



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# Comisión Nacional de Bioética

## Alertas Informativas

Viernes 09 de diciembre, 2022



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



gob.mx/salud/conbioetica

## Índice

Índice.....	1
Ética en la Investigación.....	4
1. Report signals increasing resistance to antibiotics in bacterial infections in humans and need for better data.....	4
2. Trasplantes fecales: ¿Qué son y cómo pueden ‘salvar’ la microbiota intestinal?.....	4
3. Celebración en Praga del primer Foro Mundial sobre la Ética de la IA, un año después de la adopción de la recomendación mundial de la UNESCO.....	4
Bioética y Salud Pública.....	5
4. OPS México participa en la Formación de Champions para la Iniciativa HEARTS.....	5
Tecnología emergente en salud.....	5
5. Controlar con luz la excitabilidad de neuronas.....	5
6. Un novedoso dispositivo detecta anticuerpos del COVID-19 en sólo 5 minutos.....	5
Ética de la de la digitalización de la salud.....	6
7. Artificial intelligence: crossing the border between health care and tech.....	6
Ética ambiental.....	6





8. Educación y responsabilidad, claves para el bienestar animal .....	6
COVID-19 Panorama Internacional .....	7
9. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation.....	7
10. Covid-19: China tiene repunte de casos tras reducir medidas antiviruses.....	7
COVID-19 Panorama Nacional.....	7
11. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México .....	7
Infraestructura institucional en bioética.....	8
12. Publicación CONBIOÉTICA: “Comisiones Estatales de Bioética. Avances y participación en el arraigo de una cultura de la bioética en México”.....	8
13. Publicación de la Gaceta CONBIOÉTICA Núm. 45: “Ética en investigación e integridad científica”.....	8
14. Reporte semanal de incidencias en bioética en las entidades federativas correspondiente a la semana del 28 de noviembre al 02 de diciembre de 2022.....	8
15. Infografía: Principios Bioéticos en la Experimentación Animal.....	9
16. Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Noviembre 2022.....	9
17. Historieta #2 de la CONBIOÉTICA: “Los Virus” .....	9
18. Facebook de la Comisión Nacional de Bioética-CONBIOÉTICA.....	9
19. Biblioteca CONBIOÉTICA.....	10
Formación y capacitación en bioética.....	10
20. Convocatoria: Plan Modelo: La Ética del Cuidado Paliativo .....	10
21. Serie de videos: “Ética de la edición del genoma”. Video 4/5: Engaging the Public.....	10
22. ProEthos: plataforma gratuita para facilitar el trabajo de comités de revisión de ética (ERC).....	11
23. Publicación PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente.....	11
24. Resumen PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente.....	11
25. Revista: Medicina y Ética .....	12
26. Oferta académica: Maestría en Ética aplicada y Bioética .....	12
27. Oferta académica: Doctorado en Bioética / Maestría en Bioética / Especialidad en Bioética .....	12





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



28. Oferta académica: Facultad de Bioética de la Universidad Anáhuac México .....13

Aviso Importante .....14





## Ética en la Investigación

### 1. Report signals increasing resistance to antibiotics in bacterial infections in humans and need for better data

WHO - 09/12/22

Un nuevo informe de la OMS revela altos niveles de resistencia en las bacterias, que causan infecciones del torrente sanguíneo potencialmente mortales, así como una mayor resistencia al tratamiento en varias bacterias que causan infecciones comunes en la comunidad según los datos informados por 87 países en 2020. El informe muestra altos niveles (superiores al 50 %) de resistencia en bacterias que con frecuencia causan infecciones del torrente sanguíneo en hospitales. Estas infecciones potencialmente mortales requieren tratamiento con antibióticos de último recurso, como los carbapenémicos. Sin embargo, el 8 % de las infecciones del torrente sanguíneo causadas por *Klebsiella pneumoniae* se informaron como resistentes a los carbapenémicos, lo que aumenta el riesgo de muerte debido a infecciones inmanejables...[\(Leer más\)](#)

### 2. Trasplantes fecales: ¿Qué son y cómo pueden 'salvar' la microbiota intestinal?

El Financiero - 08/12/22

Esta técnica es especialmente efectiva para tratar la infección recurrente por la bacteria *Clostridioides difficile* una vez que los antibióticos han demostrado ser ineficaces. En respuesta a los problemas asociados con la disbiosis intestinal, el trasplante de microbiota fecal ha demostrado ser una estrategia terapéutica prometedora. Consiste ni más ni menos que en el reemplazo de la microbiota intestinal de un receptor enfermo con material fecal de un donante sano. Es un dato importante porque este microorganismo causa inflamación del colon y diarrea mortal y se estima que el impacto en la salud pública es muy significativo...[\(Leer más\)](#)

### 3. Celebración en Praga del primer Foro Mundial sobre la Ética de la IA, un año después de la adopción de la recomendación mundial de la UNESCO

UNESCO - 08/12/22

En el Foro se presentarán herramientas innovadoras destinadas a apoyar la aplicación de la Recomendación: Metodología de evaluación del grado de preparación y Evaluación del impacto ético. La Metodología de Evaluación del Grado de Preparación ayudará a los países



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



a conocer su grado de preparación para aplicar la IA de forma ética y responsable para todos sus ciudadanos. La Evaluación del Impacto Ético ayudará a los agentes implicados en la compra o el desarrollo de sistemas de IA a predecir las consecuencias, mitigar los riesgos y abordar los retos sociales en consonancia con los valores y principios de la Recomendación...([Leer más](#))

## Bioética y Salud Pública

### 4. OPS México participa en la Formación de Champions para la Iniciativa HEARTS

OPS - 08/12/22

Se llevó a cabo la capacitación regional “Formación de Champions para la iniciativa HEARTS”, con el objetivo de formar equipos de salud de niveles estatales y jurisdiccionales quienes coordinarán, implementarán y monitorearán la iniciativa en las unidades médicas del primer nivel de atención; con la asistencia de los estados de Campeche, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán. Actualmente, HEARTS se implementa en cinco entidades federativas, en 149 centros de salud, y plantea extenderse progresivamente en mediano plazo para incrementar su cobertura...([Leer más](#))

## Tecnología emergente en salud

### 5. Controlar con luz la excitabilidad de neuronas

NCYT - 09/12/22

Científicos del MIT y de la Universidad Harvard, en Estados Unidos ambas instituciones, han ideado ahora una forma de lograr cambios a más largo plazo en la actividad de las neuronas. Con la nueva técnica, se puede usar la exposición a la luz para cambiar la capacitancia eléctrica de las membranas de las neuronas, lo cual altera su excitabilidad (el grado de intensidad con que responden a las señales eléctricas y fisiológicas). Los cambios en la excitabilidad de las neuronas se han relacionado con muchos procesos cerebrales, como el aprendizaje o el envejecimiento del cerebro, y también se han observado en algunas dolencias cerebrales, como la enfermedad de Alzheimer...([Leer más](#))

### 6. Un novedoso dispositivo detecta anticuerpos del COVID-19 en sólo 5 minutos

Infobae - 09/12/22



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Especialistas brasileños desarrollaron un electrodo que permitió una sensibilidad del 88,7% y una especificidad del 100% frente a la presencia de una respuesta inmunitaria en las personas que fueron vacunadas. Incluso después de más de 2 años de pandemia por el COVID-19, la investigación sobre pruebas rápidas, económicas y precisas sigue siendo esencial para controlar y contener la propagación del SARS-CoV-2 ante la reaparición de futuras oleadas globales o brotes regionales. La evaluación de las respuestas serológicas para el virus puede ser beneficiosa para fines de vigilancia a nivel de población, apoyando el desarrollo de nuevas vacunas y evaluando la eficacia de diferentes programas de inmunización...([Leer más](#))

## Ética de la de la digitalización de la salud

### 7. Artificial intelligence: crossing the border between health care and tech

STAT - 09/12/22

Ha habido una inversión significativa en empresas que crean aplicaciones de inteligencia artificial (IA) para la salud y el cuidado de la salud durante la última década. Pero si bien ha habido éxitos, especialmente en el área de imágenes médicas, la industria es más conocida por no estar aún a la altura de su potencial: piense en IBM Watson . El lento ritmo de adopción de la IA en la atención de la salud se debe al hecho de que la IA de la salud se encuentra en la frontera entre dos grandes industrias, la atención de la salud y la tecnología. Y al igual que la frontera entre dos naciones, existen diferencias significativas en ambos lados...([Leer más](#))

## Ética ambiental

### 8. Educación y responsabilidad, claves para el bienestar animal

UNAM - 09/12/22

Es necesario un enfoque integral para visualizar el tema del maltrato animal, el cual se presenta como una situación que debe corregirse, y no prevenirse. La relación humano-animal-ecosistema siempre ha existido, y las sociedades avanzan de acuerdo con la vinculación entre estos tres factores. Por ejemplo, las sociedades rurales dependen de la interacción con animales de producción, de granja, la fauna silvestre y los animales domésticos. Quienes vivimos en las ciudades tenemos, en general, más animales de compañía, pero hay quienes buscan tener fauna silvestre como mascotas, pero no son las condiciones adecuadas, argumenta. Ya se tipificó como delito el maltrato animal, y está bien



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



que se corrija lo que ya está pasando, que además es un problema de salud pública, pero ¿qué estamos haciendo para prevenirlo? Necesitamos educación...([Leer más](#))

## COVID-19 Panorama Internacional

### 9. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation

World Health Organization (WHO/OMS) - 09/12/22

La Organización Mundial de la Salud reporta que, para el 09 de diciembre del 2022, con un corte a las 4:46 pm CEST (Hora De Verano De Europa Central), se presenta un total acumulado de 643.875.406 casos confirmados, de los cuales 756.013 representan casos nuevos, un total acumulado de 6.630.082 defunciones y para el 05 de diciembre del 2022 se han administrado un total de 12.998.974.878 dosis de vacunas...([Leer más](#))

### 10. Covid-19: China tiene repunte de casos tras reducir medidas antiviruses

Milenio - 09/12/22

Usuarios de redes sociales reportaron el viernes una oleada de casos de covid-19 en escuelas y empresas en toda China luego de que el gobernante Partido Comunista alivió las restricciones contra el virus en un intento por revertir una recesión económica cada vez más profunda. Los reportes recuerdan a la situación en Estados Unidos, Europa y en otras economías, que han combatido distintos brotes mientras trataban de recuperar la actividad empresarial...([Leer más](#))

## COVID-19 Panorama Nacional

### 11. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México

Secretaría de Salud - 22/11/2022

La Secretaría de Salud informa, con un corte a las 17:00 horas del 22 de noviembre del 2022, que nuestro país cuenta con un acumulado de 7, 125, 098 casos positivos de COVID-19, de los cuales 330, 495 son casos activos y se reportó un acumulado de 6,541 defunciones...([Leer más](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## Infraestructura institucional en bioética

### 12. Publicación CONBIOÉTICA: “Comisiones Estatales de Bioética. Avances y participación en el arraigo de una cultura de la bioética en México”

Comisión Nacional de Bioética

Esta publicación da a conocer algunas de las acciones y avances en bioética en el ámbito estatal. La invitación a participar fue realizada a las 32 entidades federativas obteniéndose aportaciones de Aguascalientes, Campeche, Coahuila, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Sonora, Tlaxcala, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas. Los artículos compilados abordan aspectos como antecedentes históricos, experiencias ante la pandemia de covid-19, acciones de formación, capacitación y difusión en bioética para el personal de salud y administrativo, acercamiento a CHB y CEI, reflexiones sobre la importancia del conocimiento bioético y su apoyo en la toma de decisiones, así como temáticas específicas; en seguida una breve descripción de los contenidos...([Consultar Publicación](#))

### 13. Publicación de la Gaceta CONBIOÉTICA Núm. 45: “Ética en investigación e integridad científica”

Comisión Nacional de Bioética

La CONBIOÉTICA presenta el número 45: “Ética en investigación e integridad científica”, en la cual se abordan temas referentes al consentimiento y uso de datos de salud para investigación, de la revisión ética en Ciencias sociales y la integridad científica en la formación académica....([Leer más](#))

### 14. Reporte semanal de incidencias en bioética en las entidades federativas correspondiente a la semana del 28 de noviembre al 02 de diciembre de 2022

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética pone a su disposición el “Reporte semanal de incidencias en bioética en las entidades federativas correspondiente a la semana del 28 de noviembre al 02 de diciembre de 2022” en el cual se presenta una Selección de acontecimientos y problemáticas en salud en las entidades federativas que pueden ser analizados desde la perspectiva bioética... ([Consultar Reporte](#))



## 15. Infografía: Principios Bioéticos en la Experimentación Animal

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética lanza una infografía referente los principios de las 3R (tres erres) y la ampliación de éstos, los cuales brindan un marco ético para realizar investigaciones con animales. A su vez, también se hace mención de las 3C que complementan a las tres erres y ofrecen elementos adicionales a la aplicación de las buenas prácticas en la investigación biomédica, a través del uso de modelos animales ([Consultar infografía](#))

## 16. Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Noviembre 2022

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética pone a su disposición la nueva edición del “Catálogo de publicaciones científicas en bioética” en el cual se presenta una recopilación de artículos publicados durante el mes de Noviembre del 2022 y contenido multimedia relacionado con las temáticas de salud, bioética, derechos humanos... ([Consultar catálogo](#))

## 17. Historieta #2 de la CONBIOÉTICA: “Los Virus”

Comisión Nacional de Bioética

En el segundo número de la Historieta CONBIOÉTICA, Dilemio y Dilemia están listos para una nueva aventura. Sin embargo, Dilemia se enferma y debe reposar en casa. Orbis muestra algunas medidas de prevención y les presenta a Virustín, un adenovirus modificado que les explica qué son los virus, cómo actúan en el cuerpo y cómo pueden ayudar en la fabricación de vacunas. Finalmente, enfatiza cómo participan los Comités de Ética en Investigación en el desarrollo de vacunas y medicamentos... ([Consultar historieta](#))

## 18. Facebook de la Comisión Nacional de Bioética-CONBIOÉTICA

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética tiene el agrado de informar que ya cuenta con su página al interior de la plataforma de la red sociodigital Facebook, en la cual podrá seguir las actividades de este órgano desconcentrado de la Secretaria de Salud... ([Leer más](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## 19. Biblioteca CONBIOÉTICA

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética, a través de su biblioteca pública, ofrece acceso a información confiable y oportuna con el firme propósito de incentivar el conocimiento sobre bioética y su aplicación en áreas afines a la salud. ([Solicita información](#) / [Suscripción al boletín semanal](#) / [Ver póster](#))

## Formación y capacitación en bioética

### 20. Convocatoria: Plan Modelo: La Ética del Cuidado Paliativo

Unidad de Bioética de la Universidad Autónoma de Querétaro y La Subdirección de Enseñanza de los Servicios de Salud del Estado de Querétaro

La Unidad de Bioética y la Subdirección de Educación de la Secretaría de Salud de Querétaro desarrollan en conjunto un ensayo clínico para la evaluación de un Plan modelo de Cuidado Paliativo y está buscando médicas, médicos y personal de salud interesados en participar. El Plan es un instrumento para que las médicas, los médicos y sus pacientes establezcan los cuidados que éstos recibirán en condiciones terminales. El propósito es ofrecer un documento fácil de usar y que incorpora todos los elementos éticos necesarios (de acuerdo con los requisitos de la ley federal) para planear el cuidado efectivo al final de la vida. Para este ensayo clínico se busca a médicas, médicos y personal de salud (con o sin experiencia en cuidado paliativo) para probar y evaluar este Plan Modelo con pacientes después del diagnóstico de situación terminal...([Convocatoria](#))

### 21. Serie de videos: “Ética de la edición del genoma”. Video 4/5: Engaging the Public

UNESCO

una serie de videos educativos breves sobre la ética de la edición del genoma lanzada en 2019, por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), dicho material aborda algunos principios éticos fundamentales y desafíos relacionados con la gobernanza responsable de la edición del genoma, así como también cómo garantizar un acceso inclusivo y equitativo a los beneficios de las nuevas tecnologías...([video](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## 22. ProEthos: plataforma gratuita para facilitar el trabajo de comités de revisión de ética (ERC)

OPS

ProEthos: Permitir a los ERC / instituciones gestionar de forma segura su propio proceso de revisión de la ética de forma digital, a través de una plataforma en línea eficiente y segura a la que el personal, los miembros y los investigadores pueden acceder fácilmente: Centrar el foco del proceso de revisión ética en las deliberaciones del ERC; racionalizar las cargas administrativas causadas por el papeleo excesivo y las revisiones de la revisión ética, la edición de documentos y la gestión de las comunicaciones entre los investigadores, los miembros del ERC, el personal de apoyo del ERC y los patrocinadores de la investigación. Promover la transparencia en la investigación entre los ERC, instituciones, investigadores y otras partes interesadas mediante la exportación de datos en formatos relevantes (.xls, .xml) para transferirlos en plataformas de registros internacionales de ensayos clínicos (OMS / ICTRP y otros)...([Más información](#) / [video tutorial](#))

## 23. Publicación PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente

OPS

La investigación es un componente esencial de la preparación y la respuesta para emergencias de salud pública. Por tanto, es fundamental poder realizar investigaciones tan pronto se inicia una emergencia de salud y asegurar que se lleven a cabo de manera ética. En esta publicación de la Organización Panamericana de la Salud se ofrecen orientaciones para presentar estrategias y pautas sobre la modificación de los procesos de supervisión ética en situaciones de emergencia, monitorear de forma ética las investigaciones en curso ante el surgimiento de nueva evidencia y superar otros desafíos éticos que se planteen al hacer investigaciones en emergencias de salud pública...([Más información](#))

## 24. Resumen PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente

OPS

El Programa Regional de Bioética de la OPS ha publicado versiones resumidas de la orientación para realizar investigación rápidamente y para el uso ético de intervenciones no probadas y fuera de una investigación en el marco de la emergencia (marco MEURI) que es crucial para la emergencia sanitaria causada por la viruela del mono...([Más información](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## 25. Revista: Medicina y Ética

Facultad de Bioética y Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México.

Medicina y Ética es una revista internacional de bioética, deontología y ética médica, editada por las facultades de Bioética y Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México. En su volumen. 33 Núm. 4 se presenta el siguiente contenido: Artículo de investigación documental sobre trasplantes de útero, utilizando órganos de donantes fallecidas: una revisión hasta 2021, pp. 959-982. Gobernanza y Ética en las instituciones de salud, pp. 1005-1021. Derechos Humanos y Objetivos de Desarrollo Sostenible en la Gobernanza Mundial de Nuevas Tecnologías para la Salud Humana, pp. 1039-1060. Técnicas de reproducción asistida para todas las mujeres e igualdad. ¿Cuestión de derecho o de justicia? Análisis del contexto francés, pp. 1083-1105. Lex Artis en oftalmología, análisis ético y bioético, pp. 1129-1147. Salas de consumo supervisado de droga: una visión general de los servicios prestados y los datos disponibles, pp. 1167-1172. Bioética y los bienes humanos, pp. 1179-1183. ...([Revista](#))

## 26. Oferta académica: Maestría en Ética aplicada y Bioética

Universidad Autónoma de Querétaro

La Universidad en ejercicio de su autonomía y en búsqueda de la eficacia, tiene como objetivo formar profesionistas útiles a la sociedad, organizar y realizar investigaciones, generar progreso, difundir y extender avances del humanismo, la ciencia, la tecnología y el arte, contribuir en un ambiente de participación responsable, libertad, respeto y crítica propositiva al desarrollo, al logro de nuevas y mejores formas de vida y convivencia humana; por lo que oferta los siguientes espacios para el Programa de la Maestría en Ética Aplicada y Bioética, mismo que permite a los aspirantes un desarrollo profesional acorde a sus expectativas, atendiendo a los principios de razonabilidad, justicia, equidad e igualdad, lo que conlleva incrementar el nivel académico en donde tiene presencia nuestra institución ... ([Programa](#))

## 27. Oferta académica: Doctorado en Bioética / Maestría en Bioética / Especialidad en Bioética

Instituto de Investigaciones en Bioética

El Instituto de Investigaciones en Bioética pone a su disposición los programas de posgrado que se ofrecen para el grado de Doctorado en Bioética / Maestría en Bioética / Especialidad en Bioética el objetivo de atender la demanda formativa de investigadores en el área de la Bioética con un alto nivel académico y una amplia visión nacional e internacional, desde un



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



punto de vista respetuoso con la vida y con la dignidad humana, facilitando el acceso a esta formación a los profesionistas del país. El inicio de clases es a partir de febrero del 2023... ([Consultar catálogo de cursos](#))

## 28. Oferta académica: Facultad de Bioética de la Universidad Anáhuac México

Universidad Anáhuac México

La Facultad de Bioética en colaboración con la Coordinación de Educación Continua de la Universidad Anáhuac México ofrece programas de aprendizaje teórico y teórico proactivos en materia de Bioética, los cuales podrá consultar en su página web... ([Consultar catálogo de cursos](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## Aviso Importante

La presente síntesis informativa recopila algunas de las noticias acerca de las temáticas de bioética, salud, tecnologías emergentes en salud y temas afines que se han publicado durante los últimos días en diversos medios de información tanto nacionales como internacionales. La Comisión Nacional de Bioética no garantiza su veracidad ni es responsable de los contenidos vertidos en cuanto al uso de la información.



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



**2022 Flores**  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA