



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Comisión Nacional de Bioética

Alertas Informativas

Jueves 08 de diciembre, 2022



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



gob.mx/salud/conbioetica

Índice

Índice	1
Ética en la Investigación	4
1. Embarazadas con deficiencia de vitamina D3, con mayor riesgo por covid-19: estudio	4
2. Descubren la extraordinaria plasticidad del receptor de glucocorticoides.....	4
Bioética y Salud Pública.....	4
3. Otro efecto secundario del COVID-19: causó 63 mil muertes adicionales por malaria.....	4
4. Los preservativos serán gratuitos para los jóvenes de 18 a 25 años en las farmacias de Francia	5
5. Respecto a la situación actual de la temporada invernal y las enfermedades respiratorias agudas, la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia por COVID-19 informa lo siguiente.....	5
Tecnología emergente en salud	6
6. 'Heart attack on a chip' could unlock new cardiac treatments.....	6
Grupos en situación de vulnerabilidad.....	6





7. Las personas con discapacidad mueren hasta 20 años antes que otros miembros de la sociedad, debido a causas atribuibles a las inequidades persistentes en los sistemas de salud6

Salud mental y adicciones7

8. Comunicación para la prevención de la conducta suicida: una capacitación necesaria.....7

Ética ambiental.....7

9. El reto planetario y urgente de alimentar bien una ciudad.....7

COVID-19 Panorama Internacional7

10. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation7

11. La FDA autoriza las vacunas actualizadas contra el covid-19 para niños a partir de los seis meses.....8

COVID-19 Panorama Nacional.....8

12. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México8

Infraestructura institucional en bioética8

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”9

15. Infografía: Principios Bioéticos en la Experimentación Animal.....9

16. Catálogo de publicaciones científicas en bioética. Noviembre 20229

17. Historieta #2 de la CONBIOÉTICA: “Los Virus”10

18. Facebook de la Comisión Nacional de Bioética-CONBIOÉTICA.....10

19. Biblioteca CONBIOÉTICA.....10

Formación y capacitación en bioética10

20. Anáhuac: IV Coloquio de Investigación. Invierno 2022. 09 de diciembre.....10

21. Convocatoria: Plan Modelo: La Ética del Cuidado Paliativo11

22. Serie de videos: “Ética de la edición del genoma”. Video 4/5: Engaging the Public.....11

23. ProEthos: plataforma gratuita para facilitar el trabajo de comités de revisión de ética (ERC).....11

24. Publicación PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente12





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



25. Resumen PAHO: Catalizar la investigación ética en emergencias. Orientación ética, lecciones aprendidas de la pandemia de COVID-19 y agenda pendiente.....	12
26. Revista: Medicina y Ética.....	12
27. Oferta académica: Maestría en Ética aplicada y Bioética.....	13
28. Oferta académica: Doctorado en Bioética / Maestría en Bioética / Especialidad en Bioética.....	13
29. Oferta académica: Facultad de Bioética de la Universidad Anáhuac México.....	13
Aviso Importante.....	15





Ética en la Investigación

1. Embarazadas con deficiencia de vitamina D3, con mayor riesgo por covid-19: estudio

Milenio - 07/12/22

Las embarazadas con deficiencia o insuficiencia de vitamina D3 tienen mayor riesgo de tener un parto prematuro y bebés de bajo peso, desarrollar preeclampsia, enfermedad más severa por SARS-Cov-2 y muerte materna, reveló el estudio Asociación entre la deficiencia de vitamina D de 25-Oh y covid-19 gravedad en mujeres embarazadas. se menciona que el embarazo es una condición particular que tiene efectos significativos en los sistemas biológicos del cuerpo de la mujer como son cambios en el sistema inmunológico; por lo que se les considera vulnerables a las enfermedades infecciosas, riesgo que aumenta con la deficiencia de algunos nutrientes como la vitamina D3...[\(Leer más\)](#)

2. Descubren la extraordinaria plasticidad del receptor de glucocorticoides

NCYT - 07/12/22

Un estudio revela por primera vez que el GR es una proteína muy plástica y con una estructura altamente versátil: sus monómeros (moléculas constituyentes) son capaces de autoensamblarse de formas diferentes para formar dímeros, tetrámeros y complejos con otras proteínas en el núcleo celular para controlar la expresión de numerosos genes. El descubrimiento de la versatilidad estructural y funcional del GR —desconocida hasta ahora— y su proceso de autoensamblaje molecular (oligomerización) contribuirá a diseñar fármacos más selectivos con las conformaciones específicas del receptor, así como menos tóxicos para evitar los graves efectos secundarios que generan los corticoesteroides clásicos en los pacientes...[\(Leer más\)](#)

Bioética y Salud Pública

3. Otro efecto secundario del COVID-19: causó 63 mil muertes adicionales por malaria

El Financiero - 08/12/22

La pandemia del coronavirus interrumpió los esfuerzos para controlar a la malaria y supuso 63 mil muertes adicionales, así como 13 millones de contagios adicionales en todo el mundo durante dos años, según un informe de la OMS publicado el jueves. Los casos de la



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



enfermedad parasitaria se dispararon en 2020 y siguieron subiendo al año siguiente, aunque a menor ritmo, destacado el jueves la agencia de salud de Naciones Unidas. En torno al 95 por ciento de los 247 millones de infecciones de malaria y las 619 mil muertes del año pasado se producen en África...([Leer más](#))

4. Los preservativos serán gratuitos para los jóvenes de 18 a 25 años en las farmacias de Francia

El Mundo - 08/12/22

Los preservativos serán gratuitos en las farmacias francesas para jóvenes de 18 a 25 años a partir de enero, anunció este jueves el presidente Emmanuel Macron. El mandatario estimó que la "salud sexual" de los jóvenes es un "verdadera cuestión" y abogó por formar "mejor" a los profesores en "educación sexual", ya que "la realidad está muy muy lejos de la teoría". Macron mencionó además la vacunación de los adolescentes contra el virus del papiloma humano y no descartó las vacunas "obligatorias", si los científicos lo recomiendan. El Gobierno también prevé volver gratuitos los anticonceptivos de emergencia para todas las mujeres, sin prescripción médica, según el proyecto de presupuesto aprobado la semana pasada...([Leer más](#))

5. Respecto a la situación actual de la temporada invernal y las enfermedades respiratorias agudas, la Comisión Universitaria para la Atención de la Emergencia por COVID-19 informa lo siguiente

UNAM - 08/12/22

Varios países del Hemisferio Norte han reportado en las últimas semanas un incremento en el número de infecciones respiratorias agudas y neumonías a partir del aumento de casos de COVID-19, de influenza, de Virus Sincitial Respiratorio (VSR) y algunos otros patógenos, lo cual ha provocado la saturación de los servicios de urgencias así como un número creciente de personas hospitalizadas. En México, a mediados del mes de noviembre también comenzó un importante aumento en la actividad epidémica de las infecciones respiratorias agudas y neumonías con respecto al año anterior. Aun cuando el principal agente causal sigue siendo COVID-19, en esta temporada ya se registra también un elevado número de casos de influenza, VSR y neumonías...([Leer más](#))



Tecnología emergente en salud

6. 'Heart attack on a chip' could unlock new cardiac treatments

Science Focus - 07/12/22

Los ataques al corazón ocurren cuando la grasa, el colesterol y otras sustancias en las arterias coronarias reducen severamente el flujo de sangre rica en oxígeno a una parte del corazón. En el dispositivo, este efecto se puede imitar pasando gas con o sin oxígeno a través del microfluído en los canales. El dispositivo replica algunas características clave de un ataque cardíaco en un sistema relativamente simple y fácil de usar. Esto nos permite comprender más claramente cómo cambia el corazón después de un infarto. A partir de ahí, se puede desarrollar y probar medicamentos que serán más efectivos para limitar la degradación adicional del tejido cardíaco que puede ocurrir después de un ataque cardíaco...[\(Leer más\)](#)

Grupos en situación de vulnerabilidad

7. Las personas con discapacidad mueren hasta 20 años antes que otros miembros de la sociedad, debido a causas atribuibles a las inequidades persistentes en los sistemas de salud

Código F - 06/12/22

Además de la profunda, injusta y lacerante inequidad, discriminación, e incluso burlas, agresiones físicas y psicológicas que sufren día con día muchas de las personas con alguna discapacidad, también corren el riesgo de morir hasta 20 años antes que las personas sin discapacidad, pero no por causas inherentes a su condición particular, si no a las inequidades sistémicas en salud. Las personas con discapacidad tienen hasta el doble de riesgo de padecer enfermedades crónicas, como: asma, depresión, diabetes, obesidad, enfermedades orales y accidentes cerebrovasculares, los que no puede explicarse únicamente por su condición de salud o el deterioro subyacente, sino por factores que podrían, y deberían, ser evitados...[\(Leer más\)](#)



Salud mental y adicciones

8. Comunicación para la prevención de la conducta suicida: una capacitación necesaria

OPS - 07/12/22

El taller profundizó en lo relativo a los factores de riesgo y los factores protectores. La iniciativa también guarda relación con la campaña que OPS impulsa con vistas a reducir el estigma en salud mental, bajo el lema: “haz tu parte para apoyar la salud mental”. Es conocido que, aunque las condiciones de salud mental son comunes en todo el mundo, quienes viven con estas a menudo experimentan discriminación y reciben un trato diferente. Recuperarse de las condiciones de salud mental es posible. Sin embargo, el estigma y la discriminación se interponen e impiden que las personas busquen y obtengan la ayuda y atención que necesitan en el camino a la recuperación...([Leer más](#))

Ética ambiental

9. El reto planetario y urgente de alimentar bien una ciudad

El País - 07/12/22

Desde la investigación en salud urbana se están llevando a cabo interesantes proyectos y estudios que, desde la perspectiva local de una ciudad, aportan conocimiento y recomendaciones para mejorar los sistemas alimentarios urbanos. Por ejemplo, el proyecto europeo School Food For Change (SF4C) parte del hecho de que los niños y jóvenes pasan la mayor parte de sus días en los centros educativos, lo que los convierte no solo en un lugar para aprender, sino también para comer y socializar. El proyecto SF4C combina estos elementos para tener un impacto positivo a largo plazo en los comedores escolares de Europa. Este proyecto incluye múltiples actores; cocineros, proveedores de catering y compradores públicos a nivel de las ciudades y tiene como objetivo crear un verdadero efecto dominó en los 12 países europeos que participan...([Leer más](#))

COVID-19 Panorama Internacional

10. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation

World Health Organization (WHO/OMS) - 08/12/22





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



La Organización Mundial de la Salud reporta que, para el 08 de diciembre del 2022, con un corte a las 5:19 pm CEST (Hora De Verano De Europa Central), se presenta un total acumulado de 642.924.560 casos confirmados, de los cuales 304.100 representan casos nuevos, un total acumulado de 6.625.029 defunciones y para el 05 de diciembre del 2022 se han administrado un total de 12.998.974.878 dosis de vacunas...([Leer más](#))

11. La FDA autoriza las vacunas actualizadas contra el covid-19 para niños a partir de los seis meses

CNN - 08/12/22

Los niños de seis meses a cinco años que recibieron la vacuna Moderna original de dos dosis son elegibles para recibir un solo refuerzo de la vacuna Moderna bivalente actualizada, dos meses después de completar la serie de vacunas primarias. Los niños de seis meses a cuatro años que no hayan recibido su serie primaria de tres dosis de la vacuna Pfizer o que no hayan recibido la tercera dosis, recibirán la vacuna Pfizer actualizada como si fuera la tercera dosis de la serie primaria. e espera que los niños de ese grupo de edad que ya completaron su serie primaria tengan protección contra la variante omicron que circula actualmente. Los datos para respaldar la administración de una dosis de refuerzo bivalente actualizada para estos niños se esperan para enero...([Leer más](#))

COVID-19 Panorama Nacional

12. 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](#))

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



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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](#))



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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

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. Anáhuac: IV Coloquio de Investigación. Invierno 2022. 09 de diciembre

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

La Facultad de Bioética y Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México, invita al IV Coloquio de Investigación. Invierno 2022, donde el tema principal será: “La cuestión del método en el abordaje de problemas complejos: una pregunta abierta para la investigación” El evento se llevará a cabo el 09 de diciembre de 9:15 hrs a las 10:15 hrs...([Registro](#))



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



21. 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](#))

22. 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](#))

23. 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



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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](#))

24. 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](#))

25. 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](#))

26. 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



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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](#))

27. 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](#))

28. 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 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](#))

29. 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



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



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 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA