

**ADVERTENCIA:** El presente Boletín reproduce las noticias aparecidas en los medios de comunicación que en cada caso se citan; por ello, FUNSALUD no garantiza que su contenido sea verídico y confiable, y excluye cualquier responsabilidad por dichos contenidos.

## **CONTENIDO**

<b>NORMA Oficial Mexicana NOM-241-SSA1-2021, Buenas prácticas de fabricación de dispositivos médicos.....</b>	<b>6</b>
<b>QUINTA Actualización de la Edición 2020 del Libro de Auxiliares de Diagnóstico del Compendio Nacional de Insumos para la Salud.....</b>	<b>6</b>
<b>Deseamos que sea un año buenísimo para los mexicanos: López Obrador.....</b>	<b>6</b>
<b>AMLO admite que sí están aumentando casos de COVID por ómicron.....</b>	<b>7</b>
<b>No hay alarma por Ómicron en CDMX, asegura Claudia Sheinbaum.....</b>	<b>8</b>
<b>Se aplicarán en las siguientes dos semanas un millón 200 mil vacunas: Salud .</b>	<b>9</b>
<b>Aumenta 62% curva epidémica en una semana.....</b>	<b>10</b>
<b>Las 194.5 millones de vacunas antiCovid contratadas en México costarán 38.7 mil mdp, más del doble que lo estimado por SHCP en abril pasado.....</b>	<b>11</b>
<b>Expertos ven en compra de medicamentos, presupuesto, reglas claras sobre recursos del Insabi y vacunación los desafíos en salud para 2022 .....</b>	<b>12</b>
<b>En 2021, IMSS atendió a 24.4 millones más de pacientes que un año antes.....</b>	<b>13</b>
<b>ISSSTE pidió a unidades alistar la reconversión de camas ante cuarta ola Covid; expertos afirman que llamado debió lanzarse desde noviembre .....</b>	<b>15</b>
<b>Farmacéuticas, sector favorito de los inversionistas globales, Esperan vacuna efectiva contra variantes de Covid-19.....</b>	<b>16</b>
<b>Aumenta donación voluntaria de sangre por primera vez en 20 años.....</b>	<b>18</b>
<b>Ejercicio y buena alimentación para estar saludable este 2022, recomienda el IMSS .....</b>	<b>20</b>
<b>BM: 67 países pobres se endeudaron para inocular a su población.....</b>	<b>21</b>
<b>Cubrebocas: un aliado desde hace 600 años.....</b>	<b>22</b>

<b>Vacuna covid de Sinovac con refuerzo de Pfizer, con poca eficacia contra Ómicron: estudio.....</b>	<b>25</b>
<b>Para combatir la pandemia necesitamos un plan global.....</b>	<b>26</b>
<b>Desigualdad en acceso a vacunas covid-19 empaña un 2021 que ha dado esperanza a pacientes .....</b>	<b>29</b>
<b>Israel identifica su primer caso de ‘flurona’, covid y gripe juntas .....</b>	<b>29</b>
<b>Especialistas de salud de EU piden deshacerse de cubrebocas de tela, porque podrían no brindar suficiente protección ante Ómicron .....</b>	<b>30</b>
<b>SEP se dijo lista para retorno a clases mañana, y anunció que refuerzo contra Covid a personal educativo será en primeras semanas de 2022.....</b>	<b>31</b>
<b>PAN pide reforzar medidas sanitarias en escuelas de CDMX.....</b>	<b>32</b>
<b>Preocupa alza de covid a maestros en la CDMX .....</b>	<b>33</b>
<b>AVISO de consulta pública del Manual de Organización Específico del Instituto Nacional de Pediatría.....</b>	<b>34</b>
<b>CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Sinaloa .....</b>	<b>35</b>
<b>CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Quintana Roo .....</b>	<b>35</b>
<b>CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de San Luis Potosí .....</b>	<b>35</b>
<b>CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la</b>	

**Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Sonora .....35**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tabasco .....36**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tamaulipas .....36**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tlaxcala.....36**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud, para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave .....36**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Yucatán .....37**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Zacatecas.....37**

**CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200, para el**

ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Colima .....	37
ACUERDO por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa de Atención a Personas con Discapacidad, para el Ejercicio Fiscal 2022 .....	37
AVISO referente a la venta de la Farmacopea Herbolaria de los Estados Unidos Mexicanos 3.0.....	38
AVISO referente a la venta de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 13.0.....	38
ACUERDO por el que la Secretaría de Salud da a conocer los formatos de certificados de defunción y de muerte fetal .....	38
AVISO por el que se dan a conocer las cifras que corresponden a promover la equidad en los servicios de salud, para el ejercicio fiscal 2022 .....	38
ACUERDO por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica, para el ejercicio fiscal 2022. ....	38
Mientras que 3 países en AL lograron meta de vacunación contra Covid en 2021, otros apenas pudieron administrar dosis a 1% de su población.....	39
Más de 9 mil casos de cáncer en mujeres están relacionados con el VPH: UNAM .....	40
Morena busca prohibir máquinas expendedoras de golosinas en hospitales ...	42
Los logros y voces de las mujeres alrededor del mundo en 2021.....	44
Los médicos decimos que la salud depende de los hábitos de los pacientes y olvidamos el contexto social, refiere el reconocido médico del Hospital Bellevue .....	47
Gerardo Gamba: Por fin se publicaron los resultados de Cansino (Opinión) ....	49
Mario Luis Fuentes: Dos años: más de 2 millones de defunciones (Opinión) ...	50
Carolina Gómez Vinales: Año nuevo: las mismas limitaciones en el acceso a la salud (Opinión).....	52
Alejo Sánchez Cano: Ómicron, la tumba de Gatell (Opinión) .....	53
Eliseo Rosales Ávalos: Cofepris, reprobada en transparencia (Opinión).....	55

<b>Urge una ley marco de pensiones en México, alertó la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores y el Colegio Nacional de Actuarios .....</b>	<b>57</b>
<b>Desplaza violencia a 36 mil en México. La CMDPDH presenta desde 2016 informes anuales que son tomados como referencia por el Centro de Monitoreo de Desplazamientos Internos .....</b>	<b>58</b>
<b>Logran reproducir en laboratorio una elusiva molécula atmosférica. El equipo de investigación preparó metanodiol mediante el procesamiento energético de hielos a temperaturas extremadamente bajas.....</b>	<b>59</b>
<b>¿Se acerca la cura contra el VIH/Sida? En 2021 hubo avances significativos en la lucha contra este mal.....</b>	<b>60</b>
<b>De 365 días del 2020, 220 presentaron altos niveles de contaminación en CDMX; el contaminante más persistente fue el ozono, reportó Simat .....</b>	<b>62</b>
<b>Iván Restrepo: Los efectos de la irracionalidad humana (Opinión) .....</b>	<b>63</b>

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARIA DE SALUD

**NORMA Oficial Mexicana NOM-241-SSA1-2021, Buenas prácticas de fabricación de dispositivos médicos**

Publicación del 20 de diciembre de 2021, págs. 120 a 191.

[Ver norma aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

CONSEJO DE SALUBRIDAD GENERAL

**QUINTA Actualización de la Edición 2020 del Libro de Auxiliares de Diagnóstico del Compendio Nacional de Insumos para la Salud**

págs. 503 a 504

[Ver actualización aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Excélsior**

**Deseamos que sea un año buenísimo para los mexicanos: López Obrador**

03 de enero, 2022

En su primera “mañanera” del año, el presidente Andrés Manuel López Obrador manifestó su deseo para que haya salud, paz, bienestar, tranquilidad y felicidad entre toda la ciudadanía en este 2022.

En conferencia en Palacio Nacional, el mandatario manifestó que incluso hay condiciones para que dichos deseos se cumplan.

Deseamos que sea un año muy bueno, bueno, bueno, buenísimo para todos los mexicanos y todos los seres humanos, que sea un año con salud, con mucha felicidad, eso es lo que deseamos y hay condiciones favorables para conseguir esos buenos propósitos, estoy optimista, creo que ya pasó lo más difícil”, dijo.

López Obrador comentó que, si bien el año 2020 fue triste y difícil, México ha salido adelante debido a la fortaleza moral y espiritual de su gente.

En tanto, sobre el 2021, el titular del Ejecutivo federal consideró que fue un mejor año y apunta para que este nuevo año que se inicia continúe esa buena tendencia

“El año pasado ya fue mejor, y este año apunta a que nos va a ir muy bien en todos los terrenos, en todos los campos de la vida pública y, sobre todo, y es lo que más deseamos, en salud, bienestar, paz, tranquilidad, felicidad”, dijo.

Esta mañana el presidente está acompañado por el titular de la Profeco, Ricardo Sheffield; la secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, Rosa Icela Rodríguez; así como el político británico Jeremy Corbyn y su esposa, Laura Álvarez.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **AMLO admite que sí están aumentando casos de COVID por ómicron**

03/01/2022

El presidente Andrés Manuel López Obrador admitió que sí se están incrementando los contagios de COVID-19 en el país por la nueva variante ómicron, pero las hospitalizaciones y fallecimientos no han registrado aumento, de acuerdo a los reportes que ha recibido de la Secretaría de Salud.

“Sí están incrementándose los contagios por esta nueva variante (ómicron), pero afortunadamente no incrementó la hospitalización; lo más importante no hay fallecimiento. Pensamos de qué van a aumentar los contagios, pero no tiene la gravedad esta variante que la otra que nos afectó mucho”, señaló el mandatario mexicano en su conferencia mañanera.

La Secretaría de Salud (SSA) federal informó en su más reciente reporte que nuestro país registró 116 nuevas muertes por la COVID-19 para llegar a 299 mil 544 decesos totales y 10 mil 864 nuevos contagios para un total de 3 millones 990 mil 587 personas afectadas por el coronavirus.

López Obrador reiteró a la población que los síntomas de ómicron no tienen las mismas características que Delta, que era más dañina y agregó que, incluso en Estados Unidos bajaron a 5 días de reposo tras contraer la COVID-19.

“Desde luego hay que cuidarse, pero no pensar que va ser lo mismo”, sentenció el presidente.

México se mantiene como el quinto país con más muertes por la Covid-19, detrás de Estados Unidos, Brasil, India y Rusia y es el decimosexto en número de contagios confirmados, según el recuento de la Universidad Johns Hopkins

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### No hay alarma por Ómicron en CDMX, asegura Claudia Sheinbaum

Georgina Olson

03 de enero, 2022

La jefa de gobierno, Claudia Sheinbaum, dio a conocer que por el momento no existe alarma en la Ciudad de México por los casos de la nueva variante Ómicron de covid-19, pues no se han traducido en un incremento de hospitalizaciones.

Y sobre los miles de niños que regresaron a clases, en particular los de preescolar y primaria que no están vacunados, afirmó que no hace falta tomar medidas adicionales para evitar contagios de covid-19.

"Por el momento nada más es lo que se viene dando de las medidas sanitarias, no hay una alarma en la ciudad frente al incremento de casos dado que no representa -un incremento- en términos de hospitalización y la otra parte importante es decir es hay contagios, pero la enfermedad no es grave, eso es gracias a la vacunación al alto porcentaje de vacunación, y se va a seguir vacunando conforme nos marqué el programa nacional de vacunación" dijo la funcionaria.

Sheinbaum destacó que no habrá evento masivo ni rosca de reyes en el Zócalo capitalino el próximo 6 de enero, sin embargo, las romerías que ya están instaladas en las diversas alcaldías seguirán adelante con sus actividades.

"Van a seguir, si así es, repito hasta ahora no tenemos una alarma especial ni mucho menos, dado que no han aumentado hospitalizaciones, pero eso no quiere decir que pudieran llegar a aumentar. Vamos a seguir revisando todos los días y como siempre muy responsables con la información" explicó

Después de entregar las obras de reconstrucción de la Escuela Secundaria número 11, Adriana García Corral, en el centro histórico, Sheinbaum adelantó que la próxima semana abrirán más macro quioscos para la realización de pruebas de covid-19, pero no detalló cuántos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)



### La Jornada

**Se aplicarán en las siguientes dos semanas un millón 200 mil vacunas: Salud**  
03 de enero de 2022

En las próximas dos semanas, el Gobierno de la Ciudad de México prevé aplicar alrededor de un millón 200 mil vacunas contra el covid, lo que incluye concluir la fase de refuerzo para la población de 60 años en adelante y al personal del sector salud, así como la segunda dosis para jóvenes de 15 a 17 años.

Mañana se inicia el proceso de inmunización con el antígeno de refuerzo para los adultos mayores de las alcaldías Iztapalapa, Gustavo A. Madero, Iztacalco, Venustiano Carranza y Benito Juárez, para lo cual se instalarán 13 unidades de vacunación, donde se prevé inocular a 681 mil 546 personas.

Iztapalapa tendrá cinco sedes: la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la sede Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, la Vocacional 7 del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la unidad habitacional militar El Vergel y las instalaciones de Telecomm en la colonia Leyes de Reforma.

En Gustavo A. Madero: el Centro Cultural Jaime Torres Bodet del IPN, la Preparatoria 9 de la UNAM y la Arena Ciudad de México.

Para la alcaldía Benito Juárez se habilitó el Campo Marte; Iztacalco, el Palacio de los Deportes; Venustiano Carranza, la Sala de Armas de la Magdalena Mixiuhca. Además, las dos últimas demarcaciones compartirán la unidad vacunadora que se instalará en la antigua primera región militar (en la colonia Aviación Civil).

En tanto, la aplicación de la segunda dosis a jóvenes de 15 a 17 años de todas las alcaldías, que se iniciará el 11 y concluirá el 15 de enero, el gobierno capitalino contará con ocho sedes, en las que se prevé inocular a 341 mil 352 adolescentes.

Las unidades vacunadoras serán: el Centro Cultural Jaime Torres Bodet para los jóvenes residentes en Gustavo A. Madero y Azcapotzalco; el Campo Marte para los de Miguel Hidalgo y Cuajimalpa; el Centro Médico Nacional Siglo XXI para los de Cuauhtémoc y Benito Juárez, y el Palacio de los Deportes para los de Iztacalco y Venustiano Carranza.

La Vocacional 7 del IPN para Iztapalapa; la Preparatoria 5 de la UNAM para Xochimilco, Tlalpan y Tláhuac; el estadio Olímpico de Ciudad Universitaria para Coyoacán, Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, y el deportivo Villa Milpa Alta para Milpa Alta.

También del 11 al 15 de enero continuará la aplicación de la dosis de refuerzo para el personal de salud de instituciones privadas de la Ciudad de México en dos sedes: la Sala de Armas de la Magdalena Mixiuhca y el Centro de Estudios Navales en Ciencias de la Salud de la Secretaría de Marina, donde se prevé vacunar a 126 mil 628 personas.

A finales del año pasado, en la Ciudad de México se habían aplicado 14 millones 522 mil 403 dosis de la vacuna contra el covid a personas de 18 años en adelante, lo que implica una cobertura de 96 por ciento de la población con el esquema de dos dosis completo; en lo que se refiere a la de refuerzo, de 51 por ciento en adultos mayores y 38 por ciento a personal de salud.

Para los adolescentes de 15 a 17 años sin comorbilidades, 341 mil 352 dosis; así como 37 mil 740 para población de 12 a 17 años con comorbilidades.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Aumenta 62% curva epidémica en una semana**

César Arellano García

03 de enero de 2022

La curva epidémica de covid-19 registró un incremento de 62 por ciento en el número de personas contagiadas por coronavirus en la semana 50, la cual corresponde al periodo del 19 al 25 de diciembre, en comparación con la semana previa.

Esto es congruente con los casos confirmados durante los últimos tres días de 2021, cuando se duplicó la cifra de infectados, ya que mientras el miércoles de la semana pasada fueron 5 mil 290, para el viernes la cifra llegó a 10 mil 37.

El reporte de ayer de la Secretaría de Salud destaca que, en las últimas cinco semanas, la mayor parte de los casos se concentran en los grupos de 18 a 29 años, seguido del de 30 a 39 años y de 40 a 49 años de edad.

### Casi 300 mil muertes asociadas al coronavirus

En las pasadas 24 horas se confirmaron 166 muertes por covid-19 en el país, de esta manera los decesos acumulados suman 299 mil 544 desde el inicio de la crisis sanitaria, en tanto se han confirmado 3 millones 990 mil 587 casos con prueba de laboratorio, es decir, 10 mil 864 más con respecto al viernes pasado.

El reporte también señala un incremento de 5 mil 441 casos activos que iniciaron con síntomas de la enfermedad en los pasados 14 días, con lo que 48 mil 801 personas tienen infección activa del coronavirus.

Baja California Sur, Ciudad de México, Quintana Roo, Baja California, San Luis Potosí, Aguascalientes, Yucatán, Chihuahua, Coahuila y Zacatecas son las entidades posicionadas en los primeros 10 lugares con la tasa de casos activos por cada 100 mil habitantes.

No obstante, la ocupación de camas de hospital se mantiene en niveles mínimos con 14 por ciento en las camas generales y 12 por ciento en las que tienen ventilador.

La Secretaría de Salud informó que el sábado se aplicaron 4 mil 753 vacunas contra el virus SARS-CoV-2. De 81 millones 916 mil 395 personas que han recibido al menos una dosis, 89 por ciento ya tienen el esquema completo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

**Las 194.5 millones de vacunas antiCovid contratadas en México costarán 38.7 mil mdp, más del doble que lo estimado por SHCP en abril pasado**

Natalia Vitela

02 de enero, 2022

Aunque en abril, la Secretaría de Hacienda estimaba que la inversión en vacunas rondaría los 15 mil millones de pesos, las 194.5 millones de dosis contratadas costarán, de acuerdo con datos oficiales, más del doble, es decir 38.7 mil millones de pesos.

Enrique Martínez, director del Instituto Farmacéutico, advirtió que el problema es que las autoridades mantienen en secreto los contratos.

"No han señalado la fuente de los recursos para pagarlas; podríamos pensar que quizá tomaron del Fonsabi (Fondo de Salud para el Bienestar), pero no han sido precisos", refirió.

El precio promedio por vacuna es de 199.2 pesos considerando el tipo de cambio de 20.88 pesos por dólar.

Si la población recibe esquema completo, sin considerar unidosis ni vacunas de refuerzo, se requieren 188 millones de dosis, que equivalen a un monto aproximado a 37.4 mil millones de pesos.

Al respecto, Mario Di Constanzo, asesor económico y ex presidente de la Condusef, consideró que las autoridades han proporcionado una danza de cifras para no rendir cuentas.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Expertos ven en compra de medicamentos, presupuesto, reglas claras sobre recursos del Insabi y vacunación los desafíos en salud para 2022**

02 de enero, 2022

Restablecer el mecanismo de compra de medicamentos, desarticulado por la actual Administración; aumentar el presupuesto de la Secretaría de Salud; implementar reglas claras sobre la forma en que las entidades recibirán los recursos por parte del Insabi; reestructurar el programa universal de vacunación y reordenar los servicios de atención de diabetes e hipertensión son los principales retos en materia de salud para este año, coincidieron expertos.

Octavio Gómez-Dantés, especialista del Centro de Investigación en Sistemas de Salud del Instituto Nacional de Salud Pública, aseguró que la incapacidad estratégica y gerencial del equipo de salud de la 4T ha originado grandes problemas operativos, siendo uno de los más graves el fallo de la compra consolidada, lo cual ha causado desabasto de fármacos.

De acuerdo con el experto, se deshizo el sistema de compras operado por el IMSS y fracasó primero la Secretaría de Hacienda en su intento por hacerse cargo, sin ninguna experiencia, de un proceso tan complejo.

Después, ha fracasado la UNOPS, oficina de Naciones Unidas con experiencia mínima en la compra de fármacos, e Insabi.

Además, dijo, se suma el problema de la distribución de medicamentos, la cual también fue desmantelada.

Aseguró que, en 2016, durante la Administración del Presidente Enrique Peña Nieto, el presupuesto de la Secretaría de Salud se redujo en 35 mil millones de pesos y en los dos primeros años de esta administración nuevamente cayó.

"Llevamos cinco años con recortes constantes del presupuesto público dedicado a la atención de la población sin seguridad social. Esto no sólo debe detenerse, sino que se debe buscar la manera de regresar en términos constantes a lo que alcanzamos en 2015 que fueron alrededor de 153 mil millones de pesos; esa es la prioridad, no podemos hacer nada sino contamos con recursos suficientes".

Para el experto, urge que haya reglas claras en la distribución de recursos por parte del Insabi hacia los estados, pues actualmente no hay certeza en relación con los recursos que van a recibir de la federación y que tienen que movilizar para atender la población sin seguridad social.

"El Insabi sigue operando con muchísima opacidad y esto ha generado una enorme incertidumbre en los estados".

Además, consideró, hay que reconstruir el programa universal de vacunación, pues ha habido serios problemas con el esquema básico y la consecuencia más obvia fue el más reciente brote de sarampión en el área metropolitana de la Ciudad de México.

Por su parte, Malaquías López Cervantes, experto en Salud Pública, indicó que se necesita reordenar los servicios que tienen que ver con la atención de la diabetes y la hipertensión.

"Desde hace tiempo son las principales causas de muerte de la población en México y han sido las principales rupturas de atención que hemos tenido en los últimos años; la falta de medicamentos y personal, pero sobre todo la falta de comprensión, han originado que se rompan las cadenas de atención y que todos estos pacientes queden a la deriva".

Asimismo, advirtió el académico e investigador de la Facultad de Medicina de la UNAM, durante la emergencia sanitaria por Covid-19, la mortalidad de diabéticos e hipertensos pueden haber sido más alta que la provocada por el virus, y los pacientes fallecieron a causa de la falta de atención y fármacos.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### En 2021, IMSS atendió a 24.4 millones más de pacientes que un año antes

03 de enero, 2022

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), superó en 2021 las metas de recuperación de servicios médicos diferidos por la emergencia sanitaria por la pandemia de Covid-19 gracias a su personal y organización, lo que permitió lograr 24.4 millones de atenciones más que en 2020.

El IMSS informó que en 2021 se incrementaron en 12 millones 315 mil 476 las consultas de medicina familiar; 3 millones 654 mil 705 consultas de especialidades, un millón 835 mil 119 consultas de urgencias, 181 mil 005 intervenciones quirúrgicas y 560 mil 063 egresos hospitalarios.

También se adicionaron 2 millones 074 mil 882 detecciones de diabetes mellitus, un millón 526 mil 320 de hipertensión arterial, un millón 177 mil 021 de cáncer de mama por exploración clínica y 412 mil 535 más por mastografía; así como 743 mil 127 de cáncer cervicouterino más que en el 2020.

En el avance de la recuperación de servicios, indicó que al 25 de diciembre se habían realizado 13.6 millones de consultas de especialidad, 78.7 millones de medicina familiar, 2 millones 488 mil 126 de tipo dental, además de un millón 33 mil 086 cirugías y 2 millones 117 mil 417 egresos hospitalarios.

Además, se realizaron más de mil 800 trasplantes, principalmente de riñón, córnea y corazón, con protocolos de bioseguridad para evitar contagios de coronavirus.

Agregó que, en acciones de prevención de las principales enfermedades crónicas, se impulsó la detección oportuna de cáncer de mama al realizar un millón 075 mil 319 mastografías y 4 millones 262 mil 959 exploraciones; 2 millones 149 mil 799 de cáncer cérvico-uterino; 5.9 millones de diabetes y 14.6 millones de hipertensión arterial. “Estas acciones se llevaron a cabo durante todo el año en las 35 Representaciones del Seguro Social en los estados y 25 Unidades Médicas de Alta Especialidad (UMAE)”.

Recordó que tras el descenso de la segunda ola de la pandemia se identificaron consultas, cirugías y detecciones con mayor rezago debido a la reconversión hospitalaria para la atención de pacientes con infecciones respiratorias, por lo que implementó la Estrategia de Recuperación de Servicios Ordinarios a partir del 1 de abril del 2021.

De abril a agosto se programó una Jornada Nacional mensual y de septiembre a diciembre se implementaron dos, a fin de agilizar las atenciones y aprovechar la infraestructura y los recursos humanos.

Apuntó que, como resultado de dichas jornadas, con corte al 19 de diciembre, se llevaron a cabo dos millones 837 mil 324 atenciones en consultas de especialidad y medicina familiar, cirugías y detecciones de cáncer de mama (exploración y mastografía), cáncer cérvico-uterino, diabetes e hipertensión.

Pero no sólo eso, dijo que a la par de la recuperación de servicios médicos se dio continuidad a la atención de pacientes con Covid-19 y a los servicios que se brindan en un día típico: 404 mil 118 consultas, de las cuales 303 mil 469 son de Medicina Familiar, 54 mil 335 de Especialidades, 9 mil 938 de tipo dental y 36 mil 916 atenciones de Urgencias.

Añadió que durante 2021 en la red hospitalaria del IMSS se atendieron en promedio 832 partos, dos mil 852 cirugías, 710 mil 350 análisis clínicos, 50 mil 768 estudios de Radiodiagnóstico, 11 mil 338 de Ecosonografía, 6 mil 668 de Tomografía, 237 de Fisiología Cardiopulmonar y 901 de Resonancia Magnética; así como 15 mil 401 sesiones de Inhaloterapia, mil 844 de Radioterapia, siete mil 529 de Hemodiálisis, 21 mil 215 de Medicina Física y mil 48 de Medicina Nuclear, por mencionar algunas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Mural**

#### **ISSSTE pidió a unidades alistar la reconversión de camas ante cuarta ola Covid; expertos afirman que llamado debió lanzarse desde noviembre**

Natalia Vitela

03 de enero, 2022

El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE) pidió a sus unidades médicas alistarse para reconvertir sus unidades y disponer de más camas para hospitalizaciones conforme avanza la cuarta ola de Covid-19, la cual está cobrando fuerza con la variante Ómicron.

"El número de casos esperado es muy alto y debido a este incremento y al volumen de población en nuestro País, se espera que el número de hospitalizaciones se vea incrementado de manera exponencial.

"Por lo anterior, se les solicita de la manera más atenta preparar sus unidades médicas para una posible conversión e incremento en el número de camas disponibles para atención de estos pacientes conforme avance la cuarta ola en sus entidades federativas", indica el oficio fechado ayer y firmado por Ramiro López Elizalde, director Normativo de Salud.

De acuerdo con el documento, la nueva variante tiene una velocidad de transmisión mayor que las anteriores y provocará un mayor número de casos leves, con manifestaciones clínicas bronquiales en lugar de pulmonares.

"Se traducirá en un incremento de las consultas ambulatorias de primer y segundo nivel de atención de medicina familiar, por lo que se deberá reforzar la atención en las áreas TRIAGE para el correcto diagnóstico y derivación de los pacientes a donde correspondan", precisó.

Para el virólogo Andreu Comas, del Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica, el llamado de las autoridades de salud debió lanzarse desde noviembre, junto con un reforzamiento de las políticas de control.

"La tardanza ha implicado que por un lado hayan llegado a territorio mexicano miles y miles de personas con Covid-19 y sobre todo con la variante Ómicron, y por el otro que esos miles de personas que están llegando todos los días a Baja California Sur, Quintana Roo, Yucatán, Ciudad de México, Estado de México, estén generando casos que se van a dispersar en las principales ciudades del País", señaló.

El especialista advirtió que México es un territorio libre para entrar con el virus SARS-CoV-2 y sin vacuna.

"Ese es el mayor crimen de la actualidad de la pandemia en nuestro País, que en México puede entrar cualquiera con Covid y sin vacuna", afirmó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Farmacéuticas, sector favorito de los inversionistas globales, Esperan vacuna efectiva contra variantes de Covid-19**

Clara Zepeda

03 de enero de 2022

Debido a que continúan con los esfuerzos para contar con una vacuna efectiva contra las nuevas variantes del coronavirus, las farmacéuticas que cotizan en las bolsas de valores siguen siendo el sector favorito en la estrategia de inversión global.

Los mercados de todo el mundo se vieron afectados en noviembre tras el anuncio de una nueva variante de covid-19 denominada ómicron. Esta nueva ola viene acompañada de un repunte en las emisoras farmacéuticas.

Lo anterior, debido a que éstas continúan con los esfuerzos para contar con una vacuna efectiva contra la nueva variante, toda vez que efectivamente hay una correlación positiva en el registro de nuevas olas de coronavirus en el mundo y el mejor desempeño de las farmacéuticas, aseguró Ricardo López, subdirector de Análisis de Inversiones de Citibanamex Casa de Bolsa.

Recordemos que el de salud está dentro de los sectores favoritos de la estrategia global; principalmente las emisoras de alta capitalización de Estados Unidos y Europa, entre las que destacan AstraZeneca, Sano y Novo Nordisk con mejores expectativas en Europa, y AbbVie, Eli Lilly y Merck & Co en Estados Unidos, precisó el especialista del intermediario bursátil.



Dentro de los estrategias de Citi, AstraZeneca, AbbVie, Elli Lilly, Sanofi, Bristol Myers y Novo Nordisk tienen recomendación de compra; mientras que es neutral la recomendación para Pfizer, Bayer, Merck y GlaxoSmithKline.

El desarrollo de vacunas contra coronavirus, con más farmacéuticas anunciando avances en sus pruebas permitió que los principales índices de Estados Unidos marcaran en fechas recientes máximos históricos.

Ideas para alimentar la rentabilidad

Algunas ideas para alimentar la rentabilidad de las inversiones están en la automatización y robótica, cuyo tema tiene ponderación de 8.8 por ciento en la estrategia temática de BlackRock, pues el rápido avance de la tecnología, en especial el de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, está en el centro de todas las megatendencias.

El índice de BlackRock, disponible en el Sistema Internacional de Cotizaciones (SIC) de la Bolsa Mexicana y de la Bolsa Institucional de Valores, que tienen un acceso diversificado y a precios competitivos a empresas que desarrollan tecnología en los ámbitos de la automatización y la robótica, tanto de los mercados desarrollados como de los emergentes, tiene un rendimiento promedio de doble dígito, de alrededor de 30 por ciento.

Al igual que en las otras megatendencias, existe la posibilidad de tener exposición de forma individual a las emisoras que componen al índice, por lo que seleccionamos aquéllas (disponibles en el SIC) con perspectiva positiva del consenso para los próximos 12 meses, a fin de presentar dos opciones (a través del fondo o por emisoras con exposición a automation & robotics).

Y es que tienen un potencial de crecimiento debido a importantes factores estructurales, como los menores costos de desarrollo, la evolución de la tecnología y el aumento del costo de la mano de obra.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Aumenta donación voluntaria de sangre por primera vez en 20 años**

Ángeles Cruz Martínez

03 de enero de 2022

Por primera vez en 20 años, la donación voluntaria de sangre en México subió, de un promedio anual de 6 a 8.5 por ciento de la recolección nacional registrada en 2020. Es un logro sobre todo porque ocurrió durante la pandemia de covid-19, cuando imperaban las medidas de confinamiento y el temor al contagio del coronavirus, afirmó Jorge Trejo Gómora, director del Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea (CNTS).

El indicador es bajo todavía, pues más de 91 por ciento de las donaciones se dan por la llamada donación familiar, la cual es un requisito en los hospitales para pacientes que serán sometidos a una cirugía por enfermedad o accidente grave.

No obstante, el aumento en la voluntaria en un año de emergencia sanitaria demuestra que es factible avanzar para que ésta represente el total de las donaciones, como aconseja la Organización Mundial de la Salud (OMS), indicó el funcionario.

Recordó que el surgimiento del virus SARS-CoV-2 afectó la prestación de servicios médicos, incluidas las donaciones de sangre que disminuyeron 27 por ciento en los primeros meses de 2020. No hubo desabasto, pero como medida de prevención, el CNTS convocó a la población a acudir a los bancos de sangre. Hubo una respuesta notable, sostuvo.

México enfrenta un rezago importante en esta área, ya que, en naciones como Argentina y Cuba, la donación voluntaria representa más de 60 y 80 por ciento, respectivamente. Los estándares internacionales recomendados por la OMS señalan que el tejido obtenido de esta manera tiene mayor calidad en comparación con el que se recolecta de personas que acuden a los bancos de sangre para apoyar a un familiar o amigo que será intervenido quirúrgicamente y podría requerir alguna transfusión durante el procedimiento.

En el país, más de 91 por ciento de las donaciones se concretan como parte de los requisitos que deben cumplir los pacientes en los hospitales; sin embargo, no es lo mejor, señaló el funcionario.

Cuando las personas acuden de manera voluntaria y repetitiva, existe mayor certidumbre sobre la calidad del tejido, pues los donadores se ocupan de su salud, realizan ejercicio físico y, en general, llevan un estilo de vida saludable.

De los aproximadamente 500 bancos de sangre que existen, 51 por ciento son privados y 49 por ciento públicos. De estos últimos, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) cuenta con la mayor cantidad de establecimientos con 182 destinados a la colecta de sangre y sus componentes.

Del total, 56 son bancos de sangre y 126 centros de colecta. En respuesta a la convocatoria a la población para que acudiera a donar, en estos sitios del Seguro Social se duplicó la donación altruista en 2020, al pasar de 1.7 a 3.4 por ciento, lo que contribuyó con la media nacional sectorial de 8.5 por ciento.

Las entidades que históricamente han destacado en el sistema nacional de salud por sus buenos niveles de donación voluntaria son San Luis Potosí, Chihuahua y Durango.

En el Seguro Social sobresalen las delegaciones de Chihuahua, Guerrero, Hidalgo, estado de México Oriente, Oaxaca, San Luis Potosí y Veracruz Norte, pero el año pasado la respuesta altruista fue buena en todo el país, indicó Trejo.

Aun así, falta mucho por hacer para lograr que la mayor parte de las donaciones sean voluntarias, insistió. En los años previos a la pandemia de covid-19, el porcentaje era de 6 puntos en promedio. En 2020 subió a 8.5 por ciento, equivalente a más de cien mil unidades de sangre, comentó el director del CNTS.

Con respecto a la donación (voluntaria y familiar), sólo en la Ciudad de México, la más afectada por la pandemia, la recolección bajó a 2 mil 700 unidades por día. Actualmente ya se han recuperado los niveles normales y se obtienen 7 mil unidades diariamente.

A partir de este año, empezó a funcionar la primera estrategia nacional para aumentar la donación altruista. Entre otros, tiene como objetivo mejorar la calidad del servicio en los centros de colecta, con el fin de que sean amigables y ágiles.

En el IMSS, además, está en desarrollo un proyecto para facilitar el acceso de la población a los bancos de sangre y centros de colecta a través de una herramienta digital que permita asignar citas vía electrónica desde un sitio web, brindar información preliminar y dar a conocer los requisitos para ser donador, informó el organismo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Excélsior

### Ejercicio y buena alimentación para estar saludable este 2022, recomienda el IMSS

Raúl Flores Martínez

01-01-2022

La combinación de la actividad física con una buena alimentación, son los mejores propósitos que se pueden enlistar para iniciar el 2022, lograr estos objetivos comienzan por tomar la decisión al momento de pensarlo, señalaron especialistas del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

El coordinador de Programas Médicos de Nutrición en la División de Promoción a la Salud, doctor Diego Balcón Caro Título de descanso, comentó que antes de iniciar cualquier actividad, las personas deben ser valoradas médicamente para conocer su estado de salud, particularmente quienes tienen padecimientos crónicos como diabetes.

Añadió que esto evitará que caigan en hipoglucemia y ello les cause temor y desistan en su plan de actividad, o identificar otras patologías, atenderlas a tiempo y saber qué tipo de ejercicio pudieran realizar.

El doctor Balcón Caro indicó que, para preservar el interés en ejercitarse, es primordial que las personas realicen una actividad que les guste, que puedan hacerla en un lugar cercano como parque o gimnasio, además de procurar la compañía de algún familiar o amigo para apoyarse y darse ánimos.

Recomendó que se dedique un tiempo del día, por la mañana antes de ir a trabajar para llegar con ánimo, o en la tarde-noche, cuando el ejercicio también ayuda a liberar el estrés acumulado a lo largo del día por la carga de trabajo.

La idea es avanzar poco a poco y si por alguna razón dejan de hacerlo, volver a intentarlo”, enfatizó.

El especialista del Seguro Social recordó que es importante elevar el nivel de actividad física para lograr mejores beneficios en el estado de ánimo y bienestar general de salud, porque no es suficiente caminar al autobús o dar una vuelta al parque, sino practicar ejercicio constante

Diego Balcón Caro explicó que las enfermedades crónicas no son obstáculo para que las personas hagan ejercicio, por el contrario, siempre se les recomienda ejercitarse para evitar que sus padecimientos puedan complicarse.

Resaltó que la práctica de ejercicio ayuda a personas con alguna enfermedad crónica a mejorar su presión arterial o niveles de glucosa; de igual manera a quienes padecen sobrepeso y obesidad, pues con el paso del tiempo y un plan de alimentación adecuado pueden ir oxidando mayor cantidad de grasas, lo cual repercute en reducción de talla y peso.

El coordinador de Programas Médicos de Nutrición resaltó que se deben combinar ejercicios cardiovasculares y de fuerza, porque aportan mayores beneficios a la salud.

Por ejemplo, en sobrepeso u obesidad, entre mayor es la masa muscular es mayor la cantidad de energía que requiere el cuerpo, se habla que hasta 24 horas posteriores al ejercicio sigue consumiendo energía, muy importante en la disminución de peso.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **BM: 67 países pobres se endeudaron para inocular a su población**

Dora Villanueva

03 de enero de 2022

Con una deuda mundial en niveles históricos, sistemas de salud que colapsaban a medida que avanzaba la pandemia de covid-19 y una pobreza extrema extendida incluso por arriba de 70 por ciento de su población, 67 países tomaron financiamiento del Banco Mundial (BM) con el objetivo de inmunizar a sus habitantes.

Sin embargo, los créditos que en suma alcanzan 7 mil 500 millones de dólares – cuyo fin está delimitado a la compra de vacunas o a mejorar sistemas de logística para lograr su distribución– prácticamente no han representado peso alguno en los procesos de inmunización de algunas de las economías con mayores niveles de pobreza en el mundo.

Burundi o República Democrática del Congo, donde los niveles de pobreza extrema alcanzan a más de 70 por ciento de los habitantes, los créditos para la adquisición de vacunas, y que el BM destaca, han alcanzado para aplicar dosis completas a 0.03 y 0.11 por ciento de la población, respectivamente. Según los datos más recientes de la plataforma Our World in Data, en Burundi –donde 71.7 por ciento de la población vive en pobreza extrema y no puede cubrir al menos la mitad de sus necesidades básicas, como la alimentación– apenas 3 mil 533 personas habían sido inmunizadas, esto en un país con 12 millones 255 mil 429 personas.

Los datos son similares en la República del Congo, donde 77.1 por ciento de la población se estima que vive en pobreza extrema y 105 mil 945 habitantes, de 92 millones 377 mil 986, habían recibido esquema completo contra el Covid-19. En Chad –también parte de los países que han recibido algún financiamiento del BM en la coyuntura– la tasa de vacunación es de 0.48 por ciento.

Entre estas tres economías, el organismo bilateral entregó 298 millones 200 mil dólares en créditos para inmunizar a la población; la meta está por debajo de 1 por ciento.

Agrega que trabaja en solidaridad con Covax, OMS, Unicef y otros socios para apoyar a los países de menores ingresos. Entre las economías a las que ha dado créditos para vacunas, en 28 de ellas menos de 10 por ciento de la población está inmunizada, en ocho adicionales la inoculación se cuenta por debajo de 20 por ciento, mientras una nueva variante de coronavirus destaca los riesgos de este acceso desigual.

El propio BM lo resume así: poco más de 7 por ciento de las personas en los países de ingreso bajo han recibido una dosis de vacunas en comparación con más de 75 por ciento en los países de ingreso alto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Cubre bocas: un aliado desde hace 600 años**

Daniela de la Mora

02 de enero, 2022

El cubrebocas se ha vuelto una medida indispensable para la vida diaria de todas las personas del mundo desde hace dos años por la pandemia de Covid-19.

Sin embargo, esta prenda se ha usado desde hace más de 600 años, ya fuera como disfraz, aditamento fúnebre para las mujeres victorianas, barrera de protección contra el gas cloro y el gas mostaza durante la Primera Guerra Mundial o para evitar la contaminación ambiental en 1952.

Pero es durante la peste negra que azotó a Europa en el siglo 14, dejando millones de muertes entre 1347 y 1351 lo que marcó su uso como una medida de prevención contra los virus.

### LÍNEA DEL TIEMPO

En 1897, el bacteriólogo e higienista alemán Carl Georg Friedrich Wilhelm Flügge demostró que se expulsan gotitas al aire, no sólo al toser y estornudar, sino al hablar también.

Ese mismo año, el trabajo de Flügge motivó a Jan Mikulicz Radecki a promocionar el uso quirúrgico de máscaras de gasa y prevenir a la gente de morir por infecciones tras operarse.

Años después, en 1905, la investigadora estadounidense Alice Hamilton impulsó a las enfermeras a colocarse el cubrebocas sobre la nariz para evitar contagios por la fiebre escarlata.

En 1910, el epidemiólogo chino Wu Lien-teh descubrió que las bacterias también se transmitían por el aire, de persona a persona. Su hallazgo detuvo en 1911 el avance de la plaga de Manchuria, gracias a su iniciativa para usar el cubrebocas.

Para 1918 se reportó que el cubrebocas redujo complicaciones por difteria (infección bacteriana igualmente propagada por gotitas) en pacientes operados. A partir de ese año se comenzaron a esterilizar los cubrebocas tras su uso y remplazar los usados por limpios.

Ese mismo año, al final de la Primera Guerra Mundial, estalló la pandemia de gripe española, nombrada así porque España fue el primer país en informar del brote. Murieron alrededor de 50 millones de personas por este virus.

En 1926 se hizo obligatorio el uso del cubrebocas en quirófanos de todo el mundo, cuando en heridas infectadas se encontraron los mismos microorganismos que había en la nariz y garganta de cirujanos y enfermeras.

El médico estadounidense Herbert Mellinger, en 1930, puso un pedazo de goma o hule entre dos capas de gasa para crear un cubrebocas "antigérmenes".

La creación del cubrebocas o mascarilla N95 llegó en el año 1992, cuando el científico taiwanés Peter Tsai lideraba un equipo de investigación en la Universidad de Tennessee para desarrollar una tecnología de carga electrostática, para filtrar partículas no deseadas. Se llaman N95 porque filtran el 95 por ciento de partículas en el aire.

#### DE 2019 AL 2021

De acuerdo con el cardiólogo Luis Eduardo González Carrillo, gracias al uso del cubrebocas para prevenir el Covid-19, también se ha notado una disminución en otras infecciones bacterianas como las gastrointestinales, la influenza, rotavirus, adenovirus, escherichia coli (E. coli) y otros tipos de neumonía.

"Hemos visto un beneficio sobre la salud de la persistencia del cubrebocas, aun en personas que están vacunadas para prevenir que otras enfermedades los afecten", menciona el especialista.

Actualmente el cubrebocas N95 en el quirófano es obligatorio e indispensable para evitar que bacterias que tenemos en nuestra cavidad oral y sistema respiratorio puedan llegar a infectar heridas, el sitio quirúrgico o al personal, en caso de que haya una infección asintomática por Covid-19.

"El personal de salud tiene que tener cubrebocas de filtro de grado médico como los KN95 y N95 que previenen infecciones por Covid", explica González Carrillo.

"Las personas en general no están expuestas a personas con infección por Covid-19, entonces con cubrebocas tricapa o reutilizables, con su adecuado manejo, lavado diario, sana distancia y uso de gel antibacterial se pueden prevenir casi de manera eficiente infecciones virales o bacterianas que entran por vías respiratorias".

#### RECUERDE

- El cubrebocas debe cubrir boca, nariz y barbilla.
- Evite tocarlo.
- Lávese las manos antes y después de quitárselo.
- Retírelo por las tiras que se colocan detrás de las orejas o la cabeza.
- Una vez retirado mantenga el cubrebocas alejado de la cara.
- Si es una mascarilla de tela, lávela con detergente, preferentemente con agua caliente. Ya limpia y seca, guárdela en bolsa de plástico de cierre fácil.
- Las personas que preparan alimentos para otras personas deben usar cubrebocas

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)



## Excélsior

### **Vacuna covid de Sinovac con refuerzo de Pfizer, con poca eficacia contra Ómicron: estudio**

31-12-2021

La vacuna covid de Sinovac, de dos dosis, seguida de una inyección de refuerzo de Pfizer-BioNTech, mostró una menor respuesta inmunitaria contra la variante Ómicron en comparación con otras mutaciones, según un estudio realizado por investigadores.

El estudio, que aún no ha sido revisado por pares, fue realizado por investigadores de la Universidad de Yale, el Ministerio de Salud de República Dominicana y otras instituciones.

El régimen de dos dosis de Sinovac junto con la inyección de Pfizer produjo una respuesta de anticuerpos similar a la de una vacuna de ARNm de dos dosis, según el estudio. Los niveles de anticuerpos contra Ómicron fueron 6.3 veces menores en comparación con la variante original y 2.7 veces menores en comparación con Delta.

Akiko Iwasaki, una de las autoras del estudio, dijo en Twitter que los receptores de CoronaVac pueden necesitar dos dosis adicionales de refuerzo para alcanzar los niveles de protección necesarios contra ómicron.

La vacuna de Sinovac de dos dosis por sí sola no mostró ninguna neutralización detectable contra Ómicron, según el estudio que analizó muestras de plasma de 101 participantes en República Dominicana.

Un estudio realizado la semana pasada en Hong Kong señaló que incluso tres dosis de la vacuna Sinovac no producían una respuesta de anticuerpos suficiente contra Ómicron y que había que reforzarla con una inyección de Pfizer-BioNTech para alcanzar "niveles de protección".

La vacuna CoronaVac de Sinovac y la vacuna BBIBP-CorV de la empresa estatal Sinopharm son las dos vacunas más utilizadas en China y las principales inyecciones de covid-19 exportadas por el país. Hong Kong ha estado utilizando las vacunas de Sinovac y Pfizer-BioNTech.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Para combatir la pandemia necesitamos un plan global**

Larry Brilliant / The Wall Street Journal

03 de enero, 2022

Durante muchos meses en el 2020, el Covid-19 fue la principal causa de muerte en Estados Unidos. En el 2021, las muertes superaron las del año previo.

Los estadounidenses tienden a ver esta pandemia a través de la lente de las pérdidas estadounidenses, pero ni el virus original ni las cinco variantes preocupantes con nombres de letras griegas comenzaron en EU. Dondequiera que comiencen las siguientes variantes más infecciosas, inevitablemente le darán la vuelta al mundo.

Por eso, si no logramos abordar esto como una batalla global y sólo logramos empujar al virus a los rincones más remotos del mundo, se propagará, mutará y generará variantes más transmisibles.

Entonces, al iniciar el tercer año de esta pandemia, podríamos estar agotados, mientras el virus es incansable.

#### Buenas noticias

Por supuesto, hay muchas buenas noticias que celebrar. Se desarrollaron vacunas con mucha mayor rapidez de lo que se podría haber imaginado. Incluso después de la disminución en la inmunidad, quienes han recibido refuerzos tienen niveles de inmunidad restaurados a más del 90%. Moderna y Pfizer/BioNTech predicen que para la primavera podrían estar listas vacunas ARNm que previenen el Ómicron. Los diagnósticos son mejores, las pruebas de PCR pueden detectar todas las variantes, las pruebas rápidas están mejorando, la secuenciación viral sigue descubriendo los secretos del virus y, finalmente, están llegando tratamientos en forma de nuevas píldoras antivirales de Merck y especialmente de Pfizer.

Pero el virus se está decorando con más y más mutaciones. Hay gran ansiedad a medida que descubrimos si la más nueva, Ómicron, será más contagiosa, pero menos dañina, o se convertirá en una variante más dañina. Es demasiado pronto para saberlo, pero sea como sea, nuestras defensas ahora están a la altura del reto.

Pero incluso esta mejora en nuestras defensas ha sido distribuida de manera desigual, favoreciendo a los países de altos ingresos.

### El plan de acción

Como alguien que estuvo profundamente involucrado en el esfuerzo de la Organización Mundial de la Salud para erradicar la viruela, creo que aún hay tiempo para calmar la pandemia, pero sólo si Estados Unidos retoma su papel tradicional de liderazgo en salud global y reconoce que no tendremos éxito trabajando solos.

Estos son cuatro puntos que creo que deberían guiar a los formuladores de políticas.

1 Reestructurar y empoderar a la Organización Mundial de la Salud para liderar la respuesta global.

El esfuerzo global para encontrar, manejar y contener el Covid requiere liderazgo al nivel de jefes de Estado, el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y donantes bilaterales. Varias organizaciones compiten por el papel de líder del Covid, quejándose de que la OMS no está a la altura de la tarea. Pero a pesar de las deficiencias, sólo la OMS tiene la legitimidad para liderar una respuesta de salud global, así como oficinas y personal en todas partes del mundo.

Sin embargo, incluso los buenos gerentes no pueden gobernar una estructura ingobernable. EU debe acatar la recomendación del panel independiente creado por la Asamblea Mundial de la Salud para reestructurar la capacidad de la OMS para responder a las pandemias y unirse al establecimiento de un "tratado pandémico".

2 Asegurar que exista una estrategia clara y cuantificable para la preparación y respuesta de la comunidad ante una pandemia, con los datos necesarios para impulsar la toma de decisiones.

"Vacunar a todos en la Tierra" no es una estrategia, es un eslogan. Las herramientas para conformar la estrategia para encontrar, administrar y contener el virus incluyen la detección de la enfermedad en tiempo real, la secuenciación viral a nivel mundial y la capacidad de implementar respuestas rápidas que vayan más allá de la vacunación masiva.

La campaña global necesita un solo centro de coordinación. La Red Mundial de Alerta y Respuesta a Brotes (GOARN, por sus siglas en inglés) con mejor financiamiento y apoyo de un Fondo Mundial ampliado para el sida, la malaria y la tuberculosis para incluir pandemias, podría brindar la mejor oportunidad para acortar la vida útil de esta pandemia. GOARN podría distribuir las innovaciones que pueden ayudar a encontrar y responder más rápidamente a cualquier nuevo brote o variante.

3 Crear nuevos y diferentes tipos de vacunas para llegar a los rincones más remotos del mundo.

Las vacunas de ARNm son una buena apuesta para un Premio Nobel, pero es una mala apuesta llevar múltiples dosis refrigeradas de ellas para llegar a aldeanos que viven a dos días a pie del proveedor de atención médica más cercano. Parece una herejía criticarlas por lo rápido que se hicieron y lo buenas que son. Sin embargo, nada funciona si no se puede llevar a donde se necesita. Necesitamos desesperadamente más opciones prácticas para satisfacer las necesidades de vacunación de los mil a 2 mil millones de personas que viven "en zonas rurales y remotas", como las clasifica la OMS.

4 Los estadounidenses deben reconocer que no podemos tener éxito a nivel local si fracasamos a nivel mundial.

El SARS-CoV-2 es un "virus eterno". Este virus aún estará infectando a personas y creando variantes dentro de años o décadas.

Tenemos la capacidad de vencer a este virus, como lo hemos hecho con muchos en el pasado, pero hemos olvidado el secreto del éxito. Para "ganar" contra las epidemias globales, tenemos que trabajar juntos como no lo hemos hecho en una generación. No podemos utilizar exactamente las mismas herramientas que han funcionado en la erradicación de la viruela y la poliomielitis, la conquista del gusano de Guinea y el progreso contra la ceguera de los ríos.

Ningún país puede "ganar" contra el Covid-19 a menos que todos ganemos. Estamos en esto juntos. Un mundo, una pandemia.

Brilliant es un epidemiólogo que trabajó con la OMS de 1973 a 1980 ayudando a erradicar la viruela. Actualmente es director ejecutivo de Pandefense Advisory.

[Ver fuente \(Solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## Proceso

### **Desigualdad en acceso a vacunas covid-19 empaña un 2021 que ha dado esperanza a pacientes**

31 de diciembre de 2021

El año que se acaba, el segundo de la pandemia, ha estado marcado en todo el mundo por el proceso de vacunación contra el covid-19, el más masivo de la historia de la humanidad, pero que, a su vez, ha evidenciado la desigualdad entre países. Más allá del covid, en 2021 el mundo ha sido testigo de la aprobación de un novedoso fármaco frente al cáncer de mama metastásico y del reconocimiento de los científicos David Julius y Ardem Patapoutian, galardonados con el Nobel de Medicina.

En lo que respecta a la inmunización frente al covid-19, la mayoría de los países empezaron a vacunar a finales de año. Si bien Estados Unidos y Reino Unido comenzaron su estrategia a principios de diciembre, la fecha elegida en la Unión Europea fue el 27 de diciembre, cuando se comenzó a inocular el suero de Pfizer/BioNTech, la primera vacuna aprobada pocos días antes por la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés).

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Televisa noticias

### **Israel identifica su primer caso de ‘flurona’, covid y gripe juntas**

Por: Nallely Rivera

02 de enero de 2022

Israel detectó su primer caso de contagio simultáneo de covid y virus de la gripe, conocido como “flurona”, en una mujer embarazada sin vacunar, confirmó hoy el Ministerio de Sanidad israelí.

La mujer fue dada de alta el pasado 30 de diciembre después de ser tratada por síntomas leves derivados de esta doble infección, añadió el digital Times of Israel.

Los casos por “flurona” fueron detectados por primera vez en Estados Unidos durante el primer año de pandemia de covid.

Expertos del Ministerio de Sanidad creen que hay casos similares, todavía no identificados, cuando el país registra casi dos mil personas hospitalizadas por gripe, al tiempo que aumentan los positivos de covid por la variante ómicron.

La circulación de los virus de la gripe y de covid a la vez preocupa por el elevado riesgo para la población, sobre todo vulnerable, ya que las dos enfermedades afectan al sistema respiratorio superior, alertan los expertos.

“Hoy, estamos viendo casos tanto de covid como de gripe que están comenzando a asomar la cabeza. Estamos viendo cada vez más mujeres embarazadas con gripe”, declaró Ynet el director del Departamento de Ginecología de los hospitales, Arnon Vizhnitser.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Especialistas de salud de EU piden deshacerse de cubrebocas de tela, porque podrían no brindar suficiente protección ante Ómicron**

03 de enero, 2022

Médicos y funcionarios de salud de Estados Unidos afirman que podría ser momento de cambiar el cubrebocas que se ha popularizado durante la pandemia de Covid-19.

Con los contagios aumentando aceleradamente por la variante Ómicron, incluso entre los vacunados, los especialistas están exhortando a deshacerse de los cubrebocas de tela porque podrían no brindar protección suficiente.

"Las mascarillas de tela son poco más que decoraciones faciales", afirmó Leana Wen, analista médica de la cadena de noticias CNN. "No hay lugar para ellas a la luz de la Ómicron".

Los especialistas recomiendan cubrebocas quirúrgicos de tres capas, disponibles en las farmacias, y las famosas mascarillas modelo N95 o KN95.

Y es que los cubrebocas de tela no son tan efectivos para bloquear las partículas más pequeñas que portan el virus.

Si adora el estilo del cubrebocas de tela que compró o que hizo de forma casera, puede seguir usándolo, pero encima de las mascarillas recomendadas por los expertos.

Con información de WSJ y agencias.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **SEP se dijo lista para retorno a clases mañana, y anunció que refuerzo contra Covid a personal educativo será en primeras semanas de 2022**

Natalia Vitela

03 de enero, 2022

La Secretaría de Educación Pública (SEP) anunció el refuerzo contra Covid para el personal educativo en las primeras semanas de este año, y se declaró lista para el regreso a clases presenciales tras el periodo vacacional de invierno.

La vacunación, detalló la SEP, se alista en coordinación con las autoridades de salud federales y locales.

Como lo establece el calendario escolar vigente para las escuelas públicas y particulares incorporadas al Sistema Educativo Nacional, mañana 3 de enero se reanuda el servicio en las entidades del País.

La Secretaría aseguró que las clases presenciales reinician de manera segura, y cumpliendo con las disposiciones y recomendaciones sanitarias contenidas en la Guía para el regreso responsable y ordenado para el ciclo escolar 2021-2022.

La dependencia invitó a las comunidades escolares del País, entre personal docente y de apoyo a la educación, alumnos, padres de familia, tutores y autoridades a ser parte de este retorno.

En esta primera semana de enero, detalló, se suspenderán las clases el jueves 6, por lo que, al día siguiente estudiantes y docentes de nivel básico realizarán actividades con normalidad.

Para apoyar en el regreso a clases presenciales, servidores públicos de la SEP estarán, de manera simultánea, en diferentes estados y planteles, a fin de constatar el desarrollo del regreso seguro.

La SEP reconoció la participación de madres, padres y tutores en la aplicación de los protocolos sanitarios, como el uso de cubrebocas y gel antibacterial, y la revisión periódica de la temperatura.

También recomendó vigilar que los estudiantes no presenten algún síntoma como fiebre, tos, catarro o escurrimiento nasal, y de tenerlos informar al maestro frente a grupo y a las autoridades escolares.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **PAN pide reforzar medidas sanitarias en escuelas de CDMX**

Alberto García

02/01/2022

La bancada del Acción Nacional en la Ciudad de México, solicitó al Gobierno local reforzar las medidas sanitarias en las escuelas, ante el regreso a clases del nivel básico, previsto para esta semana.

Tras recordar que entidades como Quintana Roo, Yucatán, Baja California Sur, Hidalgo, Nuevo León y Tamaulipas han retrasado el retorno a las aulas ante el aumento de contagios de Covid-19, el diputado Diego Garrido solicitó a las autoridades presentar un plan de seguridad sanitario.

"La pandemia sigue y nunca murió, toma fuerza en la Ciudad de México", indicó este domingo y advirtió que mientras el Gobierno garantice seguridad sanitaria, la comunidad estudiantil se sentirá protegida.

Por su parte, el diputado Ricardo Rubio, integrante de la Comisión de Salud en el Congreso local, lamentó que la capital del país continúe en verde en el semáforo epidemiológico de Covid-19, pues aseveró que si la pandemia no fuera de preocupación, no se habría suspendido la verbena navideña o el concierto de Los Ángeles Azules.

"Es claro que estamos en un problema serio y nos esconden la información pública; no quieren que sepamos la verdad de la pandemia; la gente hace largas filas para hacerse las pruebas que por ciento rondan en hasta los dos mil pesos y los casos positivos van en aumento de forma muy acelerada", expresó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)



## Excélsior

### Preocupa alza de covid a maestros en la CDMX

Georgina Olson

03 de enero, 2022

La reciente alza de casos covid-19 en la ciudad preocupa, sobre todo, a las maestras de primaria, quienes hoy regresan a las aulas con un bajo aprovechamiento educativo y miedo a que haya un brote de coronavirus en su plantel.

“Me preocupa mucho (el aumento de casos de covid-19), en especial porque en esta temporada, de por sí, se incrementan los problemas de enfermedades respiratorias y no hemos recibido ningún nuevo protocolo, seguimos con el mismo” compartió con Excélsior, Alejandra Galindo Aguilar, maestra de la primaria Profesor Manuel Alcalá Marín, en Iztapalapa.

Desde noviembre, esta escuela tiene clases presenciales. El turno matutino se divide en dos equipos que acuden intercalados cada semana. Ya no tienen clases virtuales. En el caso del turno vespertino, todos los alumnos ya acuden a la escuela.

Los padres que decidieron que sus hijos continuaran su instrucción en casa, reciben los planes de trabajo para desarrollarlos en casa y tienen orientación de las maestras.

Sin embargo, la recomendación de la SEP de dividir a los salones está mermando el aprendizaje, indicó la profesora Elva Sánchez Zarco, de la escuela primaria Humberto Esparza Villarreal, en Xochimilco.

“La recomendación de la SEP fue 10 alumnos diarios por salón para respetar la sana distancia, y así se ha trabajado, pero la verdad no está funcionando: el aprovechamiento está por los suelos”, expresó.

Sánchez Zarco dijo que la escuela y profesores respetan las medidas sanitarias, pero en muchas ocasiones, son los padres los que no cumplen con mandar a sus hijos el kit de higiene, que incluye un cubrebocas.

“(Por otro lado) muchos padres prefieren que sus hijos pierdan el año a que se contagien de covid”, aseveró.

Por su parte, los diputados panistas Diego Garrido y Ricardo Rubio urgieron a la jefa de Gobierno, Claudia Sheinbaum, explicar el plan de seguridad sanitaria que se seguirá para proteger a los alumnos de primaria que no están vacunados.

Rubio lamentó que la capital siga en semáforo epidemiológico verde, “cuando estamos en un problema serio en materia de salud”.

Mientras la Secretaría de Salud federal dio a conocer ayer que hay 13 mil 313 casos activos de covid-19 en la Ciudad de México, el gobierno capitalino tiene sus datos desactualizados.

En el reporte diario más reciente, que se publica a través de la cuenta de Twitter de la Secretaría de Gobierno local, de ayer, se indica que hay 10 mil 473 casos activos, con una nota aclaratoria que dice que la fecha de corte está al 26 de diciembre y que esos datos son proporcionados por la Agencia Digital de Innovación Pública (ADIP).

Al respecto, el diputado panista Federico Döring exigió al titular de la ADIP, José Peña Merino, que dé a conocer las cifras más recientes, sin dejar de acusar que el gobierno esconde cifras.

Los 13 mil 313 casos reportados por Salud federal representan el 20.48% de los 65 mil casos activos que hubo en la capital el 3 de agosto del 2021, en el pico de la tercera ola de covid.

#### DATOS DESFASADOS

Ayer, en su cuenta de Twitter, la Secretaría de Gobierno capitalina publicó, a las 23:54 horas, el reporte covid con las cifras más recientes. Sin embargo, el conteo de casos activos tiene fecha de corte al 26 de diciembre del año pasado y una cifra menor a la compartida por Salud federal.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

#### **Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**AVISO de consulta pública del Manual de Organización Específico del Instituto Nacional de Pediatría**

Publicación del 23 de diciembre de 2021, pág. 500.

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Sinaloa**

Págs. 24 a 49.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Quintana Roo**

Págs. 192 a 217.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de San Luis Potosí**

Págs. 218 a 343.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Sonora**

Publicación del 21 de diciembre de 2021, págs. 243 a 267.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tabasco**

Págs. 268 a 293.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tamaulipas**

Págs. 294 a 318.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Tlaxcala**

Publicación del 22 de diciembre de 2021, págs. 370 a 396.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud, para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave**

Págs. 397 a 423.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Yucatán**

Págs. 508 a 534.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes al Programa Presupuestario E023 Atención a la Salud para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Zacatecas**

Págs. 535 a 561.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

**CONVENIO Específico de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para la operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica S200, para el ejercicio fiscal 2021, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y el Estado de Colima**

Publicación del 24 de diciembre de 2021, págs. 497 a 527.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARIA DE SALUD

**ACUERDO por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa de Atención a Personas con Discapacidad, para el Ejercicio Fiscal 2022**

Publicación del 27 de diciembre de 2021, págs. 813 a 868

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**AVISO referente a la venta de la Farmacopea Herbolaria de los Estados Unidos Mexicanos 3.0**

Pág. 869.

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**AVISO referente a la venta de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 13.0**

Pág. 869

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**ACUERDO por el que la Secretaría de Salud da a conocer los formatos de certificados de defunción y de muerte fetal**

Publicación del 28 de diciembre de 2021, págs. 217 a 237.

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

**AVISO por el que se dan a conocer las cifras que corresponden a promover la equidad en los servicios de salud, para el ejercicio fiscal 2022**

Pág. 238.

[Ver aviso aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

**Publicación en el Diario Oficial de la Federación**

SECRETARÍA DE SALUD

**ACUERDO por el que se emiten las Reglas de Operación del Programa Fortalecimiento a la Atención Médica, para el ejercicio fiscal 2022.**

Publicación del 29 de diciembre de 2021, págs. 453 a 564.

[Ver acuerdo aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Mientras que 3 países en AL lograron meta de vacunación contra Covid en 2021, otros apenas pudieron administrar dosis a 1% de su población**

Oscar Sainz

03 de enero, 2022

Solamente tres países de América Latina y el Caribe inician 2022 con más del 75 por ciento de su población totalmente vacunada contra el Covid-19 y ninguno es México.

Más de una decena de naciones, además, no va a alcanzar el objetivo mínimo -40 por ciento- de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La desigualdad en términos de inmunización es abismal y refleja las propias disparidades de la región antes de la pandemia, indicó a Grupo REFORMA Claudio Castillo, experto en Salud Pública de la Universidad Santiago.

Mientras Chile tiene una cobertura completa del 86 por ciento, Haití no llega ni al uno por ciento, según datos de Our World in Data.

Hasta el 22 de diciembre, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), 57.3 por ciento de la población latinoamericana y caribeña estaba totalmente inmunizada.

"Millones de personas en nuestra región aún no han recibido una sola dosis", subrayó la directora de la agencia de la OMS, Carissa F. Etienne.

"La inequidad en torno a las vacunas continúa dividiendo a la zona y, si no abordamos estas brechas evidentes, no lograremos controlar este virus".

Los únicos tres países que acabarán el año con más del 75 por ciento de su población totalmente vacunada son: Chile, Cuba (85) y Uruguay (77).

Argentina está muy cerca de ese grupo, con 71.6 por ciento hasta ayer.

Castillo apuntó que mientras varios países en el mundo se están centrando en las vacunas de refuerzo, otros siguen sin cubrir a la mayoría de su población con una dosis.

"La realidad de la región en general es que el acceso a vacunas ha sido limitado por el valor mismo de las vacunas y la disponibilidad en otros casos", indicó.

La vacunación va muy rezagada en el Caribe, principalmente.

Las naciones con menor inmunización son: Haití (0.62 por ciento), Jamaica, (19.1), San Vicente y las Granadinas (23.6) y Guatemala (25.7).

México, el primer país en Latinoamérica en iniciar la campaña de inoculación antiCovid en diciembre de 2020, se ubica en el punto medio, con casi el 56 por ciento de su población con esquema completo.

"La proyección es que, si no se logra avanzar en la vacunación de las poblaciones rezagadas, lo más probable es que vuelvan a surgir variantes de preocupación o de interés. Esto provocaría nuevos brotes", aseguró Castillo.

De cara a 2022, el experto indicó que se necesita una respuesta integral, regional, desde los organismos multilaterales.

"La OPS cumple un rol en ese sentido, GAVI --la organización mundial que administra Covax--, también cumple un rol, es importante que los países puedan tomar decisiones que vayan en la línea de facilitar más a este mecanismo", señaló.

En concreto, Castillo apuntó que el próximo año sí se debería alcanzar, idealmente, más del 70 por ciento de la población vacunada en América Latina.

"El desafío es que se puedan designar dosis, refuerzos en personal, en apoyo logístico, para que los países más rezagados puedan avanzar rápidamente", remarcó.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### Más de 9 mil casos de cáncer en mujeres están relacionados con el VPH: UNAM

María Cabadas

01/01/2022

En 2040, el Virus del Papiloma Humano podría cobrar la vida de hasta 13 mil 900 mujeres en México, afirmó el investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm), Alejandro Manuel García Carrancám quien agregó que ese virus incide de manera sustancial en la carcinogénesis. Es decir, el proceso por el que se produce el cáncer.

Tan sólo en 2020, se registraron 9 mil 400 casos de mujeres con cáncer cervicouterino y más de cuatro mil muertes por este motivo, de acuerdo con el Observatorio Global de Cáncer.



El investigador del IIBm en el Instituto Nacional de Cancerología (INCAN) precisó que los papilomavirus son los más viejos en el planeta y afectan a las personas al menos una vez en su vida.

El más popular es el 16 que ha sido encontrado en más de la mitad de los tumores y, aunque en edades tempranas, parece permanecer dormido en las células; cuando despierta, la situación se complica, alertó el universitario.

En 1985, cuando realizó su doctorado en el laboratorio de Moshe Yaniv en Francia, García Carrancá colaboró con Francoise Thierry en el estudio del 18, al regresar a México documentó cómo la proteína 53 (P53), el agente más importante para el desarrollo de los tumores, se expresa.

Mediante trabajos posteriores, en colaboración con el INCAN, encontró que las enzimas llamadas E6 y E7 son clave en este proceso, porque descomponen la maquinaria celular al permitir a las células que trabajen de por vida, es decir, sin morir.

García Carrancá detalló que la manera en que se traducen los tumores no es la común; los virus utilizan ciertos elementos que la célula tiene, pero no emplea, y le permite a los virus sobrevivir de manera permanente. Identificar este mecanismo hace posible que estos segmentos sean blanco de tratamientos que eviten que el VPH descomponga la maquinaria celular.

Al pensar en el VPH como un ingeniero mecánico es posible decir que éste toma engranes o piezas que la célula no utiliza, y los emplea a su conveniencia. En este proceso, añadió el virólogo, la edad, también es fundamental, pues la mayoría de las afectadas tiene 40 años o más.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Infobae

### **Morena busca prohibir máquinas expendedoras de golosinas en hospitales**

01 de enero de 2022

Las autoridades confían en que el etiquetado frontal contribuya a reducir los índices de obesidad, pero son conscientes de que no es el único elemento a tomarse en cuenta en esta tarea.

El grupo parlamentario de Morena presentó una iniciativa de reformas a la Ley General de Salud, con la cual, busca prohibir la instalación de máquinas expendedoras de bebidas azucaradas y alimentos considerados chatarra tanto en clínicas como en hospitales.

El legislador Martín Sandoval Soto destacó que la pandemia por COVID-19 ha provocado que se toque el tema, ya que como se ha demostrado, las personas con sobrepeso y obesidad son más susceptibles a contraer el virus y en casos más graves, morir.

Asimismo, aseguró que las bebidas azucaradas son un riesgo para la salud, pues las estimaciones actualizadas atribuyen a su consumo más de 7 por ciento de las muertes en adultos mexicanos.

Siete de cada diez adultos, cuatro de cada diez adolescentes y uno de cada tres niños en México, tienen obesidad o sobrepeso, en este tenor, el 90 por ciento de los casos de diabetes tipo 2 son a causa del sobrepeso y la obesidad.

“Es decir, siete de cada cien de los adultos morirán por el consumo de bebidas azucaradas, las cuales están al alcance de todos, desde cualquier establecimiento comercial, pasando por las denominadas tiendas de la esquina, y hasta las máquinas expendedoras que prácticamente son colocadas en cualquier lugar público o privado”

En este contexto, el morenista sostuvo que la venta y distribución de bebidas azucaradas, golosinas y alimentos altos en carbohidratos refinados, así como grasas trans a través de máquinas expendedoras en instituciones de salud es una incongruencia frente a los esfuerzos por trabajar contra este problema de salud pública en los mexicanos.

La propuesta de adición al artículo 115 de la Ley General de Salud tiene así el objetivo de salvaguardar la salud de los mexicanos, y de esta forma, la SSa tendrá la facultad de prohibir la instalación de estas máquinas en dichas instituciones.

Según datos de las Secretaría de Salud (SSa), siete de cada diez adultos, cuatro de cada diez adolescentes y uno de cada tres niños en México, tienen obesidad o

sobrepeso, en este tenor, el 90 por ciento de los casos de diabetes tipo 2 son a causa del sobrepeso y la obesidad.

Es así, que la propuesta de adición al artículo 115 de la Ley General de Salud tiene así el objetivo de salvaguardar la salud de los mexicanos, y de esta forma, la SSA tendrá la facultad de prohibir la instalación de estas máquinas en dichas instituciones.

El 88 por ciento de los adultos mexicanos sufrirán de obesidad en México para 2050. La coordinadora de la Clínica de Obesidad y Trastornos de la Conducta Alimentaria del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” estima que nueve de cada 10 mexicanos tendrán algún grado de sobrepeso u obesidad para 2050.

La coordinadora de la Clínica de Obesidad y Trastornos de la Conducta Alimentaria del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” estima que nueve de cada 10 mexicanos tendrán algún grado de sobrepeso u obesidad para 2050.

“Actualmente, en México 7 de cada 10 personas tienen sobrepeso u obesidad y se estima que la tendencia seguirá en aumento, pues para 2050 el 88 por ciento de la población mexicana tendrá alguna de estas dos condiciones”

Detalló que, actualmente, en el mundo 650 millones de personas padecen obesidad, y México se ubica entre los primeros países del mundo con el mayor número de personas que viven con esta enfermedad, asimismo, puntualizó que es una enfermedad crónica de origen multifactorial.

“Por ello el abordaje de este padecimiento debe ser integral”, indicó la experta y recordó que esta enfermedad conlleva diversas afectaciones a la salud.

“Las personas que viven con obesidad desarrollan problemas metabólicos, cardiovasculares, osteomusculares, entre otros”, puntualizó.

Actualmente, en el mundo 650 millones de personas padecen obesidad, y México se ubica entre los primeros países del mundo con el mayor número de personas que viven con esta enfermedad.

Por su parte, el médico psiquiatra y jefe del Departamento de Educación Continua del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Héctor Esquivias subrayó la importancia de tratar la obesidad desde un enfoque conductual.

“Es importante además de tratamiento farmacológico tratar factores emocionales y de conducta para mantener cambios de conducta saludable”

Los expertos recomendaron cuidar la alimentación desde la infancia, generar cambios a nivel cultural y social, así como la promoción del ejercicio constante y las visitas con especialistas para atender la enfermedad a tiempo y de forma adecuada.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Economista**

### **Los logros y voces de las mujeres alrededor del mundo en 2021**

Ana Karen García

01 de enero de 2022

En México y el mundo el 2021 llegó como una esperanza de la mano de las vacunas y las proyecciones de recuperación, después del 2020, que fue un año marcado por una crisis inédita en materia económica, laboral y de salud. Y aunque quedan secuelas enormes en la sociedad y han surgido nuevas barreras, las mujeres y su lucha por ejercer sus derechos y libertades no ha parado.

En México y el mundo el 2021 llegó como una esperanza de la mano de las vacunas y las proyecciones de recuperación, después del 2020, que fue un año marcado por una crisis inédita en materia económica, laboral y de salud. Y aunque quedan secuelas enormes en la sociedad y han surgido nuevas barreras, las mujeres y su lucha por ejercer sus derechos y libertades no ha parado.

Aquí algunos de los acontecimientos históricos y avances que las mujeres y el feminismo alcanzaron en 2021:

#### Aborto legal en América Latina

La despenalización del aborto se aprobó por el Senado en Argentina la madrugada del 30 de diciembre del 2021, y la promulgación de la ley se llevó a cabo el 14 de enero.

Como un hecho histórico y tras una lista de rechazos en el Congreso, Argentina se convirtió en el quinto país de América Latina en garantizar a las mujeres y personas gestantes su derecho a la interrupción voluntaria del embarazo de manera legal, gratuita y segura.

En México la lucha de las mujeres en materia de salud sexual y reproductiva también dio pasos importantes. Por un lado, Hidalgo, Veracruz, Colima y Baja California se sumaron a la lista de entidades que despenalizaron el aborto hasta la semana 12 de gestación, junto con Oaxaca y la Ciudad de México.

Adicionalmente, un fallo de la Suprema Corte de Justicia de la Nación declaró que es inconstitucional penalizar a las mujeres o personas gestantes que interrumpen

sus embarazos de manera voluntaria hasta la semana 12 de gestación. Esto significa que ninguna persona podrá enfrentar un castigo o proceso penal por abortar, sin importar cuál sea la causal. Todavía queda pendiente legislar en 26 estados para que la interrupción voluntaria del embarazo forme parte de las políticas transversales de salud sexual y reproductiva.

#### Mujeres en el periodismo

En abril del 2021, Alessandra Galloni se convirtió en la primera editora en jefe de Reuters después de 170 años de historia de la agencia de noticias británica. Alessandra nació en Roma, Italia, es economista por la Universidad de Harvard y tiene un máster por la Escuela de Economía y Ciencia Política de Londres.

En 2004 ganó el premio Overseas Press Club Award por su cobertura internacional sobre el escándalo de Parmalat. En 2005 ganó también el galardón a la mejor periodista del año del Reino Unido.

Por su parte, Sally Buzbee, se convirtió en la primera mujer en dirigir el diario estadounidense The Washington Post, después de 144 años de historia del medio. Sally nació en Washington, estudió en la Universidad de Kansas y obtuvo también un máster por la Universidad de Georgetown.

La periodista estadounidense formó gran parte de su carrera en la agencia de noticias Associated Press.

Aunque es una de las violencias más persistentes es una de las que menos se ven: la ausencia de mujeres en puestos importantes, de liderazgo o de dirección. El mundo del periodismo y medios de comunicación no es la excepción.

De acuerdo con las cifras más recientes de la ONU Mujeres, en el mundo las mujeres representan sólo el 24% de las personas escuchadas, vistas o leídas en medios: 26% en periódicos, 24% en televisión y 21% en radio.

#### Menstruar con dignidad es salud pública

En México, las mujeres gastan en promedio 720 pesos cada año en toallas, tampones y otros productos de higiene femenina, contribuyen con cerca de 3,000 millones de pesos a la recaudación impositiva por IVA pagado en estos productos. Eso no sólo pone en situación de desigualdad a toda la población femenina, también produce que para las mujeres más pobres y vulnerables sea inasequible acceder a estos productos.

Gracias a la lucha constante de colectivas, organizaciones y mujeres, para el 2022 los productos de higiene femenina pasarán de tener una tasa de 16% de IVA a tener una tasa 0%, como parte de la aprobación del proyecto de la Miscelánea

Fiscal 2022, con lo que se espera un baja en el precio de todas las toallas, tampones y copas menstruales, que podría aumentar el acceso de las mujeres a estos productos.

#### Las mujeres y su resistencia en Afganistán

Otro de los acontecimientos que marcaron el 2021 inició en agosto con la decisión del presidente estadounidense Joe Biden de retirar sus tropas de Afganistán. Los grupos talibanes tomaron el control del país e inició la transición hacia el nuevo régimen que, entre otras cosas, destaca por la opresión a las libertades y derechos de las mujeres y niñas.

Pero ellas no pararon; las mujeres musulmanas y también las que no lo son salieron constantemente a las calles para defender sus derechos; organizaciones internacionales y colectivas se unieron al llamado que se hizo a los talibanes en el poder para respetar y garantizar a las mujeres sus derechos. Entre otras cosas, decenas de mujeres afganas continúan tomando la ciudad de Kabul, exigiendo el derecho a la educación, el empleo y la representación política.

La lucha de las mujeres en Afganistán es también un espejo de todas las movilizaciones que las mujeres lideran también en otros países del Oriente Medio y el Norte de África. En esta región del mundo el camino es muy largo todavía, pero las mujeres no bajan el ritmo de la lucha por sus derechos.

#### Las mujeres en el mundo de las artes

Durante el 2021 la representación de las mujeres en los Premios Nobel bajó; sólo hubo una galardonada: María Ressa, periodista filipina que recibió el Nobel de la Paz por el ejercicio periodístico crítico independiente y por su esfuerzo por defender la libertad de expresión.

María Ressa ha investigado y evidenciado la corrupción, el abuso de poder y las violaciones a los derechos humanos dentro de Filipinas, su país de nacimiento, especialmente en este proceso que el presidente Rodrigo Duterte ha iniciado con el fin de “acabar con las drogas”. Ressa es también cofundadora de la plataforma periodística Rappler.

Por su parte, Laurence des Cars Élisabeth de Pérusse, historiadora francesa, se convirtió en septiembre del 2021 en la primera mujer en dirigir el Museo de Louvre en 228 años de historia; ocupando la cabeza del museo más visitado del mundo.

Des Cars estudió historia del arte en la Universidad de París IV París Sorbonne y en la Escuela del Louvre, luego se incorporó al Instituto Nacional del Patrimonio y ocupó su primer puesto como curadora en el Museo de Orsay en 1994. Es experta

en arte del siglo XIX e inicios del siglo XX y ha construido una amplia trayectoria como conservadora del patrimonio cultural en Francia y Europa Occidental.

Las mujeres en la política

En 2021 el continente americano vio a Kamala Harris convertirse en la primera vicepresidenta de la historia de Estados Unidos, a Mary Simon en la primera gobernadora general de Canadá y a Xiomara Castro en la presidenta de Honduras.

En México, Victoria Ceja se convierte en la primera mujer en dirigir el banco central y Graciela Márquez Colín en la primera mujer en dirigir el instituto nacional de estadística.

La representación femenina en la política, más allá de los partidos, ideales o corrientes de pensamiento, es fundamental. De acuerdo con los informes de desigualdad de género de ONU Mujeres, la ausencia de mujeres en ciertos rubros del estudio como la política impacta directamente en las preferencias académicas o laborales de las mujeres.

Ver a mujeres ocupando posiciones que históricamente habían estado ocupadas por hombres impulsa sustancialmente a las generaciones nuevas para tomar parte y preferir desarrollarse en diversos campos. Específicamente en el sector público es fundamental la representación femenina porque aporta perspectiva de género en la toma de decisiones: las mujeres representan la mitad de la población mundial y sus necesidades particulares deben ser consideradas en la misma proporción.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

**Los médicos decimos que la salud depende de los hábitos de los pacientes y olvidamos el contexto social, refiere el reconocido médico del Hospital Bellevue**

Antimio Cruz

02/01/2022

Las economías en las que el consumo es un motor para el crecimiento han creado un modelo de nutrición obesogénica que acelera la aparición de muchas enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión e hipercolesterolemia; por eso se requiere conocer e intervenir en el contexto del paciente si realmente se quiere mejorar su salud.

Así lo observa y comenta con los lectores de Crónica Eric Manheimer, médico estadounidense que durante casi dos décadas fue director del hospital público más grande de Estados Unidos, el Hospital Bellevue, en Nueva York.

Las vivencias en el hospital que atiende a pacientes de diferentes partes del mundo lo motivaron para escribir el libro best seller “Doce pacientes: vida y muerte en el Hospital Bellevue”, la cual inspiró la serie de televisión New Amsterdam.

“Creo que no hemos puesto suficiente atención a cómo el entorno afecta a los pacientes”, cuenta el médico en conversación telefónica. “Un ejemplo es lo que ocurre en Estados Unidos, pero el entorno afecta a los pacientes en todo el mundo. En Estados Unidos, a pesar de que es un país muy rico, hay grandísimos grupos que no tienen acceso a educación, casa segura o un barrio sin violencia. Los temas que yo escribí en el libro presentan los casos individuales de doce pacientes, pero a través de ellos se miran problemas de salud pública, de entorno deteriorado y de estrategias de atención que deben ir más allá de estos pacientes que presentamos como ejemplo”, dice el especialista en cuidados paliativos, casado con una médica mexicana originaria de Chihuahua.

– En medio de estas determinantes sociales tan fuertes, ¿cómo ubicamos la responsabilidad del paciente en su propia salud?

–Pensamos que la salud depende del paciente por sus hábitos. Esta idea de pasar toda la responsabilidad a los pacientes se ha vuelto una idea casi religiosa entre la comunidad médica, que atribuye cualquier problema de salud a las decisiones y hábitos de las personas. Yo planteo otra idea porque atribuir toda la responsabilidad a los pacientes nos impide ver cuál es la responsabilidad de los gobiernos y de las grandes compañías y los grandes negocios internacionales.

“Un ejemplo de lo que le digo es el caso de una de mis pacientes, que padece obesidad y diabetes, pero cuando estudiamos su entorno familiar encontramos que estos problemas de salud se repiten en cuatro generaciones de su familia, incluyendo a sus padres, hijos y nietos. Y cuando además estudiamos las condiciones de salud en su barrio y su entorno social, vemos que sus hábitos están relacionados con un consumo estimulado por grandes negocios. En México esto es muy claro con la Coca-cola, que llega a pueblos que no tienen teléfono ni internet. No podemos decir que estas compañías no influyen en el entorno. Es falso pensar que no tienen responsabilidad en la salud pública”.

– ¿Y dónde queda la responsabilidad individual?

–Las cosas no son blanco y negro. Hay contextos en los que las personas pueden controlar más sus opciones de alimento, vivienda y educación, pero hay otros contextos en los que las personas no tienen control porque su trabajo e ingresos no les permiten tener tantas opciones; la mayoría de las personas en Estados Unidos, en México y en todo el mundo viven en condiciones de precariedad y los grandes negocios no sólo tienen gran control sobre aquello”, subraya Manheimer.



Una de las preocupaciones más importantes que el especialista expresa es la baja cantidad de horas que las escuelas de medicina dedican a estudiar los entornos de los pacientes.

“Estamos educando a expertos en funciones biológicas, que además están saturados de pacientes y no quieren conocer nada de contextos. Eso es lo que estoy señalando que debe cambiar”, concluyó.

Médicos saturados y precarizados

El doctor Manheimer explica que los dos últimos años se ha hecho más evidente el problema de que los médicos cada vez tienen que atender a más pacientes, en periodos más cortos de tiempo y con herramientas menos personalizadas. “Esta saturación es otra determinante social porque hay médicos en los barrios que atienden a 25 pacientes diario y no les pueden dedicar más de 15 minutos. Esto nos obliga a revisar todo el sistema porque cada vez es más difícil ayudar a los pacientes”, indicó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **Gerardo Gamba: Por fin se publicaron los resultados de Cansino (Opinión)**

02/01/2022

Unos cuantos días antes de terminar el año por fin vimos publicados en la revista The Lancet ([doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02753-7](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02753-7)) los resultados del primer ensayo clínico controlado con la vacuna de la empresa Cansino con base en Beijing, China. Los resultados eran muy esperados en nuestro país porque, además de ser uno de los centros principales en donde se llevó a cabo el estudio, esta fue la vacuna que el gobierno utilizó para inmunizar a todos los profesionales de la educación en México. Mientras otros grupos recibieron las vacunas de Pfizer/BioNTech, de AstraZeneca, Sputnik o Sinovac cuyos resultados se fueron conociendo durante el 2021, los de Cansino no fue así, lo que despertó dudas entre la población que recibió esta vacuna.

La buena noticia para iniciar el año es que los resultados son tan buenos como con otras vacunas, en particular para evitar los casos de COVID grave. El estudio fue un ensayo clínico controlado muy grande que incluyó a 36,727 adultos que fueron asignados por azar en dos grupos. El que recibió placebo (18,362) y el que recibió una sola dosis de la vacuna Ad5-nCoV (18,365). El estudio se realizó en Pakistán, México, Rusia, Chile y Argentina y en todos los casos inició hacia finales del 2020, antes de que hubiera vacunas disponibles. El objetivo primario fue determinar la frecuencia de COVID sintomático, comprobado con prueba de PCR, en los sujetos que tuvieran al menos 28 días de haber recibido la vacuna o placebo y se fijó, desde un inicio, que el análisis se realizaría cuando se tuvieran 150 casos de

COVID, lo que ocurrió en enero 15 del 2021. Del total de sujetos incluidos en el estudio, el 36.8 % fueron de México lo que resulta bueno para extrapolar los resultados a nuestra población. Además, al menos la mitad de la cohorte tenía obesidad o sobrepeso.

La eficiencia de la vacuna Cansino para prevenir casos sintomáticos de COVID fue del 57%. En el grupo placebo ocurrieron un poco más del doble de casos de COVID que en el grupo que recibió la vacuna. La eficiencia no luce tan alta si uno tiene en mente el 91 a 94% de la obtenida en vacunas con base en RNAm, pero es muy similar a la observada con otras vacunas de adenovirus, ya sea la de Janssen, Sputnik o AstraZeneca. Estas últimas dos utilizan doble dosis. Sin embargo, la eficiencia para prevenir COVID grave fue tan alta como del 96%. Solo hubo cuatro muertes por COVID en el estudio y los cuatro casos ocurrieron en el grupo de placebo. Este dato es muy importante porque al final, lo que interesa más es que la gente no desarrolle casos graves de COVID que los lleven a la muerte.

La vacuna es bastante segura, ya que solo ocurrieron efectos adversos que requirieron tratamiento médico en el 2.4 % del grupo que recibió vacuna, pero también en el 2.2 % del grupo que recibió placebo, por lo que la mayoría de estos no son atribuibles al componente de la vacuna.

La publicación de este artículo es una buena noticia. Para México, porque mucha gente en nuestro país fue inmunizada con Cansino y al ver este artículo pueden estar tranquilos por haber recibido una vacuna tan buena como otras de adenovirus que, como todas, previene los casos graves en casi su totalidad. Para el mundo, porque Cansino tiene la ventaja de ser una vacuna de una sola administración y que es estable a largo plazo en un refrigerador, lo que la hace mejor opción para los lugares lejanos y que no cuentan con una adecuada red de frío.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Mario Luis Fuentes: Dos años: más de 2 millones de defunciones (Opinión)**

03 de enero, 2022

La muerte, cuando es prevenible, y más aún evitable, constituye un escándalo ético: en sentido estricto, ese escenario implica que estamos dejar morir personas que no deben morir. Desde esta perspectiva, resulta paradójico que en México no hayamos sido capaces aún de mostrar con la suficiente fuerza la magnitud del escándalo.

Es importante subrayar lo anterior, porque de acuerdo con los datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), y de la Secretaría de Salud del gobierno federal, entre enero de 2020 y la semana epidemiológica 44 de 2021 (1 al 7 de noviembre), hay un registro de 2.019 millones de personas fallecidas.

En el 2021, el promedio de defunciones semanales fue, hasta la fecha señalada, de 21 mil 217 personas muertas; es decir, un promedio de 126 decesos cada hora, o 3 mil 31 personas fallecidas cada día. De haberse mantenido ese promedio hasta el cierre de diciembre, estaríamos ante un escenario de aproximadamente mil 40 millones de defunciones.

Nunca, y en esto hay que ser totalmente enfáticos, nunca había ocurrido una catástrofe de esta magnitud en el país. No al menos desde que se tienen datos confiables. Es demasiado dolor, demasiada tristeza. Y es que todo ello es producto tanto del severo impacto de la pandemia, como de la violencia, de la pobreza, de las desigualdades.

En diferentes espacios se ha argumentado que no se podía prever la llegada de la pandemia. Pero eso es falso; desde hace más de 10 años se había alertado que estábamos en una etapa de muy alta probabilidad de aparición de un nuevo virus altamente letal y contagioso. No se podía saber cuándo ocurriría, pero lo que sí podía haberse hecho era estar lo mejor preparados posibles para resistirla.

Ya no tenemos excusa. Si hay una prioridad para este 2022 es proteger la vida y la salud de las personas a toda costa. No hay margen para continuar permitiendo que las defunciones, por todas las causas prevenibles y evitables, continúen con las mismas o con similares tendencias respecto de lo ocurrido en los últimos dos años.

Proteger la vida, y garantizar la vida en dignidad para todas y todos, es una responsabilidad ineludible para el Estado mexicano. Porque más allá de la visión particular que tiene el titular del Ejecutivo Federal respecto de cómo se debe vivir, y la exigencia de un “anhelo de pobreza franciscana” para todas y todos, lo cierto es que esa visión es radicalmente opuesta a la que está plasmada en nuestra Constitución Política, la cual nos reconoce a las y los mexicanos una vida sustentada en los derechos humanos, y la protección de la dignidad de cada uno de los seres humanos que habitamos o que se encuentran en el territorio nacional.

Se ha mostrado a través de varios documentos y diagnósticos que lograr lo anterior requiere, en primer lugar, de muchos más recursos; al menos dos billones de pesos adicionales a los disponibles a través de la recaudación fiscal. Pero también es importante puntualizar que además se trata de una cuestión de diseño del gobierno y de las instituciones de seguridad y protección social.

Debe tenerse cuidado, desde esa perspectiva, de disponer sólo de más dinero para seguir haciendo lo mismo que se ha implementado hasta ahora. Por el contrario, es urgente otra arquitectura institucional, dirigida a disponer de un potente Estado de bienestar que nos permita superar de la mejor manera posible la crisis por la que

atravesamos, y que tiene dimensiones civilizatorias; y que al mismo tiempo nos prepare para un futuro complejo que enfrentará quizá peores pesadillas derivadas del cambio climático y la extinción masiva de especies.

A este gobierno le quedan sólo 140 semanas al frente de la administración, y hasta ahora no se tiene una hoja de ruta pública y clara, en torno a qué metas y objetivos se van a conseguir en cada una de ellas en los ámbitos más relevantes: seguridad pública, salud de calidad y universal, educación universal, oportuna y de calidad, y empleos dignos para todas y todos. El tiempo es breve y los retos son inmensos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Carolina Gómez Vinales: Año nuevo: las mismas limitaciones en el acceso a la salud (Opinión)**

03 de enero, 2022

El panorama de la salud pública en México no es halagador. Ya son dos años de esta pandemia sin control en la que el balance de la gestión de este gobierno ha estado marcado por decisiones fallidas y tardías. No se ha tenido una respuesta organizada y coherente basada en principios científicos. El virus de covid-19 se volvió la segunda causa de muerte en este país. La transmisión del virus ha sido intensa y llegamos a tener un exceso de mortalidad de más de 600 mil defunciones. Pero, no todo debe ser covid-19. Hay suficiente evidencia de que la reconversión de los servicios hospitalarios ha aplazado la atención de la consulta externa de las enfermedades crónicas.

En los últimos 30 años, México se ha convertido en uno de los países del mundo más afectados por los índices de obesidad, las altas tasas de enfermedades cardiovasculares y con un gasto público en salud insuficiente para atender su problemática. La transición demográfica y epidemiológica ha colocado a los servicios de salud en una situación muy particular, en la cual, sin haber eliminado completamente las viejas causas de demanda de atención —la atención prenatal, las enfermedades infecciosas— deben enfrentarse ahora un gran número de usuarios con patologías crónicas como la diabetes, la hipertensión, cáncer, esquema de vacunación, entre otros.

Nuestro país tiene 127 millones de habitantes aproximadamente. El desarrollo demográfico se caracteriza por un descenso de la mortalidad general; un incremento en la esperanza de vida y una disminución en la fecundidad. El aumento de la esperanza de vida y la creciente exposición a los riesgos emergentes, relacionados en su mayoría con estilos de vida poco saludables, han modificado el cuadro de las principales causas de muerte. Si a esto le sumamos la emergencia sanitaria que vivimos durante ya casi 24 meses, con la llegada del virus covid-19

hemos podido comprobar que nuestro sistema de salud público está colapsado. Que la demagogia y el limitado presupuesto lo han llevado a unas condiciones impensables.

El aumento de la esperanza de vida y la creciente exposición a los llamados riesgos emergentes, relacionados con estilos de vida poco saludables y violencia han modificado las principales causas de muerte en el país. México presenta un panorama que se caracteriza por el predominio cada vez mayor de las enfermedades no transmisibles y lesiones. Las transiciones demográfica y epidemiológica han colocado a los servicios de salud en una situación muy particular, en la cual, sin haber eliminado completamente las viejas causas de demanda de atención —la atención prenatal, las enfermedades infecciosas— deben enfrentarse ahora un gran número de usuarios con patologías crónicas como la diabetes o la hipertensión.

Sin embargo, el cambio en el perfil de usuarios no se ha acompañado de un cambio a la misma velocidad en la organización de los servicios. Y lo que es peor, ahora las consultas médicas para el tercer nivel son las más caras para los pacientes y tampoco están disponibles las camas de hospital, equipamiento y los medicamentos en los hospitales de alta especialidad en el país, como antes. El recorte presupuestal, la desinformación y la desaparición del fondo de gastos catastróficos han provocado esta crisis en el acceso efectivo de los servicios.

Es necesario pensar en salud. Y así es que llevamos un año y medio hablando de enfermedad y muerte en México. Nuestro país requiere de una reingeniería del sistema de salud público. No se puede seguir difiriendo la atención médica en el país porque muchos centros hospitalarios han estado concentrados en la atención médica de pacientes contagiados por la tercera ola de contagios por covid-19. La reconversión fue pertinente pero la pandemia se predice larga y con muchos riesgos sanitarios. No hay vacunas para todos y eso es un verdadero riesgo de salud pública.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Financiero**

### **Alejo Sánchez Cano: Ómicron, la tumba de Gatell (Opinión)**

Enero 03, 2022

Está visto que el presidente López Obrador no va a despedir a López Gatell ya que su fiel lacayo ha cumplido al pie de la letra sus indicaciones en torno a no gastar más de lo necesario en la compra de vacunas COVID y de pretender dar la impresión de que la crisis sanitaria y médica causada por el Covid-19 está bajo control.

Lo que es una realidad es que ni el Subsecretario ni su jefe, se librarán del juicio de la historia y por ende del juicio en los tribunales por los crímenes de lesa humanidad que han perpetrado contra los mexicanos.

Subestimar una vez más los contagios de Covid, ahora con la variante Ómnicon como lo hicieron al principio de la pandemia y que a la fecha ha causado más de 600 mil mexicanos, abre la puerta de par en par a que los alcance, tarde que temprano, la justicia.

Mientras que, en la capital del país, ante la enorme demanda se agotan las pruebas de detección, el responsable de atender la pandemia la subestima al declarar que si bien es más transmisible que otras cepas, produce menos enfermedad grave por lo que pidió no sobrestimarla.

Al declarar el 28 de diciembre, día de los Santos Inocentes, que en México tan solo hay 42 casos de Ómnicon, Gatell vuelve a dejar testimonio de pretender manipular una realidad que es inocultable: Son miles de enfermos por esta cepa que rápidamente se propala a nivel tal que solo es cuestión de semanas para que se contagie buena parte de la población, misma que más de la mitad carece del cuadro completo de vacunación, entre ellos, niños y adolescentes.

Cierto, los efectos son menos graves particularmente en personas vacunadas, sin embargo, este dato no es una regla de oro, ya que han fallecido personas con el cuadro completo de vacunación.

He platicado con varios amigos y familiares cercanos que padecen Covid y todos coinciden en que los síntomas son dolor de cabeza y garganta, congestión nasal y cuerpo cortado y que, al paso de una semana, tienden a mejorar.

Ellos, refirieron que tuvieron que buscar en varias farmacias y laboratorios la prueba de Covid, debido a que está agotada.

Se podría decir que desde la última semana de noviembre y la primera de diciembre empezó a propagarse en el país, como reguero de pólvora la nueva variante de Covid, sin que siquiera las autoridades de Salud, reconocieran el problema al alertar a la población; al contrario, la ignoraron con la celebración de eventos masivos, como el acto de conmemoración del tercer año de gobierno de AMLO, en pleno zócalo capitalino.

La Organización Mundial de la Salud ha emitido una alerta de “preocupante” por la rápida expansión de Ómnicon por lo que prácticamente todos los países del mundo han elevado las medidas precautorias para resguardar a su población como aplicar

una cuarta dosis de la vacuna, verbigracia, Israel, hasta hacer obligatoria la vacunación.

En México ha prevalecido el criterio de “valemadrismo” por parte del presidente y su escudero López, al soslayar a la nueva variante y tal como ocurrió hace año y medio con el surgimiento del virus, solo le dan atole con el dedo a la gente.

A la fecha han llegado más de 200 millones de dosis del antígeno, sin embargo, solo se ha vacunado a la mitad de la población con el cuadro completo y unos cuantos que ya tienen el refuerzo, entonces en dónde está el resto de las vacunas.

Es menester que la administración de AMLO informe cuantas de estas vacunas se han donado a otros países, particularmente a aquellos que están alineados al Foro de Sao Paulo y cuantas más están en las bodegas del Insabi y de la misma Secretaria de Salud.

Con un titular de esa dependencia desaparecido como es el caso de Jorge Alcocer y con un subsecretario que tiene mucho de perversidad y nada de conocimientos científicos, el virus se propaga a velocidad vertiginosa sin que el gobierno lo impida.

AMLO prefiere dedicarle tiempo y dinero público a un ejercicio que es más para engañabobos como es la revocación de mandato, que en adquirir vacunas de Moderna o BioNTech, Pfizer y no las “patitos” como la china, la rusa y ahora la cubana.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## **El Economista**

### **Eliseo Rosales Ávalos: Cofepris, reprobada en transparencia (Opinión)**

03 de enero de 2022

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) es una de las instituciones más opacas del gobierno mexicano, la ausencia de un sistema eficiente de información de trámites y registros hace que el regulador reciba más de 13,000 solicitudes de transparencia al año. Lo preocupante de esta cifra es que representa el 10.91% de los 125,000 trámites que la Cofepris recibió en el 2021.

La opacidad en la Cofepris es alarmante, el regulador es omiso ante las solicitudes de transparencia, la Comisionada Norma Julieta Del Río Venegas señaló: “Desde este instituto hemos observado un patrón en el que incurre constantemente la Cofepris: la falta de respuesta a solicitudes de información, lo que representa una violación al derecho de acceso a la información”.

De acuerdo con los registros del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), entre el 1 de enero y el 30 de noviembre de 2021, ingresaron 296,891 requerimientos a instituciones públicas del ámbito federal.

Las instituciones que concentran el mayor número de peticiones son la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), con 53,430; el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), con 34,097; la Secretaría de Salud (SSA), con 13,694; y la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris), con 13,589.

Funcionarios van y vienen en la Cofepris y el regulador no avanza, al contrario, los peticionarios indican que está peor, en este sexenio han pasado dos Comisionados Federales, tres de Operación Sanitaria y tres de Autorización Sanitaria, así como una cauda de directores y subdirectores.

Los peticionarios recurren a solicitudes de transparencia, amparos, quejas ante el OIC y sus trámites no tienen respuesta; una excesiva carga regulatoria, malas prácticas y la corrupción galopante hacen que el regulador mexicano se encuentre en fase terminal. La Cofepris está herida de muerte.

Literalmente la Cofepris cobra trámites a los que nunca les da respuesta, (legalmente eso es fraude) el regulador tiene pendientes desde hace un año o más, trámites URGENTES, medicamentos oncológicos, anestesias, vacunas y pruebas covid, etc.

Estimado Comisionado Dr. Alejandro Svarch, la transformación digital de la Cofepris no termina por arrancar, la institución que usted dirige sigue acumulando trámites, corrupción y malas prácticas.

La lentitud del regulador está matando la industria farmacéutica y a los formuladores de fertilizantes y plaguicidas.

Querido lector le deseo un venturoso año 2022 y, rezo porque ya se termine el maldito covid, me urgen vacaciones. Hasta la próxima.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)



## La Jornada

### **Urge una ley marco de pensiones en México, alertó la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores y el Colegio Nacional de Actuarios**

Clara Zepeda

03 de enero de 2022

Si el gobierno de Andrés Manuel López Obrador no marca el rumbo de una ley marco para poner piso y techo a los cerca de 3 mil sistemas de pensiones en el país y si sigue permitiendo que los servidores públicos se pensionen a los 45 años de edad, México tendrá graves riesgos económicos, que golpeará a los sistemas de salud, educativo y de seguridad, alertó la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores y el Colegio Nacional de Actuarios.

En entrevista con La Jornada, Francisco Aguirre Farías, miembro de la Asociación y del Colegio de Actuarios, explicó que 20 por ciento, una quinta parte, del Presupuesto de Egresos de la Federación, el cual asciende para este año a 7 billones de pesos, se gasta en pensiones, y seguirá creciendo hasta 25 por ciento en 2036. A partir de ahí empezará a bajar el gasto como porcentaje del Presupuesto, pero para llegar otra vez a que el desembolso por pensiones represente 20 por ciento del presupuesto van a pasar 30 años; es decir, en 2050.

Los sistemas de pensiones en México están muy dispares, sentenció Aguirre. Mientras algunos sólo tienen la pensión del adulto mayor, una cantidad mínima; los del Seguro Social, que están en la Ley de 1973, les va ir razonablemente bien; a las Afore les va ir mal, ya que van a tener la pensión del adulto mayor, más la pensión de las rentas vitalicias, un 45 o 50 por ciento de su último salario; y los servidores públicos les va muy bien, algunos tienen una pensión arriba de su último salario, y desde los 45 años de edad de retiro.

Si esta administración no empieza a marcar el rumbo, empezar a hacer un trabajo de escritorio, de plantear una ley general de pensiones en México, nos va ir bastante mal económicamente, ya que las pensiones se irán comiendo el presupuesto de otros conceptos como el de salud, la educación, la seguridad e inversión, entre los más relevantes, prevé Aguirre Farías.

En vísperas del seminario virtual: Retiro y salud 2022, organizado por la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores y el Colegio Nacional de Actuarios y que se llevará a cabo el 22 y 23 de febrero, el también director general de Valuaciones Actuariales del Norte reconoce que por ley se tienen que pagar las pensiones, pero en el caso de los servidores públicos y universitarios se están otorgando a los 25 o 30 años de antigüedad, sin importar la edad; es decir, la gente se está retirando a los 45 o 50 años de edad, cuando la definición de una pensión es la sociedad se junte para apoyar a la gente que ya no puede trabajar. Obviamente a los 45 o 50 años se puede trabajar perfectamente.

#### Trabajo de escritorio

El actuario, especialista en regímenes de pensiones, asegura que quizás este gobierno ya no hará una ley por razones políticas, pero lo que sí se puede hacer es marcar el rumbo, hacia donde se va ir, trabajar en el escritorio para que la siguiente administración, con más fuerza política a su comienzo, pueda hacer los cambios legales necesarios.

Ha habido avances, precisó, pero desarticulados. En cada municipio, estado, universidad o empresa productiva se llegan a acuerdos diferentes y se está haciendo un monstruo y mientras no haya una ley marco esto no se va a corregir.

Siempre hemos planteado hacer una legislación marco o una ley general para todo el país; esto no quiere decir una pensión universal, como todo mundo piensa, sino que con ella se regulen todos los sistemas de pensiones.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

#### Reforma

**Desplaza violencia a 36 mil en México. La CMDPDH presenta desde 2016 informes anuales que son tomados como referencia por el Centro de Monitoreo de Desplazamientos Internos**

César Martínez

03 de enero, 2022

En 2021 se multiplicaron los desplazamientos de mexicanos obligados a huir de sus comunidades a otras partes del País debido a la violencia.

De acuerdo con la Comisión Mexicana de Defensa y Promoción de los Derechos Humanos (CMDPDH) especializada desde 2014 en estudiar este fenómeno, entre enero y octubre de 2021 al menos 36 mil 682 personas fueron víctimas de desplazamiento interno forzado.

La cifra es 390 por ciento mayor a la reportada para el mismo periodo de 2020, cuando la organización detectó 7 mil 486 víctimas.

Durante el año que concluyó, los desplazamientos ocurrieron principalmente en los estados de Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Michoacán, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas y Sonora.

En uno de los casos, la Fiscalía de Chihuahua y el Ejército tuvieron que rescatar a 20 pobladores de Rincón de Alisos, Municipio de Guadalupe y Calvo, ante la irrupción y acecho de las bandas criminales.

En Chiapas, se reportó que un grupo identificado como Organización Regional de Cafeticultores de Ocosingo quemó aulas y realizó disparos por varias horas contra la comunidad zapatista de Moisés y Gandhi, lo que obligó a varias familias a dejar sus casas el 13 de octubre.

En Tepalcatepec, Michoacán, se reportaron desplazamientos en al menos 10 comunidades debido a extorsiones y ataques contra la población.

La CMDPDH presenta desde 2016 informes anuales que son tomados como referencia por el Centro de Monitoreo de Desplazamientos Internos, el cual analiza a nivel global este fenómeno.

Los eventos reportados por la organización son únicamente desplazamientos masivos, de más de 20 personas, y no considera otros motivos más que la violencia.

La organización sueca SweFOR, que participó en una misión de observación en Chiapas en julio pasado, remarcó que ante el desplazamiento forzado existe una gran necesidad de ayuda humanitaria y que el Gobierno atienda los orígenes de la violencia.

"Las víctimas del desplazamiento forzado enfatizaron durante la misión: Tenemos miedo y estamos preocupados por nuestras vidas y la de nuestros familiares", indicó en un reporte.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

**Logran reproducir en laboratorio una elusiva molécula atmosférica. El equipo de investigación preparó metanodiol mediante el procesamiento energético de hielos a temperaturas extremadamente bajas**

03/01/2022

La molécula de metanodiol, de importancia para las comunidades de la ciencia orgánica, atmosférica y la astroquímica, ha sido producida sintéticamente por primera vez, en la Universidad de Hawai en Manoa.

El metanodiol también se conoce como formaldehído monohidrato o metilenglicol. Con la fórmula química  $\text{CH}_2(\text{OH})_2$ , es el diol geminal más simple, una molécula que lleva dos grupos hidroxilo (OH) en un solo átomo de carbono. Estas moléculas orgánicas se consideran intermediarios clave en la formación de aerosoles y reacciones en la capa de ozono de la atmósfera, informa la universidad en un comunicado.

El equipo de investigación preparó metanodiol mediante el procesamiento energético de hielos a temperaturas extremadamente bajas y observó la molécula a través de una herramienta de espectrometría de masas de alta tecnología que explota la fotoionización al vacío sintonizable (el proceso en el que se forma un ión a partir de la interacción de un fotón con un átomo o molécula) en la WM Laboratorio Keck de Astroquímica. Los cálculos de la estructura electrónica confirmaron la estabilidad en fase gaseosa de esta molécula y demostraron una vía mediante la reacción de átomos de oxígeno excitados electrónicamente con metanol.

Los hallazgos, publicados en Proceedings of the National Academy of Sciences, avanza la percepción de la química fundamental y los enlaces químicos de los dioles geminales y significan su papel como un jugador clave en los entornos atmosféricos e interestelares, según los autores del estudio. Los astrónomos ahora pueden usar radiotelescopios para identificar moléculas esquivas, como el metanodiol, en el espacio profundo.

Según los investigadores, esta estrategia versátil para sintetizar primero moléculas, como los dioles geminales, antes de su búsqueda en las regiones de formación de estrellas, puede eventualmente acercarnos a la comprensión de la estructura molecular y los enlaces químicos de moléculas orgánicas exóticas, que según los libros de texto "no deberían existir". Los autores también están planificando la investigación de la estabilidad y preparación de metanetriol [CH (OH) 3] y metanetetraol [C (OH) 4].

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

#### **¿Se acerca la cura contra el VIH/Sida? En 2021 hubo avances significativos en la lucha contra este mal**

Cruz Antonio Alegría

31 de diciembre, 2021

En 2021 se cumplieron 40 años de la aparición de los primeros casos de pacientes que fueron diagnosticados con complicaciones por la infección por el VIH.

Fueron cinco jóvenes de Estados Unidos que habían enfermado de una extraña infección pulmonar. Ingresaron en tres hospitales, y desconcertaron a sus médicos. Dos años después, en 1983 investigadores del Instituto Pasteur de Francia lograron identificar al virus que causaba una infección que hasta ese momento se desconocía.

Con más investigación en todo el mundo, se desarrollaron tratamientos que extendieron la vida de las personas con el virus que -al igual que el coronavirus-

consiguió propagarse por todo el mundo. Según el último reporte de Onusida hay 37.7 millones de personas viviendo con el VIH. Dentro de ese total, hay un 1.7 millón de niñas y niños.

Durante el año que se termina, hubo 3 novedades auspiciosas en relación a la pandemia del VIH a pesar de que la humanidad aún no alcanzó las metas que se había propuesto para un mejor control de la infección como un avance de la salud pública. Desde ONUSIDA, que es la agencia de Naciones Unidas dedicada al VIH, se había adoptado la estrategia 90-90-90. Las metas consistían en llegar al año 2020 con 90% de las personas con VIH conociendo su diagnóstico, 90% de ellas en tratamiento, y 90% de quienes están en tratamiento con carga viral indetectable.

Pero la realidad es otra: hoy solo 84% de las personas que viven con VIH conocen su estado. Entre las personas que conocen su estado, 87% tiene acceso al tratamiento. Y, entre las personas que tenían acceso al tratamiento, 90% lograron la supresión viral. ONUSIDA estimó que en el año 2025 se necesitarán 29 mil millones de dólares para la respuesta al VIH en los países de ingresos bajos y medianos, incluidos los países que antes se consideraban países de ingresos altos, para poder poner fin a esa pandemia como amenaza para la salud pública mundial.

El VIH es un retrovirus que infecta las células del sistema inmunitario humano y puede destruir o dañar su función. La infección puede llevar a la progresiva reducción del sistema inmunitario, lo que se traduce en la inmunodeficiencia, si la persona no accede al tratamiento a tiempo. La investigación científica ha continuado para comprender la infección y desarrollar mejores estrategias de prevención y tratamientos, y durante 2021 se conocieron estas 3 novedades:

1- Se probó con éxito una vacuna de ARN mensajero para VIH en animales

En el instituto que dirige el conocido científico Anthony Fauci, en Estados Unidos, se desarrolló una vacuna de ARN mensajero contra el VIH que está basada en una plataforma similar a las que se hicieron el año pasado para frenar al COVID-19. Fauci y colaboradores trabajan en ese proyecto y ya demostraron que la vacuna resulta prometedora en ratones y primates contra la infección por el VIH.

2- Se aprobó un fármaco inyectable para prevenir el VIH

La Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos aprobó el uso de una suspensión inyectable de liberación prolongada del fármaco cabotegravir para adultos y adolescentes de mayor riesgo de adquirir la infección por el VIH por vía sexual. El medicamento preventivo se administra primero en forma de dos inyecciones de iniciación con un mes de diferencia, y después cada dos meses.

3- Se encontró a la segunda persona en el mundo que curó la infección por el VIH sin tratamiento

En Argentina, vive la segunda persona en el mundo que consiguió una cura esterilizante de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) sin haber recibido medicamentos ni un trasplante. Reside en la ciudad de Esperanza. Su caso fue investigado por un equipo del Conicet y la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, en Argentina y los Estados Unidos, y podría ayudar a entender mejor qué pasa en el sistema inmune del organismo cuando queda afectado por el VIH. También contribuirá al desarrollo de más tratamientos que se enfoquen más en la “cura esterilizante”, que significa que el virus es incapaz de reactivarse y multiplicarse en el organismo humano.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Reforma

**De 365 días del 2020, 220 presentaron altos niveles de contaminación en CDMX; el contaminante más persistente fue el ozono, reportó Simat**

Iván Sosa

01 de enero, 2022

La mayor parte de los días del año pasado presentaron altos niveles de contaminación, reportó el Sistema de Monitoreo Atmosférico (Simat).

De los 365 días, 220 registraron niveles por encima del límite tolerable para las normas de salud, indican los datos.

El contaminante más persistente fue el ozono, presente en todas las jornadas, pero con niveles más elevados en 197 de estas.

De acuerdo con la norma NOM-020-SSA1-2014, la exposición a ozono es tolerable para la salud sólo una hora al año, pero en la Capital se producen casi dos horas diarias de niveles excesivos, con 653 horas a lo largo de 2021.

"De las 17 estaciones de la Ciudad de México que midieron ozono, 13 (76 por ciento) registraron más de 100 horas con concentraciones por encima de 95 partes por billón", apunta el Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire (Proaire) 2021-2030.

En las jornadas con frío, los contaminantes más persistentes fueron las micropartículas menores a 10 y 2.5 micrómetros, acentuadas el primer día del año por la pirotecnia.

"Las plumas de contaminación producidas por los juegos pirotécnicos contienen una gran cantidad de partículas finas menores a un micrómetro", describe el Proaire.

[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Iván Restrepo: Los efectos de la irracionalidad humana (Opinión)

03 de enero, 2022

No comienza el año con buenas noticias relacionadas con el medio ambiente y la conservación de los recursos naturales. Por ejemplo, continúa la deforestación en el mundo. México no es la excepción. Ocupamos uno de los lugares nada honrosos al respecto, con todo lo que ello significa en pérdida de biodiversidad, contribución al calentamiento global y pobreza rural.

A ello se agrega la crisis generalizada del agua, convertida en elemento que disputan países y poblaciones. Falta en África y crea enfrentamientos entre naciones. Como en Medio Oriente y África, donde Turquía y Etiopía proyectan magnas obras para generar energía aprovechando los caudales de ríos que cruzan otros países.

En México, sigue la concentración de las concesiones de agua en manos de grandes corporativos y empresas agropecuarias. Un recurso que es de la nación y que cada vez escasea más en la mayoría de las ciudades del país. La temporada de lluvia trae agua suficiente para alimentar las grandes presas y los acuíferos. Estos últimos están sobre explotados, como en la Cuenca de México. Aquí, en vez de retener el agua de lluvia, se hacen obras faraónicas para enviarla al mar, con el agravante de que no resuelven el problema de las inundaciones que año tras año afectan especialmente a miles de hogares de varios municipios del estado de México, por ejemplo.

Además, en las alcaldías más pobladas de la capital del país padecen racionamiento del líquido virtualmente todo el año.

En Nuevo León, los embalses de los que proviene el agua para la zona metropolitana de Monterrey están abajo de 46 por ciento, lo que augura severos problemas de dotación de líquido a los hogares los próximos meses. Se denuncia la privatización del servicio de agua en Querétaro y Puebla, lo que deja a los usuarios en manos de empresas que buscan el mayor beneficio económico y no garantizar el líquido suficiente a los hogares. Esa privatización ya mostró sus inconvenientes en otras ciudades.

Aunque las instancias oficiales han prometido los recientes 40 años sanear las grandes cuencas hidrográficas, varias continúan hechas un cementerio de sustancias tóxicas. Empeorarán este año. La del Lerma-Chapala-Santiago y la del Coatzacoalcos son dos ejemplos notables de alta contaminación a consecuencia de la industria, los servicios, la petroquímica y la agricultura. Y demuestran que es letra muerta la legislación que obliga al tratamiento de las aguas negras en los asentamientos urbanos y el sector industrial. También están contaminadas las playas que frecuentan miles de turistas en Acapulco, debido a las descargas de aguas negras a la bahía.

Nuevo año, pero ausencia de las acciones efectivas para reducir el calentamiento global. Aunque los organizadores de la reciente Cumbre de Glasgow quisieron hacer aparecer como un gran logro lo allí aprobado, las grandes potencias y muchos países industrializados siguen fincando su crecimiento económico y su vida diaria en los hidrocarburos y el carbón. México entre ellos, lo que contradice los compromisos firmados por el gobierno con la comunidad internacional de naciones a fin de evitar lo peor por el aumento de la temperatura. Sobre los resultados de la Cumbre de Glasgow, el lector encontrará un resumen de lo sucedido en <https://ecologica.jornada.com.mx/>. Y muy especialmente las severas críticas que sobre la reunión expresaron las organizaciones ambientalistas

Este año, el país padecerá olas de calor en las ciudades, sequía en el agro y avance del mar en los 11 mil kilómetros de litoral. En este último se continuará alentando la construcción de obras públicas y privadas en la zona marítima federal terrestre, esa pequeña franja de 20 metros tierra adentro desde donde rompen las olas. Tanto el Ejecutivo como el Legislativo no tienen en su agenda ampliar dicha zona, como lo han hecho ya muchos países a fin de evitar lo más posible a que con el avance del mar tierra adentro se causen enormes daños en los asentamientos humanos y las actividades económicas. Aquí, se construye una refinería en Tabasco, donde el mar ya afecta la franja costera. A la vez, y gracias a la corrupción, se alienta la ocupación de nuestros litorales para proyectos turísticos en Campeche, Yucatán, Veracruz, Tamaulipas, Quintana Roo, Sinaloa, Jalisco, Guerrero y Oaxaca.

Como los años anteriores, el medio ambiente y millones de personas en el mundo sufrirán los efectos de la irracionalidad humana.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)