, las mujeres pobres, indígenas, morenas y negras que viven en zonas de escasos recursos se vieron afectadas de manera desproporcionada. La lente interseccional es central para entender el impacto de las emergencias de salud pública en las vidas de mujeres y niñas. En este contexto, se analiza la protección a los participantes de investigación durante una crisis. En un análisis cualitativo longitudinal de dos años, se investigó cómo las mujeres experimentan la participación en la investigación. Al analizar sus narrativas, se encontró que las mujeres percibieron presión para participar en la investigación y falta de beneficios. Determinantes estructurales como la desigualdad de género y la distribución del poder tuvieron un impacto en la protección de los participantes de investigación. Los procedimientos formales fueron insuficientes porque no tomaron en cuenta aspectos estructurales. La movilización comunitaria, a través de grupos

de WhatsApp, es un importante mecanismo para crear las condiciones que desafíen las estructuras opresoras. Fortalecer la salud pública, planear e implementar estrategias éticas que promuevan la participación efectiva con la comunidad y la equidad de género pueden llevar a un efecto transformador de las desigualdades en las estructuras de poder y a promover la protección de los participantes.

Ambroggi, I., Brito, L. y Rego, S. (2022). Reflections on research ethics in a public health emergency: Experiences of Brazilian women affected by Zika. *Developing World Bioethics*, 1–9.

<https://doi.org/10.1111/dewb.12361>



Acceso a la justicia para las mujeres a través de la gestión de conflictos y la mediación

Desde siempre se han observado las cualidades y bondades que tienen el derecho público y las demás áreas del Derecho respecto a propiciar un acceso a la justicia, no sólo a las mujeres, sino a todas las personas que así lo requieran. Sin embargo, resulta oportuno analizar brevemente la efectividad que puede tener la mediación para gestionar conflictos producidos en mujeres, tales como el confinamiento social que deriva de la pandemia que actualmente transcurre y que pueden ser entendidos como fuentes de conflictos y oportunidades para que las mujeres finalicen por sí solas sus conflictos y obtengan acceso a la justicia. Es por las razones anteriores que el objetivo de la presente investigación consiste en analizar la efectividad que produce la mediación como agente de paz para dotar a las mujeres del empoderamiento necesario para finalizar conflictos a través de la gestión de estos y, con ello, tener acceso a la justicia, visto este acceso como un derecho humano.

Palacios Xochipa, J. (2022). Acceso a la justicia para las mujeres a través de la gestión de conflictos y la mediación. *Espacio I+D, Innovación más Desarrollo*, 11(30). <https://doi.org/10.31644/IMASD.30.2022.a01>

Migración y salud



Xenophobia and medicine (profession of a doctor): can the two coexist in the 21st century?

Se realizó este estudio para revelar cómo ven los médicos el acceso de refugiados con dificultades para acceder a servicios de salud y que sufren violaciones a sus derechos de salud, y para discutir el caso desde la ética médica y la deontología. La xenofobia es una de

Calzada Arenal No. 134 esq. Xochimaltzin, Col. Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, CP. 14610, Ciudad de México, Tel: (55) 5487 2760, ext. 59474 <https://www.gob.mx/salud/conbioetica>

las principales causas de discriminación en cuidados de salud, por lo que necesita ser evaluada. En este contexto, se usaron métodos de investigación cuantitativa para medir los niveles de xenofobia de médicos que trabajan en la provincia de Eskişehir. Se encontró que la distribución de los puntajes obtenidos de la escala de xenofobia fue alta. De los médicos del estudio, 34.3% manifestó que no proporcionarían servicios de salud a los refugiados si se les diera el derecho a elegir. Cuando la xenofobia muestra sus efectos en el campo de la salud, se transforma en un fenómeno que daña la dignidad humana, causa toda clase de desigualdades y lleva a la medicina a apartarse de su deber.

Basaran, C. H. y Sayligil, O. (2022). Xenophobia and medicine (profession of a doctor): can the two coexist in the 21st century?. *Acta Bioethica*, 28(1). <https://actabioethica.uchile.cl/index.php/AB/article/view/67296>

Ética ambiental



La relevancia de la higiene del aire: una urgencia tras la pandemia de la COVID-19

Históricamente, los grandes avances en salud pública -el saneamiento y la higiene del agua, así como la seguridad alimentaria- han ido muy ligados a las respuestas sanitarias dadas a los grandes brotes epidémicos que han azotado a la humanidad. La actual pandemia de la COVID-19 ha puesto de manifiesto las debilidades de la sanidad ambiental a la hora de abordar uno de los aspectos más relevantes de la prevención de las enfermedades infecciosas respiratorias: la transmisión aérea, o por aerosoles, en ambientes interiores. Si bien existen normas que regulan algunos aspectos de la calidad del aire en los edificios públicos, en la práctica no son percibidas como requisitos sanitarios o preventivos y raramente se vigila su cumplimiento. Por ello, desde la óptica de la salud pública y aprovechando la experiencia de la pandemia, parece razonable integrar la vigilancia de la “higiene del aire” en la sanidad ambiental, yendo más allá de los aspectos energéticos o de confort y enfatizando los aspectos sanitarios y microbiológicos. Ello supondría un avance sustancial en la contención de la transmisión de enfermedades infecciosas a través de los aerosoles.

Crespí Rotger, S. y Ordóñez Iriarte, J. M. (2022). La relevancia de la higiene del aire: una urgencia tras la pandemia de la COVID-19. *Revista De Salud Ambiental*, 22(1), 81-90, <https://www.ojs.diffundit.com/index.php/rsa/article/view/1153>

Derechos Humanos



What Does Ethics Demand of Health Care Practice in Conflict Zones?

Durante los conflictos armados, las violaciones a los derechos humanos de los miembros de la comunidad, personas desplazadas, personal de salud incluyen el uso de amenazas y coerción de los combatientes, los ataques a instalaciones de salud y el abuso contra civiles. Las obligaciones éticas de la salud pública y la clínica tradicional no son suficientes para guiar la práctica en estos espacios. Este artículo describe algunas de las complejas realidades de la práctica de la salud en zonas de conflicto que desafían la observancia de las obligaciones éticas de los profesionales de salud y que ocasionan graves riesgos a la salud, el bienestar y la dignidad de las personas a las que atienden. También se proponen algunas soluciones a estos desafíos.

Leonard Rubenstein y Rohini Haar. What Does Ethics Demand of Health Care Practice in Conflict Zones? AMA J Ethics. 2022;24(6):E535-541. <https://doi.org/10.1001/amajethics.2022.535>

Integridad científica



Handling Ethics Dumping and Neo-Colonial Research: From the Laboratory to the Academic Literature

Este artículo explora el tema de *ethics dumping* (ED), sus causas y posibles remedios. En la ED, las naciones de mayores ingresos con una infraestructura ética más compleja o rigurosa realizan, intencionalmente, prácticas de investigación o publicación no permitidas en naciones de menores ingresos, aprovechando los vacíos en sus políticas éticas y la debilidad de sus sistemas. Las posibles necesidades del ED necesitan ser evaluadas antes de realizar la investigación y detectarse antes de la publicación académica, porque esto puede llevar a un esfuerzo colaborativo entre una nación más rica con políticas éticas restrictivas y una nación más pobre con políticas más permisivas. Si la colaboración resulta en una publicación académica, se provocarán ramificaciones éticas del ED en la comunicación académica. Los Comités de Ética son esenciales para evitar las colaboraciones en ED. Con confianza ciega y buena voluntad no se podrá eliminar la explotación de los conocimientos y recursos de las poblaciones indígenas y vulnerables. Al combinar la investigación con participación basada en comunidad, el uso de códigos de conductas claros y un simple,

pero robusto, sistema de verificación en la publicación académica se podrían reducir los riesgos de que las investigaciones basadas en ED se publiquen.

Teixeira da Silva, J.A. Handling Ethics Dumping and Neo-Colonial Research: From the Laboratory to the Academic Literature. *Bioethical Inquiry* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11673-022-10191-x>

Educación en bioética



Aprendizaje basado en problemas y tecnologías de la información y comunicación

Involucrar a los alumnos en su proceso enseñanza-aprendizaje es un paso importante para el aprendizaje consciente en línea. El curso y el tema deben situarse en el contexto adecuado y debe informarse al alumno por qué es importante; esto es especialmente cierto cuando el aprendizaje en línea reemplaza una experiencia clínica. Debe quedar claro que el aprendizaje es real y relevante para la práctica futura de los alumnos, no simplemente hacer que funcione. Los desencadenantes de la participación captan la atención de los alumnos y despiertan la curiosidad, llevando a los alumnos al ahora del aprendizaje. Los desencadenantes se han utilizado durante mucho tiempo para la educación médica en persona en forma de casos. La medicina se aprende a través de un tipo específico de historia: presentaciones de casos. Tales historias son formas de razonamiento analógico que ayudan al alumno a buscar similitudes estructurales entre cosas dispares, un proceso que es fundamental para el aprendizaje. Como sustitutos únicos de la experiencia, las presentaciones de casos pueden servir como un “gancho” para participar en la transferencia de conocimientos y son fundamentales para desarrollar y reorganizar piezas de información en guiones coherentes de enfermedades para la práctica futura. La educación en razonamiento clínico basado en casos está bien respaldada en la bibliografía de educación médica. Los educadores ahora deben adoptar el aprendizaje basado en casos en entornos en línea. La educación del razonamiento clínico depende en gran medida del aprendizaje basado en casos y de la organización (y reorganización continua) de vastas redes de conocimiento en síndromes clínicos. La relevancia clínica en la educación médica se asocia con una mejor retención del conocimiento y el desempeño clínico por parte del alumno.

Palencia-Vizcarra RJ, Palencia-Díaz R, Cano-Jiménez R. Aprendizaje basado en problemas y tecnologías de la información y comunicación. *Med Int Mex*. 2022;38(3):676-685. <https://doi.org/10.24245/mim.v38i3.6762>



Ethics Series: Educating Ethical Chemical Engineers

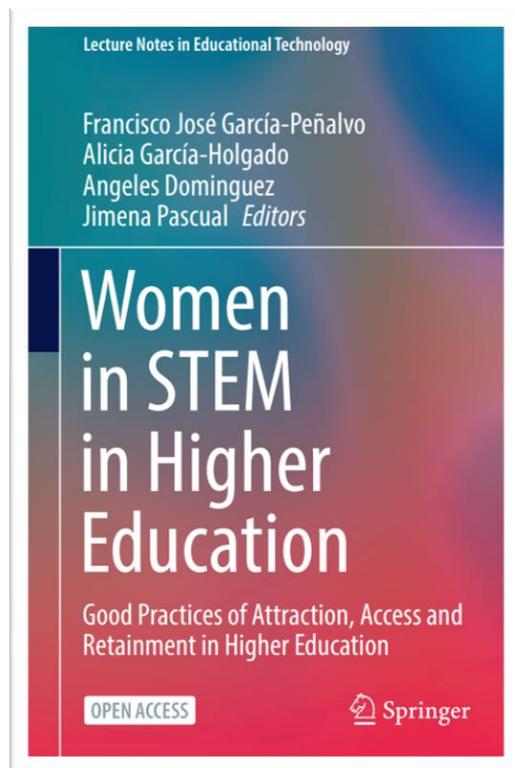
A través de una serie de casos reales, los autores discuten los desafíos y los métodos para enseñar ética. Los estudiantes generalmente entienden en un nivel superficial que un profesional de ingeniería química tiene la necesidad de comportarse éticamente y no solo dejarse llevar. Sin embargo, difícilmente comprenden qué tan compleja se puede volver una situación cuando se consideran todos los factores involucrados. Los educadores necesitan presentarle a los estudiantes situaciones complejas que les recuerden que en ocasiones no existen las decisiones binarias buenas o malas ni soluciones de tajo que satisfagan a todos los involucrados. Terry encuentra trabajo en una incineradora de desechos médicos que atiende a un hospital local. En plena pandemia, Terry necesita verificar las instalaciones, el mantenimiento y la licencia del incinerador ¿Qué debe hacer Terry?

David Shallcross y Allyson Woodford. Ethical Series: Educating Chemical Engineers. *The Chemical Engineer* 972 (junio 2022), <https://www.thechemicalengineer.com/features/ethics-series-educating-ethical-chemical-engineers/>

Recomendaciones CONBIOÉTICA

Estante literario

Women in STEM in Higher Education



El Consorcio W-STEM (Mujeres en Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés) ha trabajado desde 2019 para reducir la brecha de género en STEM cambiando y mejorando las estrategias y mecanismos de atracción, acceso, retención y orientación en la Educación Superior. Hemos trabajado en 10 países y 15 instituciones buscando formas de integrar la reducción de la brecha de género en STEM mediante la participación de los responsables de la toma de decisiones y el cambio de los procesos institucionales.

El libro *Women in STEM in Higher Education: Good Practices of Attraction, Access and Retainment in Higher Education* comparte parte del conocimiento generado durante el proyecto, así como otras experiencias en Europa y América Latina. Contiene investigaciones, experiencias, estudios y buenas prácticas relacionadas con la participación, el acceso y la retención de las mujeres en las disciplinas STEM. También analiza las

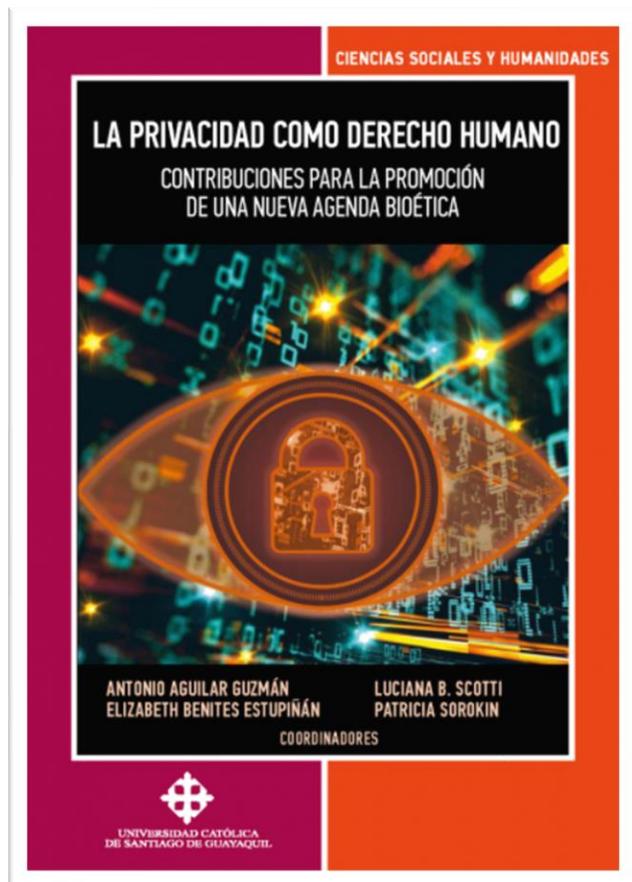
estrategias aplicadas por las universidades y los responsables políticos para reducir la brecha de género existente en estas áreas. Los capítulos ofrecen una visión general de las implementaciones en diferentes regiones del mundo y proporcionan numerosos ejemplos que pueden ser transferidos a otras instituciones de educación superior... ([leer más](#)).

grial, Libro Open Access «Women in STEM in Higher Education». Difusión. *Wstem*. 05 de junio de 2022.

<https://wstemproject.eu/es/2022/06/05/libro-open-access-women-in-stem-in-higher-education/>

García-Peñalvo, Francisco José, Alicia García-Holgado, Angeles Dominguez, Jimena Pascual (eds.), *Women in STEM in Higher Education: Good Practices of Attraction, Access and Retainment in Higher Education*, Singapore: Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-19-1552-9>

La privacidad como derecho humano: contribuciones para la promoción de una nueva agenda bioética



No es tarea sencilla, pero sí grata, intentar efectuar la recensión de un libro cuyos contenidos, aunque aborden temáticas particulares sobre —como se dice (o mejor aún, se afirma) en su título— *la privacidad como derecho humano*, se interrelacionan intrínsecamente, dado que todas ellas atienden a ese derecho existencial básico en sí mismo (y/o a cuestiones anexas), en particular en lo referente a su salvaguarda. Esta última, como advierte Patricia Sorokin, cuando se concretan la oportunidad y la ocasión —que se presente y/o que se busque, o viceversa— para efectuar una intromisión en la privacidad de cualquier persona. Señalando asimismo que el “armado de una agenda de prioridades «en materia de privacidad» y protección de datos” (lograda en este libro) había de serlo “con perspectiva bioética”. Creemos que esto último también se logró. Dado que esa perspectiva se encuentra expresamente contemplada en

algunos aportes y, de algún modo, lo está implícitamente en otros, en cuanto ética y/o jurídicamente atienden a la autonomía y a la dignidad de la persona humana... ([leer más](#)).

Blanco, Luis Guillermo. (2022). Aguilar Guzmán, Antonio; Benites Estupiñán, Elizabeth; Scotti, Luciana B. y Sorokin, Patricia (Coords.). *La privacidad como derecho humano: contribuciones para la promoción de una nueva agenda bioética*. *Acta bioethica*, 28(1), 161-163. <https://dx.doi.org/10.4067/S1726-569X2022000100161>

Libro disponible en la [Dirección de Publicaciones de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil](#).

Bioética en la pantalla

Intimidación (2022)



“Todo va a estar bien”, “No hagas caso”. Eso suelen decir quienes intentan consolar a alguien que ha visto violada su intimidad, pero no es tan fácil. El daño ya está hecho. Ubicada en Bilbao, España, la serie *Intimidación* explora las distintas facetas de la intimidación, de aquello que no queremos que los demás sepan y que preferimos guardar; del derecho a decidir cómo, cuándo y con quién compartir nuestros pensamientos y acciones más íntimas.

Dos mujeres, Ane y Malen, sufren la exposición y distribución de videos sexuales sin su consentimiento. Además del delito que esto implica, las guionistas exploran la doble victimización de las mujeres: es su culpa, su error; no deberían haberlo hecho, les debería dar vergüenza, siempre serán "la del video". Cuando la intimidación se expone de manera masiva y se viraliza, la impotencia, el escarnio, el miedo, la ansiedad, la ira y todas las demás emociones también crecen exponencialmente

dejando a las mujeres en una situación de vulnerabilidad que puede impactar en la salud mental, las relaciones con la familia, el trabajo o la escuela.

En un viaje al pasado, la serie recuerda que, antes, las mujeres sufrían en silencio por temor a hablar y a sufrir las consecuencias de la estructura patriarcal. Su visión al futuro propone construir una sociedad más sensibilizada al respeto de la intimidad. Todo comienza por recordar que las mujeres que ven violada su intimidad son víctimas y que es necesario alzar la voz hacia la denuncia y el respeto.

Disponible en [Netflix](https://www.netflix.com/title/81040361).



Bioética en los medios

Podcast. ISSSTE: Escucha porqué donar sangre



El 14 de junio se celebra el Día Mundial del Donante de Sangre. La sangre no puede obtenerse artificialmente. En México, solo un 3% de la población ha donado sangre de manera altruista. El Dr. Enrique Payns Borrego, hematólogo, habla de la importancia de donar sangre y así convertirnos en héroes sin capa. Disponible en [Anchor](#), [Apple Podcasts](#) y [Google Podcast](#).

Podcast. Welcome to the Great Reinfection



Anteriormente, era una rareza repetir un encuentro con Covid. Sin embargo, ahora Omicron ha cambiado el juego y las reinfecciones forman parte de la nueva normalidad. ¿Qué tan comunes son las reinfecciones? Es difícil saberlo, porque no todas las autoridades sanitarias definen la reinfección de la misma manera. ¿Qué impacto tendrá en la salud pública? Disponible en el [sitio web](#), [Apple Podcasts](#), [Google Podcast](#) y [Spotify](#).

Podcast. Bonus - Overturning Roe v. Wade and Public Health



Tras la decisión de la Suprema Corte de Estados Unidos de revocar Roe vs. Wade, el Dr. Josh Sharfstein habla con la Dra. Raegan McDonald-Mosley, ginecóloga obstetra y directora de *Power to Decide*, organización sin fines de lucro que busca asegurar que las personas tengan el poder de decidir, si, cuándo y bajo qué circunstancias embarazarse y tener hijos. Disponible en el [sitio web](#), [Apple Podcasts](#), [Google Podcasts](#) y [Spotify](#).

Podcast. Noosfera 106. Alimentos funcionales que, además, funcionan | José M. López Nicolás



Nos pasamos la vida comiendo sin saber lo que engullimos, o al menos, a la mayoría nos pasa eso. Para hablar de nutrición y seguridad alimentaria, Ignacio Crespo entrevista a José Manuel López Nicolás, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular. Además, abordan temas de investigación en biotecnología, ética en la investigación y divulgación científica. Disponible en [Google Podcasts](#), [iVoox](#), [Spotify](#) y [Spreaker](#).

Programa. Zonadocu. ARNm - ¿Exageración o esperanza?



Las vacunas de ARNm son la esperanza en la lucha contra la pandemia de coronavirus. Su potencial va mucho más allá. Este principio activo abriría las puertas a métodos de tratamiento completamente nuevos en medicina. Pero, ¿cómo funciona exactamente? ¿Y dónde están los riesgos? Durante mucho tiempo, la tecnología de ARN mensajero parecía inadecuada para un enfoque terapéutico. Ahora, la expectativa es que en el futuro podrá servir para tratar una variedad de enfermedades como el VIH, la malaria, las enfermedades cardiovasculares y autoinmunes e incluso el cáncer. ¿Qué potencial tiene realmente la tecnología de ARNm? Disponible en [DW](#) y [YouTube](#).

Mesa de análisis. Empecemos a hablar de neuroderechos



La División de Estudios Jurídicos del CIDE realizó la mesa de análisis sobre neuroderechos con la Dra. Olivia Andrea Mendoza Enríquez, el Dr. Federico Lefranc Weegan y el Dr. Jorge Luis Ordelin Font. Los neuroderechos se configuran como un marco jurídico internacional de derechos humanos destinados exclusivamente a proteger al cerebro. ¿Por qué es importante comenzar a hablar de ellos? Ante la expectativa de que con el avance de la tecnología se pueda acceder a la información cerebral, registrarla o alterarla, se vuelve necesaria una regulación. Chile ya planea incluirlos en su constitución. Disponible en [YouTube](#).



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
1992
2022
ANIVERSARIO



Solicita la suscripción al *Newsletter* de la CONBIOÉTICA

El *Newsletter* CONBIOÉTICA se envía semanalmente y contiene información útil y oportuna sobre las actividades de la Comisión Nacional de Bioética, eventos, ofertas educativas y recomendaciones bibliográficas sobre bioética, salud y temas afines.

<https://bit.ly/boletinconbioetica>



La biblioteca pública de la CONBIOÉTICA
ofrece acceso a información confiable
Contacta con nosotros

<https://bit.ly/bibliotecaconbioetica>

Clic aquí



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
1992
2022
ANIVERSARIO

Biblioteca
CONBIOÉTICA
Encuentro y fuente de conocimiento



[gob.mx/salud/conbioetica](https://www.gob.mx/salud/conbioetica)

Calzada Arenal Núm. 134, Col. Arenal Tepepan,
Alcaldía Tlalpan, C.P. 14610, Ciudad de México
Teléfono 55 5487 2760 <https://www.gob.mx/salud/conbioetica>

Calzada Arenal No. 134 esq. Xochimaltzin, Col. Arenal Tepepan, Alcaldía Tlalpan, CP. 14610,
Ciudad de México, Tel: (55) 5487 2760, ext. 59474 <https://www.gob.mx/salud/conbioetica>



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Directorio

Secretaría de Salud
Comisión Nacional de Bioética

Dr. Jorge Carlos Alcocer Varela
Secretario de Salud

Dr. Patricio Javier Santillán Doherty
Comisionado Nacional de Bioética

Mtra. Areli Cerón Sánchez
Directora de Comités de Bioética

Mtro. Raúl Jiménez Piña
Director del Centro del Conocimiento Bioético

Mtro. Edén González Roldán
Director de Administración y Finanzas

Elaboración y revisión de contenidos

Lic. Karla Nallely Rosas Chelius
Jefa del Departamento de Servicios de Información

Lic. Ariana Leticia Landín López
Subcoordinadora de Biblioteca



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
1992
2022
ANIVERSARIO

Biblioteca
CONBIOÉTICA
Encuentro y fuente de conocimiento



gob.mx/salud/conbioetica