

**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>CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes a la vertiente 2 del Programa Atención a la Salud y Medicamentos Gratuitos para la Población sin Seguridad Social Laboral para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y la Ciudad de México.....</b>	<b>4</b>
<b>México realiza los trámites para ser de los primeros en contar con la vacuna: AMLO.....</b>	<b>4</b>
<b>López Obrador rinde homenaje a víctimas del Covid y premia a 58 integrantes del sector médico.....</b>	<b>5</b>
<b>Condecoran a 22 trabajadores del IMSS por labor durante pandemia. De los 22 reconocimientos, 14 fueron para médicas y médicos, y ocho para enfermeras y enfermeros de la Institución.....</b>	<b>7</b>
<b>Pagará el Insabi 109.7 mdd a la ONU por servicios en la compra de insumos médicos.....</b>	<b>8</b>
<b>Más de 170 países se han unido al plan de distribución equitativa de vacunas de Covid-19 de OMS, informó la agencia, un día antes de plazo .....</b>	<b>10</b>
<b>La Secretaría de Salud reportó 676 mil 487 casos confirmados; exsecretarios de Salud buscan audiencia con Jorge Alcocer y López-Gatell.....</b>	<b>11</b>
<b>Ocho hospitales y tres escuelas ganaron sorteo del avión presidencial. Cada uno recibirá \$20 millones; los ciudadanos se interesaron en adquirir cachitos: Sánchez Cordero .....</b>	<b>13</b>
<b>OMS pide vacunarse contra la gripe; síntomas se confundirían con Covid.....</b>	<b>14</b>
<b>Aumentan las tasas de mortalidad en algunas áreas de México, alerta la OPS. América reactiva la vida pública cuando aún requiere importantes acciones de control // El balance global es de 937 mil 543 muertos y 29.6 millones de contagios .....</b>	<b>16</b>

Encabezan CDMX y Edomex cifras de decesos y de casos: SSA .....	18
Exceso de mortalidad en la ciudad es de 30 mil 462 personas hasta agosto: Adip .....	19
Más de 4 millones de personas que laboran en sector salud han contraído Covid-19, esto es 14% de 29 millones de casos globales, informó OMS .....	20
Diseñan tapabocas traslúcido accesible. Analizan exportar producto. Buscan empresa que los elabore a un precio que no supere \$60 .....	21
La pandemia amenaza con anular los avances en salud y educación logrados en la última década, señaló David Malpass, líder del Banco Mundial .....	23
En medio de la pandemia se ha mantenido la gobernabilidad. De 2 mil 721 movilizaciones en la ciudad, 350 fueron a causa del confinamiento, señala informe de Suárez del Real enviado al Congreso .....	24
Presume Tec Salud capacidad en ensayos clínicos .....	25
Ruth Rodríguez: Gatell vs. exsecretarios: la historia juzgará (Opinión) .....	27
La Jornada: Profesionales de la salud: más allá del reconocimiento (Opinión)	29
Jorge Eduardo Navarrete: Pandemia: un índice y una encuesta (Opinión) .....	30
Liliana Martínez Lomelí: ¿El distanciamiento social es proporcional a la desigualdad? (Opinión) .....	32
Ricardo Quiroga: “La pandemia ha hecho aflorar las enormes diferencias sociales en México”: Guillermo Arriaga.....	33
Científicos de la Universidad de Pittsburb aíslan diminuto componente de anticuerpo con potencial para tratar y prevenir el Covid-19 .....	35
Vacuna china contra Covid-19 se probará en niños y adolescentes a fin de mes. Esto, luego de que las pruebas realizadas en adultos, que se encuentran en la fase final, hayan dado resultados positivos .....	37
Los Institutos Nacionales de Salud están «muy preocupados» por los efectos secundarios graves en el ensayo de la vacuna contra el coronavirus AstraZeneca.....	38
Efectos adversos en ensayos de AstraZeneca podrían no estar relacionados a vacuna Covid-19: Universidad de Oxford .....	42

**Vacuna rusa contra el Covid-19, "cuestionable" para investigadores por datos "sospechosos" .....43**

**¿Enfermaste de COVID-19? Puedes contagiar aún 90 días después de recuperarte .....45**

**Anticuerpo reduce necesidad de hospitalización en pacientes con Covid-19...46**

**IMSS cataloga al pozole como saludable; es un plato completo, señala.....47**

**Un nuevo estudio muestra las implicancias en el desarrollo de la masa grasa desde el nacimiento a los 6 meses de vida con situaciones de sobrepeso infantil en los años siguientes .....47**

**Embarazo retrasa al menos tres años aparición de la esclerosis múltiple. Esta enfermedad afecta a más de 2.5 millones de personas en el mundo, cuatro veces más a las mujeres .....51**

**Cirugía metabólica beneficia a pacientes con presión arterial alta. Expertos indicaron que puede reducir el riesgo de un ataque cardíaco, accidente cerebrovascular o la muerte .....51**

**Fresas, propiedades sorprendentes para la salud. Fuente de vitaminas C y B6, también es un potente antioxidante y antiinflamatorio natural.....52**

**Linfoma no Hodgkin, otro enemigo a vencer. Se trata de un tipo de cáncer que se produce en los ganglios .....52**

**Sustancia en leche materna ayuda al desarrollo neurológico del bebé. La selenoproteína P interviene en la producción hormonal, en el sistema inmunitario y transporta selenio al cerebro.....53**

**Alopecia otra consecuencia del estrés. Ya sea extremo o prolongado durante largo tiempo, éste puede estar relacionado con la caída del pelo.....54**

**Crece 15% producción de envases de plástico.....56**

**¿Cómo afectan los cigarrillos electrónicos y el tabaco convencional a la salud de la naturaleza? .....57**

**Jairo Puente Bruges: ¿Las colillas de cigarrillo son residuos peligrosos? .....58**

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

SECRETARIA DE SALUD

**CONVENIO de Colaboración en materia de transferencia de recursos presupuestarios federales con el carácter de subsidios para el desarrollo de acciones correspondientes a la vertiente 2 del Programa Atención a la Salud y Medicamentos Gratuitos para la Población sin Seguridad Social Laboral para el ejercicio fiscal 2020, que celebran el Instituto de Salud para el Bienestar y la Ciudad de México**

17 de septiembre, 2020. págs. 49 a 80.

[Ver convenio aquí](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

**México realiza los trámites para ser de los primeros en contar con la vacuna: AMLO**

Néstor Jiménez y Alma E. Muñoz

17 de septiembre de 2020

El gobierno federal realiza los trámites correspondientes para que México sea de los primeros países en contar con la vacuna contra el Covid-19, indicó el presidente Andrés Manuel López Obrador; aclaró que por discreción y sigilo no puede adelantar más detalles.

Previo a los festejos patrios, y luego de que las autoridades del sector salud informaron que van siete semanas consecutivas de reducción en la intensidad epidémica, el mandatario indicó que la denuncia presentada por el PAN en su contra, en la que se alude mal manejo de la pandemia, no le afecta a su administración, principalmente en lo emocional, porque hemos hecho todo lo que está en nuestra posibilidad para ayudar a salvar vidas.

A la vez, expuso que la polarización de opiniones y los cuestionamientos son parte de un momento estelar que vive el país, y confió en que los debates y la pluralidad impidan que los siguientes mandatarios silencien medios de comunicación.

En su conferencia de prensa realizada el martes en Palacio Nacional, el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, explicó que por siete semanas consecutivas se ha reducido el porcentaje de personas que, teniendo los síntomas de Covid-19, y tras ser detectadas y analizadas por métodos de laboratorio, se corroboró son positivas a la infección.

Mientras el pico más alto se registró en la semana 27 de la epidemia, con 57 por ciento de positividad, la presente semana arrancó con un índice de 38, dijo.

Por su parte, López Obrador informó: estamos haciendo los trámites para que México sea de los primeros en contar con la vacuna contra el Covid-19. No podemos dar más información porque es un asunto que amerita discreción, cierto sigilo, pero estamos haciendo ya acuerdos con ese propósito.

Mientras en otras naciones decidieron dar prioridad a los más jóvenes, eso no sucedió aquí, abundó en respuesta a la denuncia presentada por el blanquiazul. Incluso subrayó que se han registrado menos fallecimientos por coronavirus que en países como Perú, Chile, Ecuador, Brasil o Estados Unidos, así como algunas naciones de Europa.

De paso, reconoció que su nombre y hasta el mote de Peje están registrados –en algunos casos por amigos– ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial; explicó que se trata sólo de un trámite formal y descartó que implique el registro de una marca comercial. Autorizo que utilicen mi nombre para hacer cosas buenas, concluyó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **López Obrador rinde homenaje a víctimas del Covid y premia a 58 integrantes del sector médico**

Alonso Urrutia, Eduardo Murillo y Gustavo Castillo  
17 de septiembre de 2020

En tiempos de pandemia, un desfile militar tan inédito como efímero. Otrora rodeado del bullicio patriota de miles de personas que confluían en el Centro Histórico para atestiguar la parada castrense, en esta ocasión fue un despliegue casi testimonial para la conmemoración del 210 aniversario del inicio de la Independencia, con una tradicional demostración en presencia del presidente Andrés Manuel López Obrador.

El Zócalo y sus alrededores estaban virtualmente sitiados por la policía capitalina con el propósito de que ningún civil ingresara y rompiera las medidas de prevención. Una laberíntica red de retenes hizo imposible ingresar al sitio donde se realizaría el desfile.

En sí misma, la parada militar ocupó 30 minutos para que los 81 vehículos participantes recorrieran el circuito del Zócalo a Eje Central, marchando por 5 de mayo, aunque antes, como parte de la ceremonia, el reconocimiento al personal médico y el ritual patrio se prolongaron más de una hora.

La pandemia no modifica los preparativos

La reducción de los contingentes y la duración del desfile no modificó la disciplina militar para preparar el desfile. A las cuatro de la mañana, el toque de levante sonó en el Campo Militar número 1-A. Al tiempo las luces se encendieron dentro de las barracas del 80 Batallón de Infantería, despertando a las 17 integrantes y dos oficiales de las Fuerzas Especiales que participaron en la ceremonia de aniversario del Día de la Independencia.

Son mujeres de entre 20 a 30 años de edad. Para algunas es la primera vez que forman parte de los festejos patrios; la mayoría ha participado dos o tres veces.

Sin embargo, este 16 de septiembre es diferente, pues debido a la pandemia del Covid-19 nadie desfiló a pie y completaron los uniformes con un cubrebocas, con el mismo estampado pixelado de camuflaje. Son reglas que exceptúan a los secretarios que flanquean al Presidente: general Luis Cresencio Sandoval, de la Defensa Nacional, y almirante Rafael Ojeda, de Marina.

La soldado Jazmín García Gaona se colocó su chaleco antibalas, un moño tricolor en el pelo y en seguida tomó su arma, un fusil Barret calibre .50, capaz de atravesar vehículos blindados.

Narra que, en preparación al desfile, todos los días les tomaron la temperatura y fueron vigiladas con el fin de detectar si presentaban cualquier síntoma de contagio.

Es un honor, sostiene, participar en el homenaje a quienes combaten al nuevo coronavirus: Es una ceremonia donde se va a honrar a las personas que han luchado en la primera línea contra esta gran pandemia y conmemorar el 210 aniversario de la Independencia de México, es un orgullo muy grande.

Jéssica Aline Martínez explicó que este es su primer desfile: Nunca había participado, la verdad, estoy muy orgullosa de servir a mi país, de estar en esta ceremonia, que significa mucho para este país, ya que atravesamos por una situación muy delicada. Realmente no es un sacrificio.

En tiempos de pandemia, la tradición de que las fuerzas armadas son protagonistas centrales el 16 de septiembre se dejó de lado en esta ocasión.

La entrega de la Medalla Miguel Hidalgo para reconocer a 58 integrantes del personal médico y de enfermería se convirtió en el centro de la ceremonia.

Sin la algarabía de antaño, sin nadie que en cientos de metros a la redonda venda algún objeto que aluda a la festividad patria o que vitoree el paso del contingente militar, transcurrió el rito anual adaptado a los tiempos de Covid-19 con la rúbrica del maestro de ceremonias:

Las fuerzas armadas seguimos sumando esfuerzos para enfrentar la crisis provocada por la actual pandemia sanitaria que estamos padeciendo, con la certeza de que al final venceremos”

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

**Condecoran a 22 trabajadores del IMSS por labor durante pandemia. De los 22 reconocimientos, 14 fueron para médicas y médicos, y ocho para enfermeras y enfermeros de la Institución**

16/09/2020

Por su actitud heroica, profesionalismo, alto nivel de compromiso y servicios prestados a la patria ante la emergencia sanitaria por covid-19, el Gobierno de México entregó a personal médico y de enfermería de todo el sector salud 58 preseas en Grado Collar de la Condecoración Miguel Hidalgo, de las cuales 22 fueron para trabajadores del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

De esos 22 reconocimientos, 14 fueron para médicas y médicos, y ocho para enfermeras y enfermeros de la Institución.

El presidente Andrés Manuel López Obrador atestiguó la entrega de estos reconocimientos, máxima distinción del Estado mexicano por actos heroicos de difícil repetición.

El listado de las y los 22 galardonados del IMSS se compone de la siguiente manera:

Personal médico

- Jhovana Ivonne Ruiz Cruz, Chiapas
- José Roberto Chevez Cruz, Ciudad de México
- Noé Raíz Laurent, Ciudad de México
- Jorge Alejandro Morales Treviño, Guanajuato
- Alberto Rosas Herrera, Guerrero
- Rubén Isaí Montaña Islas, Hidalgo
- Esther Azucena Fernández Hernández, Morelos
- Aldo Ariel Ponce De León Romo, Nuevo León
- Ana Luisa Martínez Pérez, Oaxaca
- Juan Alejandro Arredondo Pacheco, Sinaloa
- Jesús Manuel Armenta Velderrain, Sonora
- Beatriz Alejandra de la Garza Cepeda, Tamaulipas
- Luis Humberto Barrón García, Veracruz
- Roberto Ibarra Infante, Zacatecas

Personal de enfermería

- José Iván Campos Moreno, Chihuahua
- Norma Estela Coluna Mares, Estado de México
- Elizabeth Bustamante Rodríguez, Hidalgo
- Rebeca Raíz Hernández, Jalisco
- Jaime Leura Hernández, Nuevo León
- María del Rosario Juárez Olivarez, Puebla
- Christian Barrientos Ramírez, San Luis Potosí
- Karina del Carmen Castillo Hernández, Tabasco

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Pagará el Insabi 109.7 mdd a la ONU por servicios en la compra de insumos médicos**

Ángeles Cruz Martínez  
17 de septiembre de 2020

México erogará alrededor de 109.7 millones de dólares por los servicios de la Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS), con la finalidad de llevar a cabo la compra consolidada de medicamentos y material de curación del sector salud en el periodo de 2021 a 2024.

Con una cotización de 21 pesos por dólar, si hoy se realizara el pago equivaldría a poco más de 3 mil 305 millones de pesos, de acuerdo con el convenio firmado el 31 de julio entre la UNOPS y el Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi), que es el organismo responsable de las adquisiciones del gobierno mexicano.

El monto se dividirá en cinco años, contados a partir de 2020. En los cinco meses del actual, el pago a la UNOPS será de casi 8.4 millones de pesos, mientras en 2021 subirá a 574.6 millones, bajo el supuesto de que la cotización del dólar se mantenga en 21 pesos. Cada año se deben incluir los gastos indirectos variables.

El documento establece que la totalidad de los costos, tanto para la compra de medicinas y material de curación, como lo correspondiente a los gastos indirectos fijos y variables se cotizan en dólares.

Así, la erogación estimada para la compra de los productos es hasta de mil 500 millones de dólares (31 mil 500 millones de pesos). A este monto se le agregan los conceptos de fortalecimiento, gerencia y operaciones, con lo que la cifra sube 7 millones de dólares.

Se refiere a las tareas de organización de la licitación y su desarrollo, así como al pago de salarios de personal técnico y administrativo especializado en el desarrollo del proceso, lo que incluye la entrega de los bienes donde indique el Insabi.

De esta forma, el gobierno de México aceptó cubrir mil 507.1 millones de dólares el próximo año. En 2020 se prevé pagar sólo 2 millones 466 mil 525 dólares como parte de la preparación y organización de la primera licitación.

El convenio señala la obligación de las partes a guardar absoluta confidencialidad respecto a la información que sea clasificada como reservada, la cual incluye lo relativo a los clientes, proveedores y/o empleados, así como los bienes que estén protegidos por la ley de propiedad intelectual vigente.

También da cuenta de la experiencia que tuvo el gobierno de México en la primera compra consolidada que realizó en 2019 y las dificultades que enfrentó, entre otras, que únicamente se logró la adjudicación de 36 por ciento de las 3 mil 90 claves, para las cuales se dispuso de un presupuesto de 14 mil 473 millones de pesos.

Destaca que en ese proceso no se contempló la distribución de medicamentos, aspecto que forma parte de las acciones de apoyo de la UNOPS a México. El convenio subraya que en todo momento se seguirán las reglas y mecanismos de trabajo del ente internacional.

Esto incluye el sistema de investigación de mercado. UNOPS cuenta con la herramienta del Observatorio Regional de Precios de Medicamentos, mediante el cual se establece un parámetro mundial de comparación de precios de mercado y potencialmente también es de utilidad en la negociación para obtener cotizaciones justas durante la licitación.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Más de 170 países se han unido al plan de distribución equitativa de vacunas de Covid-19 de OMS, informó la agencia, un día antes de plazo**

17 de septiembre, 2020

Más de 170 países se han unido al servicio COVAX de vacunas globales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para ayudar a comprar y distribuir dosis de inmunización para Covid-19 de forma justa en todo el mundo, dijo el director general de la institución.

"Más de 170 países se han unido al servicio COVAX, logrando acceso garantizado a la mayor cartera mundial de candidatos de vacuna", dijo Tedros Adhanom Ghebreyesus en comentarios pregrabados este jueves, un día antes de que se cumpla el plazo límite para sumarse al programa.

La OMS indicó con anterioridad que 92 naciones de menores ingresos estaban buscando asistencia a través del plan y que unos 80 países de mayores ingresos mostraron su interés, sin confirmar aún sus intenciones antes del plazo.

La OMS y la alianza de vacunas GAVI lideran el programa COVAX, que busca conseguir y repartir 2 mil millones de dosis de vacunas aprobadas para fines de 2021.

No obstante, algunos países que han garantizado sus propios suministros a través de acuerdos bilaterales, como Estados Unidos, indicaron que no se unirán a COVAX.

"Puede que la primera vacuna aprobada no sea la mejor. Cuantas más posibilidades tengamos como objetivo, más oportunidades tendremos de lograr una vacuna más segura y eficaz", dijo Tedros durante una intervención virtual organizada por la Universidad Nacional de Singapur.

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

[Volver al Contenido](#)

### La Silla Rota

#### **La Secretaría de Salud reportó 676 mil 487 casos confirmados; exsecretarios de Salud buscan audiencia con Jorge Alcocer y López-Gatell**

Mariluz Roldán

15/09/2020

En el Día de la Independencia, México reportó 676 mil 487 casos confirmados y 71 mil 678 muertes por covid-19, de acuerdo con la información de la Secretaría de Salud.

Este martes no hubo conferencia para dar a conocer los datos de la pandemia de coronavirus, pero en su informe técnico la dependencia indicó que aumentaron a 676 mil 487 los contagios de covid-19 confirmados, 4 mil 771 más que ayer. Aunque los casos activos son 24 mil 735.

Desde el inicio de la pandemia en el país se han aplicado un millón 520 mil 463 pruebas de diagnóstico del virus Sars-CoV2, 80 mil 407 son casos sospechosos y 77 mil 715 ya fueron descartados porque dieron negativo.

Pensando en México entregó este martes en la sede de la Secretaría de Salud el análisis y las recomendaciones que elaboraron seis exsecretarios para mejorar el control de la pandemia, con el objetivo de solicitar una reunión urgente con el subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, Hugo López-Gatell, y con el secretario de Salud, Jorge Alcocer.

El exsecretario de Salud y presidente del Consejo Consultivo Ciudadano de Pensando en México, Salomón Chertorivski Woldenberg, indicó en su cuenta de Twitter que "esta es una convocatoria al diálogo sincero, a encontrar soluciones. Tenemos que controlar este mal que está causando tanto daño y muerte".

El informe "La gestión de la pandemia en México: análisis preliminar y recomendaciones urgentes" fue entregado en un sobre amarillo en las oficinas de la Secretaría de Salud ubicadas en la calle de Lieja.

En la carta pegada al frente del sobre, firmada por Chertorivski, se expresa que el análisis "busca sobre cualquier otro objetivo, llamar la atención de las autoridades sanitarias para corregir el conjunto de las políticas llevadas a cabo hasta ahora y que, por desgracia, no evitaron que México llegase al escenario catastrófico. Es urgente evaluar lo que ha sucedido.

"Por eso, la exsecretaria y los exsecretarios que signamos el documento les solicitamos muy atentamente una reunión urgente para analizar los cambios de política pública que son indispensables y para romper el escenario inercial", se indica en la carta.

El pasado 9 de septiembre los seis exsecretarios de Salud José Narro Robles, Julio Frenk, Salomón Chertorivski, José Ángel Córdova Villalobos, **Mercedes Juan** y **Guillermo Soberón** presentaron este documento en el que emiten 14 recomendaciones para hacer frente a esta crisis sanitaria y dar un golpe de timón en la estrategia.

Proponen que se ponga en marcha un plan de 8 semanas para implementar nuevas medidas que permitan controlar la pandemia en México, como aumentar el número de pruebas de detección a 127 mil a la semana y la creación de una Base de Datos Nacional que permita dar seguimiento de casos y dé mayor control de número de fallecimientos.

En el documento los especialistas también señalan la importancia de implementar una política para quedarse en casa, que incluya un programa de ingreso vital; recomiendan que el Congreso de la Unión discuta y apruebe una Ley Cuarentena para establecer derechos y obligaciones en una emergencia; que haya un Comité Científico para evaluar el seguimiento de las decisiones; que haya una campaña extraordinaria de vacunación contra la influenza, preparar la logística para la aplicación de vacunas Sars-CoV2, y cobrar conciencia en la población de que la pandemia será larga.

Asimismo, piden que se realice una encuesta serológica y que se implemente un Plan de Coordinación Nacional; destacan la necesidad de que haya una nueva política de comunicación en la que se modifique la directriz de "si te sientes mal, quédate en casa"; mejorar y unificar la atención a los enfermos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

**Ocho hospitales y tres escuelas ganaron sorteo del avión presidencial. Cada uno recibirá \$20 millones; los ciudadanos se interesaron en adquirir cachitos: Sánchez Cordero**

17 de septiembre de 2020

Ocho hospitales ubicados en los estados de México, Coahuila, Sinaloa, Michoacán, Nayarit, Zacatecas, Morelos y Veracruz resultaron ganadores de uno de los premios mayores del sorteo del avión presidencial, por lo que recibirán 20 millones de pesos cada uno para cubrir sus necesidades.

También resultaron ganadores una telesecundaria del municipio de Candelaria Loxicha, Oaxaca, una escuela indígena de la Sierra Negra de Puebla y una de preescolar comunitario en El Yerbaniz, municipio de Aramberri, Nayarit.

Al encabezar el sorteo la tarde del martes, equivalente al costo del avión presidencial, la secretaria de Gobernación Olga Sánchez Cordero expresó su emoción por el interés de los ciudadanos en adquirir un cachito de billete de la Lotería Nacional y de esa manera demostrar que está con el presidente Andrés Manuel López Obrador.

El sorteo arrojó los 100 números ganadores de los 6 millones de cachitos que se emitieron, de los cuales 70 por ciento fueron vendidos. Momentos después de concluir el sorteo, cuatro nocosomios confirmaron haber sido ganadores del premio mayor.

Los hospitales beneficiados serán los generales del Instituto Mexicano del Seguro Social Regional 220, con sede en Toluca, estado de México, y de Charo, Michoacán, además del de zona número 1, en Tepic, Nayarit.

Asimismo, el Hospital del ISSSTE en Fresnillo, Zacatecas; el Militar Regional de Torreón, Coahuila, el del municipio de San Ignacio, Sinaloa, y los nosocomios generales de Jojutla, Morelos, y el de Boca del Río, Veracruz.

El de Nayarit tiene un espacio especial para pacientes Covid-19, lo mismo que el de Jojutla, Morelos, y el de Boca del Río, Veracruz.

Los números premiados fueron parte de un paquete de boletos que el Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) entregó de manera gratuita a los directivos de esas instituciones y se vendió 70 por ciento de los billetes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Diario de Yucatán

### **OMS pide vacunarse contra la gripe; síntomas se confundirían con Covid**

16 septiembre, 2020

Expertos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomendaron hoy vacunarse contra la gripe ante la inminente llegada de la temporada alta de esta enfermedad en el hemisferio norte, para así mejorar la preparación y la lucha contra el Covid en la segunda oleada de esta pandemia.

Casos graves de gripe podrían requerir más atención

Algunos casos graves de gripe podrían requerir atención hospitalaria, añadiendo un segundo frente en redes sanitarias que ya estarían atendiendo numerosos casos de Covid, y en ocasiones los síntomas de una y otra enfermedad podrían confundirse y causar alarma, por ejemplo, en las escuelas, explicaron los expertos.

"Animamos especialmente a las personas que ya presentan con anterioridad afecciones médicas subyacentes a que se vacunen contra la gripe", subrayó el director de Emergencias Sanitarias de la OMS, Mike Ryan, en una sesión de preguntas y respuestas con el público emitida por el organismo a través de las redes sociales.

Preocupa aumento de casos de Covid

La directora técnica de la organización para la COVID-19, Maria Van Kerkhove, añadió que se están observando "tendencias preocupantes" en la evolución de la pandemia en países del hemisferio norte, por el aumento de casos de coronavirus incluso antes de que comience esa temporada de gripe.

Aunque muchos de esos aumentos se deben a que muchos países están mejorando su capacidad de diagnóstico, y ya no sólo se detectan los casos más graves como en la primera oleada, "también hay una preocupante alza en las hospitalizaciones y la ocupación de las unidades de cuidados intensivos", señaló la experta estadounidense.

Van Kerkhove mencionó que esta tendencia se está observando en lugares como España, Francia, el este de Europa o algunos estados de Estados Unidos, por lo que pidió aumentar la alerta, aunque insistió en que el mundo "está mejor preparado y no en la misma situación que al principio de la pandemia".

Gripe y Covid, dos amenazas que podrían confundir

Ryan añadió que la principal preocupación ahora es que "el aumento de casos de COVID-19 y gripe se produzca al mismo tiempo y ello dificulte enormemente a médicos y enfermeras a la hora de tratar a los casos más graves".

Sin embargo, sigue sin haber evidencias de que el coronavirus SARS-CoV-2, causante de COVID-19, aumente con mayor virulencia con la bajada de temperaturas, como sí ocurre con la gripe, recordó el experto de la OMS.

El especialista irlandés, quien afirmó que se han detectado casos de infección de una misma persona con gripe y COVID-19, aseguró que el objetivo ahora debe ser "maximizar los porcentajes de supervivencia y minimizar el tiempo de hospitalización" y para ello hay que empezar bajando la cifra total de contagios.

Baja letalidad del virus

Van Kerkhove subrayó que la tasa de letalidad del virus, o el número de pacientes fallecidos del total de contagios confirmados, ha bajado hasta el 0,6 por ciento, "un porcentaje que podría sonar bajo, pero que aumenta dramáticamente a mayores edades".

Ryan complementó esta afirmación explicando que "si no se encuentra la vacuna y la enfermedad hipotéticamente se extendiera al 60 o 70 por ciento de la población mundial, esto significaría una posibilidad de fallecer de entre el 1 y el 2 por ciento, bastante más alta que la de ganar la lotería".

El director de emergencias reconoció que muchos países "han encontrado la manera de convivir en cierto modo con el coronavirus de manera que tenga un impacto mínimo en la sociedad", pero que de todos modos la pandemia "sigue siendo agotadora para todos, afectando nuestros planes, vacaciones o estudios".

Sobre una posible vuelta de los confinamientos masivos, Van Kerkhove manifestó su esperanza en que con el mayor conocimiento del coronavirus actual se puedan aplicar medidas más localizadas.

"Se necesitan planes nacionales, pero implementaciones de éstos que sean lo más locales posibles, en zonas lo más reducidas que se pueda", afirmó.

Preguntados por la posibilidad de reinfección de COVID-19, que se ha detectado en casos por ahora muy reducidos, los expertos subrayaron que por ahora no es una gran preocupación, pero no descartaron, por ejemplo, que en caso de hallarse una vacuna ésta tenga que inocularse cada año, como ocurre con la de la gripe.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

**Aumentan las tasas de mortalidad en algunas áreas de México, alerta la OPS. América reactiva la vida pública cuando aún requiere importantes acciones de control // El balance global es de 937 mil 543 muertos y 29.6 millones de contagios**

17 de septiembre de 2020, p. 14

Washington. Las tasas de mortalidad aumentan en áreas de México y se observan tendencias similares en Bolivia, Costa Rica y Ecuador, informó ayer la directora de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Carissa Etienne, al presentar los avances del Covid-19 en América.

Nuestra región ha comenzado a reanudar la vida social y pública casi normal en un momento en que el Covid-19 todavía requiere importantes intervenciones de control, advirtió en videoconferencia desde Washington, en el contexto de la entrega del informe anual de la OPS a la Organización de los Estados Americanos.

La semana pasada, América alcanzó dos hitos sombríos: más de medio millón de muertes y casi 15 millones de casos, mientras grandes poblaciones del continente siguen siendo vulnerables, alertó.

América y el Caribe, la región más golpeada por la pandemia en el mundo, contabilizó hasta ayer 312 mil 71 muertes y más de 8 millones 300 mil casos, según un conteo de la agencia Afp. Debemos tener claro que abrir demasiado pronto da a este virus más espacio para propagarse y pone a nuestras poblaciones en mayor riesgo, destacó la especialista.

Puso como ejemplo a Europa –el primer continente que resintió los efectos de la pandemia–, donde varios países, como España, Francia y Gran Bretaña, habían logrado aplanar sus curvas de contagios y ahora ven un nuevo aumento de ellos.

Etienne señaló que Estados Unidos, la nación más afectada por la pandemia es una de las zonas del continente donde los casos han cedido, pero aún tiene áreas donde se registran aumentos preocupantes en las cifras de contagios. Hasta ayer registró 196 mil 650 muertos y 6 millones 625 mil 560 enfermos, de acuerdo con un recuento de la Universidad Johns Hopkins.

La OPS alertó que varias de las islas más grandes del Caribe, como Jamaica, Las Bahamas y República Dominicana, también experimentan picos drásticos de contagios, mientras en Sudamérica, en la frontera entre Colombia y Venezuela se han multiplicado por 10 en las últimas dos semanas y en Argentina se incrementaron.

Aunque consideró inevitable la reapertura de los países en materia económica y educativa, puso el foco en dos temas con los que lidia la región: el reinicio de los viajes, sobre todo en países dependientes del turismo, y la realización de votaciones. Cuando la gente viaja entre naciones, también lo hace el virus, reiteró.

A escala global, la pandemia dejó hasta ayer 937 mil 543 muertos, 29 millones 689 mil 922 casos positivos y 20 millones 152 mil 872 recuperados, según la Universidad Johns Hopkins. Al menos 366 periodistas de 47 países murieron por el coronavirus desde marzo, reportó la organización Campaña de Emblema de Prensa.

El unilateralismo sólo fortalecerá la pandemia, advirtió el martes el nuevo presidente de la Asamblea General de la Organización de Naciones Unidas, Volkan Bozkir, quien pidió un nuevo compromiso con la cooperación global para la atención de esta crisis sanitaria, que incluya la distribución justa y equitativa de las vacunas.

Durante su primera reunión de trabajo en Nueva York, Bozkir anunció que la asamblea celebrará en noviembre una sesión extraordinaria de alto nivel sobre el Covid-19, aunque otros diplomáticos apuntaron que la fecha podría demorarse ante la incertidumbre de los efectos que tendrá la pandemia en ese mes.

En Londres, el primer ministro Boris Johnson lamentó que la globalización se haya visto dañada por el nuevo coronavirus y prometió utilizar la próxima presidencia británica del G-7 para volver a unir al mundo.

En India, el segundo país más poblado del mundo, con mil 352 millones 617 mil 328 habitantes, los contagios aumentan a un ritmo vertiginoso y superan ya 5 millones, mientras China, donde en diciembre pasado se registró el primero, confirmó 12 nuevos casos procedentes del extranjero; lleva un mes sin registrar una transmisión local.

Una persona que se recuperó de Covid-19 puede transmitir el virus durante 90 días, advirtió Anna Popova, directora del Servicio Federal de Rusia para la Supervisión de la Protección y el Bienestar del Consumidor, según el portal de noticias RT. La información de Popova no fue confirmada por ninguna otra fuente.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Encabezan CDMX y Edomex cifras de decesos y de casos: SSA

Ángeles Cruz Martínez

17 de septiembre de 2020

Hasta ayer se confirmaron 680 mil 931 casos de covid-19 en el país, con 4 mil 444 registrados entre martes y miércoles, mientras los fallecimientos ascendieron a 71 mil 978, con 300 adicionales.

La dependencia dio a conocer en su página de Internet –ya que los días 15 y 16 no hubo conferencias de prensa– que hay 24 mil 478 casos activos, los cuales corresponden al periodo que va del 3 al 16 de septiembre. La Ciudad de México es la entidad con el mayor número, con alrededor de 3 mil, seguida de Guanajuato y Nuevo León.

Recordó que la enfermedad se presenta más en hombres, con 52 por ciento de incidencia, y la edad promedio de los enfermos es de 44 años. Destacó que los cinco estados que han presentado el mayor número de casos acumulados son Ciudad de México (con 16.8 por ciento del total), estado de México, Guanajuato, Nuevo León y Veracruz, en los cuales se ha presentado 41.3 por ciento del total de enfermos.

Sobre los decesos, destaca que la capital del país también es donde se ha registrado la mayor cantidad, con 11 mil 351, seguida del estado de México, con 8 mil 816; Veracruz, 3 mil 993; Puebla, 3 mil 857, y Baja California, 3 mil 327.

En relación con los casos activos estimados, que incluyen los sospechosos, indicó que se estiman en 34 mil 749 a escala nacional, con la Ciudad de México y el estado de México a la cabeza.

El martes se confirmaron 4 mil 771 casos, con lo que el registro acumulado de personas con la enfermedad llegó a 676 mil 487. Ese día se sumaron 629 decesos, para un total de 71 mil 978. Hasta ese día se realizaron un millón 520 mil 463 pruebas de laboratorio, de las cuales 777 mil 715 tuvieron un resultado negativo para el nuevo coronavirus.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Exceso de mortalidad en la ciudad es de 30 mil 462 personas hasta agosto: Adip**

Alejandro Cruz Flores

17 de septiembre de 2020

Hasta agosto, la Ciudad de México registra un acumulado de 30 mil 462 muertes, cifra superior a la estimada, en comparación con años anteriores, informó la Agencia Digital de Innovación Pública (Adip) del gobierno capitalino, la cual indicó que, de éstas, 20 mil 535 están asociadas a Covid-19.

Los datos de la dependencia detallan que 73 por ciento de los fallecimientos fueron de personas que residían en la capital del país, mientras 24 por ciento vivían en el estado de México y 3 por ciento en otras entidades.

Sin embargo, destacó que entre mayo y agosto el exceso de mortalidad en la Ciudad de México se redujo 68 por ciento para los residentes capitalinos, mientras del total de muertes registradas, 92 por ciento ocurrieron en hospitales y 7 por ciento en los domicilios de los fallecidos.

En su informe, la Adip destaca que la capital mexicana es una de las entidades mexicanas y ciudades del mundo más afectadas por la pandemia de Covid-19, aunque, subrayó, “no alcanzamos los niveles de exceso de mortalidad observados en urbes como Nueva York, Madrid, Lima, Guayaquil o Manaos.

Agregó que en términos de la ratio entre defunciones/casos o defunciones/hospitalizaciones, la Ciudad de México ocupa los lugares 24 y 13, respectivamente, en el país. Estos son datos que describen una tragedia. Minimizarlos o maximizarlos con fines políticos está fuera de nuestro código de ética.

Agregó que no hay una forma justa de contar tragedias como la que sufrimos en la capital del país desde marzo (que inició la emergencia sanitaria). Cada muerte por Covid-19 es un hueco colectivo. Un amigo, una madre, un colega, una hermana, un hijo... que perdimos.

Destacó que la dependencia tiene una metodología propia y rigurosa, además de que se pidió el apoyo de científicos para hacer la estimación sobre el exceso de mortalidad en el contexto de la pandemia por Covid-19.

Este es un ejercicio de transparencia inédito entre los estados del país. Creemos en la rendición de cuentas y en el derecho de todos a saber, replicar y cuestionar, al tiempo que detalló que la información será actualizada cada semana.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Más de 4 millones de personas que laboran en sector salud han contraído Covid-19, esto es 14% de 29 millones de casos globales, informó OMS**

17 de septiembre, 2020

Un 14 por ciento de los casos globales de Covid-19, es decir, 4 de los 29 millones confirmados, los sufrió el personal sanitario, destacó hoy la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Por ello, la OMS pidió a los gobiernos mayores esfuerzos por proteger a este sector tan golpeado por la pandemia.

En algunos países ese porcentaje llega a ser del 35 por ciento, subrayó el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, en su intervención en el Día Mundial para la Seguridad de los Pacientes, este año dedicado especialmente a homenajear a los trabajadores sanitarios.

En la mayoría de las naciones los trabajadores sanitarios no representan más del 2 o el 3 por ciento de la población total, por lo que las cifras muestran el alto riesgo que estos trabajadores enfrentan en la actual pandemia, en la que miles de ellos perdieron la vida.

"El Covid-19 nos ha recordado el papel vital que tienen los trabajadores sanitarios a la hora de salvar vidas", aseguró Tedros.

Afirmó que en la actual pandemia no sólo afrontan el riesgo de contagio, sino también el de ser discriminados o incluso víctimas de ataques verbales o físicos.

En la actual situación no sorprenden los resultados que ofrecen recientes estudios citados por la OMS según los cuales uno de cada cuatro profesionales de la salud dice sufrir ansiedad o depresión durante la pandemia, y uno de cada tres padeció insomnio.

Con motivo de la jornada mundial, la OMS, en colaboración con la Organización Internacional del Trabajo (OIT), lanzó una Declaración sobre la Seguridad de los Trabajadores Sanitarios que incluye distintas llamadas a la acción por parte de los gobiernos.

La declaración pide entre otras cosas el desarrollo de programas nacionales para la protección de estos empleados, medidas legales para garantizar una "tolerancia cero" en los ataques a profesionales del sector, o mejor acceso de estos a servicios de apoyo psicológico.

El director general de la OIT, Guy Ryder, añadió que junto a las "inaceptables condiciones" que muchos trabajadores de la salud sufren, preocupa la escasez de empleados en el sector, que se calcula podría aumentar hasta los 18 millones a lo largo de esta década.

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

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Diseñan tapabocas traslúcido accesible. Analizan exportar producto. Buscan empresa que los elabore a un precio que no supere \$60**

Arely Sánchez

17 de septiembre, 2020

Estudiantes de Ingeniería Industrial y Mecánica y de Diseño del ITESO diseñaron un cubrebocas transparente, que busca responder a necesidades de inclusión, sustentabilidad, ergonomía, seguridad y accesibilidad a la población.

Liderados por Miguel Huerta Gutiérrez, profesor del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del ITESO, un equipo de cinco estudiantes ultima detalles para la producción masiva tras obtener el aval de las autoridades sanitarias de México y EU.

"Creemos que a finales de septiembre el cubrebocas podrá estar disponible en el mercado. Analizamos qué empresas cumplen los requerimientos de producción masiva, que busquemos sea sustentable en todos los aspectos", dijo Huerta Gutiérrez.

Hasta ahora, el cubrebocas ha comprobado su capacidad de retener más de 95 por ciento de las partículas suspendidas en el aire.

"Estamos buscando que alcance 99 por ciento de protección", agregó el especialista del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).

El objetivo es venderlo en México a menos de 60 pesos y exportarlo a otros países.

"Lo importante es que este cubrebocas tenga un diseño funcional y que sea accesible", destacó en entrevista.

Señaló que mientras en el mundo hay desarrollos de cubrebocas similares, el del ITESO tiene características que lo vuelven más accesible a la población.

"Principalmente es el precio. Tomamos lo mejor de todas las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud sobre materiales y diseños; basados en ello encontramos materiales seguros, no contaminantes y de bajo costo", puntualizó.

Otros modelos de cubrebocas transparentes no serán necesariamente usados de forma masiva, agregó.

"Por ejemplo, en el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) hay un modelo muy bueno, pero su costo es 20 veces superior al que estamos generando en el ITESO.

"Buscamos que cualquier persona pueda adquirirlo y protegerse un largo tiempo, porque además tiene una larga vida útil, se puede lavar y seguir usando durante años", aseguró.

Huerta adelantó que se tiene el primer molde impreso en 3D, que es el preámbulo inmediato al inicio de la producción masiva.

"Estamos iniciando pruebas con prototipos impresos en 3D, además lo vamos a probar con seis personas para ver que todo funcione bien.

"Estamos terminando pruebas de filtración para que se logre filtrar hasta 99 por ciento de las partículas. La fabricación deberá iniciar en la segunda quincena de septiembre", insistió el profesor del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del ITESO.

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

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **La pandemia amenaza con anular los avances en salud y educación logrados en la última década, señaló David Malpass, líder del Banco Mundial**

17 de septiembre, 2020

La pandemia de Covid-19 amenaza con anular los avances en salud y educación logrados en la última década, y el mayor riesgo lo corren los países más pobres, según el Banco Mundial.

El índice de capital humano de la institución, que contiene datos de 98 por ciento de la población mundial, mide el conocimiento, las habilidades y la salud que un niño nacido hoy puede alcanzar antes de cumplir 18 años.

A pesar de las mejoras alcanzadas hasta antes de la pandemia, solo se esperaría que un niño en un país cualquiera logre 56 por ciento del total de su potencial productividad, según el indicador. Junto con las disminuciones reportadas en los servicios esenciales de salud y los desafíos con la enseñanza de los niños, el índice podría caer aún más a raíz del Covid-19.

"Los países en desarrollo se están quedando muy atrás y, dentro de los países en desarrollo, los pobres se están quedando muy atrás", dijo el presidente del Banco Mundial, David Malpass, en una videoconferencia con la prensa.

En junio, el banco advirtió que la recesión provocada por el Covid-19 amenaza con arrastrar a entre 70 millones y 100 millones de personas a la pobreza extrema, y agregó que las economías emergentes y en desarrollo son las que más se han contraído según datos que se remontan a 1960. Las Naciones Unidas también dijo que los países enfrentan la peor crisis alimentaria en, al menos, 50 años.

"Creemos que más de mil millones de niños han estado sin asistir a la escuela debido al Covid, lo que podría significar pérdidas de hasta 10 billones de dólares en ingresos de por vida, debido al problema, el menor aprendizaje, el cierre de escuelas y el potencial de abandonar la escuela", dijo Malpass.

El Banco Mundial está trabajando con los gobiernos para desarrollar soluciones y combatir este problema. La entidad sugiere que los países amplíen la cobertura de salud, impulsen los objetivos del aprendizaje y apoyen a las familias vulnerables, que han sido las más afectadas económicamente por la pandemia.

La institución dijo que se abstuvo de hacer rankings para los 174 países ya que agregó 17 naciones desde su informe inaugural en 2018 y las simples comparaciones del progreso de un país no tendrían sentido.

Los rankings darían relevancia artificialmente a pequeñas diferencias en los puntajes y minimizarían la información sobre las ganancias y pérdidas absolutas, dijo.

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

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

**En medio de la pandemia se ha mantenido la gobernabilidad. De 2 mil 721 movilizaciones en la ciudad, 350 fueron a causa del confinamiento, señala informe de Suárez del Real enviado al Congreso**

Ángel Bolaños Sánchez

17 de septiembre de 2020

Sin vulnerar los derechos de las personas ni recurrir a medidas autoritarias se ha mantenido la gobernabilidad de la Ciudad de México en el contexto de la pandemia por Covid 19, señala el informe que envió la Secretaría de Gobierno al Congreso local, donde refiere que en el año reciente se registraron 2 mil 721 movilizaciones sociales, de las que 350 estuvieron relacionadas con afectaciones por el confinamiento.

El año pasado, el gobierno reportó que en los primeros nueve meses de la actual administración, de diciembre de 2018 a agosto de 2019, se realizaron 2 mil 21 movilizaciones.

El informe que expondrá este viernes el titular de la dependencia, Alfonso Suárez del Real, ante el pleno del Legislativo, resalta que, en la ciudad, pese a la contingencia sanitaria que ha puesto a prueba la organización, solidaridad, civilidad y resiliencia de sus habitantes, se reafirmó la vocación democrática del gobierno para asegurar su gobernabilidad mediante el diálogo y la atención a la ciudadanía.

El documento refiere que entre septiembre de 2019 y hasta el cierre de marzo – cuando iniciaban las medidas de confinamiento– se registraron mil 967 movilizaciones entre mítines, bloqueos, concentraciones, marchas y plantones.

En tanto, de abril a julio, ya en pleno confinamiento, ocurrieron 754 movilizaciones más, pero de entre 230 a 306 que se reportaron al mes entre septiembre y marzo, disminuyeron a 167 en abril y 142 en mayo, para volver a incrementarse en julio a 240.

Detalla que se realizaron 350 movilizaciones con demandas relacionadas con afectaciones de las medidas sanitarias, principalmente apoyos sociales, comercio en vía pública y servicios.

Del total de 2 mil 721 movilizaciones, con una participación de unas 985 mil personas, mil 684 fueron de competencia local y mil 324 por temas federales o de otras entidades, y se realizaron 3 mil 820 mesas de trabajo para atender temas como vivienda, transporte, comercio informal, desalojos, desabasto de agua, atención a comunidades indígenas y a damnificados del sismo de 2017, entre otros.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### Presume Tec Salud capacidad en ensayos clínicos

Servando Cardona

17 de septiembre, 2020

La experiencia en el área de investigación, su infraestructura y el personal calificado fueron los factores que influyeron para que el centro de Investigación Clínica del Tec Salud sea elegido para realizar en Nuevo León, el ensayo clínico de una de las vacunas contra el Covid-19, dijo Servando Cardona, director nacional del organismo médico.

El Tec Salud fue designado por el laboratorio CureVac para aplicar a dos mil 500 voluntarios la vacuna contra el virus desarrollado por la empresa alemana, además de llevar a cabo labores de logística y resguardo.

“Este ensayo es tan importante porque da acceso a la población a un medicamento que todavía no existe; algo que todavía va a un año y, (...) es importante traerlo a México para ver nuestra capacidad. Uno de los grandes problemas cuando queramos tener acceso, todos por igual a la vacuna, es la logística, la cadena de frío y de seguridad”.

“Hacer un ensayo de investigación se vuelve complejo, los datos de las personas que participen deben de ser recolectados en forma ética y cegados que los datos no se transmitan a un tercero y, tener bien vigilada a la población en caso de que haya un evento adverso, que podría darse”, explicó.

El especialista detalló que están a la espera de que en las siguientes ocho semanas la Cofepris les de la autorización para realizar el ensayo en el Hospital Zambrano Hellion ubicado en el municipio de San Pedro.

Posteriormente, y durante los dos meses siguientes, se iniciará con la aplicación. A partir de aquí comienza el periodo de observación que tendrá una duración de 13 meses. Una vez pasadas todas las etapas, el medicamento estaría listo para su comercialización.

El proceso consistirá en “colectar los datos de todas esas personas, realizar siete visitas después de la primera dosis y otras diez visitas a partir de la segunda aplicación a cada uno. Además, se debe preservar el medicamento a menos 80 grados centígrados y poder almacenarlo en una farmacia especializada, con personal químico capacitado para poder contener cualquier eventualidad”.

“La vacuna se debe de preparar en cuartos limpios en un periodo breve de tiempos; se requiere una capacidad y estructura grandísima para poder hacer este tipo de estudios y poder completar el enrolamiento en un periodo de tiempo corto”, detalló.

“Es una vacuna muy delicada en su manipulación, la logística se vuelve muy compleja, por eso fuimos seleccionados porque contamos con las instalaciones y el personal capacitado para poder llevar a cabo la tarea”, destacó.

Con más de 20 años de experiencia, la Dirección Nacional de Investigación Clínica de Tec Salud ha participado en diversos ensayos y ha desarrollado dispositivos, molecular y fármacos biológicos en México y, también, para empresas extranjeras.

Además, ha desarrollado medicamentos para el cáncer de mama, Alzheimer y enfermedades cardíacas.

“La gente no sabía que en México hacíamos investigación clínica y, ahora trasciende, porque la gente está esperando una vacuna contra el Covid-19”.

“Creemos que este es el primer ensayo de varios que va a haber en México con otro tipo de vacunas; en la carrera hay siete empresas. Al tener acceso a esta primera vacuna, nos va a poner en la mira para que lo vuelvan a hacer con nosotros”, confió.

En el centro de investigación clínica del Tec Salud cuenta con más de 30 personas dedicadas a proyectos de investigación.

Para el ensayo, el especialista, prevé que se requerirán de cuando menos unas 90 personas que colaboren y que tengan experiencia previa.

Por ello, dijo, se apoyarán en la Secretaría de Salud para que la población en general pueda participar como voluntarios.

“Somos una fundación privada, nosotros queremos que la población de Nuevo León tenga acceso y por eso incluimos a la Secretaría de Salud para que ellos decidieran en qué hospitales, que tuvieran la estructura necesaria, llevar del Zambrano Hellion (la vacuna) a los sitios específicos para aplicarlos en la población que ellos ayuden a seleccionar”, puntualizó.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Excélsior

#### Ruth Rodríguez: Gatell vs. exsecretarios: la historia juzgará (Opinión)

16 de septiembre de 2020

En el enfrentamiento entre López-Gatell y los seis exsecretarios de salud no hay ni a quien irle. Prácticamente nadie recuerda lo que hicieron los extitulares del ramo, para bien o para mal. Varias de sus administraciones fueron grises o marcadas por la corrupción, salvo sus excepciones. Pero sin duda la gente también recordará, por mucho tiempo, la forma en que López-Gatell condujo la lucha contra el covid-19.

Veamos resumidamente lo que hicieron cada uno de los secretarios que ahora le presentan un plan de acción para afrontar la pandemia. Empecemos por **Guillermo Soberón**, quien fue rector de la UNAM y secretario de Salud en la administración de Miguel de la Madrid. Es un médico destacado con una gran trayectoria dentro del sector público de salud. A él se le debe la descentralización de los servicios de salud.

**Mercedes Juan**, secretaria de Salud en la administración de Peña Nieto y primera mujer en llegar al cargo. Tiene un currículum impresionante, tuvo los cargos más importantes dentro del sector público de Salud. Fue secretaria del Consejo Nacional de Salud y del Consejo de Salubridad General.

Se le recuerda más promover la construcción de hospitales, muchos de los cuales quedaron inconclusos, y porque le tocó enfrentar, sin sobresaltos graves, los primeros casos de chikungunya que llegaron a México.

Mercedes Juan fue relevada por José Narro Robles, cuya administración prometía ser fructífera, pues había sido director de la Facultad de Medicina y rector de la UNAM, pero no fue así. En su gestión permitió importantes recortes presupuestales en Salud, dejó una serie de hospitales inconclusos y en su periodo permeó la corrupción en el Seguro Popular.

Algo similar pasó con la gestión de Salomón Chertorivski al final del sexenio de Calderón. El economista se dedicó a llevar sin sobresaltos el año que le tocó y a reunirse con empresarios y farmacéuticas del ramo.

José Ángel Córdova Villalobos es punto y aparte. Antes de ser nombrado secretario de Salud, daba consultas privadas en su natal León, Guanajuato, de ahí el sello de “médico humanista” que le atribuyeron dentro de su gremio.

El expanista vino a romper dentro de la SSA el coto de poder que varios médicos tenían desde la época de **Soberón** y Jesús Kumate. Se distinguió por su respuesta a la epidemia AH1N1 que se originó en México. En el 2009 fue reconocido por la OMS por su respuesta pronta y ordenada en coordinación con todas las entidades del país.

Entre los puntos negros de su gestión destaca que los programas de planificación familiar se vinieron en picada.

Julio Frenk, decano de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard y actual presidente de la Universidad de Miami, fue calificado como la joya del gabinete de Fox.

Frenk fue el creador del Seguro Popular, dentro del cual se estableció el Fondo de Gastos Catastróficos, que permitió la cobertura de determinadas enfermedades para que la gente no abandonara sus tratamientos. El Seguro Popular vino a apoyar a la gente sin seguridad social y a quienes padecían enfermedades muy costosas. Entre las cosas criticables de la gestión de Frenk, destaca el convenio que hizo con las tabacaleras para que un peso de cada cajetilla de cigarro vendida se fuera al sector Salud.

Ahora, el tiempo nos dirá cómo recordaremos a López-Gatell por lo que ha hecho y siga haciendo para combatir la pandemia de covid-19. Y no hablemos de Jorge Alcocer, quien es el que debería estar al frente de esta pandemia y no atrás de los escenarios.

#### Abatelenguas

Qué mal mensaje para el titular de la Cofepris, José Novelo Baeza, que su nuevo jefe, López-Gatell, no lo haya convocado a la reunión que tuvo con los líderes de la Cámara Nacional y las asociaciones de la industria farmacéutica en México. Especialmente porque el mensaje de Gatell fue en el sentido de que se busca “eliminar la corrupción, simplificar procesos, profesionalizar la regulación y transparentar la información”. Al buen entendedor pocas palabras.

### Bajo el microscopio

Cómo estarán las cosas entre los equipos de Hugo López-Gatell y el secretario de Relaciones Exteriores, Marcelo Ebrard, que el primero tuvo que salir a precisar que si bien la Cancillería está a cargo de los acuerdos con los países que podrían producir la vacuna contra el covid-19, al final será la Secretaría de Salud la que decidirá cuál es la mejor vacuna para el país y a quiénes se les va aplicar. Salud por esa diplomacia en el gabinete.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **La Jornada: Profesionales de la salud: más allá del reconocimiento (Opinión)**

17 de septiembre, 2020

Cincuenta y ocho médicos y enfermeras fueron condecorados ayer con la presea Miguel Hidalgo, el más alto reconocimiento que el país otorga a los ciudadanos mexicanos que han destacado por sus acciones y aportaciones a la sociedad. Al entregarles la condecoración durante la ceremonia conmemorativa del 210 aniversario de la Independencia nacional, la secretaria de Gobernación, Olga Sánchez Cordero, destacó el heroísmo, valentía y actitud de los profesionales de la salud que han prestado sus servicios jugándose la vida, minuto a minuto durante la pandemia del coronavirus.

Sin lugar a dudas, los trabajadores sanitarios reconocidos, así como el conjunto de los profesionales que forman la primera línea en el combate contra el Covid-19, son merecedores del máximo reconocimiento y gratitud por parte de quienes han padecido la enfermedad, de los seres queridos de los pacientes y de la sociedad toda. No pueden escatimarse elogios para quienes ejercen su labor exponiéndose a un riesgo del que el resto de los ciudadanos somos exhortados a resguardarnos.

Cuando la epidemia se ha cobrado la vida de más de 70 mil mexicanos y ha impactado a la salud de casi 700 mil –cifras que, debe recordarse, representan apenas los casos confirmados, los cuales podrían ser sólo la décima parte del total–, está claro que la entrega de médicos, enfermeras y otros trabajadores hospitalarios ha sido clave para salvar un incalculable número de vidas. Asimismo, han jugado un papel crucial en contener un daño aún mayor durante la emergencia que, es necesario recalcarlo, dista de haber concluido, pese a que se hilen ya siete semanas a la baja en los contagios.

Por último, es necesario destacar que esta titánica labor se haya desempeñado a pesar del desastroso estado en que las administraciones del ciclo neoliberal dejaron el sistema de salud pública. En efecto, es doblemente meritorio que los trabajadores sanitarios se sumaran a los esfuerzos de reconversión hospitalaria y de atención a los pacientes de Covid-19 en un escenario de carencias crónicas de infraestructura

e insumos, faltas que debieron subsanarse sobre la marcha y que incluso ahora distan de haber quedado enteramente resueltas.

Cabe esperar que el reconocimiento otorgado dé paso a una duradera conciencia social acerca de la importancia de estos profesionales, así como a un compromiso de las autoridades para dignificar de manera permanente al sistema de salud y dotarlo de los recursos que su funcionamiento precisa.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Jorge Eduardo Navarrete: Pandemia: un índice y una encuesta (Opinión)

17 de septiembre de 2020

Con el último tercio del año de la pandemia –que da muestras de iniciar, en este final de verano, una segunda oleada– apareció la versión 2020 del Índice de Progreso Social. El IPS es la más minuciosa y compleja de las mediciones de las condiciones sociales y ambientales que, más allá de los factores económicos, prevalecen en 163 países. Se le concibe como un complemento de los indicadores tradicionales de éxito nacional, centrados en general en la evolución del producto interno bruto. El IPS reúne 50 indicadores, organizados en 12 capítulos y tres dominios: necesidades humanas básicas, fundamentos del bienestar y acceso a oportunidades. En 2020 el IPS permite, por primera vez, efectuar análisis temporales, a lo largo del último decenio. Añade una encuesta acerca del primer efecto de la pandemia sobre las prioridades de la gente y sus apreciaciones respecto de su profundidad y permanencia. Los indicadores del IPS y los capítulos en que se agrupan guardan estrecha relación con las metas de desarrollo sustentable de Naciones Unidas. El índice y la encuesta son construidos por Ipsos, conocida firma global de estudios de opinión, y por una ONG con sede en Estados Unidos, Social Progress Initiative, en cuyos portales ([www.ipsos.org](http://www.ipsos.org) y [www.socialprogress.org](http://www.socialprogress.org)) se localizan ambos documentos.

En más de un sentido, el IPS puede considerarse como una versión compleja y ampliada del Índice de Desarrollo Humano, construido por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Treinta años después de su primera elaboración, inspirada en el trabajo pionero de Mahbub ul-Haq, muy distinguido economista paquistaní ya fallecido, el IDH parece haber sido suprimido de los temas prioritarios del programa y la última edición de su informe anual, correspondiente a 2019, parece ya no estar disponible en la página web del PNUD.

El IPS 2020 muestra que el progreso social mundial ha sido hasta ahora claramente insuficiente para prever que las metas de desarrollo sustentable se alcancen, como está previsto, en 2030 “...si las actuales tendencias continúan, el mundo no alcanzará esas metas sino en 2082”.

Otro aspecto destacado que revela el IPS 2020 es el hecho de que, con relación al puntaje de 2014, todos los países examinados, excepto tres, registraron algún avance en esta medición compleja del progreso social. Estados Unidos, Brasil y Hungría son los únicos que muestran descensos y las declinaciones de los dos últimos son muy inferiores a la del primero. A EU corresponde en 2020 la posición 28, con puntaje de 85.71 y descenso desde la 19 en 2011. Como era de esperarse, los cinco IPS más elevados corresponden a Noruega (92.73), Dinamarca (92.11), Finlandia (91.89), Nueva Zelanda (91.64) y Suecia (91.62). Y los tres más deficientes a Sudán del Sur (31.16), Chad (31.29) y República Centroafricana (31.62).

La riqueza del índice se revela al examinar a fondo un caso nacional. A México le corresponde en 2020 un IPS de 73.52, que lo coloca en el rango global 62. Para cada uno de los tres dominios, México obtiene en necesidades humanas básicas, 82.54 puntos y el rango 84; para fundamentos del bienestar, 74.67 puntos y rango 70, y puntaje de 63.36 y rango 57 para el acceso a oportunidades. Los indicadores por capítulo que en el caso de México revelan un comportamiento más desfavorable son los relativos a seguridad personal, con posiciones entre los peor evaluados: rango 123 en tortura y asesinatos políticos y 133 en homicidios. En cambio, la nación ocupa buenos rangos, entre los primeros 50, en acceso a servicios eléctricos, aceptación de preferencias de orientación sexual, calidad de la educación universitaria y reducción de muertes prematuras por enfermedades transmisibles.

La encuesta complementaria planteó dos asuntos: 1) con la experiencia de la pandemia, su país debería priorizar a) la salud y el bienestar o el desarrollo económico; 2) cuando haya quedado atrás, cuál debería ser la prioridad, el progreso social o el desarrollo económico. Los resultados indican que 1) en general, 72 por ciento respondió que la prioridad debería corresponder a salud y bienestar, y 25 por ciento priorizó al desarrollo económico. Después de la pandemia, para 53 por ciento debe mantenerse la prioridad para el progreso social y el resto considera que debe trasladarse al desarrollo económico. Este acento en lo económico tras la pandemia fue mayoritario en Australia (60 por ciento), Sudáfrica (58), México (57), Italia (54), EU (52) y Reino Unido (51 por ciento). El grupo de edad que en mayor medida consideró que, después de la pandemia, el progreso social debe considerarse prioritario fue el menor de 24 años (66 por ciento), seguido por el de 25 a 34 (58 por ciento) y el de 35 a 49 (54 por ciento). Sólo el segmento de más de 50 años consideró que la prioridad debería corresponder al desarrollo económico (60 por ciento). Cabría preguntarse si la distinción entre prioridad social y económica puede darse de manera tan excluyente como se plantea en la encuesta.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

### Liliana Martínez Lomelí: ¿El distanciamiento social es proporcional a la desigualdad? (Opinión)

16 de septiembre de 2020

El distanciamiento social, sin duda, es una de las medidas preventivas más mencionadas en época de Covid-19. En sociología sabemos que lo social no es un sinónimo de lo físico. Es decir, el distanciamiento social bajo la óptica sociológica no ocurriría cuando hay distanciamiento físico, sino cuando el vínculo social esté debilitado, o cuando los lazos de reciprocidad y solidaridad en determinada sociedad se vieran mermados.

Dicho lo anterior, en los modos de comer y en los nuevos usos que estamos haciendo de los espacios públicos a la hora de la comensalidad, existen cuestiones relacionadas con el distanciamiento físico que han revelado las características de desigualdad de nuestra sociedad.

Un ejemplo de ello, es la polémica que causó un restaurante de sushis en San Francisco. El restaurant que ofrece menús a partir de USD 200, instaló burbujas de plástico PVC con mesas en una plaza muy concurrida de San Francisco, ante la medida del gobernador de California de prohibir la apertura de los restaurantes que sólo tienen mesas de interior. Alrededor de la zona, hay miles de personas sin hogar que viven en las calles de esta ciudad. Las burbujas de PVC fueron instaladas no por mandato de salubridad, sino también como una barrera para que las personas que pueden costear de una cena de 200 dólares se vieran aisladas de la concurrencia de la plaza.

Este ejemplo, nos pone a reflexionar sobre los efectos del distanciamiento social post pandemia. Parecería que el distanciamiento también es un privilegio de quiénes lo pueden solventar: desde una cena en un restaurant aislados, hasta quiénes pueden quedarse en casa a trabajar, como lo habíamos señalado anteriormente en este espacio. Sin embargo, en el ejemplo del restaurant de San Francisco, subyace también un pretexto perfecto para acentuar las diferencias – y por qué no, las distancias físicas y las simbólicas – de habitantes de un mismo espacio público, pero con diferentes niveles socioeconómicos.

Sin duda, el distanciamiento físico es una de las medidas preventivas del Covid-19. Pero en ejemplos como este, pone a debate sin duda los distanciamientos cada vez más grandes entre quiénes pueden y no pueden llevarlo a cabo. La vivienda en la ciudad de San Francisco es una de las más caras de Estados Unidos que en años recientes, ha visto un aumento significativo con respecto a otras ciudades ya históricamente caras, como la ciudad de Nueva York. También es una de las ciudades de Estados Unidos con serio problema de personas sin hogar que viven

en la calle. Con la pandemia, todos estos problemas sociales se agudizaron, revelando no sólo las desigualdades sociales, sino también cómo los esfuerzos por proteger del Covid son difícilmente acatados por todos los grupos de la población cuando se tienen desigualdades de base tan importantes.

Los efectos de la pandemia no sólo están en el número de muertos, en el número de contagios o en el colapso del sistema económico. Las medidas de prevención que, en teoría, deberían de poderse ejecutar por todas las personas, revelaron que las desigualdades sociales hacen incluso muy difícil poder seguirlas, o en todo caso, no de la manera en la que debieran acatarse. Algunas otras medidas incluso, pueden servir de pretexto para alentar ciertas diferencias que se establecen cuando se tienen ciertos privilegios. Entonces sí, el distanciamiento social en el sentido sociológico dejaría un tejido social muy debilitado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

**Ricardo Quiroga: “La pandemia ha hecho aflorar las enormes diferencias sociales en México”: Guillermo Arriaga**

17 de septiembre, 2020

“La pandemia ha hecho aflorar las enormes diferencias sociales en México”:  
Guillermo Arriaga

Finalmente, las posibilidades de la entrega presencial del Premio Alfaguara de Novela 2020 al escritor mexicano, Guillermo Arriaga, por su novela Salvar el fuego no fueron viables, pero la ceremonia fue igual de solemne que como hubiera sido en el país ibérico.

Con la presencia virtual de Arriaga, vestido de camisa y saco al otro lado de la pantalla, el acto se llevó a cabo como preámbulo de la décimo quinta edición del Hay Festival Segovia, que tendrá lugar del 17 al 20 de septiembre. El galardonado reconoció el premio que, simbólicamente, le fue entregado por la editora Pilar Reyes en la forma de una escultura del artista español Martín Chirino, que evoca el logotipo de la editorial Alfaguara.

Después de la entrega del galardón, el también director y guionista conversó con la periodista Pepa Fernández, quien le solicitó su reflexión sobre el momento de la pandemia que enfrenta México. Y este refirió para el público español y del resto del mundo que el impacto en personas infectadas y de fallecimientos por Covid-19 ha sido tres veces mayor de lo esperado: “entonces yo creo que la pandemia ha hecho aflorar las enormes diferencias sociales y económicas que existen en México”.

Más adelante, a propósito de la vehemencia de su novela, ante la pregunta de la periodista sobre si cree que un libro puede convertirse en la vela más luminosa en tiempos de oscuridad como los que afrontamos en el orbe, Arriaga respondió:

“Yo creo que, de todas las artes en esta pandemia, quizás la que mayor fuerza o poderío puede tener para alguien es la literatura, porque es la que causa mayor introspección. La función de los libros es hacerte ver hacia un lugar que tú no imaginaste. El gran libro es el que te hace dar una vuelta en 360 grados, pero el más brutal de los libros es el que, después de haber dado una vuelta, te hace ver hacia dentro. Creo que la vela son las preguntas que se propulsan por la lectura”, detalló.

Explicó que *Salvar el fuego* es una reflexión sobre los parámetros de felicidad que nos inoculan desde la infancia. Esa felicidad, agregó, no necesariamente deviene de nuestras motivaciones sino por influencia del exterior, por lo que para muchas personas esa noción de felicidad puede resultar poco satisfactoria. De ahí el nombre, reveló, puesto que salvar el fuego es rescatar lo propio de cada uno, aquello que nadie puede cambiar ni arrebatar.

“Definitivamente creo que es mejor la novela imperfecta de un escritor con talento”, explicó, “porque una sola frase te puede cambiar la vida; en cambio en la otra lo único que podrás encontrar es perfección gramatical. Entonces a mí me gustan las novelas imperfectas. Yo siempre he preferido esa novela que te arrastra, te conmueve, te hace ver la vida desde otra perspectiva, distinta a la que solamente se reduce a un goce estético”.

Agradeció a quienes han leído su obra. A quienes están por leerla, sin embargo, explicó: “yo no puedo garantizar que les guste una obra. Es imposible. Pero sí les puedo garantizar que puse toda mi sangre y mis entrañas, mi corazón, mis horas e incluso mi salud para cada una de mis obras; no las hago a la ligera y si corrijo tanto es porque sé que quien me lee va a gastar horas de su tiempo y de su dinero. Lo menos que puedo hacer es un trabajo lo más profesional posible”.

En dos ocasiones, antes y después de la participación de Arriaga, la actriz colombiana-española, Juana Acosta, leyó dos pasajes de la novela galardonada.

Guillermo Arriaga fue anunciado como ganador del Premio Alfaguara de Novela, dotado con 158,000 euros, el pasado 24 de febrero. Su novela fue elegida de entre alrededor de 600 manuscritos. El texto fue presentado para concurso con el nombre “El león detrás del cristal” y bajo el seudónimo de Isabella Montini.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### Científicos de la Universidad de Pittsburg aíslan diminuto componente de anticuerpo con potencial para tratar y prevenir el Covid-19

15/09/2020

Científicos de la Universidad de Pittsburg de la Facultad de Medicina lograron aislar la molécula más pequeña hasta ahora que es capaz de neutralizar el virus SARS-CoV-2, el cual causa la enfermedad Covid-19.

El componente es 10 veces más pequeño que un anticuerpo y ha sido usado para desarrollar una droga llamada Ab8 con potencial para combatir al nuevo coronavirus, informaron los investigadores a la revista científica “Cell”.

El diminuto tamaño del componente aumenta la posibilidad de que este se difunda por los tejidos y así neutralizar el virus, pero también hace posible que se pueda recurrir a rutas alternativas de administración del medicamento, como la inhalación o aplicación intradérmica. Otra ventaja que destacan los científicos es que el componente no se enlaza a las células humanas, por lo que supondría que no existieran efectos secundarios negativos.

“Ab8 no solo tiene potencial como terapia para el Covid-19, sino que podemos usarlo para prevenir que las personas contraigan el virus SARS-CoV-2”, señaló John Mellors, jefe de la División de enfermedades infecciosas de la Universidad de Pittsburg.

Xianglei Liu, co-autor del estudio, señala que otros anticuerpos de mayor tamaño han funcionado para tratar enfermedades infecciosas y han sido tolerados, por lo que este avance científico podría “darnos esperanza” para que sea no solo un tratamiento efectivo, sino también una protección para aquellos que no se han infectado y que no son inmunes.

Científicos de la Universidad de Carolina del Norte, la Universidad de Texas, la Universidad de British Columbia y de Saskatchewan también participaron en el estudio.

Una nueva compañía respaldada por la Universidad de Pittsburgh cuenta con la licencia del Ab8 para su desarrollo a nivel mundial.

¿Funciona el Ab8?

El Ab8 ha sido probado en ratones y hámsters, mostrando altos niveles de eficacia para tratar y prevenir la infección del SARS-CoV-2.

Primero la sustancia con el componente fue probada con el virus SARS-CoV-2, el cual fue administrado en bajas concentraciones, las cuales el Ab8 pudo bloquear, evitando que se infecten las células.

A partir de esos resultados, fue cuando el anticuerpo fue aplicado en ratones con una versión modificada del SARS-CoV-2. Aun siendo una dosis baja, el Ab8 pudo decrecer 10 veces la cantidad de virus infeccioso de los ratones tratados, en comparación a aquellos que no recibieron el componente.

Una alternativa ante el plasma

Actualmente se prueba combatir el virus con plasma convaleciente, sin embargo, no hay suficiente de este para tratar a quien lo necesite.

Es por eso que Dimiter Dimitrov, autor principal del estudio -uno de los primeros en encontrar anticuerpos neutralizantes en el virus SARS en 2003 y que desde entonces ha encontrado anticuerpos potentes para combatir otros virus como el dengue o MERS-CoV- reunió a su equipo para tratar de aislar uno o varios de estos componentes.

Pescar para encontrar

Fue Wei Li, asistente del Centro para Anticuerpos terapéuticos de la universidad, quien empezó a navegar entre “bibliotecas” de anticuerpos en muestras de sangre para finalmente encontrar al Ab8 en “tiempo récord”, según indica la institución.

Este pequeño anticuerpo fue hallado mientras se “pescaba” en una “alberca” con más de 100 mil millones de candidatos, usando como carnada el pico de proteína que caracteriza al SARS-CoV-2.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

#### **Vacuna china contra Covid-19 se probará en niños y adolescentes a fin de mes. Esto, luego de que las pruebas realizadas en adultos, que se encuentran en la fase final, hayan dado resultados positivos**

2020-09-17

La farmacéutica china Sinovac comenzará el 28 de septiembre a probar su vacuna contra el coronavirus en adolescentes y niños, después de que las pruebas realizadas en adultos, que se encuentran en la fase final, hayan dado resultados positivos.

Sinovac anunció el pasado 9 de septiembre que los resultados de los ensayos de su vacuna CoronaVac en las fases 1 y 2 habían mostrado buena seguridad e inmunogenicidad en adultos sanos mayores de 60 años, al igual que lo hicieron entre las personas de entre 18 y 59 años.

Los niveles de anticuerpos en los mayores de 60 fueron ligeramente inferiores a los que arrojaron las pruebas con población más joven, según la Compañía.

Conseguir que la vacuna se pueda aplicar a toda la población, incluidos niños y adolescentes, es una de las claves para prevenir rebrotes del virus en las escuelas y guarderías.

Según un registro del estudio publicado en su página web por la Biblioteca Nacional de Medicina de Estados Unidos, hasta 552 personas sanas de entre 3 y 17 años recibirán dos dosis de CoronaVac y un placebo, una prueba que combinará las fases 1 y 2 de ensayos clínicos.

Los ensayos comenzarán en la provincia nororiental china de Hebei, que circunda a Pekín.

La vacuna de Sinovac se encuentra en la última fase de ensayos en adultos a gran escala en países como Brasil, Indonesia o Turquía.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **CNN Español**

#### **Los Institutos Nacionales de Salud están «muy preocupados» por los efectos secundarios graves en el ensayo de la vacuna contra el coronavirus AstraZeneca**

Por Kaiser Health News

16 de septiembre, 2020

La Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) está sopesando si debe seguir a los reguladores británicos para reanudar un ensayo de vacuna contra el coronavirus. Las pruebas se detuvieron cuando un participante sufrió un daño en la médula espinal. Los Institutos Nacionales de Salud (NIH) han iniciado una investigación del caso.

«Los niveles más altos de los NIH están muy preocupados», dijo la Dra. Avindra Nath, directora clínica intramural y líder de investigación viral en el Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares, una división de los NIH. «Las esperanzas de todos están en una vacuna, y si tienen una complicación importante, todo podría descarrilarse».

Queda una gran incertidumbre acerca de lo que le sucedió al paciente no identificado, para frustración de quienes siguen con avidez el progreso de las pruebas de la vacuna. AstraZeneca, que está ejecutando el ensayo global de la vacuna junto con la Universidad de Oxford, dijo que el voluntario del ensayo se recuperó de una inflamación severa de la médula espinal y ya no está hospitalizado.

AstraZeneca no ha confirmado que el paciente padeciera mielitis transversa, pero Nath y otro neurólogo dijeron que entendían que ese era el caso. La mielitis transversa produce un conjunto de síntomas que involucran inflamación a lo largo de la médula espinal que puede causar dolor, debilidad muscular y parálisis. El organismo regulador de Gran Bretaña, la Agencia Reguladora de Medicamentos y Productos Sanitarios, revisó el caso y permitió que el ensayo se reanudara en el Reino Unido.

AstraZeneca «necesita ser más comunicativo con una posible complicación de una vacuna que eventualmente se administrará a millones de personas», dijo Nath. «Nos gustaría ver cómo podemos ayudar, pero la falta de información dificulta hacerlo».

Cualquier decisión sobre si continuar el ensayo es compleja porque es difícil evaluar la causa de una lesión poco común que ocurre durante un ensayo de una vacuna. Además, porque los científicos y las autoridades tienen que sopesar el riesgo de efectos secundarios poco frecuentes frente a una vacuna que podría frenar la pandemia.

«Muchos factores intervienen en estas decisiones», dijo Nath. «Estoy segura de que todo está sobre la mesa. Lo último que quieres hacer es lastimar a las personas sanas».

Los NIH aún tiene que obtener muestras de tejido o sangre del paciente británico, y su investigación está «en las etapas de planificación», dijo Nath. Los científicos estadounidenses podrían analizar muestras de otros pacientes vacunados para ver si alguno de los anticuerpos que generaron en respuesta al coronavirus también ataca el tejido cerebral o de la médula espinal.

El Dr. Jesse Goodman, profesor y médico de la Universidad de Georgetown que fue científico jefe y principal regulador de vacunas de la FDA durante la administración Obama, dijo que la agencia revisará los datos y posiblemente consultará con los reguladores británicos antes de permitir la reanudación del estudio en Estados Unidos. El estudio acababa de comenzar en el país cuando se informó de la lesión. Otras dos vacunas contra el coronavirus también se encuentran en ensayos de última etapa en Estados Unidos.

Si se determina que la lesión en el ensayo británico fue causada por la vacuna, la FDA podría detener el ensayo. Si permite que se reanude, los reguladores y científicos seguramente estarán atentos a síntomas similares en otros participantes del ensayo.

Una voluntaria en una fase anterior del ensayo AstraZeneca experimentó un efecto secundario similar, pero los investigadores descubrieron que tenía esclerosis múltiple que no estaba relacionada con la vacuna, según el Dr. Elliot Frohman, director del Centro de Esclerosis Múltiple y Neuroinmunología de la Universidad de Texas.

Los neurólogos que estudian enfermedades como la mielitis transversa dicen que son raras (ocurren a una tasa de quizás 1 de cada 250.000 personas). Esta ataca con mayor frecuencia como resultado de la respuesta inmune del cuerpo a un virus. Con menos frecuencia, estos episodios también se han relacionado con las vacunas.

«Mimetismo molecular»

La causa precisa de la enfermedad es clave para la decisión de las autoridades de reanudar el ensayo. A veces, la respuesta inmune de una persona a la vacuna «desenmascara» una afección médica subyacente, lo que provoca una enfermedad. Así sucedió con el paciente con esclerosis múltiple. En ese caso, el ensayo podría continuar sin temor, porque la enfermedad no era específica de la vacuna.

Más preocupante es un fenómeno llamado «mimetismo molecular». En tales casos, una pequeña porción de la vacuna puede ser similar al tejido del cerebro o la médula espinal, lo que da como resultado un ataque inmunológico en ese tejido en respuesta a un componente de la vacuna. Si ese fuera el caso, sería probable que se produjera otra aparición de mielitis transversa si se reanudara el ensayo, dijo el Dr. William Schaffner, especialista en enfermedades infecciosas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Vanderbilt. Un segundo caso cerraría el juicio, dijo.

El posible riesgo de las vacunas

En 1976, un programa masivo de vacunación contra la influenza porcina se detuvo cuando los médicos comenzaron a diagnosticar un trastorno similar, el síndrome de Guillain-Barré (SGB).

Este síndrome se presentó en personas que recibieron la vacuna. En ese momento nadie sabía qué tan común era el SGB, por lo que era difícil saber si los episodios estaban relacionados con la vacuna.

Con el tiempo, los científicos descubrieron que la vacuna aumentaba el riesgo de padecer el trastorno en un caso adicional por cada 100.000 pacientes vacunados. La vacunación típica contra la influenza estacional aumenta el riesgo de contraer SGB en aproximadamente un caso adicional de cada un millón de personas.

«Es muy, muy difícil» determinar si un evento raro fue causado por una vacuna, dijo Schaffner. «¿Cómo atribuye un mayor riesgo de algo que ocurre en una de cada millón de personas?»

Antes de permitir que se reinicien los ensayos en Estados Unidos, la FDA querrá ver por qué la compañía y una junta independiente de monitoreo de datos y seguridad (DSMB) en Reino Unido sintieron que era seguro continuar, dijo Goodman. El ensayo de AstraZeneca en Estados Unidos tiene una junta de seguridad por separado.

La FDA deberán revisar todos los detalles del caso y pueden solicitar más información sobre el voluntario afectado del estudio antes de decidir si permitir que continúe el ensayo en Estados Unidos, dijo Goodman. También pueden requerir que AstraZeneca actualice la información de seguridad que proporciona a los participantes del estudio.

Es posible que el problema de salud del voluntario fuera una coincidencia no relacionada con la vacuna, dijo el Dr. Amesh Adalja, un académico sénior del Centro Johns Hopkins para la Seguridad de la Salud. Los estudios no suelen detenerse por un solo problema de salud, incluso si es grave.

Expertos piden más información sobre los ensayos

Sin embargo, muchos líderes de la salud han expresado su frustración porque AstraZeneca no ha publicado más información sobre el problema de salud que lo llevó a detener su ensayo en el Reino Unido.

«Hay tan poca información sobre esto que es imposible entender cuál fue el diagnóstico o por qué el DSMB y el patrocinador se tranquilizaron» de que era seguro continuar, dijo Goodman.

AstraZeneca ha dicho que no puede proporcionar más información sobre el problema de salud, diciendo que esto violaría la privacidad del paciente, aunque no dijo cómo.

Pero existe una necesidad excepcional de transparencia en un clima político plagado de vacilaciones en las vacunas. También hay desconfianza en el manejo del gobierno Trump de la respuesta al covid-19, dicen los principales científicos.

«Si bien respeto la necesidad crítica de confidencialidad del paciente, creo que sería realmente útil saber cuál fue su evaluación de estos problemas», dijo Goodman. «¿Cuál fue el diagnóstico? Si no hubo un diagnóstico claro, ¿qué les llevó a pensar que el ensayo podría reiniciarse? Existe tanto interés y preocupación potencial acerca de una vacuna de covid-19 que cuanto más información se pueda obtener siempre, más tranquilizador sería».

El plan B: el apoyo a otras seis vacunas

La FDA deberá equilibrar los posibles riesgos de una vacuna experimental con el peligro que representa el covid-19, que ha matado a casi 200.000 personas en Estados Unidos.

«También hay consecuencias potenciales si detiene un estudio», dijo Goodman.

Si la vacuna AstraZeneca falla, el gobierno de Estados Unidos está apoyando otras seis vacunas contra el covid-19. Esto con la esperanza de que al menos una tenga éxito. Los problemas potenciales con la vacuna AstraZeneca muestran que esta es una inversión inteligente, dijo Adalja.

«Esto es parte de la idea de no tener una sola vacuna candidata en el futuro», dijo. «Te da un poco más de seguridad».

Schaffner dijo que los investigadores deben recordar que la investigación de vacunas es impredecible.

«Los investigadores han estado promocionando inadvertidamente su propia vacuna», dijo Schaffner. “Los investigadores de Oxford estuvieron allí este verano diciendo: ‘Vamos a llegar primero’. Pero este es exactamente el tipo de argumento por el ... que el Dr. [Anthony] Fauci y el resto de nosotros han estado diciendo: ‘Nunca se sabe lo que sucederá una vez que se realice ensayos en humanos a gran escala’».

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

#### **Efectos adversos en ensayos de AstraZeneca podrían no estar relacionados a vacuna Covid-19: Universidad de Oxford**

16 de septiembre, 2020

"Después de una revisión independiente, se consideró poco probable que estas enfermedades estuvieran asociadas con la vacuna o no hay pruebas suficientes para decir con certeza que las enfermedades estaban relacionadas con la vacuna", según un documento publicado por la Universidad de Oxford.

Los eventos adversos que llevaron a frenar los ensayos de la potencial vacuna para el Covid-19 de AstraZeneca Plc quizás no estuvieron asociados a la vacuna en sí, según un documento publicado por la Universidad de Oxford.

Los ensayos globales de la vacuna de la farmacéutica, que desarrolla con investigadores de Oxford, fueron suspendidos después de que un participante británico de los estudios tuvo un efecto secundario grave que se pensó podría ser un desorden inflamatorio espinal llamado mielitis transversa.

Las revisiones de seguridad comenzaron cuando voluntarios de la candidata a vacuna, llamada AZD1222 o ChAdOx1 nCoV-19, desarrollaron síntomas neurológicos inexplicables que incluyeron debilidad de las extremidades o cambios en la sensibilidad.

"Después de una revisión independiente, se consideró poco probable que estas enfermedades estuvieran asociadas con la vacuna o no hay pruebas suficientes para decir con certeza que las enfermedades estaban relacionadas con la vacuna", según el documento.

Los ensayos de la vacuna se reanudaron en Gran Bretaña, Brasil y Sudáfrica, pero aún no en Estados Unidos.

AstraZeneca y la Universidad de Oxford no respondieron de inmediato a las solicitudes de comentarios de Reuters.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### Vacuna rusa contra el Covid-19, "cuestionable" para investigadores por datos "sospechosos"

15/09/2020

En medio de la necesidad de una vacuna contra el Covid-19, una de las esperanzas recaía en la solución que realizaban expertos rusos; no obstante, un grupo de investigadores ha puesto los puntos sobre las íes luego que algunos datos que resultaron de los ensayos clínicos comparten patrones repetitivos.

Esto ha alertado a un grupo conformado por 38 investigadores de países como Estados Unidos, Italia, Gran Bretaña, Alemania y Suecia, entre otras naciones, quienes han realizado una carta abierta para pedir explicaciones tras los resultados publicados en The Lancet.

Según se recoge en Nature, los investigadores destacan valores que parecen estar duplicados, además que el documento presenta sus resultados únicamente como diagramas de caja sin proporcionar un desglose detallado.

"Si bien la investigación descrita en este estudio es potencialmente significativa, la presentación de los datos plantea varias preocupaciones que requieren acceso a los datos originales para investigar completamente", se lee en la misiva.

Además, los expertos mostraron su preocupación por la vía rápida que se empleó antes de completar los ensayos más amplios de seguridad y eficacia.

En los ensayos se emplearon dos vacunas de vectores virales ligeramente diferentes que usan adenovirus modificados genéticamente. Se obtuvo una respuesta inmune fuerte, pero también efectos secundarios a corto plazo como irritación en los lugares de vacunación y dolores de cabeza.

#### Vacuna rusa contra el Covid-19, a observación

La carta fue publicada en el blog del biólogo molecular Enrico Bucci, quien aseguró que notó las irregularidades cuando el estudio fue publicado en Lancet, en los que señaló por ejemplo las mediciones de marcadores de un tipo de célula inmunitaria en la sangre.

"Las probabilidades de que esto surja por coincidencia son extremadamente pequeñas", aseguró el experto de la Temple University en Estados Unidos.

A esta voz se sumò la de Konstantin Andreev, encargado de estudiar las infecciones respiratorias virales en la Universidad Northwestern en Evanston,

Illinois: "Ver patrones de datos similares entre mediciones no relacionadas es realmente poco probable".

Los ensayos clínicos de fase tardía de la vacuna comenzaron el 26 de agosto, ante eso Bucci aseguró que tenían que alzar la voz para hacer una revisión sobre los informes.

Agregó que no es que estén alegando mala conducta científica, pero es una aclaración sobre cómo es que surgieron las similitudes en torno a los resultados de los ensayos.

"Tenemos muchos datos cuestionables, en términos de su presentación (...) Quizá los datos sean buenos, no podemos juzgar", se agrega en la publicación, pues el desglose detallado de la información fue contrastante a cuando hizo lo mismo la vacuna de AstraZeneca y la Universidad de Oxford.

La vacuna rusa contra el Covid-19 ha causado polémica desde que se anunció como una cura contra la enfermedad que ha cobrado miles de vidas. Hoy el ministro de sanidad de Rusia, Mijaíl Murashko, admitió que algunos de los vacunados han tenido efectos secundarios.

"Más de 300 personas fueron vacunadas. Aproximadamente 14% de ellas se quejaron de un poco de debilidad, leves dolores musculares a lo largo del día y, a veces, de fiebre", comentó Murashko a la prensa, citado por la agencia TASS.

La pandemia de Covid-19 ha infectado a 29.4 millones de personas en todo el mundo, cobrando la vida de 931 mil seres humanos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### ¿Enfermaste de COVID-19? Puedes contagiar aún 90 días después de recuperarte

15/09/2020

Las personas que hayan padecido COVID-19 y se recuperen favorablemente, aún podrán excretar y transmitir el virus hasta por 90 días, señaló este martes la titular del Servicio Federal de Supervisión para la Protección de los Derechos del Consumidor y el Bienestar Humano de Rusia (Rospotrebnadzor), Anna Popova.

"Nuestras observaciones hoy son hasta 48 días (...), y en el exterior es de hasta 90 días (para contagiar y transmitir)", señaló, según el medio RIA Novosti.

Hasta el momento, la pandemia de la nueva cepa de coronavirus ha causado 29 millones 323 mil 247 casos confirmados a nivel mundial y 929 mil 444 defunciones, según la Universidad Johns Hopkins.

Sin embargo, diversas empresas e institutos luchan por hallar la vacuna o el medicamento contra esta enfermedad.

Uno de los últimos avances ha sido el de la Universidad de Pittsburgh, que logró aislar la 'molécula biológica más pequeña hasta la fecha', la cual neutraliza completamente el virus SARS-COV-2, causante del COVID-19.

"Este componente de anticuerpo, que es 10 veces más pequeño que un anticuerpo de tamaño completo, se ha utilizado para construir un fármaco, conocido como Ab8, para su uso potencial como terapéutico y profiláctico contra el virus", detallaron los investigadores de la Facultad de Medicina de la institución.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Once noticias

### **Anticuerpo reduce necesidad de hospitalización en pacientes con Covid-19**

2020-09-16

Eli Lilly & Co dijo que su anticuerpo experimental redujo la necesidad de hospitalización y visitas a salas de emergencia para los pacientes con síntomas moderados de Covid-19, según un análisis intermedio de un ensayo clínico de etapa media.

El estudio probó tres dosis diferentes de LY-CoV555, un anticuerpo diseñado para reconocer y atacar al nuevo coronavirus, evitando que la infección se propague.

Del total de 302 pacientes tratados con las tres diferentes dosis de LY-CoV555, cinco de ellos, o un 1.7%, debió ser ingresado a un hospital o visitar una sala de emergencia.

Eso se compara con una tasa de 6%, o 9 de 150, de los pacientes que recibieron un placebo en el ensayo.

Solo la dosis media, 2 mil 800 miligramos, logró el principal objetivo del ensayo de reducir la cantidad de virus detectado en pacientes en comparación al placebo 11 días después del tratamiento.

No se reportaron eventos adversos graves relacionados al medicamento y no ha habido muertes en los ensayos.

Eli Lilly & Co espera publicar los resultados del análisis intermedio en una revista consultada por pares y discutir los próximos pasos apropiados con los reguladores globales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Contraréplica

#### **IMSS cataloga al pozole como saludable; es un plato completo, señala**

Fragmentos

16 de septiembre de 2020

El pozole es sin duda alguna el platillo que más esperamos degustar en las fiestas patrias; sin embargo, luego de varios platos, algunos terminamos con remordimiento y preocupación por la salud.

Pero para alivio de muchos, el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) informó que el pozole es un plato completo y que contiene todos los nutrientes necesarios para la hora de la comida.

A través de su cuenta de Twitter, el IMSS reveló que para que nuestro platillo sea lo más saludable posible se debe ingerir una taza y media de pozole (entre 90 a 100 gramos), 60 gramos de carne y verdura al gusto (rábano, lechuga, cebolla, chile y limón).

Una de las celebraciones más esperadas por los mexicanos son las fiestas patrias del 15 y 16 de septiembre, no solo porque se conmemora un año más de la Independencia de México, sino porque es el día en que podemos degustar de los platillos más populares de nuestro país como es un tradicional pozole.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Infobae

#### **Un nuevo estudio muestra las implicancias en el desarrollo de la masa grasa desde el nacimiento a los 6 meses de vida con situaciones de sobrepeso infantil en los años siguientes**

17 de septiembre de 2020

La Organización Mundial de la Salud asegura que el sobrepeso y la obesidad son un problema de salud pública cada vez más preocupante y que afecta desde edades más tempranas. Los niños obesos y con sobrepeso tienden a seguir siendo obesos en la edad adulta.

La obesidad infantil se ha vuelto cada vez más común durante las últimas tres décadas, a pesar de las iniciativas de salud pública que se intentan implementar de modo global. Por ejemplo, alrededor de 13,7 millones de niños y adolescentes en Estados Unidos están muy por encima del peso normal o saludable para su edad y estatura, debido a sus comportamientos o genética. Según la OMS cuando el peso del bebé es un 20% superior al peso ideal según las tablas de percentil tiene obesidad.

El porcentaje de grasa corporal que tenían los niños cuando recién nacidos podría tener algo que ver con estas estadísticas, según un estudio publicado en la revista *Pediatrics* y en la Asociación Médica Estadounidense. La hipótesis planteada partió de la idea de si un rápido aumento en el porcentaje de masa grasa en la vida temprana se asocia con trayectorias más altas de masa grasa corporal durante los primeros 2 años de vida. La investigación fue llevada a cabo por un grupo de profesionales del Departamento de Pediatría, Subdivisión de Endocrinología, Centro Médico de la Universidad Erasmus, Hospital Infantil Sophia, Rotterdam, Países Bajos.

La conclusión determinó que cuanto mayor es la masa grasa de un recién nacido, más probabilidades hay de que tenga un índice de masa corporal más alto o experimente obesidad o sobrepeso entre los 2 y los 6 años.

Los especialistas de la Sociedad Argentina de Pediatría (SAP) expresaron su preocupación ante el aumento del sobrepeso y la obesidad en los niños en nuestro país y enfatizaron sobre la necesidad de generar intervenciones desde el mismo nacimiento para poder combatirlos, tanto en el aspecto nutricional como en el de la actividad física, sobre todo por tratarse de una condición crónica que actúa como factor de riesgo para el desarrollo de muchas otras enfermedades.

“Debemos tener en cuenta que la Argentina tiene la segunda tasa más alta de sobrepeso en menores de 5 años de Latinoamérica y el Caribe, con un 9,9 por ciento según el Panorama de Seguridad Alimentaria y Nutricional elaborado recientemente por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en conjunto con la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO)”, manifestó la Dra. Stella Maris Gil, médica pediatra, presidenta de la Sociedad Argentina de Pediatría. Agregando que en adolescentes de 13 a 15 años el sobrepeso aumentó un 17 por ciento en cinco años, al pasar del 25% (2007) al 29% (2012) según cifras oficiales, coincidiendo con las de la Organización Mundial de la Salud (OMS) que refieren que prácticamente se ha triplicado el nivel mundial de sobrepeso desde 1975 hasta nuestros días. Destacó también que “todos los niños tienen derecho a una alimentación saludable para prevenir el creciente sobrepeso y obesidad en niños y adolescentes en nuestro país”.

La importancia del seguimiento

Una relación de peso a estatura, el índice de masa corporal se calcula dividiendo el peso en kilogramos por el cuadrado de la estatura en metros. El IMC se utiliza para indicar dónde se encuentra una persona en una escala de bajo peso a obesidad. Otro nuevo estudio, que concuerda con el holandés y resultan ser los primeros “que han demostrado una relación entre la proporción de masa grasa al nacer y la obesidad infantil posterior”, dijo la autora principal del segundo informe, la Dra.

Dana Dabelea, profesora de epidemiología y pediatría en Anschutz Medical de la Universidad de Colorado en Denver.

“Sabemos que cuanto mayor sea el peso al nacer del bebé, mayor será el peso en el futuro”, agregó Dabelea. “Creemos que el peso al nacer per se no es el criterio de valoración óptimo porque algunas de estas exposiciones durante el embarazo podrían tener efectos específicos sobre la masa grasa neonatal que no se captaron cuando solo se mide el peso al nacer”.

Dado que la obesidad es seguida de cerca por un aumento de enfermedades como la diabetes y los problemas cardíacos, los autores del estudio buscaron explorar la asociación a largo plazo entre la adiposidad neonatal (porcentaje de grasa corporal del recién nacido) y el IMC y el sobrepeso y la obesidad infantil.

En el estudio holandés se examinaron 401 lactantes haciendo hincapié sólo el cambio en el porcentaje de masa grasa durante los primeros 6 meses de vida, y se asoció con el porcentaje de masa grasa y la masa grasa subcutánea abdominal a los 2 años. Un rápido aumento en el porcentaje de masa grasa durante ese período se asoció con trayectorias más altas de masa grasa corporal durante los primeros 2 años de vida.

Los datos de este estudio sugieren que “los primeros 6 meses de vida son una ventana crítica para la programación de la adiposidad, que puede tener importantes implicaciones para la atención primaria de salud”.

Se indica que un rápido aumento de peso en los primeros años de vida se asocia con un mayor riesgo de adiposidad y enfermedades cardiovasculares a partir de los 21 años de edad. Sin embargo, faltan datos sobre las asociaciones del cambio temprano en el porcentaje de masa grasa medido (% FM) con el desarrollo de adiposidad.

#### Mantenerse saludable durante el embarazo

El embarazo puede implicar una variedad de desafíos emocionales y físicos, por lo que puede ser difícil para las futuras mamás tomar decisiones saludables. “Una dieta caracterizada por una mayor ingesta de energía (y) menos alimentos saludables consumidos durante el embarazo se asocia con tener un bebé que tiene una mayor adiposidad al nacer -dijo Dabelea-. Las mujeres que hacen más ejercicio durante el embarazo, especialmente en el tercer trimestre, tienen bebés que tienen una menor adiposidad al nacer”. En este estudio de Denver, los autores estudiaron a 979 niños. Con sede en Colorado, el programa ha seguido a más de 1.000 mujeres desde 2009 para evaluar el impacto de las exposiciones prenatales en los recién nacidos. “Todas tenían un ligero sobrepeso antes del embarazo, pero por lo

demás estaban sanas”, dijo Dabelea. Ganaron 13 kilos en promedio durante el embarazo.

El sobrepeso y la obesidad se definieron como un niño que tenía un IMC igual o superior al 85% de los niños de su edad. El porcentaje medio de masa grasa del recién nacido fue del 9,1%. Cuanto más grasa corporal tenían los recién nacidos, más probabilidades tenían de tener un IMC más alto de hasta 16,1 entre los 2 y los 6 años de edad. El hallazgo fue independientemente del sexo, la raza o la etnia del niño, la educación de la madre o el tiempo que estuvieron amamantado, un factor asociado con el rápido aumento del IMC en la primera infancia, según el estudio.

Los niveles de IMC estaban dentro del rango normal, pero “incluso pequeños aumentos en los niveles de IMC son importantes porque cuanto mayor es el IMC en la infancia, mayor es el IMC en la edad adulta -advirtió Dabelea-. Cuanto más alto es el IMC a cualquier edad, mayor es el riesgo de enfermedades crónicas en el futuro”.

Revertir la progresión de los niños hacia la obesidad y el consiguiente mayor riesgo de enfermedad comienza con la orientación de los padres. Para brindarles a los niños un marco de hábitos saludables en lugar de centrarse en los números y cantidades de alimentos y peso, anime a los niños a autorregular sus dietas comiendo cuando tengan hambre y deteniéndose cuando estén llenos.

“Limite los alimentos procesados e incorpore con entusiasmo alimentos más saludables en los platos que ya adoran. Busque la ayuda de su pediatra para controlar el crecimiento de su hijo -sugirió Dabelea-. Cuanto antes los padres establezcan hábitos saludables para la familia más éxito tendrán los niños”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

**Embarazo retrasa al menos tres años aparición de la esclerosis múltiple. Esta enfermedad afecta a más de 2.5 millones de personas en el mundo, cuatro veces más a las mujeres**

2020-09-16

El embarazo puede retrasar la aparición de la esclerosis múltiple durante al menos tres años.

Así lo señala un macroestudio difundido por la revista JAMA Neurology.

Dirigido por científicos de la Universidad de Monash (Australia), el estudio confirma que el embarazo puede retrasar varios años la aparición de la esclerosis múltiple.

Esta es una enfermedad con más de 2.5 millones de afectados en el mundo y con una prevalencia cuatro veces mayor en las mujeres.

El hallazgo no solo ayudará a comprender mejor las causas de la esclerosis múltiple, sino que es vital para desarrollar nuevas terapias hormonales para retrasar la aparición de los síntomas.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

**Cirugía metabólica beneficia a pacientes con presión arterial alta. Expertos indicaron que puede reducir el riesgo de un ataque cardíaco, accidente cerebrovascular o la muerte**

2020-09-16

Las cirugías metabólicas, como el bypass gástrico y la cirugía de manga gástrica, no solo son efectivas para tratar la diabetes tipo 2 y la obesidad.

Según un nuevo estudio dirigido por Erik Stenberg, de la Universidad de Örebro, en Suecia, también tienen beneficios para las personas con obesidad y presión arterial alta, ya que puede reducir su riesgo de ataque cardíaco, accidente cerebrovascular y muerte.

La presión arterial alta, especialmente cuando se combina con obesidad mórbida, es una de las principales causas de muerte y discapacidad en todo el mundo.

Se ha demostrado que la cirugía metabólica reduce el riesgo de muchas afecciones que suelen acompañar a la obesidad, como la diabetes tipo 2, el colesterol alto y la apnea del sueño, pero no estaba claro si la cirugía también es eficaz para tratar la presión arterial alta.

La cirugía metabólica puede no ser una solución global a la epidemia de obesidad, pero con estas condiciones relacionadas que causan tantas muertes y enfermedades en todo el mundo, debe considerarse como una opción eficaz para el tratamiento de pacientes con obesidad e hipertensión arterial.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

**Fresas, propiedades sorprendentes para la salud. Fuente de vitaminas C y B6, también es un potente antioxidante y antiinflamatorio natural**

2020-09-17

La fresa, también conocida como frutilla en algunos países de Latinoamérica, es un fruto de color rojo brillante, dulce y sabroso. En Occidente es considerada la "reina de las frutas".

Además de cruda, se puede consumir como compota, mermelada y otros formatos. También es fuente de vitamina C y vitamina B6, y es un potente antioxidante y antiinflamatorio natural.

Las propiedades de las fresas son sorprendentes: es antioxidante, fortifica los huesos, tiene efecto antiinflamatorio, ayuda a perder peso, refuerza las defensas, es depurativa y regula el tránsito intestinal.

Otras sustancias nutritivas presentes en las fresas que tienen suma importancia para nuestra salud son el ácido cítrico, el ácido salicílico y el potasio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once Noticias

**Linfoma no Hodgkin, otro enemigo a vencer. Se trata de un tipo de cáncer que se produce en los ganglios**

2020-09-16

El linfoma no Hodgkin (LNH) describe a un conjunto heterogéneo de tumores del tejido linfático. Este tipo de cáncer se produce por la mutación de los linfocitos, células defensivas del cuerpo, en los órganos linfáticos (ganglios linfáticos, timo, bazo).

El sistema linfático interviene en la defensa del cuerpo frente a microorganismos y depura la sangre, actuando a modo de 'filtro biológico'. Los ganglios linfáticos se conectan entre sí a través de los vasos linfáticos, por los que circula la linfa, formada por plasma y glóbulos blancos (linfocitos, células defensivas). La linfa circula a través de los vasos linfáticos hasta los órganos linfáticos como los ganglios linfáticos, el timo o el bazo, donde se filtra y se devuelve a la sangre.

Existen dos tipos de linfocitos, los de tipo B, que se encargan de crear anticuerpos que nos defiendan de las infecciones, y los linfocitos T, que son los que se encargan de eliminar los gérmenes que las producen. El de linfocitos B es el más frecuente.

El linfoma no Hodgkin (LNH) puede producir distintos síntomas, aunque éstos dependen del lugar de ubicación. La rapidez con la que aparecen las molestias depende del grado de malignidad de éste.

El principal síntoma es la inflamación indolora de los ganglios linfáticos.

Molestias a causa del estrechamiento y el desplazamiento de las vías respiratorias superiores y congestión venosa de la garganta.

Dolor abdominal y trastornos del tracto gastrointestinal si se trata de un linfoma del abdomen.

Dolor de cabeza y fallo del nervio craneal cuando afecta al sistema nervioso central (SNC: cerebro y médula espinal).

Fiebre sin motivo aparente

Sudoración nocturna abundante

Pérdida de peso

Cansancio y debilidad

Prurito

Aumento de tamaño de los ganglios linfáticos o del bazo

Protuberancia de linfonodos en lugares donde no deberían existir (axilas, clavícula)

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

**Sustancia en leche materna ayuda al desarrollo neurológico del bebé. La selenoproteína P interviene en la producción hormonal, en el sistema inmunitario y transporta selenio al cerebro**

2020-09-15

Investigadores de la Universidad de Huelva en colaboración con el Hospital de Riotinto han identificado por primera vez selenoproteína P en la leche materna.

Se trata de una sustancia que interviene en la producción hormonal, en el sistema inmunitario y transporta selenio al cerebro del bebé, lo que ayuda a su desarrollo neurológico.

El equipo de investigación ha cuantificado los niveles de los distintos compuestos que recibe el bebé en la lactancia materna y han descubierto la presencia de esta

sustancia cuyo déficit se asocia a trastornos neurológicos y enfermedades como el Alzheimer o Párkinson.

Hasta el momento, no se conocía con exactitud la cantidad de selenio y las formas químicas que adopta en la leche materna y para lograrlo, los expertos del grupo Análisis Medioambiental y Bioanálisis han desarrollado un nuevo método de análisis que ha permitido dicha cuantificación, destacando la observación por primera vez de la selenoproteína P.

Además, esta molécula que se produce en el hígado, funciona como transportadora de selenio por vía plasmática a otros tejidos, por lo que es una buena indicadora de la cantidad de este mineral en el cuerpo.

El descubrimiento en la leche del selenio en forma de selenoproteína P abre diversas posibilidades de investigación sobre la influencia de la lactancia en el desarrollo neurológico del bebé, ya que su acción ha sido descrita en enfermedades como el Alzheimer", señaló Tamara García, investigadora de la Universidad de Huelva.

La transmisión de la selenoproteína P ya había sido estudiada durante el embarazo mediante el cordón umbilical y el líquido amniótico, pero se desconocía su presencia en la leche materna y su deficiencia durante la gestación está asociada con aborto espontáneo, diabetes gestacional, parto prematuro y bajo crecimiento, entre otras complicaciones obstétricas.

Ahora, mediante el nuevo sistema, han obtenido todos los componentes de una manera más rápida y eficiente que con otros utilizados anteriormente, lo que lo valida como un método eficaz en el análisis de leche materna.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### Once noticias

**Alopecia otra consecuencia del estrés. Ya sea extremo o prolongado durante largo tiempo, éste puede estar relacionado con la caída del pelo**

2020-09-16

El estrés físico asociado, por ejemplo, a enfermedades graves, puede ser la causa de la pérdida de cabello. Mismo caso si es emocional extremo o que se prolonga durante largo tiempo.

El estrés puede dañar los folículos pilosos a través de la liberación de neurotransmisores y otros mensajeros químicos. A consecuencia de ello se desarrolla una alopecia difusa en la que aparece una menor densidad capilar distribuida homogéneamente por toda la cabeza. A la hora de considerar las

posibles causas, las personas que experimentan caída del cabello deben tener en cuenta que esta puede ser debida al estrés.

Hasta la fecha no existe solución definitiva para la alopecia asociada al estrés, aunque existen diferentes formas de tratamiento. No obstante, relajarse en la mejor opción para prevenirla.

Existen dos tipos:

**Alopecia areata:** está caracterizada por la caída repentina de cabello de una zona determinada del cuero cabelludo. Este tipo de alopecia es esporádica, por lo tanto, en general, unos meses después el cabello vuelve a crecer nuevamente.

**Efluvio felógeno:** en este caso el cabello se cae antes de que haya madurado el recambio capilar en el folículo piloso. Esta caída puede durar desde seis meses hasta varios años siempre cuando no sobrevenga otro agente desencadenante.

¿Por qué el estrés provoca la pérdida de cabello?

Una posible causa es que las hormonas del estrés repercuten negativamente sobre los folículos pilosos. Cada folículo se halla rodeado por una red densa de fibras nerviosas. Sobre esta red actúan diversas sustancias mensajeras, como por ejemplo el neuropéptido sustancia P o el neurotransmisor noradrenalina.

El número de fibras nerviosas no es estable, sino que varía a lo largo del ciclo de cada pelo. Estas fluctuaciones ejercen una influencia directa sobre el crecimiento cíclico del pelo. Asimismo, la neurotrofina NGF (factor de crecimiento nervioso en sus siglas inglesas) regula indirectamente el crecimiento del cabello.

El estrés eleva la concentración de mensajeros químicos decisivos y por tanto el número de fibras nerviosas del folículo piloso. Si esto ocurre en el periodo en el que el pelo pasa de la fase anágena (de crecimiento) a la fase catágena (de transición), una serie de sucesos moleculares derivan en una reacción inflamatoria del folículo.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Crece 15% producción de envases de plástico

Braulio Carbajal

17 de septiembre de 2020

A raíz de la pandemia de Covid-19, la producción de envases de plástico se ha incrementado 15 por ciento debido a la mayor demanda de productos de limpieza, sanitizantes, medicamentos, alimentos y bebidas, reveló la Asociación Mexicana de Envase y Embalaje (AMEE).

Hiram Cruz, director general del organismo, resaltó que el sector que representa ha jugado un papel estratégico dentro de la crisis sanitaria, al coadyuvar a combatir la propagación del virus, además de promover la actividad económica y ofrecer seguridad a la salud de la población.

Es una industria estratégica para el abasto de alimentos, desinfectantes, limpiadores, medicamentos, productos de cuidado personal y bebidas.

De acuerdo con información de la AMEE, el sector tiene una participación de 50 por ciento en el total de la industria del plástico.

Cruz recordó que en 2019 el sector reportó un crecimiento de 4 por ciento, al sumar un volumen de 12.8 millones de toneladas.

Gracias a que este sector es catalogado como esencial, algunas actividades como la producción de envases plásticos y empaques de cartón, y productos alimenticios envasados con aluminio han registrado importantes repuntes, destacó el directivo.

El valor de mercado de este sector ronda los 16 mil millones de dólares, de los cuales, la división de papel representa 32 por ciento, seguido del plástico con 29, envases de vidrio con 20, latas de aluminio para las bebidas con 18 y madera con el uno por ciento restante.

Cruz destacó la importancia del sector, por lo que anunció que del 11 al 14 de enero de 2021 se llevará a cabo la convención Plastimagen, con la participación de alrededor de 800 empresas y mil 600 marcas procedentes de 20 países.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Onda cero

### ¿Cómo afectan los cigarrillos electrónicos y el tabaco convencional a la salud de la naturaleza?

17/09/2020

El editorial publicado en Archivos de Bronconeumología advierte de que la contaminación por metales pesados ha aumentado en la última década, debido al desarrollo, uso y consumo de dispositivos tecnológicos y electrónicos como tabletas, smartphones, ordenadores, fotocopiadoras, teléfonos o pilas recargables, entre otros, lo que constituye un nuevo riesgo de salud y ocupacional. A todos estos dispositivos se suman ahora los cigarrillos electrónicos o ecigarrillos como otra fuente potencial de e-basura.

Los cigarrillos electrónicos, y no solo el tabaco convencional, son una fuente potencial de e-basura, nuevos elementos tóxicos que ensucian la tierra, según un editorial publicado en Archivos de Bronconeumología, la revista científica de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), firmado por los doctores José Ignacio de Granda-Orive y Cristina García-Quero, ambos neumólogos y miembros de SEPAR. Entre estos contaminantes figuran los metales pesados, incluidos los elementos de tierras raras, conocidos en inglés como rare earth elements (REE por sus siglas en inglés), y otros elementos menores.

El editorial publicado en Archivos de Bronconeumología advierte de que la contaminación por metales pesados ha aumentado en la última década, debido al desarrollo, uso y consumo de dispositivos tecnológicos y electrónicos como tabletas, smartphones, ordenadores, fotocopiadoras, teléfonos o pilas recargables, entre otros, lo que constituye un nuevo riesgo de salud y ocupacional. A todos estos dispositivos se suman ahora los cigarrillos electrónicos o ecigarrillos como otra fuente potencial de e-basura.

Tal y como recoge SEPAR, los autores concluyen que “es necesario desarrollar trabajos amplios en los que se determine el efecto de estos elementos en la salud humana y demandamos a nivel gubernamental global que sea obligatorio adoptar estrategias múltiples a todos los niveles para la gestión de esta e-basura”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Vanguardia

### Jairo Puente Bruges: ¿Las colillas de cigarrillo son residuos peligrosos?

16 de septiembre, 2020

Un informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS, mayo 27/2020) advierte: “El tabaco mata a más de 8 millones de personas cada año. Más de 7 millones de esas muertes son el resultado del consumo directo de tabaco, mientras que alrededor de 1,2 millones son el resultado de la exposición de los no fumadores al humo de segunda mano”. Aparte de los conocidos efectos sobre la salud del hábito de fumar, los residuos de los productos de tabaco generan otros problemas sanitarios y ambientales. Señala la OMS (mayo 30/ 2017): “los residuos de los productos de tabaco son el tipo de basura más numeroso. Cerca de 10.000 millones de los 15.000 millones de cigarrillos vendidos diariamente en el mundo se desechan al medio ambiente”. Y, efectivamente, al caminar por las calles y jardines de las ciudades se ven en los suelos incontables colillas desechadas por fumadores.

Después de fumar queda sobre todo el filtro, que es fabricado con acetato de celulosa. Muchas colillas no recolectadas terminan en los sistemas de alcantarillado y más tarde en ríos y mares; donde afectan la fauna acuática pues liberan “nicotina, metales pesados y otros químicos absorbidos” (Clean Ocean Action). Un informe del Parlamento Europeo señala: “Muchos informes demuestran que, debido a los múltiples componentes tóxicos que contienen, las colillas de cigarrillos son desechos peligrosos” (Colillas de cigarrillos contaminan el medio ambiente, marzo 18/ 2020).

El pasado 20 de julio se radicó en el Congreso un proyecto de ley liderado por el representante a la Cámara Ciro Fernández Núñez y apoyado por otros representantes que “busca establecer la obligación a los productores e importadores de tabaco, cigarrillos, cigarrillos electrónicos, el tratamiento posconsumo para las colillas de cigarrillo, tabaco, picaduras y sus derivados y cualquier otro residuo generado de este producto bajo el principio de Responsabilidad Extendida del Productor”. El proyecto señala que, según cifras de la Alcaldía de Bogotá (2019): “Cerca de 324 toneladas de colillas de cigarrillo se recogen anualmente de las calles de Bogotá, es decir que al día los ciudadanos arrojan más de 5 millones de estos desechos al suelo”. El proyecto realiza un “reconocimiento a la ONG - No Más Colillas Colombia que colaboró en la construcción del articulado y la recopilación de datos...”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)