



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# Comisión Nacional de Bioética

## Alertas Informativas

Lunes 12 de diciembre, 2022



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**30**  
ANIVERSARIO

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

## Índice

Índice.....	1
Ética en la Investigación.....	4
1. Cómo el COVID altera el envejecimiento del cerebro humano, según expertos de Harvard.....	4
2. Así funciona el comité de expertos nacional de la terapia CAR-T para tumores hematológicos.....	4
Bioética y Salud Pública.....	4
3. New WHO brief sets out actions needed to improve lives of people with epilepsy.....	4
4. ¿Cómo registrar a un familiar en el IMSS para que reciba servicios médicos?.....	5
5. Estos son los chequeos médicos clave que debe hacerse un adulto hasta la vejez.....	5
Tecnología emergente en salud.....	5
6. Gene Variant Flags Immunotherapy Issues.....	5
7. Novel wearable device can monitor physiological parameters associated with heart failure in real-time.....	6
Grupos en situación de vulnerabilidad.....	6





8. Reclaman que el racismo y la discriminación sean declarados riesgos universales para la salud ..... 6

Ética de la de la digitalización de la salud ..... 7

9. Human rights, artificial intelligence and neurolaw. From Karel Vašák to human rights 4.0 ..... 7

COVID-19 Panorama Internacional ..... 7

10. Coronavirus disease (COVID-19) outbreak situation ..... 7

11. Hospitalizaciones y muertes por covid-19 aumentan un 30% en EU ..... 7

COVID-19 Panorama Nacional..... 8

12. Comunicado Técnico Semanal COVID-19 México ..... 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 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 5/5: Governance and Equal Access..... 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





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



26. Oferta académica: Maestría en Ética aplicada y Bioética.....	12
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





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## Ética en la Investigación

### 1. Cómo el COVID altera el envejecimiento del cerebro humano, según expertos de Harvard

Infobae - 11/12/22

En una reciente investigación, los científicos detectaron, en muestras de pacientes fallecidos por la enfermedad, que los cuadros más graves produjeron daño cognitivo. Cuáles son los alcances de este hallazgo. El envejecimiento es un factor de riesgo importante para el desarrollo de déficits cognitivos y de enfermedades neurodegenerativas. Aunque los cambios moleculares en el cerebro tras el COVID-19 no pueden evaluarse fácilmente en individuos recuperados, nuestros datos sugieren que el COVID-19 severo induce el envejecimiento prematuro en el cerebro humano, particularmente entre los individuos más jóvenes...([Leer más](#))

### 2. Así funciona el comité de expertos nacional de la terapia CAR-T para tumores hematológicos

El Mundo - 10/12/22

El grupo de expertos nace con el Plan de abordaje de las Terapias Avanzadas en el Sistema Nacional de Salud (SNS): medicamentos CAR, aprobado en noviembre de 2018. El plan propone que esté integrado por 18 especialistas de diversos ámbitos implicados en las CAR-T. Entre sus cometidos especifica valorar las solicitudes realizadas por los/las especialistas del SNS, cuyo informe favorable será preceptivo para la utilización del medicamento. Hay unanimidad en reconocer que este sistema ha contribuido a un aterrizaje homogéneo de las terapias avanzadas en el Sistema Nacional de Salud...([Leer más](#))

## Bioética y Salud Pública

### 3. New WHO brief sets out actions needed to improve lives of people with epilepsy

WHO - 12/12/22

Un nuevo resumen técnico publicado hoy por la OMS, Mejorando la vida de las personas con epilepsia, establece las acciones necesarias para brindar un enfoque integrado para la atención y el tratamiento de la epilepsia, que satisfaga mejor las necesidades multifacéticas de las personas con epilepsia. Para garantizar que las personas con epilepsia reciban los



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



diagnósticos, la atención y el tratamiento que necesitan, el nuevo informe establece el caso para abordar la carga de la epilepsia a través de una mejor integración en los sistemas de atención primaria de salud. Describe acciones concretas, agrupadas bajo las 11 palancas dedicadas introducidas por primera vez por el Marco operativo para la atención primaria de salud para abordar la brecha de tratamiento, fortalecer los servicios y promover un enfoque de derechos humanos basado en la persona que satisfaga las necesidades multifacéticas de las personas con epilepsia...([Leer más](#))

#### 4. ¿Cómo registrar a un familiar en el IMSS para que reciba servicios médicos?

El Financiero - 10/12/22

El IMSS ofrece la opción a sus derechohabientes para que puedan dar de alta a personas de su familia, con el fin de que puedan también ser atendidos ahí. La institución permite añadir beneficiarios ante el IMSS, pero solo si se trata de personas directamente relacionadas con el derechohabiente, por ejemplo, las y los hijos, esposa, esposo, concubino o concubina, y los padres. En el caso de hijos e hijas, algunas de ellas y ellos cuentan ya con IMSS al estudiar y ser dados de alta de manera automática. Sin embargo, también se puede solicitar una prórroga por estudios para hijos e hijas mayores de 16 años que estudian en escuelas del Sistema Educativo Nacional...([Leer más](#))

#### 5. Estos son los chequeos médicos clave que debe hacerse un adulto hasta la vejez

The Objective - 12/12/22

Un chequeo general tipo «incluye, además de la exploración clínica básica y de la historia clínica, un análisis básico y un electrocardiograma. Estos análisis «deben revisar, al menos, las cifras de glucosa, colesterol, creatinina (para evaluar la función renal), las defensas (leucocitos o glóbulos blancos) y descartar una posible anemia (cifras de hemoglobina). Dependiendo del resultado de la anamnesis y la exploración inicial, pueden estar indicadas otra serie de pruebas complementarias en cada caso concreto. Eso sí: el beneficio para la salud no está en los chequeos médicos o pruebas realizadas en sí sino en la mejora de los hábitos de vida...([Leer más](#))

## Tecnología emergente en salud

#### 6. Gene Variant Flags Immunotherapy Issues

Precision Medicine - 12/12/22



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Un marcador genético puede identificar a los pacientes con alto riesgo de sufrir efectos secundarios potencialmente graves debido a la inmunoterapia utilizada para tratar el cáncer de piel tipo melanoma. Los investigadores identificaron el primer factor de riesgo genético para la toxicidad de la inmunoterapia en el gen IL-7 , que codifica un factor importante en la supervivencia de los linfocitos. Los portadores tenían hasta seis veces más riesgo de toxicidad después de la inmunoterapia con inhibidores de puntos de control...([Leer más](#))

## 7. Novel wearable device can monitor physiological parameters associated with heart failure in real-time

News Medical - 12/12/22

Actualmente hay dos sistemas de monitorización de insuficiencia cardíaca disponibles. Sin embargo, son costosos y presentan riesgos porque se implantan quirúrgicamente debajo de la piel. Investigadores han desarrollado un prototipo de dispositivo portátil novedoso que puede monitorear continuamente todos los parámetros fisiológicos asociados con la insuficiencia cardíaca en tiempo real. La tecnología se basa en sensores integrados en un cinturón liviano que se usa convenientemente alrededor de la cintura para monitorear la impedancia torácica, el electrocardiograma (ECG), la frecuencia cardíaca y la detección de actividad de movimiento...([Leer más](#))

## Grupos en situación de vulnerabilidad

### 8. Reclaman que el racismo y la discriminación sean declarados riesgos universales para la salud

TecnoXplora - 09/12/22

El racismo, la xenofobia y la discriminación tienen un profundo impacto en la salud, pero en muchas ocasiones se pasan por alto y se descartan, debido a los prejuicios que aún persisten en ciencia. Los expertos ponen como ejemplo las grandes disparidades observadas durante la pandemia de la covid-19 para ilustrar la necesidad de un cambio significativo que ayude a combatir las desigualdades sanitarias...([Leer más](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## Ética de la de la digitalización de la salud

### 9. Human rights, artificial intelligence and neurolaw. From Karel Vašák to human rights 4.0

Bioethics Observatory - 12/12/22

Ahora bien, ¿los nuevos avances en tecnología y biotecnología han generado nuevos derechos? ¿Nuevas disciplinas? ¿Subdisciplinas? ¿Simplemente especialización? Más aún, lo ha sido por su influencia en el Derecho que obliga a regularlos, ya que ésta es en realidad la ciencia adecuada para proteger los derechos de las personas que pueden ser vulnerados por los daños causados por el desarrollo y/o aplicación de tales avances. Estas nuevas tecnologías deben inspirar confianza, por lo que la seguridad jurídica (artículo 9.3 de la Constitución Española) debe ser uno de los principios jurídicos fundamentales en este campo. Inteligencia Artificial, Big data, algoritmos, Neurociencia, Neuroley, Metaverso, etc., todo un mundo nuevo que debemos, y debemos, explorar...([Leer más](#))

## COVID-19 Panorama Internacional

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

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

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. Hospitalizaciones y muertes por covid-19 aumentan un 30% en EU

Milenio - 11/12/22

En las últimas dos semanas, se registró un aumento del 30% en hospitalizaciones por covid-19 a lo largo de Estados Unidos. Los pacientes, en su mayoría, eran adultos mayores. El sitio oficial de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) admite 4 mil 866 hospitalizaciones nuevas en la última semana. Asimismo, existen 2 mil 981 nuevas muertes y 458 mil 986 nuevos casos en los últimos siete días...([Leer más](#))



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## 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

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](#))





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



## 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](#))



**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



**30**  
1992  
2022  
ANIVERSARIO

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



**30** 1992 2022  
ANIVERSARIO

## 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