Biblioteca CONBIOÉTICA
Encuentro y fuente de conocimiento

Comisión Nacional de Bioética

Catálogo de publicaciones científicas en BIOÉTICA

ENERO 2024

Derechos humanos
bioética en la atención de la salud
Neuroética
Ética ambiental
Educación en bioética
Dilemas bioéticos al final de la vida y cuidados paliativos
Equidad de género
Ética en la investigación
Integridad científica
Salud mental y adicciones
Digitalización
Dilemas bioéticos al inicio de la vida
Bioética y enfermería
COVID-19
Grupos en situación de vulnerabilidad
Ética animal

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD
CONBIOÉTICA
Comisión Nacional de Bioética
Integridad Científica

Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Enero 2024

Presentación 4

Acércate a la Biblioteca CONBIOÉTICA 4

Ética en la investigación 5

Desafíos éticos para la investigación en Latinoamérica: una aproximación desde el punto de vista de los investigadores 5

More ethics in the laboratory, please! Scientists' perspectives on ethics in the preclinical phase 5

Consideraciones éticas para investigaciones con niños, niñas y adolescentes como coinvestigadores, reflexión desde la experiencia chilena 6

Bioética en la atención de la salud 6

Resolución de conflictos éticos en Atención Primaria 6

La vida después de la UCI. Deliberación ética 7

Responding to Medical Errors — Implementing the Modern Ethical Paradigm 7

De una bioética basada en principios a una bioética creativa. Una reflexión inicial sobre la entropía en los sistemas de procesos comunicativos en la deliberación bioética 8

Salud pública 8

¿Cómo mejoramos la participación comunitaria en salud? Análisis de las acciones propuestas tras la aplicación de una herramienta de evaluación 8

The Diversity Compass: a clinical ethics support instrument for dialogues on diversity in healthcare organizations 9

Ética en la digitalización de la salud 9

Los médicos influenciadores y su papel en la difusión de información médica 9

Blockchain en salud: transformando la seguridad y la gestión de datos clínicos 10

Ética en las tecnologías emergentes 10

La dimensión ética-jurídica de la tecnología disruptiva de edición genética en embriones en el marco del estado social y democrático de derecho 10

Vulnerabilidad 11

Culturally appropriate consent processes for community-driven indigenous child health research: a scoping review 11

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

The impact of stigma and discrimination-based narratives in the health of migrants in Latin America and the Caribbean: a scoping review 11

Dilemas bioéticos al inicio de la vida 12

The current panorama of the legislation on the legal interruption of pregnancy in Mexico 12

Dilemas bioéticos al final de la vida y cuidados paliativos 12

Los cuidados paliativos como derecho humano 12

La deshumanización médica y social ante la pérdida embriofetal en madres gestantes 13

Espiritualidad y vejez: la comunidad como factor integrador 13

La regulación de la muerte digna en México: un asunto pendiente 14

Neuroética y neurociencias 14

Los neuroderechos y su regulación 14

Salud mental y adicciones 15

Public health approaches to gambling: a global review of legislative trends 15

Bioética y Enfermería 15

Between mandatory and aspirational ethics in nursing codes: a case study of the Italian nursing code of conduct 15

COVID-19 16

COVID-19 human challenge trials and randomized controlled trials: lessons for the next pandemic 16

Equidad de género 16

Bienestar en mujeres trans: aproximaciones desde las trayectorias ocupacionales de profesionales de la salud 16

Integridad científica 17

Fundamentación ética del deber sobre el acceso abierto a fuentes de información científica 17

Las revistas depredadoras: ¿qué son y cómo evitarlas? 17

Educación en bioética 18

Which Priorities Should Guide Design of Online Health Professions Capability-Based Curricula? 18

Development of Professional Ethics Curriculum in the Operating Room for the Current Era of Surgery: A Mixed Method Study 18

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

La bioética en la educación pública escolar: una experiencia de resiliencia y voluntad 19
Why Competency Frameworks Are Insufficiently Nuanced for Health Equity Teaching and Assessment 19
Recomendaciones CONBIOÉTICA 20
Estante literario 20
Jacinto Bátiz, *Hacia una cultura paliativa*, Madrid, Fundación Pía Aguirreche, 2022 20
Towards a gold standard of ethics across genomic healthcare and research: Where are we? 21
Bioética en los medios 22
Frecuencia Nutricional: Determinantes sociales en diabetes (segunda parte) 22
Wired Science: A Gene-Edited Pig Liver Was Attached to a Person—and Worked for 3 Days 22
Alzheimer: promesas de un pueblo francés | ARTE.tv Documentales 22
Noosfera 185. Teleenfermería sin fliparse | Norma Fernández 23
Ya OISSSTE: Activa tu vida y desafía al sedentarismo 23
Overthink: 95. Biohacking 23
Presentación del libro - Genómica psiquiátrica: los nuevos retos 23

Presentación

El Centro del Conocimiento Bioético (CECOBE) de la Comisión Nacional de Bioética de México tiene como objetivo fomentar el conocimiento y la práctica de la bioética a través de la difusión y análisis de información confiable y actualizada.

El CECOBE, a través de la Biblioteca CONBIOÉTICA, presenta el *Catálogo de publicaciones científicas en bioética*. Cada mes se recopilan los artículos científicos más recientes publicados en revistas nacionales e internacionales, así como libros, informes, eventos académicos, reportajes y otros contenidos en formato audiovisual.

Este catálogo busca reflejar la amplitud de reflexiones y aplicaciones de la bioética tanto a nivel nacional como internacional. Lo invitamos a consultar las siguientes recomendaciones; cada título contiene un hipervínculo que lo redireccionará a la publicación original Su consulta contribuirá a la actualización constante de los integrantes de la infraestructura nacional en bioética, profesionales de la salud tomadores de decisiones, investigadores, estudiantes y público en general.

Acércate a la Biblioteca CONBIOÉTICA

En caso de requerir más información sobre algún artículo o tema, reiteramos nuestra oferta de servicios de información. Contáctanos:

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

Correo electrónico: amigosconbioetica@salud.gob.mx

Catálogos anteriores: https://bit.ly/catalogos_bioetica

Recibe nuestro *Newsletter* semanal: https://bit.ly/boletinconbioetica

Aviso Importante

La información contenida en el *Catálogo de publicaciones científicas en bioética* y las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de la Comisión Nacional de Bioética. Se recomienda realizar un análisis objetivo del contenido.

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

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Ética en la investigación

Desafíos éticos para la investigación en Latinoamérica: una aproximación desde el punto de vista de los investigadores

Con el propósito de identificar los desafíos éticos que enfrentan los investigadores en Latinoamérica, se planteó un estudio cualitativo en el que participaron 31 investigadores latinoamericanos, representantes de 6 países. Se identificaron 6 desafíos para la ética de la investigación: i) desde y hacia una Latinoamérica global, ii) hacia una cultura de investigación ética, iii) la ética dentro y fuera de la investigación, iv) relaciones humanas en investigación, v) presencia/ausencia de los comités de ética, vi) COVID-19, un nuevo escenario. Entre los aspectos más relevantes se encuentran la generación de investigaciones sensibles a la variabilidad cultural, la necesidad de gestar alianzas sur-sur, la reorientación de políticas latinoamericanas, el impulso a la formación en ética de la investigación, la apertura de discusiones sobre el tema en la región para el desarrollo de directrices y una mayor conciencia en este tópico, la reflexión sobre el papel de los comités de ética como asesores y educadores, la flexibilidad en el consentimiento informado, además de retos específicos derivados de la situación de pandemia por COVID-19.

Toro, E., Duque, D., Rincón, M. L., Guerra, C., Olivares, F., Valenzuela, M., Reid, C., Calia, C. (2023). Desafíos éticos para la investigación en Latinoamérica: una aproximación desde el punto de vista de los investigadores. Revista Latinoamericana de Bioética, 2(23), 115–131. https://doi.org/10.18359/rlbi.6216

More ethics in the laboratory, please! Scientists' perspectives on ethics in the preclinical phase

En los últimos años, se ha exhortado a mejorar la ética en la investigación preclínica; para esto se deberían considerar las perspectivas de los científicos. Este estudio explora las perspectivas de los investigadores sobre la ética en la fase preclínica, a través de entrevistas y grupos focales con investigadores que trabajan en terapia génica y medicina regenerativa. Un tema recurrente fue el impacto en el cambio climático de la investigación preclínica en salud. Se destacó la importancia de fortalecer la ética en las relaciones dentro de la comunidad científica. Los investigadores experimentados se centraron en las cuestiones técnicas de los métodos. También se hizo hincapié en la protección de los datos personales y sensibles, así como del contexto y el impacto social de las investigaciones.

Paola Buedo, Eugenia Prieto, Jolanta Perek-Białas, Idalina Odziemczyk-Stawarz, Marcin Waligora (2024) More ethics in the laboratory, please! Scientists' perspectives on ethics in the preclinical phase, Accountability in Research. https://doi.org/10.1080/08989621.2023.2294996

Consideraciones éticas para investigaciones con niños, niñas y adolescentes como coinvestigadores, reflexión desde la experiencia chilena

Este artículo orienta su reflexión a través de la revisión de normativa chilena e internacional y de la literatura relevante sobre la participación infanto-juvenil en investigaciones. Promover la participación de la comunidad en las investigaciones se ha convertido en una estrategia para asegurar que el conocimiento generado sea pertinente y facilitador de cambios efectivos; además, involucrar a niños, niñas y adolescentes como coinvestigadores/as contribuye a agregar valor social y científico a estudios que aborden problemáticas que les afectan directamente. Entre las dimensiones éticas y metodológicas analizadas se destacan la particularidad de la etapa del desarrollo en que se encuentran, el resguardo de su dignidad y el favorecimiento de instancias de participación en investigaciones, invitando a la reflexión de los adultos que forman parte de los equipos de investigación.

Santana, A. I., Leisewitz, A. V., Bravo, P., Nogueira, A. (2023). Consideraciones éticas para investigaciones con niños, niñas y adolescentes como coinvestigadores, reflexión desde la experiencia chilena. Revista Colombiana de Bioética, 18(2). https://doi.org/10.18270/rcb.v18i2.4372

Bioética en la atención de la salud

Resolución de conflictos éticos en Atención Primaria

Las reuniones de los equipos de Atención Primaria (EAP) son una parte del trabajo fundamental que permite el diálogo entre profesionales. En ellas no solo se tratan temas clínicos, sino que también se puede dialogar sobre los dilemas éticos surgidos de la práctica diaria. Se deben convocar reuniones sobre bioética, tanto teóricas como prácticas, para tomar decisiones en casos complejos mediante un proceso deliberativo. En este artículo, se presentan dos casos clínicos habituales y se incluye un ejemplo de cómo hacer una deliberación de forma sistemática. En bioética no se decide lo mejor, sino lo que es más prudente en cada caso concreto, sin olvidar que lo válido para un caso puede no ser lo más prudente en otro similar, siendo necesario actuar de forma individualizada en cada caso.

Rincón Ricote, A. I., del Río Molina, P., Muñoz Alonso, E. (2023). Resolución de conflictos éticos en Atención Primaria. AMF: Actualización en Medicina de Familia, 19(11), 639–647. Solicita el artículo a la Biblioteca CONBIOÉTICA.

La vida después de la UCI. Deliberación ética

Este artículo aborda la preocupación por los eventos adversos (EA) en la práctica médica, destacando los desafíos en su detección, evaluación y tratamiento en la Medicina intensiva. Se introduce el concepto de Síndrome Post Cuidados Intensivos (PICS) que, a principios del siglo XXI, redefine la atención post-UCI, enfocándose en la mortalidad a largo plazo y las secuelas que afectan significativamente a la calidad de vida de los pacientes. Se resalta la creciente preocupación ética por la calidad de vida futura de los pacientes en la UCI, llevando al establecimiento, en España, de consultas post-UCI. La práctica asistencial propuesta busca una colaboración única con los Médicos de Atención Primaria (MAP), reconociéndolos como pilares de la atención ambulatoria. El objetivo final es evitar la generación innecesaria de "enfermos" y la sobrecarga de especialistas, promoviendo una atención más eficiente y centrada en el paciente.

María Luisa Blasco. La vida después de la UCI. Deliberación ética. EIDON, 60. 2023: 3-25. DOI: 10.13184/eidon.60.2023.3-25

Responding to Medical Errors — Implementing the Modern Ethical Paradigm

Hace siete meses, la Sra. Z., 45 años, le informó al Dr. C., su médico de atención primaria, que tenía un bulto en el seno. Le notaron un área quística, pero como la Sra. Z. estaba comenzando su ciclo menstrual, le recomendaron reexaminarse. El Dr. C. se fue de licencia y el Dr. B. asumió el cuidado de la paciente. La Sra. Z. consultó al Dr. B. varias veces por hipertensión arterial, pero no mencionó el bulto en el seno, y el Dr. B. no notó este problema en su historial médico. El mes pasado, con su presión arterial controlada, la Sra. Z. le preguntó al Dr. B. sobre el bulto del seno, remarcando que estaba creciendo. Le diagnosticaron cáncer a la Sra. Z. y regresó con el Dr. B. Responder a un error médico es abrumador porque se pueden experimentar todas las emociones que el ser humano siente cuando algo sale mal: remordimiento, frustración, vergüenza y miedo. Además, el perfeccionismo puede aumentar la reticencia del personal de salud a enfrentar los problemas. ¿En qué consisten los programas de comunicación y resolución de los problemas?

Thomas H. Gallagher, M.D., Allen Kachalia, M.D., J.D. Responding to Medical Errors — Implementing the Modern Ethical Paradigm. N Engl J Med 2024; 390:193-197. https://doi.org/10.1056/NEJMp2309554 Solicita el artículo a la Biblioteca CONBIOÉTICA.

De una bioética basada en principios a una bioética creativa. Una reflexión inicial sobre la entropía en los sistemas de procesos comunicativos en la deliberación bioética

Entendiendo a la bioética como una práctica esencialmente deliberativa, en este artículo se busca exponer de manera sucinta la aproximación a un enfoque que se ensaya como una solución a las críticas al enfoque principialista sin perder la relación fundamental con el razonamiento deductivo, así como a los límites del enfoque casuístico. La hipótesis de una bioética creativa recupera la fundamentación epistémica del razonamiento abductivo o ampliativo, al cual se apelará desde lo que consideraremos como sus propiedades entrópicas. La información que se pierde en cada proceso comunicativo en la deliberación bioética escapa a la normalización de los modelos de la ética basada en principios o casos, para dar paso a la creatividad.

Diana Lizbeth Ruiz-Rincón, Giselle Paulina Domínguez-Pérez. De una bioética basada en principios a una bioética creativa. Una reflexión inicial sobre la entropía en los sistemas de procesos comunicativos en la deliberación bioética. Sincronía, XXVIII.85. (2024): 297-315. DOI: 10.32870/sincronia.axxviii.n85.12a24

Salud pública

¿Cómo mejoramos la participación comunitaria en salud? Análisis de las acciones propuestas tras la aplicación de una herramienta de evaluación

La participación comunitaria es el proceso mediante el que diferentes agentes de la comunidad se involucran en la toma de decisiones, la planificación, el diseño, la coordinación, la implementación y la evaluación de servicios de salud. En 2016, el *National Institute for Health Care and Excellence* (NICE) elaboró la guía *Community engagement: improving health and wellbeing and reducing health inequalities* NG44 con recomendaciones sobre la participación comunitaria. Esta guía se adaptó al contexto español. Actualmente, EvaluAGPS evalúa el impacto de la implementación de esta guía en diferentes proyectos de promoción de la salud y su relación con las puntuaciones obtenidas con EvalGuía, una herramienta para evaluar la participación comunitaria basada en la evidencia.

María Victoria López-Ruiz, Marina Pola, Natalia Enríquez Martín, Viola Cassetti, Teresa Iriarte de los Santos, Carmen Belén Benedé Azagra. ¿Cómo mejoramos la participación comunitaria en salud? Análisis de las acciones propuestas tras la aplicación de una herramienta de evaluación. Atención Primaria, 56. 5, 2024, 102847. https://doi.org/10.1016/j.aprim.2023.102847

The Diversity Compass: a clinical ethics support instrument for dialogues on diversity in healthcare organizations

El pluralismo social trae consigo una variedad de perspectivas morales heterogéneas sobre la atención médica, la salud y la calidad de vida. Los servicios e instrumentos de apoyo ético clínico pueden ayudar a responder adecuadamente a los desafíos morales relacionados con la diversidad. Este artículo describe el instrumento llamado "Brújula de la diversidad". Este instrumento fue diseñado con y para profesionales de la salud para abordar y reflexionar dialógicamente sobre los desafíos morales relacionados con aspectos interseccionales de la diversidad y cuestiones de justicia social que experimentan en la práctica diaria. Este instrumento diseñado como un pequeño folleto incluye un método de deliberación de ocho pasos y una guía con siete recomendaciones para apoyar a los profesionales que enfrentan desafíos morales relacionados con la diversidad. Más allá de este instrumento, se necesita un enfoque sistémico y estructural para abordar las cuestiones de justicia social en las instituciones de atención médica con el fin de fomentar un entorno de atención médica y trabajo más inclusivo, seguro y receptivo a la diversidad.

Kröger, C., Molewijk, B., Muntinga, M. et al. The Diversity Compass: a clinical ethics support instrument for dialogues on diversity in healthcare organizations. BMC Med Ethics 25, 4 (2024). https://doi.org/10.1186/s12910-023-00992-z

Ética en la digitalización de la salud

Los médicos influenciadores y su papel en la difusión de información médica

Los médicos influenciadores son aquellos profesionales de la salud que, a través de las redes sociales y otros medios digitales, tienen una gran cantidad de seguidores y son capaces de influir en la opinión de la población en temas médicos. Su papel en la difusión de información médica es cada vez más importante, ya que pueden llegar a una audiencia amplia y pueden ayudar a desmitificar información errónea y promover prácticas saludables. Sin embargo, también se han planteado preocupaciones sobre la calidad y la veracidad de la información que comparten.

Cifuentes Monje, L.F. 2023. Los médicos influenciadores y su papel en la difusión de información médica. Medicina. 45, 3, 499–503. https://doi.org/10.56050/01205498.2276

Blockchain en salud: transformando la seguridad y la gestión de datos clínicos

Los avances tecnológicos continúan transformando a la sociedad, incluyendo el sector de la salud. La naturaleza descentralizada y verificable de la tecnología *blockchain* presenta un gran potencial para abordar desafíos actuales en la gestión de datos sanitarios. Este artículo indaga sobre cómo la adopción generalizada de *blockchain* se enfrenta a importantes desafíos y barreras que deben abordarse, como la falta de regulación, la complejidad técnica, la salvaguarda de la privacidad y los costos tanto económicos como tecnológicos. La colaboración entre profesionales médicos, tecnólogos y legisladores es esencial para establecer un marco normativo sólido y una capacitación adecuada.

Marc Albiol-Perarnau, Iris Alarcón Belmonte. Blockchain en salud: transformando la seguridad y la gestión de datos clínicos. Atención Primaria. 56.5, 2024, 102848. https://doi.org/10.1016/j.aprim.2023.102848

Ética en las tecnologías emergentes

La dimensión ética-jurídica de la tecnología disruptiva de edición genética en embriones en el marco del estado social y democrático de derecho

Las tecnologías convergentes multiplican los problemas éticos y jurídicos relacionados con la igualdad y la no discriminación, la autonomía, la responsabilidad, la privacidad e intimidad, o la identidad personal. La biotecnología de edición genética pone a disposición de la humanidad la posibilidad de intervenir en la línea germinal. Este trabajo indaga sobre los fines de la intervención, los compromisos y la responsabilidad en su aplicación. Complementaria a la tarea ética precede la jurídica, como expresión de los valores sociales y, por ende, resulta necesaria una revisión teórica sobre las normativas internacionales, comunitarias y nacionales, incluyendo el Convenio de Oviedo y la Declaración Universal sobre el Genoma Humano y los Derechos Humanos. Por último, se examina la magnitud del potencial efecto que puede tener en la humanidad, en su dimensión colectiva, pero sin olvidar la dimensión individual, es decir, los sujetos directamente afectados en la intervención; así como los derechos y la dignidad de las mujeres gestantes, los no nacidos y las personas con discapacidad.

Huergo González, I. (2023). La dimensión ética-jurídica de la tecnología disruptiva de edición genética en embriones en el marco del estado social y democrático de derecho. UNIVERSITAS. Revista de Filosofía, Derecho y Política, (43), 152-186. https://doi.org/10.20318/universitas.2024.8279

Vulnerabilidad

Culturally appropriate consent processes for community-driven indigenous child health research: a scoping review

Los requisitos actuales para la investigación ética en Canadá, en particular el consentimiento parental activo, pueden dejar a niños y jóvenes indígenas en desigualdad de oportunidades para acceder a investigaciones o estudios médicos. En esta revisión se identifican procesos de consentimiento culturalmente seguros para la investigación que respeten los derechos de los niños indígenas, los derechos y responsabilidades de los padres o cuidadores y los protocolos comunitarios. Se advirtió que, si los requisitos de ética en investigación no son culturalmente congruentes, no protegen adecuadamente a los niños y comunidades indígenas. Se recomienda abordar las tensiones en la ética del consentimiento, adoptar prácticas sabias y usar enfoques relacionales para el consentimiento. Entre las prácticas sabias se incluye permitir que los padres y los niños consientan juntos, el consentimiento basado en la tierra y la participación de las comunidades en la toma de decisiones.

Peltier, C., Dickson, S., Grandpierre, V. et al. Culturally appropriate consent processes for community-driven indigenous child health research: a scoping review. BMC Med Ethics 25, 3 (2024). https://doi.org/10.1186/s12910-023-00996-9

The impact of stigma and discrimination-based narratives in the health of migrants in Latin America and the Caribbean: a scoping review

El estigma y las narrativas basadas en la discriminación se asocian con resultados adversos para la salud. Los migrantes y refugiados enfrentan múltiples barreras para acceder a la atención médica, influenciadas por narrativas de estigma y discriminación en su contra. Se realizó una revisión exploratoria de la literatura científica y gris para analizar la evidencia disponible en América Latina y el Caribe sobre comunicación y los discursos narrativos relacionados con la migración internacional y sus implicaciones para la salud de la población. Es urgente y necesario diseñar, implementar y evaluar políticas efectivas para promover estándares éticos de comunicación en los medios de comunicación e internet, libres de cualquier forma de racismo, xenofobia y discriminación.

Cabieses, Baltica et al. (2024). The impact of stigma and discrimination-based narratives in the health of migrants in Latin America and the Caribbean: a scoping review. The Lancet Regional Health – Americas, 100660. https://doi.org/10.1016/j.lana.2023.100660

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Dilemas bioéticos al inicio de la vida

The current panorama of the legislation on the legal interruption of pregnancy in Mexico

La interrupción del embarazo es un tema de gran polémica en diversos ámbitos. En México, la mayoría de las legislaciones penales definen al aborto como la muerte del producto de la concepción en cualquier momento de la preñez. Con la evolución en el reconocimiento y defensa de los derechos humanos, actualmente se ha llegado a considerar que con la prohibición del aborto se afecta el ejercicio de la libertad reproductiva y del acceso a los servicios de salud, pues se obliga a la mujer a una procreación y se le impide acceder al aborto seguro. Así, aproximadamente una tercera parte de las leyes locales, han modificado el delito de aborto para definirlo como la interrupción del embarazo después de la décima segunda semana de gestación; con ello se ha iniciado una tendencia hacia la no prohibición de ese procedimiento durante las primeras doce semanas del embarazo. Sin embargo, no deja de tener implicaciones éticas y jurídicas, pues también el personal de salud puede oponerse a participar por motivos de objeción de conciencia.

Alejandro Pacheco Gómez. The current panorama of the legislation on the legal interruption of pregnancy in Mexico. Mexican Bioethics Review ICSA, Vol 5 No 10 (2024): 26-30. https://doi.org/10.29057/mbr.v5i10.12116

Dilemas bioéticos al final de la vida y cuidados paliativos

Los cuidados paliativos como derecho humano

En este artículo se presenta un panorama general sobre los cuidados paliativos en el derecho internacional y en el derecho mexicano. En principio se citan las bases históricas y iusfilosóficas. Después se analiza cómo, a finales del siglo XX, los cuidados paliativos se fueron articulando como un Derecho Humano, su fundamentación, su correlación con otros derechos humanos, su implementación y sus alcances prácticos desde el ámbito internacional. También se abordan la regulación, los retos y las oportunidades en México. Finalmente, se concluye con sugerencias para aumentar su visibilidad y justiciabilidad.

Fernando Villaseñor Rodríguez. Los cuidados paliativos como derecho humano. Revista de Investigaciones Jurídicas, 47. 2023: 573-596. https://www.eld.edu.mx/Revista-de-Investigaciones-Juridicas/RIJ-47/Capitulos/25.-LOS-CUIDADOS-PALIATIVOS-COMO-DERECHO-HUMANO.pdf

La deshumanización médica y social ante la pérdida embriofetal en madres gestantes

En este artículo se evidencia la invisibilización médica y social producida en torno a las pérdidas embriofetales en madres gestantes. Se hace una revisión bibliográfica de carácter narrativo y bioético de publicaciones que analizan cómo afecta a las madres gestantes el modo de comunicar del personal de salud cuando han de notificar la pérdida de su hijo por complicaciones en el desarrollo embriofetal. Las madres gestantes que sufren esos abortos naturales, a menudo, experimentan una ausencia de empatía y humanidad en los profesionales de la salud que no cubren adecuadamente –éticamente– la magnitud que supone esa pérdida del hijo en desarrollo. Esta situación se agrava por el sentimiento de fracaso y soledad, unido a la tristeza y el duelo por el que transitan. La muerte imprevista en las primeras semanas del embarazo no debería reducirse a un accidente meramente fisiológico y sin importancia a nivel comunicativo. Es necesario asesorar a los profesionales de salud a través de protocolos médicos y éticos que les permitan abordar el cuidado de aquellos pacientes que atraviesan esta situación de perdida embriofetal.

García Sánchez, E., Vila Caballer, M. (2023). La deshumanización médica y social ante la pérdida embriofetal en madres gestantes. Revista Colombiana de Bioética, 18(2). https://doi.org/10.18270/rcb.v18i2.4568

Espiritualidad y vejez: la comunidad como factor integrador

La espiritualidad y la práctica religiosa se convierten en parte de la prolongación misma dentro de la vida del anciano. En este artículo se analiza el papel de la espiritualidad en el afrontamiento de la vejez. La propuesta es sugerir que una práctica institucional comprometida permite tener un mejor afrontamiento a la vejez, siempre y cuando se produzcan las redes sociales de apoyo pertinentes y se viva una auténtica espiritualidad en la práctica comunitaria. La auténtica espiritualidad se produce en esa fusión de la práctica religiosa privada y pública. Después de un análisis de los conceptos de espiritualidad y religión, se realizan las sugerencias de intervención en el ámbito religioso de la práctica comunitaria para beneficio de las personas adultas mayores.

Gómez Álvarez, J. E. (2024). Espiritualidad y vejez: la comunidad como factor integrador. Medicina y Ética, 35(1), 170–206. https://doi.org/10.36105/mye.2024v35n1.04

La regulación de la muerte digna en México: un asunto pendiente

Con el propósito de visualizar la importancia de la regulación de la muerte digna y conocer la opinión de la población general sobre las decisiones al final de la vida, se realizó una encuesta de opinión vía internet a 802 personas con representatividad a nivel nacional. Con un nivel de confianza del 95%, el 50,2% de los encuestados están totalmente de acuerdo con que los enfermos en fase terminal deben tener derecho a decidir cómo y cuándo quieren morir; el 52,1% está totalmente de acuerdo en que tienen derecho a decidir si aceptan o rechazan tratamiento. Por su parte, el 48% está totalmente de acuerdo en que deben tener derecho a decidir sobre tener una muerte asistida por un médico y el 38,8% está totalmente de acuerdo con el suicidio asistido. Los datos dan un panorama de la opinión de la población para que los enfermos tengan una muerte digna, sin dolor ni sufrimiento. Además, hace falta una mayor difusión del tema y de las medidas que se pueden legislar para ayudar al buen morir en el país.

Ordóñez-Vázquez, N. A., Ortiz-Millán, G. (2023). La regulación de la muerte digna en México: un asunto pendiente. Revista Colombiana de Bioética, 18(2). https://doi.org/10.18270/rcb.v18i2.3870

Neuroética y neurociencias

Los neuroderechos y su regulación

Los neuroderechos han sido perfilados, conceptualizados, dotados de contenido o reconocidos en España, la Unión Europea y otras latitudes. En este artículo se busca aclarar este concepto; fundamentalmente se habla de derechos que se están discutiendo y sobre los que se está solicitando protección, pero las acciones en este sentido son más o menos recientes, tanto desde la perspectiva jurídica, como la de la ética y la de las neurociencias. En este sentido, cabe señalar que hay desarrollos de tipo más bien normativo y otros más de tipo declarativo (o *soft law*). Se abordan los elementos introductorios y los antecedentes en torno a los neuroderechos, dada la cada vez más notable aproximación a una nueva dimensión no sólo de los derechos fundamentales, sino también de los derechos digitales, entre los cuales se encuentran los derechos frente al empleo de las neurotecnologías y los derechos ante el uso de la Inteligencia Artificial.

Arellano, W. (2024). Los neuroderechos y su regulación. Inteligencia Artificial, 27(73), 4–13. https://doi.org/10.4114/intartif.vol27iss73pp4-13

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Salud mental y adicciones

Public health approaches to gambling: a global review of legislative trends

Desde la salud pública se ha instado a los gobiernos a reconocer los daños asociados con el juego y a incluir en las políticas del juego enfoques de prevención de daños. En este documento se explora si este reclamo se ha trasladado a una acción política mundial, por lo que se realiza una revisión sistemática de las normativas que se han introducido en la legislación sobre el juego (es decir, restricción o extensión de la provisión de juegos de azar) entre enero de 2018 y diciembre de 2021. Ahora más del 80% de los países en todo el mundo permite legalmente el juego. En la mayoría de las jurisdicciones se ha reconocido al juego perjudicial como un problema de salud y bienestar, pero el enfoque se mantiene a nivel individual, en lugar de considerar los daños sociales y económicos más amplios, o a los daños a terceros. La mayoría de las medidas de prevención propuestas se centran en la responsabilidad individual. Si bien las políticas están cambiando, aún no se trata al juego como un problema de salud pública con acciones políticas integrales.

Ukhova, Daria et al. Public health approaches to gambling: a global review of legislative trends. The Lancet Public Health, Volume 9, Issue 1, e57 - e67 (2024). https://doi.org/10.1016/S2468-2667(23)00221-9

Bioética y Enfermería

Between mandatory and aspirational ethics in nursing codes: a case study of the Italian nursing code of conduct

Durante años, las organizaciones nacionales e internacionales de enfermería han elaborado Códigos de conducta y Códigos de ética. Con el tiempo, se han diferenciado los enfoques obligatorios de los aspiracionales que subyacen en cómo las enfermeras pueden ser apoyadas por documentos con reglas a respetar (ética obligatoria) o por incentivos (ética aspiracional). En este estudio de caso, se analiza el Código de Conducta de Enfermería de Italia (2019). Según los hallazgos, la Federación Nacional del Orden de la Profesión de Enfermería Italiana (FNOPI) ha emitido un código moderno en el que predomina una perspectiva aspiracional y ofrece un buen ejemplo para otras organizaciones de enfermería que estén en proceso de actualizar sus códigos incorporando una ética aspiracional.

Chiappinotto, S., Igoumenidis, M., Galazzi, A. et al. Between mandatory and aspirational ethics in nursing codes: a case study of the Italian nursing code of conduct. BMC Nurs 23, 30 (2024). https://doi.org/10.1186/s12912-024-01697-3

COVID-19

COVID-19 human challenge trials and randomized controlled trials: lessons for the next pandemic

La pandemia de COVID-19 desencadenó una búsqueda sin precedentes de tratamientos y vacunas. El desarrollo de vacunas para prevenir la COVID-19 fue, definitivamente, un logro científico; pero no todo fue exitoso. La urgente necesidad de tratamientos contra la COVID-19 impulsó la adopción de riesgos, tanto para los participantes en la investigación como para la fiabilidad de la ciencia misma. Científicos, e incluso eticistas, respaldaron la derogación de normas de protección de voluntarios sanos en los ensayos para acelerar el desarrollo de vacunas; sin embargo, estos ensayos no condujeron a ninguna vacuna. Se diseñaron ensayos clínicos unicéntricos y no cegados para acelerar la identificación de nuevos tratamientos; sin embargo, estos ensayos no condujeron a ningún tratamiento. Para futuras pandemias, la lección es que aceptar mayores riesgos para los participantes o la ciencia no necesariamente conduce al progreso. Por esta razón, es mejor que la ciencia defienda los más altos estándares éticos y metodológicos.

Weijer, C. (2024). COVID-19 human challenge trials and randomized controlled trials: lessons for the next pandemic. Research Ethics, 0(0). https://doi.org/10.1177/17470161231223594

Equidad de género

Bienestar en mujeres trans: aproximaciones desde las trayectorias ocupacionales de profesionales de la salud

El bienestar de las mujeres trans se ha visto afectado por el estigma, la discriminación, las brechas en salud, la falta de oportunidades laborales y educativas, además de la ausencia de apoyo social. El objetivo de este estudio es reconocer el significado que tienen los profesionales de la salud sobre el bienestar en mujeres trans; por lo que se realizó una investigación cualitativa con profesionales de la salud que han atendido a la comunidad. Se requieren acciones concretas, desde las entidades de salud, de educación superior y gubernamentales, que favorezcan procesos afirmativos de las mujeres trans, y la promoción en los procesos de atención en salud de la sensibilidad y compromiso con el desarrollo humano de estas mujeres a partir de la protección de sus derechos.

Hoyos-Hernández, P. A., Carreño Uribe, A. V., Soto Díaz, L. A., Valderrama, L. J. (2023). Bienestar en mujeres trans: aproximaciones desde las trayectorias ocupacionales de profesionales de la salud. Saúde E Sociedade, 32(4), e220112es. https://doi.org/10.1590/S0104-12902023220112es

Integridad científica

Fundamentación ética del deber sobre el acceso abierto a fuentes de información científica

El trabajo científico genera fuentes de información mediante muestras, datos, resultados o escritura de códigos como *software*. Este artículo aborda, éticamente, el imperativo de que todas las partes involucradas en la investigación científica compartan las fuentes de información de manera oportuna, en consideración de la bioética del deber. El intercambio o la disponibilidad de información permite un mayor avance para la ciencia; sin embargo, aún no se practica en todas sus áreas. Se rescatan algunos principios como el de comunidad (los datos no pertenecen a una persona investigadora individual ni a un grupo de personas investigadoras, sino que deberían ser accesibles para todos las personas investigadoras y la comunidad científica) y el de desinterés (las personas científicas no deben perseguir su propio interés a expensas de los intereses de la comunidad científica). La filosofía de promover una mayor apertura de acceso abierto a fuentes de información disponible, cada vez más, tiene mayor aceptación generalizada en la comunidad científica.

Valverde-Abarca, Anthony, y Jose Andrés González-Miranda. 2024. Fundamentación ética del deber sobre el acceso abierto a fuentes de información científica. Revista Espiga 23 (47):1-36.
https://doi.org/10.22458/re.v23i47.5136

Las revistas depredadoras: ¿qué son y cómo evitarlas?

Actualmente han proliferado las revistas depredadoras, cuyo fin es obtener ganancias fraudulentas mediante la promesa de la publicación rápida de trabajos científicos, sin cumplir con una revisión de calidad. Estas revistas cada vez son más difíciles de identificar, aunado a que muchas de ellas se han abierto espacios en los índices de revistas científicas. Estas editoriales defraudan no solo a los autores de las investigaciones que intentan publicar sino también a los lectores y al público en general con publicaciones que no han sido debidamente revisadas y evaluadas por un sistema de pares o expertos académicos. El objetivo de este trabajo es dar a conocer algunas de las prácticas más comunes de las revistas depredadoras para que toda persona interesada en el proceso editorial, ya sea como autor, editor o lector, tenga los elementos para identificar estas revistas fraudulentas y esta mala práctica en el proceso editorial.

Barrios-De Tomasi J. Las revistas depredadoras: ¿qué son y cómo evitarlas? Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2024;62(1):e5395. doi: 10.5281/zenodo.10278149. Solicita el artículo a la Biblioteca CONBIOÉTICA.

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Educación en bioética

Which Priorities Should Guide Design of Online Health Professions Capability-Based Curricula?

Los métodos de diseño instruccional basados en el aprendizaje por investigación apoyan los planes de estudio basados en capacidades para profesiones de la salud. Este artículo propone cuáles deben ser las prioridades de diseño instruccional que guíen el desarrollo de planes de estudio inclusivos y accesibles, y las experiencias de aprendizaje. El aprendizaje por investigación se caracteriza por el desarrollo individual y el basado en equipo; además, apoya el razonamiento analítico a través de la exploración y el estímulo de la curiosidad. Dichas estrategias tienen el potencial de apoyar los planes de estudio basados en capacidades que enfatizan la autoconciencia y la reflexión en contextos específicos de atención al paciente para ofrecer un entorno de aprendizaje accesible e inclusivo.

Yianna Vovides, PhD and Jimson Mathew, MA. Which Priorities Should Guide Design of Online Health Professions Capability-Based Curricula? AMA J Ethics. 2024;26(1):E26-35. doi: 10.1001/amajethics.2024.26

Development of Professional Ethics Curriculum in the Operating Room for the Current Era of Surgery: A Mixed Method Study

El rápido avance de tecnologías y el surgimiento de nuevas metodologías quirúrgicas hacen necesario un proceso de toma de decisiones éticas matizado en escenarios de alto estrés. Este estudio se inició con el objetivo de diseñar un plan de estudios integral para escuelas de medicina, centrándose en la ética profesional dentro del quirófano. La investigación exploratoria de métodos mixtos se llevó a cabo en fases cualitativas y cuantitativas distintas. En la fase cualitativa se identificaron 45 códigos principales, 14 subcategorías y 5 categorías principales. La fase cuantitativa confirmó 8 metodologías de enseñanza y 10 métodos de evaluación. Estos componentes se incorporaron en varios cursos teóricos y clínicos. De acuerdo con los hallazgos, se recomienda el desarrollo de objetivos educativos dirigidos a los dominios cognitivo, afectivo y psicomotor, así como la integración longitudinal de un curso de ética profesional.

Sadati, L., Motaharipour, M., Younas, A., Farajidana, H., Hosseini, F. Abjar, R. (2023). Development of Professional Ethics Curriculum in the Operating Room for the Current Era of Surgery: A Mixed Method Study. Canadian Journal of Bioethics / Revue canadienne de bioéthique, 6(3-4), 57–68. https://doi.org/10.7202/1108004ar

La bioética en la educación pública escolar: una experiencia de resiliencia y voluntad

Mediante un análisis documental, se analizan las tendencias en los diferentes procesos de enseñanza-aprendizaje de la bioética en el ámbito de la educación pública escolar. Se destaca la importancia de desarrollar el pensamiento crítico a través de la participación activa de los estudiantes, para fomentar el razonamiento y la toma de decisiones morales e incorporar situaciones reales del contexto. Se deben fortalecer ciertos temas propios de la bioética que los estudiantes no manejan con seguridad. Hablar de resiliencia y voluntad implica la capacidad de sostener un discurso y un marco de actuación, ya que la bioética debe ser vivida y vivenciada en cuanto a sus principios y valores, y en ese sentido se convierte en una capacidad de ser líder y dar ejemplo ante una comunidad, para que toda la teoría sea creíble y a la vez pueda ser practicada. Finalmente, se espera que la bioética pueda llegar a tener reconocimiento en el contexto de la educación pública escolar, en comunidades que necesitan también la orientación de principios bioéticos.

Narvaéz Lozano, J. L., Gómez Bustamante , E., Cogollo Milanés, Z. (2023). La bioética en la educación pública escolar: una experiencia de resiliencia y voluntad. Revista Latinoamericana de Bioética, 2(23), 97–114. https://doi.org/10.18359/rlbi.6518

Why Competency Frameworks Are Insufficiently Nuanced for Health Equity Teaching and Assessment

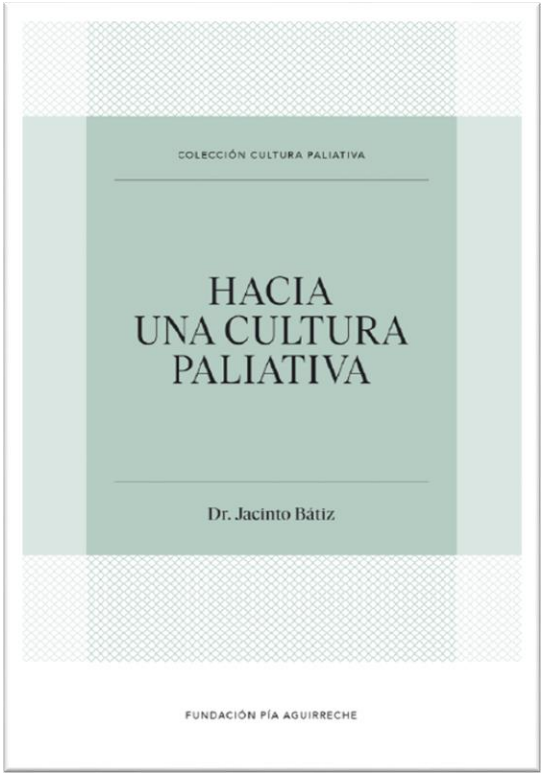
Este artículo sugiere cómo la educación médica basada en competencias debería integrar la equidad en salud al centrarse en las responsabilidades de los médicos de conocer *por qué* y *cómo* los mecanismos estructurales subyacentes contribuyen a la equidad en salud y luego tomar medidas para lograr la equidad en salud en su práctica. En primer lugar, se despliegan las estrategias disponibles actualmente para ayudar a los aprendices a cultivar estas dos habilidades de discernimiento y de acción. Después, se ofrecen estrategias para enseñar y evaluar estas habilidades en actividades específicas de aprendizaje.

Zareen Zaidi, MD, PhD, Daniele Ölveczky, MD, MS, Nicole A. Perez, PhD, Paolo C. Martin, PhD, Andres Fernandez, MD, MSEd, Philicia Duncan, MD, and Hannah L. Anderson, MBA. Why Competency Frameworks Are Insufficiently Nuanced for Health Equity Teaching and Assessment. AMA J Ethics. 2024;26(1):E12-20. doi: 10.1001/amajethics.2024.12

Recomendaciones CONBIOÉTICA

Estante literario

Jacinto Bátiz, *Hacia una cultura paliativa*, Madrid, Fundación Pía Aguirreche, 2022



En el contexto de la atención al paciente al final de la vida y su familia, el conocimiento de la tecnología médico-biológica sirve de poco si no se contemplan los factores interpersonales del acto asistencial como son la comunicación, el soporte emocional, o la importancia de la compasión como herramienta para cuidar. Vivimos en una sociedad donde la muerte es un tabú y eso facilita el desconocimiento y la falta de preparación para relacionarnos con ella. Esta situación afecta tanto a los pacientes como a sus familias y a los profesionales sanitarios. En España carecemos de cultura paliativa, hay que cuidar a las personas según sus deseos, no desde nuestra perspectiva. En este libro su autor nos lo recuerda con amabilidad y firmeza. Jacinto Bátiz ha trabajado en el ámbito de los cuidados paliativos durante su larga carrera médica y es un profesional comprometido... (leer más).

Helena García Llana. Jacinto Bátiz, Hacia una cultura paliativa, Madrid, Fundación Pía Aguirreche, 2022. EIDON, 60 (2023): 206-207. DOI: 10.13184/eidon.60.2023.206-207.

Publicación disponible en Fundación Pía Aguirreche.

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Towards a gold standard of ethics across genomic healthcare and research: Where are we?

En su estrategia *Genome UK*, el gobierno de Reino Unido se comprometió a establecer un modelo de referencia con estándares éticos y regulatorios sólidos y consistentes, al mismo tiempo que reconoce la necesidad de debatir más sobre cómo lograr esto de manera significativa. El desarrollo de un enfoque en las mejores prácticas para la ética en la atención médica y la investigación genómica podría ayudar a quienes trabajan en este campo a gestionar las cuestiones éticas, promover la coherencia del enfoque y crear experiencias mejores, más equitativas con los pacientes y participantes en la investigación. El objetivo de esta publicación es mapear los recursos y las pautas éticas existentes en la atención médica y la investigación genómica. Después de escuchar a especialistas en estos campos, se ha compilado un banco de recursos integrales y se publica este nuevo informe donde se comparten e identifican las brechas que más recursos necesitan... (leer más).

Nuffield Council on Bioethics. Towards a gold standard of ethics across genomic healthcare and research: Where are we? Nuffield Council on Bioethics: Londres. 2024.
https://www.nuffieldbioethics.org/publications/genomics-healthcare-and-research

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

Bioética en los medios

Frecuencia Nutricional: Determinantes sociales en diabetes (segunda parte)

En la segunda parte de la conversación sobre las determinantes sociales en diabetes, se aborda la cuestión de la investigación en México. ¿Qué impacto tiene la industria farmacéutica en el desarrollo de la investigación? ¿Cuál es el interés del Estado en desarrollar la investigación? ¿Cuál es el rol de las universidades, deben poner la agenda sobre la investigación y desarrollo a falta de los sectores que deberían hacerlo? Disponible en el sitio web.

Wired Science: A Gene-Edited Pig Liver Was Attached to a Person—and Worked for 3 Days

Cirujanos de la Universidad de Pensilvania consiguieron conectar un hígado de cerdo genéticamente modificado a una persona con muerte cerebral; el órgano funcionó con normalidad 72 horas. El experimento significa un paso más hacia el uso de órganos porcinos para ayudar a pacientes graves; por ejemplo, podrían utilizarse para estabilizar a pacientes que necesitan un trasplante de hígado y están a la espera de un donante. Disponible en el sitio web, Apple Podcasts y Spotify.

Alzheimer: promesas de un pueblo francés | ARTE.tv Documentales

Casi siete millones de personas padecen alzhéimer en Europa. En 2020, el primer "pueblo de Alzheimer" de Francia abrió sus puertas. Es un recinto cerrado, pero se asemeja a un pueblo normal con tiendas y un cine. Sus habitantes pueden ejercer cierta autonomía; los cuidadores no llevan batas blancas y los científicos estudian la repercusión del entorno en las personas que padecen la enfermedad. Disponible en YouTube.

Noosfera 185. Teleenfermería sin fliparse | Norma Fernández

Cada año que pasa estamos más digitalizados. Los servicios de salud no son la excepción y la teleenfermería tiene varios campos de actuación. ¿En qué ámbitos se puede encontrar la teleenfermería? ¿Cómo se practica? ¿Cómo se establece la relación con los pacientes? ¿Cómo se desarrollará en el futuro? Disponible en Apple Podcast, PlayerFM, Spotify y Spreaker.

Ya OISSSTE: Activa tu vida y desafía al sedentarismo

El sedentarismo repercute en la salud mental, las capacidades motrices, el sueño y la salud en general. La actividad física es importante a cualquier edad, desde niños hasta adultos mayores. ¿Cómo evitar el sedentarismo? ¿Cuánto ejercicio hay que hacer? ¿Cómo empezar? Disponible en Apple Podcasts, Deezer y Spotify.

Overthink: 95. Biohacking

En la relación con el cuerpo, ¿qué expresa el deseo de controlarlo y optimizarlo? De la visión nocturna a la fuerza sobrehumana. ¿Cuál es el mundo de los *biohackers*? ¿Qué cuestiones éticas se plantean al trascender los límites humanos a través de la tecnología? Varias preguntas filosóficas surgen con este tema, desde la ética borrosa de la autoexperimentación hasta las consecuencias del dualismo cartesiano extremo. Disponible en Apple Podcasts, Spotify y YouTube.

Presentación del libro - Genómica psiquiátrica: los nuevos retos

Ya está disponible en línea la grabación de la presentación del libro *Genómica psiquiátrica: Los nuevos retos*. Participan los autores, el Dr. Humberto Nicolini Sánchez y la Dra. Alma Delia Genis. Se abordan cuestiones generales de la publicación, sus alcances, su pertinencia y la importancia de la ética y la neuroética en la investigación de las enfermedades psiquiátricas. Disponible en YouTube.

¿Qué opinas de este Catálogo?

Queremos escucharte. Tu opinión es muy importante para mejorar nuestros servicios de información y la oferta de nuestros contenidos. Sigamos haciendo comunidad Con-Bioética.

https://bit.ly/opinaconbioetica

¡Suscríbete a nuestro Newsletter!

Cada semana recibirás en tu correo electrónico nuestro boletín con información sobre las actividades de la Comisión Nacional de Bioética, cursos y recomendaciones bibliográficas.

https://bit.ly/boletinconbioetica

Contacta con nosotros

La biblioteca pública de la CONBIOÉTICA ofrece acceso a información actualizada y confiable sobre bioética, salud y temas afines. Nuestros servicios son gratuitos.

amigosconbietica@salud.gob.mx

https://bit.ly/bibliotecaconbioetica

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

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

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

Dra. Gabriela Pineda Hernández
Directora de Desarrollo Institucional

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