



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Comisión Nacional de Bioética

Alertas Informativas

Viernes 8 de julio, 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30
1992
2022
ANIVERSARIO

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

Índice

Índice.....	1
Ética en la Investigación.....	4
1. Expertos en Alzheimer avanzan una "nueva era" de desarrollo de fármacos contra la enfermedad.....	4
2. Identifican una enzima que produce lípidos beneficiosos.....	4
3. COVID variants found in sewage weeks before showing up in tests.....	4
Bioética y salud pública.....	5
4. ¿Por qué los efectos de la COVID-19 en la salud mental de las mujeres son un problema público de género?.....	5
5. Las 7 respuestas sobre la píldora contra el COVID-19: quiénes se benefician y cuáles son sus efectos.....	5
Tecnología Emergente en salud.....	6
6. Bacterias magnéticas en la lucha contra el cáncer.....	6
7. Scientists design a cheap device that can detect ear problems with the help of a Smartphone.....	6





8. Patentan un método que detecta el virus de la covid-19 y otros patógenos con CRISPR Cas9..... 6

Dilemas bioéticos al inicio de la vida..... 7

9. Biden signs executive order aimed at safeguarding abortion rights..... 7

10. Montana clinics that provide abortions preemptively restrict pill access for out-of-state patients..... 7

COVID-19 Panorama Internacional..... 8

11. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation..... 8

COVID-19 Panorama Nacional..... 8

12. Comunicado Técnico Diario COVID-19 México..... 8

Infraestructura institucional en bioética 8

13. IX Reunión Estatal de Comités Hospitalarios de Bioética y comités de Ética en Investigación. 13 de julio..... 8

14. Videoconferencias 2022: Ecophronesis, el conocimiento práctico en el cuidado del medio ambiente 8

15. Convocatoria: Congreso Internacional de Bioética 2022. Reserva la fecha: 29 y 30 de septiembre..... 9

16. Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Junio 2022..... 9

17. Facebook de la Comisión Nacional de Bioética-CONBIOÉTICA..... 9

18. Biblioteca CONBIOÉTICA..... 9

Formación y capacitación en bioética 10

19. Revista Vol. 33 Núm. 3 (2022): Medicina y Ética 10

20. Registro para conferencias y eventos: International Association of bioethics. Julio 2022..... 10

21. Curso de Verano. "Autonomía y Libertad: Límites bioéticos". 14 de julio 10

22. X Encuentro La Bioética en la Educación Superior. 11-13 octubre..... 10

23. Oferta académica: Curso de Neurociencia y Neurotecnología en Medicina 11

24. Oferta académica: Maestría en Bioética 11

25. Oferta académica: Facultad de Bioética de la Universidad Anáhuac México..... 11

26. Encuesta: Condiciones de empleo y salud mental. Un análisis de género..... 11

Aviso Importante..... 13





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



30 1992 2022
ANIVERSARIO

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



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



Ética en la Investigación

1. Expertos en Alzheimer avanzan una "nueva era" de desarrollo de fármacos contra la enfermedad

Proceso - 08/07/22

En la actualidad se están desarrollando 143 fármacos para combatir el Alzheimer, de los cuales 119 están diseñados para ralentizar o detener la enfermedad. Expertos en Alzheimer indican que la ciencia ha entrado en una nueva era de desarrollo de fármacos tratar o prevenir eficazmente la enfermedad y afirman que los dos factores más importantes que nos impulsan hacia el éxito en la lucha contra el Alzheimer son la amplia gama de nuevas dianas farmacológicas en desarrollo y el rápido desarrollo de biomarcadores de la enfermedad. Hoy en día, los escáneres PET cerebrales, las pruebas de líquido cefalorraquídeo e incluso un simple análisis de sangre pueden proporcionar información sobre el estado del cerebro con Alzheimer...([Leer más](#))

2. Identifican una enzima que produce lípidos beneficiosos

Investigación y ciencia - 07/07/22

Esta proteína sintetiza grasas con efecto antiinflamatorio y antidiabético, que se hallan en baja concentración en las personas obesas y con resistencia a la insulina. La enzima, que han caracterizado mediante herramientas de proteómica y biología química, se denomina lipasa de triglicéridos adiposos (ATGL). Esta proteína sintetiza a partir de moléculas más sencillas (triglicéridos y diglicéridos) un tipo de lípidos, llamados FAHFA (ésteres de ácidos grasos de ácidos grasos hidroxilados), que se descubrieron en 2014. Estos ácidos grasos se hallan en multitud de especies, desde las levaduras hasta los mamíferos. Su cantidad está muy regulada en cada tipo de tejido. En las personas, la ATGL está activa en el tejido adiposo y es ahí donde produce los FAHFA. Durante el ayuno, por ejemplo, los niveles de FAHFA en el tejido adiposo subcutáneo se incrementan rápidamente...([Leer más](#))

3. COVID variants found in sewage weeks before showing up in tests

Nature - 08/07/22

Una técnica que detecta las cepas de coronavirus que circulan en una comunidad podría convertirse en un sistema de alerta temprana. La técnica eventualmente podría usarse para rastrear variantes emergentes y acelerar la respuesta de salud pública. Para superar esto, el



equipo de California desarrolló un método que utiliza nanoesferas para aumentar la cantidad de ARN viral que se puede secuenciar a partir de una muestra de aguas residuales. Las técnicas anteriores permitieron a los científicos secuenciar no más del 40 % del ARN viral en una muestra, mientras que el método de nanoesferas permitió a los investigadores secuenciar casi el 95 %. El equipo de California también desarrolló una herramienta, llamada Freyja, para identificar las variantes presentes en cada muestra y su abundancia relativa...([Leer más](#))

Bioética y salud pública

4. ¿Por qué los efectos de la COVID-19 en la salud mental de las mujeres son un problema público de género?

Animal Político - 08/07/22

Una recuperación justa y resiliente no sólo conlleva restablecer las economías y los medios de vida, sino también garantizar el bienestar a largo plazo de las comunidades y, en especial, de las poblaciones más afectadas por los estragos de la COVID-19. Es por ello que una de las medidas que deben priorizarse para reconstruir mejor es atender aquellas afectaciones colaterales que intensificaron las condiciones de vulnerabilidad de poblaciones históricamente discriminadas. Los resultados de la ENCOVID-19 reflejan que 10 % más de mujeres registró síntomas de ansiedad en comparación con la cantidad de hombres que los presentaron. Y más de 25 % de las mujeres reportaron síntomas de depresión; es decir, el doble de prevalencia reportada por ellos...([Leer más](#))

5. Las 7 respuestas sobre la píldora contra el COVID-19: quiénes se benefician y cuáles son sus efectos

Infobae - 08/07/22

Se demostró que la intervención con las pastillas con nirmatrelvir y ritonavir se redujo en un 89% el riesgo de hospitalización y muerte. El tratamiento se debe recibir en los cinco días siguientes a la aparición de los síntomas, hay que tomar tres pastillas del tratamiento antiviral contra el COVID-19 dos veces al día durante los cinco días; el uso del antiviral para personas de 12 años o más que pesen al menos 40 kilos. Para poder obtener la receta en ese país, la persona debe tener un resultado positivo en la prueba de COVID-19 y estar en alto riesgo de desarrollar COVID-19 grave. Dado que muchos niños alcanzan un peso de adulto, la FDA ha permitido la ampliación de las autorizaciones comunitarias de medicamentos...([Leer más](#))



Tecnología Emergente en salud

6. Bacterias magnéticas en la lucha contra el cáncer

NCYT - 08/07/22

Un grupo de investigadores, explora el uso de bacterias magnéticas, conocidas como bacterias magnetotácticas, en la lucha contra el cáncer. Estos microorganismos, tienen la sorprendente habilidad de formar nanopartículas magnéticas de óxido de hierro dentro de sus células. Esas partículas, con diámetros de unos 50 nanómetros (100 veces más pequeñas que las células de la sangre), se organizan, dentro de la bacteria, en forma de cadena, la cual actúa como una brújula magnética y orienta la bacteria en su conjunto en la dirección definida por un campo magnético. La idea sería utilizarlas para tratar el cáncer mediante hipertermia magnética o transporte de medicamentos: dirigirían las bacterias al lugar donde se localiza el tumor, y se calentarían por campos externos para conseguir quemar las células cancerosas y/o liberar fármacos mediante calor u otro estímulo externo...([Leer más](#))

7. Scientists design a cheap device that can detect ear problems with the help of a Smartphone

STAT - 08/07/22

Un grupo de ingenieros y especialistas informan que su dispositivo basado en un teléfono inteligente funcionó casi tan bien como los timpanómetros disponibles comercialmente que pueden costar miles de dólares. El timpanómetro es uno de los muchos dispositivos en el arsenal de médicos y audiólogos de oído, nariz y garganta, que se centran en la audición y colaboran estrechamente con los otorrinolaringólogos. Un timpanómetro hace vibrar el tímpano y luego mide el sonido que refleja, probando qué tan bien se mueve el oído. Ese sonido detectado muestra a los médicos si el tímpano está funcionando correctamente. Líquido en el oído, un tímpano perforado y un crecimiento óseo anormal aparecen en los gráficos generados por los timpanómetros...([Leer más](#))

8. Patentan un método que detecta el virus de la covid-19 y otros patógenos con CRISPR Cas9

The Objective - 08/07/22

El sistema permite la detección tanto de varias regiones del mismo virus como de diferentes tipos de coronavirus, reuniendo la rapidez de diagnóstico de los test de antígenos con la



precisión de las técnicas PCR. La versatilidad de este método, que permite detectar otros virus e incluso biomarcadores genéticos humanos, ha llevado a presentar una patente europea. CRISPR Cas9 permite la detección multiplexada de diferentes secuencias: para cada una de ellas, puede diseñarse una secuencia guía y una molécula reportera específicas. Además, los sistemas CRISPR permiten discriminar con gran resolución secuencias genéticas (obteniendo la precisión de una PCR) y se pueden acoplar a métodos rápidos de amplificación isotérmica (con la rapidez de un test de antígenos)...([Leer más](#))

Dilemas bioéticos al inicio de la vida

9. Biden signs executive order aimed at safeguarding abortion rights

CNN - 08/07/22

El presidente Joe Biden firmó el viernes una orden ejecutiva destinada a proteger el derecho al aborto en respuesta a la decisión histórica de la Corte Suprema que anuló Roe v. Wade. El presidente dijo que la orden salvaguardará el acceso a la atención del aborto y los anticonceptivos, protegerá la privacidad del paciente y establecerá un grupo de trabajo interinstitucional para usar "todas las herramientas federales disponibles para proteger el acceso a la atención de la salud reproductiva". También aumentará los esfuerzos de educación pública y reforzará la seguridad y las opciones legales disponibles para quienes buscan y brindan servicios de aborto, según una hoja informativa proporcionada por la Casa Blanca...([Leer más](#))

10. Montana clinics that provide abortions preemptively restrict pill access for out-of-state patients

News Medical - 07/07/22

Los cuatro estados que limitan con Montana tienen "leyes de activación" vigentes o pendientes ahora que la Corte Suprema de EE. UU. eliminó las protecciones federales para el aborto, lo que convierte al conservador Big Sky Country en un refugio poco probable para las mujeres que buscan interrumpir sus embarazos. Pero el potencial de Montana para convertirse en un refugio para el aborto se ha visto disminuido, no por los legisladores y el gobernador, cuyos intentos de restringir los abortos se han visto obstaculizados por el derecho a la privacidad de la constitución estatal, sino por los operadores de al menos cuatro de las cinco clínicas del estado, que son limitando preventivamente quién puede recibir píldoras abortivas...([Leer más](#))



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



COVID-19 Panorama Internacional

11. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation

World Health Organization (WHO/OMS) - 08/07/22

La Organización Mundial de la Salud reporta que, para el 05 de julio de 2022, con un corte a las 5:33 pm CEST (Hora De Verano De Europa Central), se presenta un total acumulado de 551,226,298 casos confirmados, de los cuales 938,575 representan casos nuevos, un total acumulado de 6,345,595 defunciones y para el 03 de julio de 2022 se han administrado un total de 12,037,259,035 dosis de vacunas... ([Leer más](#))

COVID-19 Panorama Nacional

12. Comunicado Técnico Diario COVID-19 México

Secretaría de Salud - 07/07/2022

La Secretaría de Salud informa, con un corte a las 17:00 horas del 07 de julio de 2022, que nuestro país cuenta con un acumulado de 6,185,219 casos positivos de COVID-19, de los cuales 204,367 son casos activos y se reportó un acumulado de 325,976 defunciones. ([Leer más](#))

Infraestructura institucional en bioética

13. IX Reunión Estatal de Comités Hospitalarios de Bioética y comités de Ética en Investigación. 13 de julio

13 de julio. Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética invita a la IX Reunión Estatal de Comités Hospitalarios de Bioética, la cual se llevará a cabo de manera conjunta con la Comisión de Bioética del Estado de México el 13 de julio, a partir de las 10:00 hrs a las 13:15 hrs a través del canal de YouTube de la CONBIOÉTICA... ([YouTube CONBIOÉTICA/ Programa](#))

14. Videoconferencias 2022: Ecophronesis, el conocimiento práctico en el cuidado del medio ambiente

Comisión Nacional de Bioética

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





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



La Comisión Nacional de Bioética estrena la octava videoconferencia del ciclo 2022. La Dra. Jaqueline Alcazar Morales habla sobre “Ecophronesis, el conocimiento práctico en el cuidado del medio ambiente”. ([YouTube CONBIOÉTICA](#). ([Ver video](#) / [Programa Videoconferencias 2022](#)).

15. Convocatoria: Congreso Internacional de Bioética 2022. Reserva la fecha: 29 y 30 de septiembre

Comisión Nacional de Bioética

La Comisión Nacional de Bioética invita al Congreso Internacional de Bioética 2022, en el que celebrará su 30 Aniversario. La cita será el 29 y 30 de septiembre en el Palacio de la Escuela de Medicina en la Ciudad de México. Próximamente se darán más detalles para la presentación de trabajos... ([Convocatoria](#) / [Registro](#))

16. Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Junio 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 junio del 2022 y contenido multimedia relacionado con las temáticas de salud, bioética, derechos humanos... ([Consultar catálogo](#))

17. 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 Secretaría de Salud... ([Leer más](#))

18. 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



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



bioética y su aplicación en áreas afines a la salud. ([Solicita información](#) / [Suscripción al boletín semanal](#) / [Ver póster](#))

Formación y capacitación en bioética

19. Revista Vol. 33 Núm. 3 (2022): Medicina y Ética

Medicina y Ética

Artículos

Plantas de energía nuclear ucranianas en peligro de ser usadas como armas de bioterrorismo: ética computacional, equidad en salud y análisis de la rentabilidad en la prevención y respuesta impulsadas por la IA, pp. 607-638. Bioética y ecología integral: el papel de las universidades en el cuidado de la casa común, pp. 667-684. Iniciativa ciudadana versus despenalización del aborto, pp. 701-736. Algunos problemas de la objeción de conciencia, pp. 771-804. Vacunación: entre la autonomía y la solidaridad. El equilibrio de principios desde una perspectiva bioética global frente a la pandemia del COVID-19, pp. 837-860... ([Leer más](#))

20. Registro para conferencias y eventos: International Association of bioethics. Julio 2022

Julio 2022. International Association of bioethics.

La International Association of bioethics invita a registrarse en las conferencias y eventos que llevará a cabo, tales como: Ethics of artificial intelligence in global health research, Narratives of Wellbeing, (Re-)imagining Muslim Ethics in Times of Transformation... ([Más información](#))

21. Curso de Verano. "Autonomía y Libertad: Límites bioéticos". 14 de julio

14 de julio. Universidad Católica de Valencia

El Instituto de Ciencias de la Vida del Observatorio de Bioética, invita a participar en el Curso de Verano "Autonomía y Libertad: Límites bioéticos", el cual se llevará a cabo el 14 julio, 2022 con sesiones matutinas y vespertinas a partir de las 9:30 am a 18:00 pm... ([Más información](#))

22. X Encuentro La Bioética en la Educación Superior. 11-13 octubre

11-13 de octubre. UNICEF

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





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



La UNICEF invita a participar al X Encuentro La Bioética en la Educación Superior, el cual se llevará a cabo del 11 al 13 de octubre del 2022... ([Más información](#))

23. Oferta académica: Curso de Neurociencia y Neurotecnología en Medicina

Academia AESCULAP

La Fundación Academia AESCULAP abre su convocatoria para el curso “Neurociencia y Neurotecnología en Medicina. Introducción a la Neuroética”. El curso se llevará a cabo en formato virtual asíncrono, por lo que se puede integrar al curso en cualquier momento. Para más información acerca de los contenidos del programa y requisitos de inscripción, favor de revisar la convocatoria... ([Consultar convocatoria](#))

24. Oferta académica: Maestría en Bioética

CISAV

El Centro de Investigaciones Sociales Avanzadas abre su convocatoria para la Maestría en Bioética, con un enfoque interdisciplinar: medicina, ciencias jurídicas, filosofía y biotecnología. Dará inicio el 26 de agosto, 2022. Para más información acerca de los contenidos del programa y requisitos de inscripción, favor de revisar la convocatoria... ([Consultar convocatoria](#))

25. 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. Próximos cursos: “Introducción a la Bioética”, inicio 08 de julio, 2022. “Comités Hospitalarios de Bioética”, 08 de julio, 2022 ... ([Consultar catálogo de cursos](#))

26. Encuesta: Condiciones de empleo y salud mental. Un análisis de género

Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



El Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM y el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía de México están desarrollando el proyecto de investigación “Condiciones de empleo y salud mental. Un análisis de género”. Este proyecto busca establecer la relación entre las condiciones laborales de mujeres latinoamericanas y su salud mental, por ello aplican la presente encuesta en línea. La participación es voluntaria y la información proporcionada será utilizada solo con fines académicos... ([Más información](#))





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 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA