



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Comisión Nacional de Bioética

Alertas Informativas

Martes 13 de diciembre, 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

Índice

Índice.....	1
Ética en la Investigación.....	4
1. 5 razones por las que hay una caída en la cantidad de espermatozoides en todo el mundo.....	4
2. Prueban un fármaco "señuelo" que neutraliza el virus SARS-CoV-2 y sus variantes.....	4
3. Alzheimer's progression in Down syndrome appears similar to other genetic, early onset forms of the disease.....	4
Bioética y Salud Pública.....	5
4. WHO and football icons rally to score a goal for "Health for All" to build healthier future ...	5
5. Prevención, defensa contra contagios en temporada de invierno.....	5
Tecnología emergente en salud.....	5
6. Separador micrométrico de plasma sanguíneo fabricado por impresión 3D.....	5
Grupos en situación de vulnerabilidad.....	6
7. La violencia digital afecta más a mujeres y niñas: ONU.....	6





Ética de la de la digitalización de la salud 6

8. Primer marco ético europeo para regular la mejora de la humanidad 6

COVID-19 Panorama Internacional7

9. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation7

COVID-19 Panorama Nacional7

10. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México7

11. ¿Sexta ola de COVID-19 en México? Estos 5 estados presentan el mayor repunte de casos7

12. Gobierno de Nuevo León envía nuevamente trabajadores a home office 8

Infraestructura institucional en bioética 8

13. Publicación CONBIOÉTICA: “Comisiones Estatales de Bioética. Avances y participación en el arraigo de una cultura de la bioética en México” 8

14. Publicación de la Gaceta CONBIOÉTICA Núm. 45: “Ética en investigación e integridad científica” 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 CONBIOÉTICA10

Formación y capacitación en bioética10

20. Convocatoria: Plan Modelo: La Ética del Cuidado Paliativo10

21. Serie de videos: “Ética de la edición del genoma”. Video 5/5: Governance and Equal Access10

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





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



27. Oferta académica: Doctorado en Bioética / Maestría en Bioética / Especialidad en Bioética 12

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

Aviso Importante 14





Ética en la Investigación

1. 5 razones por las que hay una caída en la cantidad de espermatozoides en todo el mundo

CNN News - 13/12/22

La concentración de espermatozoides que liberan los hombres durante la eyaculación ha caído un 51% durante los últimos 50 años. Los investigadores calcularon que en la década de los 70, los hombres tenían un promedio de 101 millones de células reproductivas por mililitro de semen. Ese promedio cayó a 49 millones en tiempos recientes. Además de la cantidad, la evidencia también revela una caída en la calidad de los gametos masculinos: el porcentaje de células aptas para entrar al óvulo ha ido sufriendo caídas considerables en las últimas décadas...([Leer más](#))

2. Prueban un fármaco "señuelo" que neutraliza el virus SARS-CoV-2 y sus variantes

TecnoXplora - 13/12/22

Un grupo de científicos del Instituto de Cáncer Dana-Farber, en Estados Unidos, ha desarrollado un fármaco que neutraliza potentemente el SARS-CoV-2, el coronavirus que produce la COVID-19. Además, han demostrado que es eficaz tanto con la variante Ómicron como contra otras cepas. El medicamento no actúa como un anticuerpo; sino como una molécula conocida como señuelo del receptor ACE2. A diferencia de los anticuerpos, el virus SARS-CoV-2 tiene más difícil evadirse de ACE2. Esto es debido a que cuando el virus muta para intentar esquivar al fármaco va perdiendo su capacidad de infectar las células...([Leer más](#))

3. Alzheimer's progression in Down syndrome appears similar to other genetic, early onset forms of the disease

NIH - 12/12/22

Las placas amiloides, grupos de proteínas que son uno de los sellos distintivos de la enfermedad de Alzheimer, ocurren aproximadamente al mismo nivel en el cerebro de las personas con síndrome de Down que tienen Alzheimer que en las personas con formas hereditarias de Alzheimer de inicio temprano. Con base en el estudio más grande de su tipo hasta la fecha, los hallazgos sugieren que las personas con Alzheimer y síndrome de Down



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



pueden beneficiarse de participar en estudios sobre terapias para el Alzheimer destinadas a retrasar la formación de placas amiloides...([Leer más](#))

Bioética y Salud Pública

4. WHO and football icons rally to score a goal for “Health for All” to build healthier future

WHO - 12/12/22

En el Día de la Cobertura Universal de Salud (Día de la UHC), la OMS se une a íconos del fútbol internacional para instar a los gobiernos y personas de todo el mundo a que tomen medidas para lograr la salud para todos. UHC garantiza que todos, en todas partes, puedan acceder al apoyo que necesitan para estar y mantenerse saludables sin tener que enfrentarse a dificultades financieras. Para conmemorar el Día de la UHC, la OMS está lanzando dos nuevas herramientas: una para ayudar a los gobiernos a diseñar y brindar los paquetes de cobertura de servicios adecuados para sus poblaciones; y un segundo para brindar a las personas información confiable para respaldar las decisiones diarias que toman para proteger su salud y bienestar...([Leer más](#))

5. Prevención, defensa contra contagios en temporada de invierno

UNAM - 13/12/22

Es altamente probable que, como ha ocurrido en los dos años previos, las celebraciones de fin de año incrementen el riesgo de contagios, provocando un gran número de casos de infecciones respiratorias agudas y neumonías, lo que puede representar una carga adicional a los Servicios de Salud, así como el uso inadecuado de antibióticos, riesgo de generación de nuevas variantes virales, desplazamiento en la atención de otras enfermedades, secuelas, sufrimiento y costos asociados a la atención...([Leer más](#))

Tecnología emergente en salud

6. Separador micrométrico de plasma sanguíneo fabricado por impresión 3D

NCYT - 13/12/22



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Unos científicos han conseguido crear un separador microfluídico de plasma para la detección óptica de biomarcadores en sangre. El equipo ha utilizado una formulación de resina hecha a medida con una metodología de impresión 3D de alta resolución para una optimización rápida de dispositivos modulares de separación de plasma que trabajan con tamaños de muestra muy reducidos. El método de impresión utilizado demuestra la gran contribución que esta tecnología microfluídica puede aportar al mercado de los dispositivos biomédicos de separación de plasma...([Leer más](#))

Grupos en situación de vulnerabilidad

7. La violencia digital afecta más a mujeres y niñas: ONU

La Jornada - 11/12/22

La violencia digital nos afecta a todos, pero en el caso de niñas y mujeres, organismos de Naciones Unidas (ONU) estiman que cuatro de cada 10 la han experimentado y más de 80 por ciento ha presenciado cómo la sufren otras mujeres en los espacios digitales. La violencia digital se extiende rápidamente y no deja de evolucionar con la aparición de nuevas tecnologías. Actualmente, millones de personas no son dueñas de sus cuerpos en el espacio virtual, lo que afecta principalmente a niñas y mujeres...([Leer más](#))

Ética de la de la digitalización de la salud

8. Primer marco ético europeo para regular la mejora de la humanidad

Levante - 09/12/22

El término “mejoramiento humano” se refiere a una amplia gama de intervenciones y tecnologías que tienden a mejorar a los seres humanos más allá de lo que se considera típico o normal, como mejoras de los ojos y los oídos, o piernas y brazos con más fuerza y resistencia, entre otras posibilidades. El nuevo marco es importante porque hasta ahora no ha habido criterios sistemáticos para implementar la supervisión ética de la investigación y el desarrollo (I+D) que podría estar dirigida al mejoramiento humano...([Leer más](#))



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



COVID-19 Panorama Internacional

9. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation

World Health Organization (WHO/OMS) - 13/12/22

La Organización Mundial de la Salud reporta que, para el 13 de diciembre del 2022, con un corte a las 4:38 pm CEST (Hora De Verano De Europa Central), se presenta un total acumulado de 645.630.482 casos confirmados, de los cuales 192.915 representan casos nuevos, un total acumulado de 6.634.816 defunciones y para el 11 de diciembre del 2022 se han administrado un total de 13.008.033.382 dosis de vacunas...([Leer más](#))

COVID-19 Panorama Nacional

10. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México

Secretaría de Salud - 06/12/2022

La Secretaría de Salud informa, con un corte a las 17:00 horas del 06 de diciembre del 2022, que nuestro país cuenta con un acumulado de 7, 145, 409 casos positivos de COVID-19, de los cuales 14,887 son casos activos y se reportó un acumulado de 330, 592 defunciones...([Leer más](#))

11. ¿Sexta ola de COVID-19 en México? Estos 5 estados presentan el mayor repunte de casos

El Financiero - 13/12/22

Conforme avanza la temporada de frío, los casos de COVID-19 en México comienzan a repuntar por la presencia de las subvariantes 'Xibalbá' y 'Perro del infierno' que amenazan las fiestas decembrinas. De manera casi imperceptible, México registra un rebrote de COVID-19 en los últimos 35 días, de acuerdo con datos del Informe Técnico Semanal, de la Secretaría de Salud federal. El número de casos positivos de COVID-19 en México se multiplicó por cuatro en las cinco semanas más recientes, al pasar de 3,223 a 13,722 entre el 1 de noviembre y el 6 de diciembre, fecha del reporte más reciente...([Leer más](#))



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



12. Gobierno de Nuevo León envía nuevamente trabajadores a home office

Milenio - 13/12/22

El gobierno de Nuevo León informó que a partir de este lunes sus trabajadores implementarán la modalidad home office, debido al incremento de diversas infecciones respiratorias en la entidad. Se dio a conocer que la decisión fue tomada para proteger a los empleados del palacio, dado que se han detectado casos en dependencias gubernamentales ubicadas en el lugar...([Leer más](#))

Infraestructura institucional en bioética

13. 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](#))

14. 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](#))

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 5/5: Governance and Equal Access

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](#))

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