

**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>Marcelo Ebrard reconoció a empresarios que participaron en “Juntos por la Salud”</b> .....	<b>4</b>
<b>Reconoce Comisión de Ciencia el trabajo y apoyo de sus asesores e investigadores en la LXIV Legislatura</b> .....	<b>5</b>
<b>Health Tech 2021, de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud). México, con altas tasas de muertes por coronavirus: OPS</b> .....	<b>8</b>
<b>Ponen distancia por Quédate en México. López Obrador pidió atender las causas de la migración y destacó la relación bilateral</b> .....	<b>10</b>
<b>Aprueba Cofepris el uso de la vacuna china Vero-Cell</b> .....	<b>11</b>
<b>CDMX continuará en semáforo naranja por COVID</b> .....	<b>12</b>
<b>Advierten inequidad en insumos de salud, señaló ayer Alejandro Svarch, titular de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris)</b> .....	<b>12</b>
<b>México supera la barrera de los 20 mil casos positivos COVID-19 por segundo día consecutivo</b> .....	<b>13</b>
<b>Mueren 60 por cada 10 mil habitantes. Reporta el Inegi exceso de mortalidad de 86 mil decesos sobre los estimados</b> .....	<b>14</b>
<b>El COVID llegó para quedarse, hay que cuidar nuestro estilo de vida: enfermera Fabiana</b> .....	<b>16</b>
<b>Dr. Rafael Lozano: Los servicios de salud privados y el Covid-19 (Opinión)</b> .....	<b>18</b>
<b>México suma más de 52 mil fallecidos sin identificar, según informe</b> .....	<b>20</b>
<b>Cuba produjo las primeras 10 millones de dosis de sus vacunas Soberana en apenas un mes</b> .....	<b>22</b>
<b>Los efectos secundarios de Pfizer en adolescentes de alto riesgo son leves</b> ...	<b>24</b>
<b>Hallan en Japón 'partícula metálica' en vacuna contaminada de Moderna</b> .....	<b>25</b>

En Aguascalientes, estudiantes crean robot sanitizante contra COVID19 .....	26
COVID-19 puede generar daño cerebral a mediano o largo plazo .....	27
Julio Boltvinik: Las tres olas de la pandemia. ¿Cuál es la peor? // Mal momento para reabrir escuelas (Opinión) .....	29
Fatiga y sofoco afectan a personas que tuvieron Covid-19 un año después de haberse contagiado, señala el artículo publicado este viernes en la revista británica The Lancet .....	31
IMSS invita a participar en sus cursos en línea para un regreso seguro a clases .....	32
Sheinbaum: las escuelas no son sitios de riesgo; el regreso a aulas es seguro	33
Ven riesgo de retorno en 25% de escuelas. Llamam a facilitar las condiciones para acudir a las aulas. Da a conocer Mexicanos Primero mapa interactivo sobre planteles .....	34
Pide Unesco reforzar protección escolar .....	37
INCAN inaugura primer programa gratuito de detección de cáncer pulmonar ..	37
Sigue carencia de fármacos oncológicos en 3 entidades .....	39
En AL y el Caribe, muy cara una dieta sana .....	40
Instan a regular publicidad de alimentos no saludables .....	41
Buscan impulsar consumo de agua sin azúcar en niñez de Iztapalapa: Clara Brugada.....	42
Aumenta alrededor de una cuarta parte la mortandad materna debido a la pandemia .....	44
Crean nuevo anticonceptivo femenino que inmoviliza los espermatozoides, científicos de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill .....	45
María Noel Vaeza* y Nadine Gasman**: Economía de los cuidados para una efectiva recuperación post-Covid (Opinión).....	47
Guillermo Knochenhauer: Pobreza y bajos salarios (Opinión).....	49

<b>María Scherer Ibarra: México pasó de tener un sistema de salud malo a no tener uno (Opinión).....</b>	<b>51</b>
<b>Roberto Velasco Álvarez: La vacuna contra covid-19 de Moderna en México (Opinión).....</b>	<b>53</b>
<b>Alertan expertos por salud mental. La población trans es la que está en mayor situación de vulnerabilidad, señaló John Hincapié, psicólogo en Calma.....</b>	<b>55</b>
<b>¿Has bebido más alcohol durante la pandemia? Cuidado, podrías tener un problema.....</b>	<b>56</b>
<b>CISC: el virus del herpes genital humano evoluciona más rápido que el labial.....</b>	<b>58</b>
<b>Científicos de Yucatán analizan modificar genética de mosquitos para controlar enfermedades.....</b>	<b>59</b>
<b>Identifican gen responsable de una nueva enfermedad neurológica.....</b>	<b>60</b>
<b>El calentamiento global hará que se produzcan menos fenómenos de El Niño y La Niña.....</b>	<b>61</b>

## La Crónica

### Marcelo Ebrard reconoció a empresarios que participaron en “Juntos por la Salud”

Cecilia Higuera Albarrán

2021-08-26

El titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), Marcelo Ebrard Casaubon reconoció a empresarios que participaron en “**Juntos por la Salud**”, iniciativa del presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, que tuvo como objetivo enfrentar la pandemia de forma coordinada con el sector privado.

El canciller reconoció que “la pandemia ha sido difícil para nuestro país, pero también sacó lo mejor de cada uno de los mexicanos”, al tiempo que agradeció que la iniciativa privada colaboró con el gobierno para la compra de suministros y protección médica; con atención a pacientes de instituciones públicas en hospitales privados; apoyo para la creación de ventiladores mexicanos e investigación para el desarrollo nacional de vacunas, entre otras acciones.

En este sentido, en el encuentro con el sector empresarial, el encargado de la política externa del país aseguró que “México fue el único beneficiado con la coordinación inédita entre el sector privado y el gobierno”. La alianza formada entre el Gobierno de México y las instituciones públicas y privadas es una muestra de la unidad que existe en nuestro país para enfrentar a la pandemia por COVID-19.

El Gobierno de México, a través de la Secretaría de Relaciones Exteriores, agradeció los resultados obtenidos a la fecha y reitera su disposición de colaboración con el sector privado, la academia y las organizaciones no gubernamentales a fin de seguir enfrentando juntos la pandemia y alcanzar, lo antes posible, la recuperación económica.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Mi punto de vista**

#### **Reconoce Comisión de Ciencia el trabajo y apoyo de sus asesores e investigadores en la LXIV Legislatura**

26 de agosto, 2021

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación, presidida por la diputada Marivel Solís Barrera, entregó reconocimientos a su cuerpo de asesores, tecnólogos, investigadores y científicos que colaboraron con esta instancia, en esta LXIV Legislatura.

Solís Barrera sostuvo que gracias al trabajo conjunto se pudieron concretar proyectos entre legisladores, asesores, investigadores, científicos y la sociedad civil, especialmente en materia de salud, con el fin de promover el desarrollo del país y enfrentar la actual crisis sanitaria derivada de la pandemia del Covid-19.

«La pandemia nos deja grandes retos, pero también resultados en investigación y desarrollo. Esperamos continuar con el trabajo en la siguiente legislatura», señaló en conferencia de prensa, acompañada de diputados integrantes de este órgano legislativo.

Resaltó de manera especial el trabajo de las y los asesores que apoyan el trabajo legislativo de manera continua y que constituyen potencialmente los futuros legisladores.

«Esta Legislatura logró posicionarse con resultados gracias al trabajo de todos los asesores, su dedicación, perseverancia, tiempo extra. Les deseo éxito en el futuro y los invito a que continúen estudiando», indicó.

La diputada Montserrat Navarro Pérez (Morena) indicó que para ella ha sido un gran honor participar en esta Comisión porque se ha preocupado mucho por innovar en materia de salud y tecnología.

Agradeció el apoyo y disposición del grupo de asesores de la comisión en los foros y en los trabajos de campo, pues sin ellos no se podrían haber concretado los proyectos, y llamó a que se continúe con el empoderamiento de la mujer en la ciencia.

El diputado Mario Rodríguez Carrillo (MC) resaltó la importancia de contar con gente preparada en el país que se dedique a la investigación e innovación, especialmente en un momento difícil como lo es actualmente; no obstante, comentó, esto deben ser permanente, pues sin la ciencia el país se detendría totalmente.

Indicó que en esta pandemia se necesita un trabajo multidisciplinario no solamente en el combate de la enfermedad, sino posterior a ella, por lo que, dijo, es fundamental la ciencia en el país y convocó a impulsarla en todos los ámbitos y desde todas las trincheras.

La diputada María de los Ángeles Huerta del Río (Morena) destacó el trabajo de la presidenta de la Comisión y principalmente de los investigadores que colaboraron con la Cámara de Diputados.

Apuntó que es preciso que en la LXV Legislatura exista un trabajo organizado de todos los científicos e investigadores para plantear de manera concreta los cambios que las leyes requieren en materia de cambio climático y otros problemas que aquejan al país.

Además, resaltó el trabajo de los asesores y dijo que, sin ellos, ningún diputado hubiera podido cumplir con su responsabilidad y abonar a la transformación del país.

La diputada María Eugenia Hernández Pérez (Morena) subrayó la importancia del equipo de trabajo que se encuentra detrás de la Comisión, que son personas preparadas de alto nivel, lo que garantizaba la calidad de las iniciativas.

Agradeció su dedicación y deseó que muchos de estos asesores, sean los futuros legisladores.

En la conferencia participó también el diputado Silvestre López Cornejo (Morena), quien reconoció el trabajo y entrega de la presidenta de la Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación, Marivel Solís Barrera.

Entre las personas galardonadas, destacan:

Investigadores y científicos

**Jaime Ponce Ávila, coordinador de Proyectos Estratégicos de la Fundación Mexicana para la Salud A.C. (Funsalud), quien realizó la entrega de 3 mil 482 ventiladores, 760 mil artículos de protección personal, llegando a las 32 entidades federativas y beneficiando a 528 hospitales.**

Jessica Beitman Maya, asociada en la Fundación IDEA, especialista en políticas públicas, se ha involucrado en más de 30 proyectos enfocados al diseño, análisis y evaluación de éstas. Ha encabezado el foro de Alto Nivel sobre Innovación para Legisladores Mexicanos.

Luis Antonio López Verlarde Sandoval, especialista en derecho espacial, quien ha participado en distintos foros nacionales e internacionales en la materia. Fue uno de los principales promotores para incluir las actividades espaciales en la Constitución Política.

Armando Leonel Cruz, director de Biomatvi Laboratorio, empresa tecnológica que busca el desarrollo del campo mexicano desarrollando investigación aplicada para potencializar y dar valor agregado al maguey.

Daniel Itzamna Ávila Ortega, del Centro Mexicano de Ecología Industrial, primera organización de abordar el metabolismo socioeconómico en el país. Es investigador en temas de cambio climático y sostenibilidad.

Eliel Escribano Parada, creador de la torre de alto flujo, un sistema de ventilación no invasivo (usa cánulas nasales) para oxigenoterapia y evitar la intubación por el Covid-19.

Asesores: Daniel Ibarra, asesor técnico de la Comisión, Saúl Huerta Arredondo, Ángel Omar Navarro García, Pablo Aguilar, Santiago Daniel Michelle, Jimena Rodríguez, Adrián Sánchez, Héctor Pérez Serrano, Jesús David Ávila López, Juan Carlos Hernández Marino, José Alberto Medina Pérez y Arturo Sánchez Rodríguez.

Asimismo, Lorenzo Arenas León, Óscar Flores Carrera, David Zaragoza Medina, Noé Hernández Buendía, Beatriz Hernández Martínez, Marcos Alexis Medrano, Rafael Ramos Cruz, Alejandro Rosique, Michelle Rodríguez Silva, Rogelio Ramírez Pérez, Christian Daniel, Graciela Ángeles Díaz, Jaime Eduardo Sánchez, Javier Ramos, Wendy Cristel y Leonel Guerrero Muñiz.

Los investigadores y asesores agradecieron la confianza y apoyo que los diputados les brindaron y el gesto de reconocer su trabajo detrás de los proyectos legislativos.

Asimismo, destacaron la importancia de impulsar la ciencia, la tecnología e innovación para poner a México a la vanguardia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Milenio

### Health Tech 2021, de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud). México, con altas tasas de muertes por coronavirus: OPS

Blanca Valadez

26.08.2021

La tercera ola de covid-19 está afectando a México fuertemente, aportando casi mil fallecimientos cada 24 horas, de acuerdo con los recientes reportes epidemiológicos, a pesar de haber efectuado la reconversión hospitalaria más grande en la región el año pasado, aseguró Cristian Roberto Morales Fuhrmann, representante de OPS.

El funcionario de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en México sostuvo que ante el aumento en la tasa de mortalidad se requiere desintegrar el sistema de atención en el sector salud actual.

“Nosotros sostenemos en la OPS que es a través de un enfoque de desintegrar los servicios de salud, basado en la atención primaria de la salud, en donde podemos disminuir la mortalidad por covid-19. Es justamente saliendo a buscar los casos sospechosos de covid en la comunidad, identificando aquellos que presentan signos de alerta y derivándolos a la unidad covid que podemos salvar vidas, más que solamente esperando en los hospitales a que lleguen en condiciones muy deterioradas.

“Hablamos no de primer nivel de atención, sino de desintegrar los servicios de salud basados en contar con hospitales de alto nivel, de alta complejidad, bien financiados, bien dotados en recursos humanos, puedan hacer frente a todas las necesidades de las personas, de las familias, de las comunidades cuando el primer nivel de atención no logra resolver la situación”, explicó.

Para Morales Fuhrmann, la ausencia de un sistema de salud más sólido se refleja en el hecho de que “Estados Unidos y México, junto con Brasil, encabezan la lista con casi mil fallecimientos en 24 horas.

“Estamos en una tercera ola: en los países del Cono Sur empieza a ceder, pero en Norteamérica, en particular en México, nos está afectando fuertemente”, explicó el representante durante el **Health Tech 2021, de la Fundación Mexicana para la Salud (Funsalud)**.

“El 48 por ciento de los 4 millones 450 mil muertos a nivel mundial vienen de la región de las Américas, de Estados Unidos, Brasil, México, Cuba, Argentina, Canadá. Son los países que más han aportado casos en las últimas 24 horas”, agregó.

El representante de la OPS y de la Organización Mundial de la Salud (OMS) reconoció que México, entre enero y julio de 2020, reconvirtió 380 por ciento su capacidad hospitalaria a creciendo con camas instaladas.

“Los mexicanos restringieron la movilidad con la campaña ¡Quédate en casa!, mientras que las autoridades buscaron los medios, muchas veces en alianza con organizaciones y organismos privados, para aumentar las capacidades hospitalarias. Esto habla muy bien de la respuesta de las autoridades hacia la emergencia sanitaria.

“Pero esa labor de reconversión también habla del inmenso retraso acumulado durante décadas del sistema de salud mexicano, que cuenta con los institutos nacionales más avanzados de la región, con especialistas reconocidos a nivel mundial y, al mismo tiempo, con un sistema de salud que está enfocado más en la enfermedad, en el episodio agudo, que, en la atención de los problemas de la salud, en la prevención de las enfermedades, en la promoción de la salud. Con un primer nivel de atención extremadamente debilitado”, aclaró.

En la actualidad, dijo, es preciso contar con un primer nivel de atención dotado con tecnologías capaces de detectar a tiempo alguna afección de manera temprana, por ejemplo, cuestiones como contagios por coronavirus para derivar, de manera inmediata, a ese paciente a servicios más complejos donde se le dará el manejo adecuado.

“Sabemos que uno de los factores subyacentes de riesgo de las formas graves de covid-19 son la hipertensión y la diabetes, entre otras enfermedades crónicas. Estas enfermedades requieren de una atención continua en donde, justamente, la tecnología y la telemedicina pueden jugar un rol muy importante para mantener los servicios esenciales, darle continuidad a la atención y no poner en riesgo ni a los profesionales de la salud que van a dar esas atenciones porque pueden hacerla a distancia, ni a los pacientes porque no requieren movilizarse. Sólo en el trayecto para acudir al médico se pueden infectar”, añadió.

Por ello, refirió, es importante acelerar el paso hacia la introducción de tecnologías de información que permita avanzar de manera decidida hacia la cobertura universal de salud y al acceso universal a la atención médica.

Germán Fajardo Dolci, de la facultad de medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), reconoció que en México existe un rezago importante en la modernización tecnológica y de atención y médica.

“Hay una gran brecha con respecto a la medicina de precisión, digital, en inteligencia artificial, en la terapia génica, en vejez saludable bienestar, en biopsia líquida, en prevención, no sólo en primer nivel, sino también en segundo y tercero. Nos estamos quedando atrás”, aseguró.

“Y esto también aplica en la formación de médicos que no va a la par del desarrollo de las nuevas tecnologías. Nuestros alumnos deben de tener estas competencias, por ejemplo, en salud digital, no para el futuro sino para lo que hoy ya sucede en el resto del mundo”, añadió.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Ponen distancia por Quédate en México. López Obrador pidió atender las causas de la migración y destacó la relación bilateral**

Arturo Páramo

27 de agosto, 2021

El presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, señaló que la postura de nuestro país ante la política migrante de Estados Unidos es de respeto a sus acciones soberanas.

Afortunadamente es buena la relación (con Estados Unidos), hay sensibilidad de parte de ellos para escuchar nuestra propuesta, se va avanzando”, dijo.

Esta semana, la Corte de Estados Unidos ordenó reactivar el programa Protocolos de Protección a Migrantes o Quédate en México, una medida establecida en el gobierno del expresidente Donald Trump.

La Cancillería señaló que el fallo de los jueces obliga a México a reforzar su postura de que es necesario el desarrollo en nuestro país y en Centroamérica para reducir la migración.

El programa Quédate en México ralentiza la aceptación legal de migrantes de centroamericanos en calidad de asilados en Estados Unidos y obliga a miles de personas a permanecer en territorio mexicano a la espera de ser aceptados en aquel país.

López Obrador reiteró su propuesta de que Estados Unidos invierta en Centroamérica en programas sociales como el Sembrando Vida o Jóvenes Construyendo el Futuro con el fin de detener la migración ilegal hacia Estados Unidos.

No se puede resolver un problema social sólo con medidas coercitivas, se tiene que atender las causas”, señaló López Obrador en conferencia.

El mandatario también reiteró su propuesta para que Estados Unidos y Canadá otorguen visas temporales de trabajo a migrantes para solventar las necesidades de fuerza de trabajo, que requieren la industria y el campo de esos países.

A los migrantes que apliquen en esos programas de trabajo se les podría brindar la ciudadanía estadounidense, reiteró López Obrador.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Aprueba Cofepris el uso de la vacuna china Vero-Cell

Ángeles Cruz Martínez

27 de agosto de 2021

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris) informó ayer sobre la autorización para uso de emergencia de la vacuna contra Covid-19 de la empresa china Sinopharm. Este es el noveno biológico aprobado por la autoridad sanitaria en México.

Está elaborado con virus inactivados y consta de dos dosis que se administran a personas mayores de 18 años de edad, con un espaciamiento de entre tres y cuatro semanas, de acuerdo con la recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La evaluación la OMS señala que la eficacia de la vacuna denominada Vero-Cell, es superior a 79 por ciento para evitar síntomas de infección y hospitalizaciones y, además, no requiere sistema de ultracongelación por lo que se facilita su manejo y almacenamiento. El organismo internacional recomienda su uso en países de bajos recursos.

En México, la Cofepris recordó que por ser Autoridad Reguladora Nacional de Referencia certificada por la Organización Panamericana de la Salud (OPS), sus decisiones son reconocidas en la región. Por eso, no todas las vacunas aprobadas para uso de emergencia son utilizadas en territorio nacional.

Por ello, aunque el biológico de Sinopharm está autorizado para su uso en México, no hay hasta ahora, compromiso de compra, como tampoco lo hay para Covaxin, desarrollada en India, que También fue aprobada para su uso de emergencia por Cofepris en abril pasado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **CDMX continuará en semáforo naranja por COVID**

Adriana Rodríguez

2021-08-27

El gobierno de la Ciudad de México informó que la capital del país continuará en semáforo epidemiológico color naranja por COVID-19.

"Estamos en semáforo naranja, recibimos la notificación de Salud Federal", informó la secretaria de Salud de la Ciudad de México, Oliva López Arellano.

En conferencia de prensa virtual, Eduardo Clark, director de Gobierno Digital de la Ciudad de México precisó que en el reporte más reciente se tienen contabilizadas 2 mil 864 pacientes hospitalizados por el virus del SARS-CoV-2.

Agregó que el número actual de hospitalizados representa una reducción de 343 casos con relación al número de registros de la semana pasada.

Los funcionarios también informaron que se abrirá una sección dentro de las conferencias matutinas de los días viernes que se llamará "Salud en tu vida", que tiene como objetivo guiar a la población para que tengan un estilo de vida más saludable.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Advierten inequidad en insumos de salud, señaló ayer Alejandro Svarch, titular de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris)**

28 de agosto, 2021

La pandemia de Covid-19 ha evidenciado la inequidad en el acceso a insumos para la salud, señaló ayer Alejandro Svarch, titular de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

Llamó a las agencias de regulación sanitaria de América Latina a establecer mecanismos de autorización sanitaria para facilitar la introducción y liberación de lotes de insumos necesarios en contextos como la pandemia.

"Creo que las palabras acceso y equidad son las dos grandes enseñanzas que nos ha mostrado la pandemia por Covid-19, y desde las agencias regulatorias tenemos que abonar en este sentido", señaló durante el Encuentro Regional para el Fortalecimiento de las Capacidades Productivas en Regulación Sanitaria.

En la reunión virtual, la secretaria ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal), Alicia Bárcena, puntualizó que la participación de las entidades regulatorias es clave para lograr autosuficiencia en la fabricación y acceso a vacunas contra Covid-19.

En el encuentro organizado por la Cepal y la Cofepris explicó que, al 22 de agosto, los avances de vacunación regionales contrastan con lo alcanzado en países como Estados Unidos, donde 53 por ciento de la población tiene esquema completo o la Unión Europea que llega a 55.6 por ciento.

América Latina y el Caribe sólo tienen 24.8 por ciento de avance; Centroamérica 12.8 por ciento; el Caribe 14.6 por ciento y Haití únicamente 0.02 por ciento.

Ante ello, la funcionaria llamó a impulsar un Plan Integral de Autosuficiencia Sanitaria en la región.

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

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **México supera la barrera de los 20 mil casos positivos COVID-19 por segundo día consecutivo**

Cecilia Higuera Albarrán

2021-08-26

Por segundo día consecutivo nuestro país supera la barrera de los 20 mil casos positivos a COVID-19 reportados en tan sólo un día, con un total de 20,633 nuevos casos con lo que a nivel nacional contabilizan ya 3 millones 291,761 individuos que han contraído la enfermedad, en lo que va de la pandemia.

En el Comunicado Técnico Diario emitido por la Secretaría de Salud se observa, además, que los casos activos a esta enfermedad de personas que contrajeron el virus al menos en los últimos 14 días registró un aumento de 3,167 personas y un total a nivel nacional que se eleva a los 132,418 individuos portadores del virus que eventualmente podrían estar transmitiéndolo a terceras personas de no guardar las medidas de distanciamiento y confinamiento necesarias.

Por lo que se refiere a los decesos, la cifra a nivel nacional alcanza las 256, 287 víctimas fatales desde que inició la pandemia, con un aumento en el último día de 835 fallecimientos reportados.

En el marco de la tercera ola de contagios por COVID-19, cabe destacar que, aunque el número de personas que han dado positivos la ocupación de camas de hospitalización general registró una reducción de un punto porcentual, al igual que

la ocupación de camas con ventilador mecánico para pacientes graves, con lo que el promedio nacional se encuentra en 53 y 46 por ciento, respectivamente

El avance en la Estrategia Nacional de Vacunación observó un aumento de 755,015 dosis aplicadas la víspera, con lo que el número a nivel nacional de vacunas aplicadas alcanza ya los 82 millones 678,717 dosis.

A la fecha el total de personas que han sido inmunizadas suman 56 millones 925,095 personas de las cuales el 57 por ciento, equivalentes a poco más de 32 millones de personas ya cuentan con su esquema completo de vacunación en tanto que el 43 por ciento, que concentran a más de 24 millones de personas están a la espera de que les sea aplicada su segunda dosis de vacuna contra la COVID.

El total de vacunas que nuestro país ha recibido suman 97 millones 411,355 dosis, cifra a la cual se suman tres millones 418,440 vacunas que arribaron a nuestro país esta semana hasta el pasado miércoles y para los días restantes hasta el próximo domingo, no se contempla recibir más biológicos.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Mueren 60 por cada 10 mil habitantes. Reporta el Inegi exceso de mortalidad de 86 mil decesos sobre los estimados**

Selene Velasco

27 de agosto, 2021

La Ciudad de México es la entidad número uno en las defunciones registradas entre enero y marzo de 2021 y lidera también en exceso de mortalidad.

De acuerdo con el más reciente reporte del Inegi, en ese periodo fallecieron 60 personas por cada 10 mil habitantes y en lo que va de la pandemia de Covid-19 se reportó un exceso de mortalidad de casi 90 mil adicionales a las que se esperaban en el mismo lapso sin emergencia.

Según datos oficiales de la Secretaría de Salud, actualizados al 16 de agosto, 225 mil 39 personas han muerto en la Capital; al menos 78 mil 642 asociadas a Covid-19.

El Inegi presentó un avance del informe que prevé concluir para octubre de 2022, con base en el Registro Civil, entidades de Salud y Servicios Médicos Forenses y ubicó a la CDMX en primer lugar por decesos, que en total fueron 55 mil 582 acumuladas en el primer trimestre de 2021.

Tan sólo de personas residentes, detalló el Instituto, fueron 46 por cada 10 mil habitantes.

Los fallecimientos de personas con residencia habitual en la Capital durante el primer trimestre de este año casi triplicaron los registrados en el mismo periodo de 2020.

En dicho lapso del año pasado se registraron 17 mil 293 muertes, mientras que en 2021 se reportaron 42 mil 881.

"Las entidades federativas que presentaron las mayores magnitudes en la tasa de defunciones registradas entre enero y marzo de 2021 por cada 10 mil habitantes fueron: Ciudad de México, con 60; Morelos, con 41; Tlaxcala y Guanajuato, ambas con 35, y Puebla, con 34", detalló.

El Inegi también presentó los datos sobre exceso de mortalidad por todas las causas por entidad federativa, para el mismo periodo de principios de 2021.

Para dicho lapso, en la Ciudad se esperaban 101 mil 427 defunciones, pero ocurrieron 187 mil 934, lo que significa que hubo un exceso de mortalidad de 86 mil 507 decesos.

Los datos sobre muerte en la Capital fueron actualizados por Salud federal.

No obstante, la Administración sólo reconoce en su último balance oficial 47 mil 926 muertes por coronavirus, debido a que sólo publica las ocurridas en residentes.

A comparación del mismo periodo sin pandemia, en el que se esperaban 127 mil 403 decesos, el exceso es de 97 mil 636 muertes, indicó Salud federal.

Pese a que el Gobierno prometió que cada semana actualizaría su reporte de exceso de mortalidad, acumula un retraso de más de tres meses.

La última entrega que realizó fue en junio, pero con datos actualizados hasta el 21 de mayo.

Especialistas han cuestionado que el Gobierno ha aplicado distintos candados que obstaculizan portales donde se podía consultar información oficial para realizar análisis independientes sobre el exceso de mortalidad y comportamiento de la pandemia.

Inegi

"Las entidades que presentaron las mayores magnitudes en la tasa de defunciones registradas entre enero y marzo de 2021 por cada 10 mil habitantes fueron: CDMX, con 60".

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

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **El COVID llegó para quedarse, hay que cuidar nuestro estilo de vida: enfermera Fabiana**

Cecilia Huiguera Albarrán

2021-08-27

Fabiana Maribel Zepeda Arias, encargada de la División de Programas de Enfermería del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en entrevista con Crónica, lleva un mensaje para la sociedad en general, para que, a un año y medio de distancia, la COVID-19, las personas en lo individual comiencen a hacerse responsables y procurarse estilos de vida saludable.

-A un año y medio de distancia de vivir y prácticamente convivir día a día con el virus del SARS-CoV-2, ¿qué viene por delante?

-Un aspecto fundamental, es que la gente no pierda de vista que la COVID, llegó para quedarse, y en ese sentido, es que el Instituto Mexicano del Seguro Social tiene mucho interés en promover una campaña preventiva "Consejos PrevenIMSS", dirigida a la población en general a reforzar los cuidados a la salud.

-¿Recordarles que no basta con la vacunación?

-Así es. Sin duda alguna un aspecto muy importante para hacer frente a esta enfermedad, es la vacunación, para que, en caso de enfermar, evitar cursar con enfermedad grave, y por ello, invitar a quienes no se han inmunizado, que acudan a hacerlo, incluso las personas que ya hayan padecido la enfermedad y hacernos corresponsables en el auto cuidado de nuestra salud.

-Usted misma ya vivió en carne propia la enfermedad.

-Efectivamente, yo ya viví la enfermedad y la verdad es que quienes tenemos obesidad, que es mi caso, tenemos mayor probabilidad de tener complicaciones, es por eso que esta campaña está direccionada a reducir las cadenas de contagio, así como implementar acciones preventivas.

-¿Cuál es el eje central de esta campaña Consejos PrevenIMSS?

-Tiene como base central los programas integrados de salud de PrevenIMSS que ya se han venido trabajando en el instituto y que está basada en consejos dirigidos a derechohabientes, trabajadores, jubilados, a la población en general para reducir

las cadenas de contagio de la COVID, así como fomentar los hábitos de vida saludables.

-¿Qué enseñanzas nos deja esta experiencia de la COVID-19?

-Parte de lo que hemos aprendido es que en las personas con complicaciones como hipertensión, obesidad, diabetes, el ritmo que toma la enfermedad es diferente a quienes no tienen estas enfermedades, de ahí que, esta campaña busca fomentar mayor conciencia en el autocuidado de la salud en estas personas en particular, y una cultura de la prevención en todas las personas en general.

-¿El llamado es a que la gente acuda a su médico para una revisión general, después de este largo confinamiento?

-Precisamente, que acudan a su Unidad de Medicina Familiar a hacerse chequeos, y eventualmente poder hacer detecciones tempranas de casos de diabetes, hipertensión, cáncer de mama, de próstata, hábitos alimenticios saludables, control de peso, alimentación en niños y adultos, en fin que tenemos una enorme gama de programas, para todas las personas y poder hacer las intervenciones necesarias de manera oportuna, siempre de la mano del médico familiar para que determine lo que es procedente en función de la salud del paciente o incluso quizá la familia completa e implementar las medidas necesarias.

-¿Esta atención busca atender a toda la familia, no sólo a pacientes con comorbilidades?

-A través de la campaña Consejos PrevenIMSS queremos echar mano de los programas integrados de salud, desde los infantes, y quizá con atenciones más enfocadas a la alimentación, el peso, hasta los adultos con detecciones como las que ya mencionábamos, así como en adultos mayores, es decir, que nuestros derechohabientes recuerden que en el IMSS contamos con una enorme cartera de servicios que se amplían, para no quedarnos sólo con la idea del uso correcto del cubrebocas, lavado constante de manos y el uso del gel antibacterial, sino que queremos ir más allá, y que las personas tomen en sus manos el tema del autocuidado y vean por mejorar su propia salud.

-¿Hay algún segmento de la población que cause mayor preocupación?

-Como ya lo mencionaba, queremos llegar a todos los derechohabientes en general, que esta conciencia del autocuidado y una vida saludable permee en todas las conciencias, y quizá con mayor énfasis en quienes son diabéticas, hipertensas y todavía no lo saben, pero quizá exista la sospecha, para que acudan a una revisión y si es el caso intervenir para iniciar las acciones que permitan a estas personas prácticamente tener en control estas enfermedades, de tal manera que si llega a ocurrir que enferman de COVID-19 el impacto, la fuerza de la enfermedad no sea tan grave.

-¿Estas intervenciones son exclusivamente para los derechohabientes del IMSS?  
-Muchos de nuestros consejos para una vida saludable se difunden a través de las redes sociales del IMSS, así que la población en general puede tener acceso a las mismas, pero si, por ejemplo, para un chequeo médico si es necesario ser derechohabiente, pero reitero, se cuenta también con mucha asesoría para la población abierta a través de nuestras redes sociales.

Una de las enseñanzas que nos deja la COVID-19 es que debemos tener una mayor conciencia de nosotros mismos, llevar una vida más saludable y verdaderamente hacernos mucho más responsables de nuestro propio autocuidado.  
[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **El Economista**

#### **Dr. Rafael Lozano: Los servicios de salud privados y el Covid-19 (Opinión)**

27 de agosto de 2021

Nuevamente INEGI, incansable, ofrece datos sobre el Sistema de Salud de México. El 23 de agosto puso al alcance del público los resultados de las estadísticas que provienen de los establecimientos particulares en 2020. Dado que el sector privado en México no es asunto menor, y menos en momentos de contingencia, contar con estadísticas actualizadas permite entender la denominada “Respuesta Social Organizada” a las necesidades de salud de la población. Atinadamente el 13 de abril de 2020 el gobierno federal firmó un convenio con los hospitales privados para reforzar capacidades en epidemia de Covid-19. Cerca de 3 mil 200 camas de los hospitales privados del país se destinarán a la atención de derechohabientes del IMSS, ISSSTE, Pemex, Marina y Defensa Nacional, así como población abierta del Instituto de Salud para el Bienestar, mientras que toda la infraestructura del sector público se utilizará al tratamiento de personas con Covid-19.

Más allá de las desavenencias por la falta de pago de algunos de los involucrados que sería bueno resolver, o de la no inclusión de todo el sector privado en este acuerdo; los resultados que nos ofrece INEGI permiten conocer la participación del sector privado en la pandemia durante 2020 desde su propia perspectiva. Cabe aclarar que los datos los obtiene el INEGI mediante un formato electrónico aplicado semestralmente a las unidades privadas que cuentan con conectividad y equipo de cómputo. Este sesgo de selección se añade al sesgo generado por la captación de datos consolidados y no registros individuales. El reporte de 2020 proviene de 2,862 establecimientos distribuidos en 561 municipios del país. Si algo caracteriza la presencia de este sector es su concentración. 25 municipios y alcaldías agrupan 30% de los establecimientos, siendo estos municipios, los de más baja marginación en el país.

En comparación con el año anterior, el sector privado que se representa en estas estadísticas, disminuyó su productividad en consulta externa y hospitalización, así como en laboratorio y gabinete. En el cuadro se presenta el efecto de la disrupción ocasionada, directa e indirectamente, por la pandemia de Covid-19. En él se observa los servicios reportados en las estadísticas del sector privado en miles. Con excepción de las cesáreas y los partos que aumentaron de 2019 a 2020, el resto de los servicios seleccionados disminuyeron en menor o mayor proporción. Las consultas de planificación familiar disminuyeron. Las cirugías e internamientos en servicios de pediatría también. Algunos tratamientos seleccionados caen dramáticamente como la diálisis peritoneal o los tratamientos de rehabilitación.

Aunque no corresponde a un servicio proporcionado, incluí en el último renglón de la tabla el dramático incremento de las defunciones registradas en las instalaciones del sector privado. Mientras que en 2019 se reportaron 17,860 en 2020 ascendió la cifra a 27,447 lo que significa un exceso de defunciones de 53.7 por ciento. Si estas cifras se comparan con lo reportado por el INEGI, pero usando los certificados de defunción en 2019 fueron 34,174 y las cifras preliminares de 2020 dicen que sucedieron 48,263 en unidades médicas privadas, lo cual representa un exceso de defunciones de 42.3 por ciento. Esta inconsistencia en el reporte es constante a lo largo del tiempo y desde 2004 los certificados de defunción registran 1.7 veces más defunciones que el consolidado semestral al que estamos haciendo mención.

La estadística publicada también incorpora las principales causas de muerte y las causas de internamiento en 2020 en las unidades médicas privadas. La primera causa de muerte hospitalaria fue COVID19 con 5,401 decesos, seguida de Neumonía, Infarto al miocardio y Diabetes Mellitus; registrándose en todos los casos un exceso de muertes en comparación con el año anterior. Sin embargo, lo que no concuerda es el número de defunciones por Covid-19 reportadas en otras fuentes. Por ejemplo, la autoridad sanitaria a través de su sistema de vigilancia epidemiológica SISVER reporta que para 2020 se registraron 2,418 defunciones de casos positivos en hospitales y 347 en pacientes ambulatorios pertenecientes al sector privado. La diferencia es aún más grande cuando se verifica la cifra de defunciones por Covid-19 reportadas por INEGI para 2020 de manera preliminar. En ellas se registran 7,468 defunciones en unidades médicas privadas. Definitivamente son estas últimas las más acertadas, pero al ser preliminares, no se pueden ofrecer conclusiones definitivas.

La primera causa de egreso hospitalario en los hospitales privados, sin contar las defunciones, en hombres fue Covid-19 (30,521) y en las mujeres es muy difícil competir con los partos y cesáreas, pero queda dentro de las primeras 10 causas de hospitalización con 21,217. Covid-19 se ubica entre las cinco primeras por su letalidad (10.2%) y por los días promedio de estancia hospitalaria (8.3).

Con base a lo anterior queda claro que el sector privado juega un papel importante en la contingencia, pero no cuál es su contribución al fortalecimiento de la resiliencia del sistema de salud en México. En 20 meses la pandemia ha generado una enorme presión en todos los países del mundo y ha puesto a prueba la resiliencia de los gobiernos, de los sistemas de salud, de todas las instituciones nacionales e internacionales y de todas las personas de cada país. Por definición la resiliencia del sistema de salud consiste en la capacidad que estos tienen de prepararse, gestionar (absorber, adaptarse y transformar) y aprender de las crisis. No por haber vivido una crisis previa se puede considerar que ese sistema esté preparado, ni menos pensar que ante la ausencia de un plan que involucre a todos los actores se tendrán una respuesta organizada.

A la experiencia del sector público hay que sumar la del sector privado y la resiliencia de la comunidad. Esta última es la que dictará la pauta a seguir en las siguientes crisis sanitarias. Las dudas que nos quedan son muchas, pero lo importante es diseñar y operar sistemas de medición e información que permitan entender el rendimiento dinámico del sistema de salud y la gestión de las múltiples crisis que ha enfrentado; comprender los vínculos entre la resiliencia social y la resiliencia del sistema de salud; analizar el efecto de la gobernanza sobre la capacidad de resiliencia y sobre entender la influencia del sector privado en la resiliencia del sistema de salud. Una agenda completa de investigación y desarrollo.  
\*El autor es profesor de la Universidad de Washington.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **México suma más de 52 mil fallecidos sin identificar, según informe**

2021-08-26

México suma más de 52.000 personas fallecidas sin identificar y el 60 % yace en fosas comunes en cementerios públicos, detalló este jueves un informe del Movimiento por Nuestros Desaparecidos en México, que cita cifras oficiales.

La organización presentó el informe "La Crisis Forense en México: más de 52 mil personas fallecidas sin identificar" que "dimensiona la gravedad de la actual crisis en materia de personas fallecidas sin identificar", expresaron en un comunicado.

Según relataron, las autoridades "no han podido o no han querido" informar acerca de dónde se encuentra el 22 % de estas personas.

"Estos datos dejan ver cómo el aumento de la violencia en los últimos 15 años ha tenido un gran impacto en la sociedad, particularmente en materia de desapariciones forzadas y homicidios", consideraron en el documento.

México vive una grave tragedia de desaparecidos con más de 90.000 casos desde 1964, año en el que comenzaron los registros.

Además, opinaron que también se han agravado "las limitaciones de los servicios forenses", con lo que se ha generado una gran afectación a los derechos de las víctimas.

La organización valoró positivamente los esfuerzos del Gobierno del actual presidente Andrés Manuel López Obrador y el reconocimiento de una emergencia forense, además de la creación del Mecanismo Extraordinario de Identificación Forense, cuyo directorio será anunciado el próximo lunes 30 de agosto en el marco del Día Internacional de las Víctimas de Desaparición Forzada.

Pero aseguraron que no es suficiente y que la implementación de las directrices está siendo muy limitada y advirtieron que en es necesaria la colaboración de todas las fiscalías del país.

En este sentido, la ONG recogió en su informe una serie de recomendaciones como mejorar y dotar de autonomía a los servicios forenses o actualizar el protocolo para el tratamiento de identificación forense.

También recogieron en sus recomendaciones la necesidad de crear el Banco Nacional de Datos Forenses, el Registro Nacional de Personas Fallecidas No Identificadas y No Reclamadas, y el Registro Nacional de Fosas Comunes y de Fosas Clandestinas; y de eliminar la práctica, actualmente ilegal, de inhumar a personas no identificadas en fosas comunes colectivas.

"Si bien nuestra búsqueda es en vida, porque vivos se los llevaron y vivos los queremos, somos conscientes de que muchas personas desaparecidas tal vez ya no estén con vida. Esta crisis debe conocerse a profundidad. Hacemos un llamado a las autoridades (...) a conocer esta información y a verla como una herramienta a su favor para avanzar en la labor frente a esta crisis", sentenciaron.

El Movimiento por Nuestros Desaparecidos en México está conformado por un conjunto de más de 40 colectivos de familiares de personas desaparecidas y cerca de 40 organizaciones acompañantes.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### **Cuba produjo las primeras 10 millones de dosis de sus vacunas Soberana en apenas un mes**

27 de agosto de 2021

Las primeras 10 millones de dosis producidas de las vacunas cubanas contra el Covid-19, Soberana 02 y Soberana Plus, fueron logradas en un mes, informó ayer el Centro de Inmunología Molecular (CIM), productores de las materias primas activas de la proteína RBD usada en los inmunizantes.

Hace una semana ambos inmunógenos desarrollados en el Instituto Finlay de Vacunas (IFV), fueron autorizados para uso de emergencia por el Centro de Control Estatal de Medicamentos y Equipos Médicos. La aprobación se dio a partir del esquema heterólogo de dos dosis de Soberana más una de Soberana Plus mostró 91.2 por ciento eficacia frente a un cuadro de Covid-19 sintomática en los estudios clínicos de fase 3.

La autoridad regulatoria de Cuba –sometida a un bloqueo por parte de Estados Unidos desde hace casi 60 años– también certificó una formulación vacunatoria que incluye ambos inmunógenos, pero sin tiomersal, para los alérgicos a la sustancia.

El Ministerio de Salud Pública confirmó el martes que se aplicaron 12 millones 852 mil 801 dosis de Soberana 02, Soberana Plus y Abdala, un producto del centro de Ingeniería Genética y Biotecnología aprobado para su uso desde el pasado el 9 de julio tras demostrar 92.28 por ciento de eficiencia ante la enfermedad sintomática con su esquema de tres dosis.

Vicente Vérez, director del IFV, destacó que tanto Soberana 02 como Soberana Plus se emplean en el ensayo clínico en edades pediátricas que tiene lugar en La Habana, con 350 voluntarios de tres a 18 años, el cual ya muestra resultados muy alentadores. Con dos dosis de Soberana 02 los niños de 12 a 18 años levantan anticuerpos al nivel de tres en adultos.

Datos del Ministerio de Salud Pública refieren que un total de 12 millones 852 mil 801 dosis de los tres inmunógenos fueron aplicadas hasta el martes pasado. En su más reciente informe, señala que 5 millones 206 mil ocho personas tienen una primera dosis, 4 millones 481 mil 406 cuentan con dos y 3 millones 165 mil 387 tienen el esquema completo.

La isla acumula 619 mil 672 casos de Covid y 4 mil 902 fallecidos desde que se declaró la pandemia en marzo de 2020. Ante la delicada situación epidemiológica, militares comenzaron a fabricar oxígeno medicinal con una planta donada por Rusia –con capacidad para crear 120 cilindros diarios– en la base naval de San Antonio de los Baños, cerca de la Habana.

### Desinformación sobre vacunas, factor de riesgo

En otro asunto, la desinformación sobre la pandemia y los antígenos se convirtió en otro factor de riesgo que realmente permite a este virus prosperar porque impide que las personas se vacunen e impulsa el aumento de casos en el mundo, afirmó María Van Kerkhove, directora técnica del Programa de Emergencias Sanitarias de la OMS.

En las cuatro semanas anteriores la cantidad de desinformación circulando parece haber empeorado y creo que esto resulta realmente confuso para el público en general.

La pandemia ha dejado 214 millones 349 mil 897 casos confirmados y 4 millones 470 mil 135 defunciones, según un recuento de la universidad Johns Hopkins. Australia reportó más de mil nuevos contagios por primera vez desde el inicio de la pandemia.

En Francia, se administrará una dosis de refuerzo a mayores de 65 años y residentes en centros de mayores a partir de septiembre, mientras la resistencia de muchos franceses a vacunarse hace que recurran al mercado negro para conseguir certificados sanitarios falsos.

Trabajadores de hospitales públicos en Grecia efectuaron un paro de cinco horas en rechazo a la decisión del gobierno de hacer obligatoria la inmunización para todo el personal médico público y privado.

Autoridades de Japón suspendieron el uso de unos 1.63 millones de dosis de la vacuna de Moderna tras detectar contaminación en viales no utilizados fabricados en España.

La farmacéutica estadounidense Pfizer anunció la firma de una carta de intención con una empresa de Brasil para que fabrique millones de su antígeno a distribuirse exclusivamente en América Latina.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### Los efectos secundarios de Pfizer en adolescentes de alto riesgo son leves

2021-08-27

La vacuna de Pfizer-BioNTech produce efectos secundarios de leves a moderados y que pasan rápido cuando se administra a adolescentes de 12 a 15 años con un alto riesgo de sufrir complicaciones si contraen la covid-19, debido a otras dolencias previas.

El estudio realizado en Reino Unido cuenta con una muestra muy reducida, pero el equipo considera que los datos son representativos de los adolescentes con más probabilidades de beneficiarse de la vacunación y deberían tranquilizar a los padres y a los médicos.

La investigación de tipo observacional ha sido aceptada para su publicación por Archives of Disease in Childhood, del grupo British Medical Journal.

Los niños sanos con covid-19 suelen pasar una covid-19 leve, pero algunas afecciones coexistentes, en particular las neurológicas, se asocian a un curso grave de la infección.

El grupo de asesoramiento sobre vacunas del Reino Unido aconsejó que se ofreciera la vacuna a niños de 12 años o más con discapacidades neurológicas graves, que tienden a contraer infecciones respiratorias recurrentes y tienen necesidades de atención complejas.

Dados los efectos secundarios desconocidos de la vacunación en este grupo complejo y vulnerable, los autores pidieron a los padres de 27 de estos niños que registraran cualquier efecto secundario tras la vacunación.

Los niños tenían entre 12 y 15 años; tres eran pacientes hospitalizados; 16 eran varones y la mayoría (21) eran blancos.

Todos tenían diversas afecciones neurológicas, como distrofia muscular y parálisis cerebral, además de una serie de enfermedades coexistentes, como epilepsia, defectos cardíacos congénitos e inmunodeficiencia, para las que recibían tratamientos farmacológicos de diversa índole.

Los efectos secundarios notificados "fueron todos de leves a moderados" y desaparecieron en una semana, con la excepción de un niño que experimentó fatiga y malestar graves, combinados con un aumento de la agitación, detalló la publicación.

Con la primera dosis se produjeron ocho eventos en seis niños, los cuales se resolvieron en 72 horas, como erupción cutánea leve, dolor de cabeza, diarrea, dolor de cuello, dificultad para dormir y bajada de la glucosa en sangre.

Después de la segunda dosis, hubo otros ocho eventos en cinco niños, con diarrea, vómitos, hinchazón de las axilas y ampollas alrededor de la boca.

El uso de paracetamol después de la primera dosis fue elevado y la fiebre fue más frecuente que la registrada en los estudios en adultos (13% frente al 4% en personas de 16 a 55 años)

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Hallan en Japón 'partícula metálica' en vacuna contaminada de Moderna**

27 de agosto, 2021

Se cree que el contaminante encontrado en un lote de vacunas contra el COVID-19 de Moderna Inc entregadas a Japón es una partícula metálica, informó la emisora pública japonesa NHK, citando fuentes del Ministerio de Salud.

Japón suspendió el jueves el uso de 1,63 millones de dosis de la vacuna de Moderna, más de una semana después de que el distribuidor nacional recibiera informes de contaminantes en algunos viales.

El informe de la NHK publicado en la noche del jueves citó al ministerio diciendo que la partícula reaccionó a los imanes, por lo que se sospecha que es un metal.

Moderna lo ha descrito como "material particulado" que no plantea problemas de seguridad o eficacia.

El funcionario del Ministerio de Salud a cargo de los asuntos relacionados con las vacunas no estuvo disponible de inmediato cuando fue contactado por Reuters. El ministerio indicó que la suspensión es una precaución.

No obstante, la medida llevó a que varias empresas japonesas cancelaran la vacunación de sus trabajadores y el regulador europeo de medicamentos puso en marcha una investigación.

La compañía farmacéutica española Rovi, que embotella vacunas Moderna para mercados distintos a Estados Unidos, dijo que la contaminación podría deberse a un problema de fabricación en una de sus líneas de producción y estaba realizando una investigación.

El gobierno japonés no ha revelado cuántas inyecciones del lote contaminado habían sido administradas ya. Kyodo News dijo que se administraron al menos 176.000 inyecciones, según su propio recuento de cifras informadas por los municipios locales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### En Aguascalientes, estudiantes crean robot sanitizante contra COVID19

Antimio Cruz

2021-08-26

Un equipo de 16 estudiantes de Ingeniería en Mecatrónica, del Tec de Monterrey Campus Aguascalientes, en conjunto con la empresa Fluxing, creó un prototipo de robot sanitizante que usa luz Ultravioleta (UV) para eliminar el virus que causa el COVID19 en espacios como salones, centros comerciales, escuelas y medios de transporte.

Fluxing es una empresa que brinda soluciones de productividad en la industria y confió en los alumnos de la carrera de ingeniería para buscar juntos una solución de automatización y robótica, con los conocimientos adquiridos hasta el momento en la carrera, para la creación del dispositivo desinfectante.

El proceso de desinfección del robot solo se activa si el área se encuentra despejada y sin personas, y para ello utiliza sensores de presencia y de distancia que aseguran el funcionamiento óptimo en todo momento.

Los detectores de presencia basan su funcionamiento en la localización de personas, por lo que la luz ultravioleta (UV) se apaga cuando detecta personas para evitar que esta pueda ocasionar irritación en la piel y ojos; este tipo de luz se ha utilizado como desinfectante por sus longitudes de onda, ya que dejan inactivos a virus y bacterias.

“Buscamos que esta tarea ya no se repetitiva, sino automática, a fin de poder reducir el riesgo de contagio en las personas de limpieza; dicho prototipo se monta sobre rieles en el área que se desea desinfectar, el cual, a través de un recorrido guiado con sensores de movimiento, va desinfectando por medio de luz ultravioleta, que tiene una alta eficiencia desinfectante en superficies y cuenta con movimientos en el cabezal del dispositivo para hacer óptimo el proceso de desinfección”, explicó el doctor Cristóbal Ochoa, director de la carrera en mecatrónica en el Campus Aguascalientes del Tec de Monterrey.

El también investigador explicó que este proceso de sanitización no implica prescindir de las labores de limpieza, ya que más bien consiste en una acción para reforzar las medidas de higiene en los espacios con gran afluencia.

“Tratamos de buscar soluciones para problemas de la vida real utilizando los recursos y conocimientos adquiridos previamente, llevándonos a aprender más allá de lo que vemos en las aulas”, comentó Carlos Eduardo Camacho, estudiante de ingeniería.

Ahora, se plantea dar seguimiento a este prototipo y ver la posibilidad de implementarlo en escuelas de escasos recursos para una desinfección más oportuna, ya que permite reducir el riesgo de contaminación tanto para alumnos, docentes, como para personal que se encarga de la desinfección y de las labores de limpieza.

El proyecto se realizó durante el Semestre i, que está centrado en la relación del alumno con el entorno y su profesor, mediante la solución de retos orientados al desarrollo de competencias. Este modelo se adaptó a las circunstancias que exigían la educación a distancia para obtener el mayor impacto en los alumnos participantes, así como también para aprovechar de la mejor manera los conocimientos de los profesores involucrados y la participación y tutoría del Socio Formado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### **COVID-19 puede generar daño cerebral a mediano o largo plazo**

2021-08-27

Los investigadores de la División de Biología Molecular del IPICYT, Ana María Estrada Sánchez y Rubén López Revilla, dieron a conocer que personas con enfermedad grave o leve de COVID-19, al recuperarse han mostrado pérdida de memoria, depresión y fatiga, entre otros síntomas neurológicos, lo que demuestra que el virus puede afectar directamente al cerebro.

La doctora Ana María Estrada Sánchez, quien es la titular del Laboratorio de Neurobiología en el Instituto, explicó que el cerebro tiene una barrera conocida como barrera hemato-encefálica, que protege al cerebro y evita el paso de microorganismos. En algunos pacientes que presentaron encefalitis o inflamación cerebral se identificó la presencia del virus SARS-CoV-2 en el líquido cefalorraquídeo que baña al cerebro y la médula espinal.

“Esta fue la primera evidencia directa de que el virus puede llegar al cerebro”, explica la Doctora en Ciencias por la UNAM.

La Investigadora del IPICYT se cuestionó que si el cerebro tiene esta barrera que lo protege ¿cómo puede entrar el virus?, una vía posible es la mucosa olfatoria, la cual tiene una conexión directa con el cerebro a través del bulbo olfatorio. “Como sabemos, la pérdida del olfato es uno de los primeros síntomas de COVID-19 y persiste después de la infección, lo que indica una alteración en las neuronas olfativas”, agrega Estrada Sánchez.

Por su parte, el Jefe de la División de Biología Molecular, Dr. Rubén López Revilla, refiere que el progreso de la pandemia ha permitido conocer que el cerebro también es vulnerable en casos leves de COVID-19, ya que algunos pacientes han desarrollado alteraciones neurológicas que van desde la pérdida de la memoria y de los sentidos del olfato y el gusto, migrañas, vértigo, fatiga y, en casos severos, alucinaciones, paranoia y crisis epilépticas.

“Hay evidencia que indican que alrededor del 50% de las personas con COVID-19 leve o moderada presentará algún síntoma neurológico”, explica López Revilla.

Dijo que investigadores de la Universidad de Oxford hicieron un estudio comparativo de imágenes de resonancia magnética del cerebro obtenidas antes de la pandemia e invitaron a quienes habían sufrido COVID-19 a un nuevo análisis de resonancia. Los investigadores observaron una reducción de la materia gris en regiones de la corteza límbica asociada al sistema olfatorio y gustativo; en el hipocampo, región del cerebro asociada con la memoria y el aprendizaje; y en la amígdala, asociada con las emociones.

Los investigadores del IPICYT explican que se ha empezado a estudiar cómo la enfermedad afecta a recién nacidos, niños y adolescentes, y a la fecha se desconoce el impacto del virus SARS-CoV-2 sobre la morfología y función del cerebro en estos grupos. Es probable que el virus también afecte el cerebro de recién nacidos, niños y jóvenes, ya que su cerebro se encuentra en desarrollo, generando, refinando o eliminando conexiones entre las neuronas, lo que puede hacerlo más vulnerable a COVID-19 que el cerebro adulto.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### Julio Boltvinik: Las tres olas de la pandemia. ¿Cuál es la peor? // Mal momento para reabrir escuelas (Opinión)

27 de agosto, 2021

Identifico hoy las fechas de inicio, nivel máximo y fin de las dos primeras olas de la pandemia de Covid-19, y el inicio y máximo observado hasta la fecha de la 3ª ola que está en curso. Uso datos oficiales de la Secretaría de Salud (SSA) recogidos por Our World In Data (OWID). El cuadro identifica estas fechas, así como algunos datos básicos de las tres olas, haciendo el corte de la 3ª en la semana epidemiológica 34 de 2021, concluida el sábado 21 de agosto (la semana 13 de la 3ª ola). Para delimitar las tres olas usé como indicador la media móvil diario<sup>1</sup> (MVD) del número de casos de CV-19. Cada ola dura mientras crece la MVD de casos (C) y termina cuando este valor llega a un mínimo; al día siguiente empieza la siguiente ola. No sabemos si la 3ª ola ha llegado al máximo (lo que se indica en el cuadro es la fecha de corte). Los máximos de n.º diario de casos (MVD) ocurren en fechas distintas que los máximos de n.º de muertes (M). Como puede verse en el cuadro, hasta el 21 de agosto de 2021, la 2ª ola es la que había causado más C y M confirmados por la Ssa: 1.69 millones de C y 147 mil M; la 1ª ola se sitúa en 2º lugar en el n.º de M (74 mil) y en 3º en el n.º de C; el 2º lugar en el n.º de C es la 3ª ola, con 1.53 millones de C, muy cerca ya de la 1ª ola; en cambio, es mucho más bajo el n.º total de M ocurridas, con 31 mil. En cuanto al n.º de pruebas (Pr) del virus, la 2ª etapa es en la que más Pr se han realizado, con 4.95 millones, seguida por la 3ª ola con 3.98 millones. Como las tres olas tienen una extensión temporal diferente, los datos absolutos antes mencionados no son comparables. Por ello en el cuadro he añadido los números de C, M y Pr por día en cada ola. Los C por día son mucho más altos en la 3ª ola con 17 mil, contra 7 mil en la 2ª ola y 3.5 mil en la 1ª. Es un aceleramiento notable de los contagios. Las M por día alcanzaron su máximo en la 2ª ola, con 606 M, mientras los datos de la 1ª y 3ª ola son muy cercanos entre sí: 372 y 348. Si quisiéramos caracterizar la dureza de las 3 olas, no bastaría con el indicador de M, puesto que la proporción de C con secuelas es significativa y algunas secuelas son muy severas. Por eso, no es válido decir que la 3ª fase es menos dura que la 2ª (por sus menores muertes diarias), aunque tampoco podría afirmarse lo opuesto. Es evidente que los avances en vacunación explican que, a pesar del enorme crecimiento de los C hayan disminuido las M diarias, la tasa de letalidad (véase cuadro) cayó de casi 9 a 2 por ciento. Las Pr por día más altas han sido en la 3ª ola (44 mil), que más que duplica las de la 2ª (20 mil) y más que quintuplica las de la 1ª (8 mil). Como lo he señalado reiteradamente en esta columna la cantidad de Pr determina (en alguna medida) los C confirmados. Al parecer, al final se comprendió que la austeridad en Pr resulta muy costosa, aunque sigue sin haber una política de aislamiento para los crecientes C, ni seguimiento de los contactos. A pesar del aumento en las Pr diarias, la proporción de Pr en relación con la población sigue siendo muy baja, por lo cual no sólo no

cayó la tasa de positividad de las pruebas (% de Pr positivas), sino que aumentó entre la 2ª y la 3ª ola (de 34 a 38 por ciento). Síntoma de insuficientes Pr.

La tasa de severidad de la respuesta gubernamental, incluida en OWID, es un indicador compuesto de múltiples indicadores, referidos a cierre de escuelas y de sitios de trabajo, limitación de viajes, cancelación de eventos públicos, restricción de reuniones multitudinarias, restricciones al transporte público, restricciones a salir de casa y a viajes internacionales, política de pruebas, monitoreo de contactos, protección del rostro, y política de vacunación. Los autores de este indicador construyeron una escala del 1 al 100 y calificaron los diversos indicadores para obtener la calificación final. En el cuadro he anotado el rango de variación del puntaje de México en cada ola. El puntaje cambia cada semana y pensé que un promedio no era muy adecuado, por lo cual sólo anoté los valores más bajos y más altos. El mayor rango se encuentra en la 1ª ola que empezó casi sin restricciones y luego las impuso de manera casi generalizada, por lo que llegó a 82 puntos. En las otras dos olas el puntaje no bajó de 44 y alcanzó un máximo de 74 en la 2ª ola. En próximas entregas compararé el comportamiento de las tres olas en México con indicadores de otros países, incluyendo esta tasa de severidad de la respuesta gubernamental. Es muy mal momento para reabrir las escuelas, cuando los contagios son más veloces que nunca.

[www.julioboltvinik.org](http://www.julioboltvinik.org)

1 Una media móvil de 7 días es la media obtenida, para cada fecha, sumando al dato del día los 3 precedentes y los 3 siguientes y dividiendo la suma entre 7. Es un mejor dato que el diario porque muestra menos fluctuaciones bruscas.

[julio.boltvinik@gmail.com](mailto:julio.boltvinik@gmail.com)

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Economista

**Fatiga y sofoco afectan a personas que tuvieron Covid-19 un año después de haberse contagiado, señala el artículo publicado este viernes en la revista británica The Lancet**

26 de agosto de 2021

Numerosas personas que padecieron Covid-19 siguen sintiendo secuelas como fatiga o sofoco un año después de pasar la enfermedad, desveló un estudio chino sobre los efectos a largo plazo de la pandemia.

"Alrededor de la mitad" de los pacientes salidos del hospital "sufren al menos un síntoma persistente (el más habitual es la fatiga o la debilidad muscular) y un paciente de cada tres todavía padece ahogos" doce meses después, señala el artículo publicado este viernes en la revista británica The Lancet.

Estas proporciones son todavía más elevadas entre los pacientes afectados por una forma severa de la Covid-19 y que pasaron por las unidades de cuidados intensivos.

La investigación se basó en un chequeo médico realizado a casi 1,300 personas salidas entre enero y mayo de 2020 de un hospital de Wuhan, la primera ciudad afectada por la pandemia.

Estos datos se compararon con los recogidos a los seis meses de que estos pacientes salieran del hospital.

"La proporción de pacientes con al menos un síntoma o secuela disminuyó del 68% después de seis meses, a 49% después de doce", indicaron los investigadores.

Por contra, la proporción de pacientes con disnea (problemas respiratorios) "aumentó ligeramente" del 26 al 30 por ciento.

Además, el conjunto de pacientes que presentaban una disminución de capacidad de difusión pulmonar no mostró ninguna mejora en este periodo.

El estudio advierte de un aumento del número de pacientes con ansiedad o depresión, del 23 al 26 por ciento.

Los autores señalan que las mujeres son un 43% más proclives a sufrir fatiga o debilidad muscular persistente, y dos veces más propensas a padecer ansiedad o depresión.

A pesar de estas secuelas, el estudio señala que un 88% de los enfermos de Covid-19 que trabajaban al ser contagiados han podido retomar sus ocupaciones un año después.

Este estudio, el primero con un año de perspectiva, se suma a otras investigaciones recientes que instan a las autoridades sanitarias a "prepararse para respaldar a largo plazo" a los pacientes de Covid-19.

"La Covid persistente es un desafío médico de primer orden", advierte The Lancet en un editorial junto a este estudio.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **IMSS invita a participar en sus cursos en línea para un regreso seguro a clases**

Patricia Rodríguez Calva

26-08-2021

Ante el regreso a clases el próximo 30 de agosto, más de 760 mil personas -entre padres, estudiantes y miembros de las instituciones educativas- se han registrado en los cursos en línea del el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) para un retorno seguro a las escuelas ante la pandemia de Covid-19.

Por el momento, el 73 por ciento de los participantes ha concluido la capacitación que se brinda a través de la plataforma digital <https://climss.imss.gob.mx/>, enfocada a proporcionar información que permita reducir el número de infecciones del virus del SARS-CoV-2 entre los alumnos, sus familias y los miembros de las instituciones educativas.

Actualmente CLIMSS, cuenta con tres cursos gratuitos, abiertos para toda la población y dirigidos a los tres niveles educativos: básico, medio superior y superior, los cuales, están disponibles las 24 horas del día.

Y se espera, que, a partir del lunes próximo, entre en marcha un cuarto curso, relacionado con la salud mental de las niñas, niños y adolescentes, así como de los docentes para este regreso a clases.

En un comunicado, el Seguro Social, señaló que las tendencias de quiénes han tomado esta capacitación son:

En educación básica el 8 por ciento son padres de familia, el 7 por ciento alumnos y más del 80 por ciento son personal educativo

En educación media superior el 25 por ciento de los capacitados son estudiantes

A nivel superior, los alumnos conforman el 50 por ciento

Por su parte, Mauricio Hernández Ávila, Director de Prestaciones Económicas y Sociales, señaló que estos cursos se realizaron en colaboración con expertos de las Secretarías de Educación Pública, de Salud y del IMSS, donde entre otros tópicos, se abarcan aspectos en torno a los filtros sanitarios, el uso de medidas sanitarias como cubrebocas, sana distancia y desinfección de manos y qué es lo que se debe hacer en caso de detectar a uno o más alumnos con síntomas de coronavirus en algún salón de clases.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Sheinbaum: las escuelas no son sitios de riesgo; el regreso a aulas es seguro**

Alejandro Cruz Flores

27 de agosto de 2021

La jefa de Gobierno de la Ciudad de México, Claudia Sheinbaum Pardo, confió en que el regreso a clases el próximo lunes será seguro, pues las escuelas no están consideradas como lugares de riesgo.

Interrogada respecto de cómo se va a garantizar la sana distancia en los salones para evitar contagios de Covid-19, respondió que a los niños los hemos visto en plazas comerciales y en otros lugares públicos y no consideramos que las escuelas sean un lugar riesgoso en este sentido, además, habrá una vigilancia epidemiológica adecuada y seguimiento de la evolución de la pandemia en la ciudad.

Acerca de la postura de los maestros de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación de que en la ciudad no habrá regreso presencial, Sheinbaum Pardo dijo que la interlocución con ellos corresponde a la Secretaría de Educación Pública (SEP), pero, apuntó, nosotros sabemos que la gran mayoría de los consejos técnicos de las escuelas tomó la decisión de regresar a clases.

Recalcó que es importante que se dé ya el regreso a clases presenciales, que existen las condiciones para ello y estar atentos por si se llega a dar un incremento de casos de contagios con el nuevo coronavirus.

Al señalar que, en el caso de la ciudad, la educación pública básica está en manos de la SEP y que el gobierno local es coadyuvante, y que los mandatarios de las 32 entidades estuvieron de acuerdo con reiniciar las actividades escolares.

La titular del Ejecutivo capitalino subrayó en videoconferencia que se ha establecido que este retorno a las aulas es voluntario y que los padres de familia que no estén convencidos pueden decidir no llevar a sus hijos a la escuela.

Destacó que la capital del país es la entidad número uno en vacunación en toda la República Mexicana, con cerca de 93 por ciento de la población adulta con al menos una dosis y alrededor de 50 por ciento con el esquema completo; aunado a que siguen bajando las hospitalizaciones por Covid-19.

Somos de los pocos países del mundo donde las niñas y los niños no han regresado a clases y esto también tiene impactos negativos, como ha dicho la Unicef y muchas entidades internacionales y nacionales sobre los niños y las niñas, por lo que es responsabilidad de todos, maestros, alumnos, padres de familia y autoridades, hacerlo con sana distancia y todas las medidas sanitarias adecuadas”, expresó.

Antes, al participar en el foro Mujeres Canaco en movimiento, Sheinbaum Pardo expresó que es tiempo de acelerar la recuperación económica, educativa, social y cultural en la capital del país, y en ello el sector privado tiene un papel fundamental.

Al inaugurar ese acto, subrayó la necesidad de crear empleos dignos que ayuden a dinamizar la economía y los negocios de los propios empresarios. Necesitamos el talento y el esfuerzo de ustedes, empresarias, para establecer una ruta de trabajo y hacer de las empresas no sólo espacios seguros y promotores de los principios de inclusión e igualdad, sino que sean un ejemplo para toda la sociedad y para nuestra ciudad, expresó la mandataria.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

**Ven riesgo de retorno en 25% de escuelas. Llamam a facilitar las condiciones para acudir a las aulas. Da a conocer Mexicanos Primero mapa interactivo sobre planteles**

Iris Velázquez

27 de agosto, 2021

Una de cada cuatro escuelas públicas, es decir el 25 por ciento, está en desventaja para el regreso a clases presenciales debido a sus características, vulnerabilidades o el entorno epidemiológico, advirtió la organización mexicanos Primero.

En conferencia de prensa virtual, la asociación presentó el "Índice de Regreso", un mapa interactivo que toma en cuenta diversos elementos sobre la urgencia y factibilidad de abrir los planteles educativos en el País.

La herramienta cataloga a los estados o a las escuelas en uno de los nueve perfiles o niveles de oportunidad para el regreso seguro al ciclo escolar que inicia el 30 de agosto, y emite recomendaciones.

Gustavo Rojas, director de Mexicanos Primero Sinaloa y coordinador del proyecto, precisó que el índice toma en cuenta información oficial sobre salud, protección de derechos y aprendizaje con datos públicos de la SEP, el Inegi y otras fuentes.

En su primera fase, este proyecto comprende 140 mil 392 primarias y secundarias públicas de las 200 mil que hay en México.

De éstas, detalló Rojas, 34 mil 491 (casi el 25 por ciento de las escuelas consideradas), requiere acción inmediata para estar en condiciones de volver a actividades presenciales.

Mientras que un 27 por ciento de los planteles cuentan con las condiciones para abrir.

Y el 48 por ciento de las escuelas restantes se encuentra en distintas fases; sin embargo, si implementan algunas acciones a muy corto plazo, pueden abrir.

El especialista consideró que debido al rezago en el que están los alumnos debido a la pandemia de Covid-19 es imperativo transitar hacia el modelo presencial y, para ello, se deben realizar esfuerzos conjuntos entre autoridades educativas y de salud, alumnos y padres de familia.

Por ejemplo, en Sinaloa, detalló por su parte David Calderón, presidente ejecutivo de la asociación civil a nivel nacional, en las escuelas con carencia de agua potable, se instalaron tinacos portátiles para usarse como lavamanos.

#### Calificaciones

Pertinencia de retorno por estado y por necesidad educativa.

	Oportunidad de regreso	Urgencia educativa
B. California	Alta	Media
B. California Sur	Baja	Media
Nayarit	Media	Media
Aguascalientes	Media	Baja
Colima	Media	Baja
Michoacán	Media	Media
Sonora	Media	Baja
Sinaloa	Alta	Baja
Zacatecas	Alta	Media
Jalisco	Baja	Baja
CDMX	Baja	Baja

Morelos	Media	Media
Chihuahua	Alta	Alta
Durango	Alta	Media
Coahuila	Alta	Baja
Nuevo León	Media	Baja
GTO.	Alta	Media
Guerrero	Baja	Alta
Tlaxcala	Alta	Media
Oaxaca	Media	Alta
San Luis Potosí	Alta	Media
Tamaulipas	Alta	Media
Querétaro	Baja	Baja
Hidalgo	Media	Baja
EDOMEX	Baja	Baja
Veracruz	Media	Alta
Puebla	Baja	Media
Yucatán	Alta	Alta
Campeche	Alta	Media
Q. Roo	Baja	Alta
Tabasco	Baja	Alta
Chiapas	Baja	Alta

Fuente: mexicanos Primero  
[Ver fuente \(solo suscriptores\)](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### Pide Unesco reforzar protección escolar

Víctor Osorio

27 de agosto, 2021

México no debe mantener el confinamiento escolar y requiere, en cambio, afianzar un sistema permanente de protección en las aulas ante la pandemia de Covid-19 y otros desafíos futuros, consideró ayer la Unesco.

En un posicionamiento sobre el regreso a clases presenciales, el organismo de Naciones Unidas recomendó trabajar con aforos de asistencia acordes con la semaforización oficial, promover de manera intensiva medidas concretas de higiene, saneamiento y seguridad, y una evaluación periódica de riesgos escolares.

También lanzó un llamado a acelerar e incrementar la preparación del personal educativo y de las familias en materia de educación tanto en situaciones de emergencia, como en los protocolos de higiene, distanciamiento, ventilación, detección temprana de casos y en la asistencia socioemocional.

"Si bien se está trabajando en los Consejos Técnicos Escolares sobre estos aspectos, dos semanas de curso serán insuficientes para estar bien preparados ante los retos que se avecinan", advirtió.

La Unesco subrayó la necesidad de tomar decisiones focalizadas por entidad, región, zona escolar, nivel educativo, modalidad y tipo de servicio.

El organismo de Naciones Unidas advirtió que el largo confinamiento por la pandemia de Covid 19 ha provocado una crisis de aprendizaje y abandono escolar, amenazas para la salud en materia de nutrición y bienestar mental de niñas, niños y adolescentes, y aumento de violencia y maltratos en la familia.

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

[Volver al Contenido](#)

## Once noticias

### INCAN inaugura primer programa gratuito de detección de cáncer pulmonar

Araceli Aranday

2021-08-27

Con una relación de casi 40 años con el tabaco y el humo de 20 cigarrillos diarios en los pulmones, Javier se armó de valor y dio un primer paso.

Siempre lo primero será lo más difícil, dar ese primero paso", afirmó el paciente, Javier Islas Blando.

Este hombre de 55 años, con antecedentes de fumadores cercanos, incluso casos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica, decidió cambiar la historia familiar.

Vengo de gente fumadora, mi padre fumó y fuma a los 88 años y con EPOC, ya no le funciona un pulmón y mi abuelo falleció de lo mismo, entonces yo vine en realidad para una prevención”, afirmó el paciente, Javier Islas Blando.

Afortunadamente para Javier y para cientos de fumadores sin seguridad social, existe desde hace tres meses el primer Programa Gratuito de Detección Oportuna de Cáncer Pulmonar en la Unidad Funcional de Oncología Torácica.

El programa se realiza en el Instituto Nacional de Cancerología, lugar donde se detectan al mes 560 pacientes con cáncer de pulmón.

En tanto, Marisol Arroyo, neumóloga especialista en Enfermedades Respiratorias del INCAN, aseguró que “hasta un 50% continúa fumando después de saber el diagnóstico, los números son alarmantes por lo tanto detectarlos de forma temprana nos ayudaría a que dejaran de fumar y dejaran de exponer a la familia o a las personas con las que está cercana porque también se ha visto que la exposición al tabaco de segunda mano es un factor para desarrollar cáncer.

De los casos diagnosticados de cáncer de pulmón, el 80% se detecta en etapas tardías y con pocas opciones curativas.

Por esta razón queremos detectar a los pacientes en una etapa inicial donde se les pueda ofrecer tratamientos con fines curativos y dar seguimiento y promover dejar de fumar en toda la población mexicana”, afirmó la neumóloga especialista en Enfermedades Respiratorias del INCAN, Marisol Arroyo.

El programa está dirigido a personas que tengan el antecedente de haber fumado, que tengan de 50 a 75 años y que no cuenten con un servicio de salud pública.

Los interesados deberán marcar al teléfono 55 89 75 97 55 o enviar un correo a [detecto.incan@gmail.com](mailto:detecto.incan@gmail.com) para agendar una cita presencial.

Tenemos dos especialistas en medicina respiratoria que les otorgan información telefónica se agenda una cita y en la cita se hace una valoración para ver si cumplen con los criterios para ingresar al programa de detección temprana”, consideró la neumóloga especialista en Enfermedades Respiratorias del INCAN, Marisol Arroyo.

En la unidad el paciente es evaluado y se le practica un estudio de espirometría.

Es una prueba que nos mide la función respiratoria, sabemos que el tabaquismo y la exposición al humo de la leña está asociado a enfermedades respiratorias que no son cáncer como el EPOC. enfermedad pulmonar obstructivas crónica por lo que también hacemos un pequeño tamizaje de esa enfermedad.

Después de la valoración se les otorga un cupón para que se realicen una tomografía de tórax, para detectar lesiones de cáncer pulmonar en etapas tempranas y poder realizar un seguimiento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **Sigue carencia de fármacos oncológicos en 3 entidades**

Ángeles Cruz Martínez

27 de agosto de 2021

Papás de niños con cáncer se han reunido en 11 ocasiones con funcionarios del Instituto de Salud para el Bienestar (Insabi) y las denuncias sobre carencias de medicamentos continúan presentes en entidades como la Ciudad de México, Guerrero y Veracruz, de acuerdo con información difundida por el organismo.

Además, aunque los representantes del instituto insistieron en que no hay razón para el desabasto, información oficial proporcionada por ellos mismos revela que las entidades reciben 30 por ciento o menos de sus requerimientos de fármacos para las diferentes enfermedades.

En otra reunión con integrantes del Consejo Nacional para la Prevención y Control del VIH/Sida (Conasida), informaron que el proceso de la próxima compra consolidada de los insumos para el periodo 2022-2024, iniciará en septiembre.

El Insabi prevé concluir en los siguientes días la integración de la demanda de medicamentos y material de curación, así como la depuración de claves en el Compendio Nacional de Insumos para la Salud (CNIS, antes cuadro básico).

Esta información servirá a la Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos para avanzar en el diseño de las prebases de la nueva licitación, la cual, según informó este organismo hace unas semanas, pondrá a consideración de los laboratorios farmacéuticos. Recibirá comentarios, pero sin obligación de incorporarlos al concurso.

Mientras tanto, en la reunión del pasado miércoles del Insabi con papás de niños con cáncer se incluyeron otros asuntos como los trabajos de mantenimiento pendientes en el Hospital Infantil de Veracruz.

Los usuarios comentaron que directivos de los hospitales del estado tienen información diferente a la del Insabi respecto al abasto de oncológicos. En respuesta, David González, subdirector de área en el instituto, remitió a los papás a la página de Internet del organismo, donde están los documentos de la compra y distribución de los fármacos.

En dicho enlace se encuentran listados de los requerimientos hechos por las entidades federativas. Uno de ellos con fecha de corte del 19 de agosto, indica que el Insabi recibió 12 mil 100 órdenes de suministro por más de 99 millones de piezas, de las cuales se atendieron 3 mil 764, es decir, 31 por ciento, con menos de un millón de productos.

Una semana antes, el 13 de agosto, fueron 11 mil 323 requerimientos por más de 98 millones de piezas. Las entidades recibieron 2 mil 933 (26 por ciento) con 7 millones de unidades.

También en la reunión con el Insabi, una señora de Veracruz denunció la carencia de blinatumomab y la respuesta fue que se adquiere sólo para los estados que lo solicitan.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Jornada

### En AL y el Caribe, muy cara una dieta sana

Angélica Enciso L.

27 de agosto de 2021

En América Latina y el Caribe es más caro consumir una dieta saludable, que en el resto del planeta. Hay 113 millones de personas que no pueden acceder a ella y están condenadas a comer mal, enfermar y llevar vidas menos plenas, sostuvo Julio Berdegué, representante regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

En la presentación virtual del reporte La pandemia del coronavirus (Covid-19) y los Sistemas Alimentarios en América Latina y el Caribe, Berdegué sostuvo que en la región 22 millones de personas se sumaron al contingente en pobreza, casi la mitad de la población rural es pobre, y se preguntó ¿cómo hablar de sistemas alimentarios modernos en este océano de pobreza?

José Graziano da Silva, ex director general de la FAO, consideró que la pandemia no generó una crisis alimentaria en la región ni una caída significativa en sus exportaciones agrícolas, pero el confinamiento sí provocó un aumento importante de los precios de los productos básicos, lo que sumado a la drástica reducción en el

ingreso de los más pobres empeoró la seguridad alimentaria en la región. Agregó que 9.1 por ciento de la población padece hambre.

#### Efectos adversos

Mario Jales, economista de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, consideró que la producción de alimentos en la región ha sido más resiliente a la pandemia de lo previsto. Sin embargo, los efectos adversos sobre los hábitos alimenticios y los medios de vida de los productores más pequeños pueden ampliar las brechas entre la disponibilidad, el acceso y el uso de alimentos.

El documento indica que hubo un aumento mucho mayor de los precios de los productos básicos, lo que elevó los índices inflacionarios. Además, los alimentos frescos, especialmente los cultivados y consumidos localmente, fueron los más afectados por las restricciones de circulación en los mercados locales al comienzo de la pandemia, lo cual redujo drásticamente los ingresos de los agricultores familiares.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

#### La Jornada

##### **Instan a regular publicidad de alimentos no saludables**

Laura Poy Solano

27 de agosto de 2021

Expertos en salud pública y nutrición alertaron sobre la urgencia de determinar una normatividad para la publicidad de alimentos no saludables, principalmente los dirigidos a niñas, niños y adolescentes a través de la mercadotecnia digital, la cual no está regulada, pese a que más de 60 por ciento de los menores de 6 años y más usan Internet y 90 por ciento de los jóvenes utilizan redes sociales.

En el seminario virtual La mercadotecnia de bebidas y alimentos no saludables y los derechos de niñas, niños y adolescentes, convocado por el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) México, destacan que el país se ubica entre los que tienen el consumo más alto de productos ultraprocesados y bebidas azucaradas del mundo.

Simón Barquera, director del Centro de Investigación en Nutrición y Salud del INSP, destacó que enfrentamos una etapa de transición nutricional dominada por enfermedades crónicas y estilos de vida que no favorecen la salud ni su control, como el sedentarismo y una elevada exposición a tiempo de pantalla.

Ruy López Ridauro, director general del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades, anunció que se trabaja en la construcción de una ruta

estratégica para regular diversos componentes de los alimentos no saludables que incluirá su publicidad y mercadotecnia, así como puntos de venta.

Por su parte, Mauro Brero, jefe de Nutrición de Unicef-México, alertó sobre los efectos de la publicidad de alimentos no saludables a la que están expuestos niñas, niños y adolescentes.

Agregó que los menores de 11 años son muy vulnerables a la publicidad engañosa de productos chatarra, mientras los adolescentes son altamente influenciados por la de productos que generan sentido de pertenencia.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **Buscan impulsar consumo de agua sin azúcar en niñez de Iztapalapa: Clara Brugada**

2021-08-26

La alcaldesa Clara Brugada llamó a maestros y padres de familia a aprovechar el regreso a clases presenciales para educar y cultivar en los estudiantes el hábito del consumo de líquidos sin azúcar, lo cual prevendrá que sufran graves enfermedades en su edad adulta. Para ello, la Alcaldía ha instalado 101 plantas potabilizadoras de agua en escuelas públicas que garantiza el acceso de los alumnos a bebidas sanas.

En el contexto del recorrido de supervisión de las tareas de limpieza y rehabilitación de módulos sanitarios, instalaciones hidráulicas y eléctricas, entre otros trabajos prioritarios en los 498 planteles públicos de educación básica de la demarcación para recibir a los estudiantes en condiciones seguras y dignas, la alcaldesa destacó la importancia de dar una nueva educación en materia de salud para abatir la incidencia de enfermedades crónicas.

“Les encargo a las maestras y maestros” que además de impartir temas académicos, eduquen a los niños “conforme a esta nueva etapa que vivimos”. A los padres de familia les pidió que “ya no manden a los niños con líquidos azucarados para que desayunen o almuercen, porque los estamos mal acostumbrando a depender del azúcar. No quieren tomar agua porque no tiene sabor dulce y los efectos vienen 40 años después”.

Adelantó que la alcaldía entregará recipientes no desechables en las escuelas donde ya se instalaron plantas potabilizadoras, que serán abastecidas con agua limpia, que será aún más purificada con estos equipos y así se dará cumplimiento al derecho de los niños a acceder al consumo de agua gratuitamente y los padres dejarán de gastar en la compra de botellas con el líquido.

Durante las visitas de supervisión la alcaldesa ha estado acompañada por el coordinador de la Décima Delegación de la Comisión de Derechos Humanos de la Ciudad de México (CDHCM) en Iztapalapa, Manuel Alegría Toledo, quien ha presentado los resultados de la consulta Caminito de la Escuela, elaborada por este organismo, a directivos de la Secretaría de Educación Pública (SEP), maestros, padres de familia y en redes sociales.

En dicha consulta, el 56.43 por ciento de los mil 198 niños, niñas y adolescentes participantes expresaron que desean regresar a clases para convivir con sus amigos y amigas, salir de su casa para ir a estudiar a la escuela, entender mejor lo que se enseña en clase y para recibir clases de sus maestros en los salones de clase.

En cada escuela visitada, Clara Brugada Molina presentó un informe de los avances en estas labores de limpieza y rehabilitación.

En la primaria Leandro Valle, ubicada en la colonia Leyes de Reforma, Tercera Sección, se efectuó el lavado de la cisterna y seis tinacos, desazolve, jardinería y deshierbe, poda de seis árboles, 212 metros cuadrados de pintura y 120 metros cuadrados de patio barridos. También se contrató una empresa para rehabilitar instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, así como la sustitución de más de 40 luminarias.

La alcaldesa informó que, a la fecha, en la Dirección Territorial Reforma, se ha concluido el mantenimiento a 42 de las 49 escuelas existentes y los siete restantes están en proceso. Se lavaron 38 cisternas y 418 tinacos; se hicieron 40 desazolves; se retiraron 118 tambos de basura; 63 árboles fueron podados y cinco derribados al estar ya secos y representar riesgo; se barrieron 46 mil metros de patios y fueron pintados 8 mil 642 metros de bardas.

En la primaria Luis Braille, ubicada en la colonia Ampliación Emiliano Zapata, se intervino la barda perimetral de 438 metros cuadrados, una de las más grandes de las escuelas de Iztapalapa; se pintaron 132 metros de herrería, 143 metros lineales de balizamiento y dos pasos de cebra; fueron lavados los tinacos y cisternas; se cambiaron 7 luminarias y se colocaron 7 lámparas de leds.

También fueron podados 61 árboles; se retiró pasto, hierba y se hizo jardinería en 825 metros cuadrados; se recolectaron 45 metros cúbicos de producto de poda y jardinería; 27 metros cúbicos de cascajo

Clara Brugada indicó que en la Dirección Territorial Teotongo-Acahualteoc hay 61 planteles públicos, en 56 de ellos ya se concluyeron las labores y en cinco

continúan las actividades. Se han lavado 84 cisternas y 411 tinacos; se hicieron 44 desazolves; 29 mil metros cuadrados de jardinería, corte de pasto y deshierbe; 362 podas; 33 mil metros cuadrados de barrido; 5 mil 421 metros cuadrados de pintura; mil 098 metros lineales de balizamiento

Posteriormente, en la primaria Enrique García Gallegos de San José Aculco, dijo que está en proceso de solución un problema de encharcamiento que afectaba al aula de cómputo; ya fueron lavados 6 tinacos y la cisterna; se hicieron trabajos de corte de pasto, deshierbe y jardinería en 3 mil 600 metros cuadrados, poda de árboles y barrido en 6 mil 300 metros cuadrados entre otras labores.

Respecto de los 52 planteles ubicados dentro de la Dirección Territorial Aculco, se han lavado 55 cisternas y 361 tinacos; se han hecho 11 desazolves, retiro de 198 tambos de basura; 168 podas de árboles; 14 mil metros cuadrados de jardinería, deshierbe y corte de pasto; 67 mil metros cuadrados de barrido; mil 286 metros cuadrados de pintura; 425 metros lineales de balizamiento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **La Jornada**

#### **Aumenta alrededor de una cuarta parte la mortandad materna debido a la pandemia**

Fernando Camacho Servín

27 de agosto de 2021

La pandemia de Covid-19 provocó que se incrementara en casi una cuarta parte la mortalidad materna entre 2020 y lo que va de 2021, debido, entre otros factores, a la saturación de los hospitales y la reconversión de muchos de ellos para hacer frente a la emergencia sanitaria, por lo que es necesario que el sistema de salud se apoye en el trabajo de las parteras y reconozca sus habilidades.

Así lo afirmaron las participantes en el conversatorio virtual "La función primordial de las parteras: las mujeres al centro", quienes lamentaron que estas profesionales continúan enfrentando actitudes discriminatorias por parte de médicos y enfermeras, quienes muchas veces incluso las consideran como un obstáculo para su labor.

En el contexto de la pandemia hay un dato dramático: al 15 de agosto de 2021, la razón de mortalidad materna calculada es de 50.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos, lo cual representa un aumento de alrededor de 23 por ciento, de acuerdo con la misma fecha del año pasado. El Covid-19 elevó muchísimo la mortalidad materna, destacó Maribel Ramírez Coronel, periodista especializada en temas de salud pública.

Lo anterior, señaló Paola Martínez, líder de impacto social de la compañía Johnson&Johnson México, se relaciona con el hecho de que la pandemia ha obligado a los sistemas de salud de todo el mundo a reorientar su personal y recursos para la lucha contra el Covid-19, lo cual ha generado que muchas mujeres tengan acceso a servicios sanitarios deficientes.

En ese contexto, la especialista destacó que las parteras profesionales tienen un impacto positivo profundo en materia de atención a mujeres embarazadas, porque no únicamente contribuyen a disminuir en forma sensible las tasas de mortalidad materna gracias a sus conocimientos, sino que también tienen un enfoque más humano y empático con las pacientes.

Pese a ello, lamentó María Inés Mejía, estudiante de Salud Reproductiva y Partería de la Universidad Tecnológica de Tulancingo, más de 96 por ciento de los nacimientos ocurren en hospitales, lo cual lleva en muchas ocasiones a la saturación de los nosocomios y clínicas, falta de materiales e incluso a episodios de violencia obstétrica.

Las participantes en el foro coincidieron en que las parteras son discriminadas por buena parte del personal médico, pese a que sus conocimientos y técnicas ya han sido reconocidas por organismos nacionales e internacionales.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **Crean nuevo anticonceptivo femenino que inmoviliza los espermatozoides, científicos de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill**

2021-08-27

Científicos de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill (Estados Unidos) están utilizando la precisión de los anticuerpos monoclonales para un nuevo tipo de anticonceptivo femenino.

Los anticuerpos monoclonales son conocidos por su capacidad para combatir los gérmenes invasores y se utilizan para tratar y prevenir todo tipo de enfermedades, desde el cáncer hasta la COVID-19. Los científicos estudian ahora una nueva misión para los anticuerpos: inmovilizar los espermatozoides antes de que lleguen al óvulo.

Los investigadores han diseñado anticuerpos ultrapotentes que, durante las pruebas con animales, atraparon y bloquearon eficazmente más del 99,9 por ciento de los espermatozoides humanos. Los prometedores resultados del estudio, publicados en la revista 'Science Translational Medicine', sugieren que los

anticonceptivos basados en anticuerpos podrían ofrecer a las mujeres una opción no hormonal para prevenir el embarazo.

"Muchas mujeres evitan los anticonceptivos hormonales debido a los efectos secundarios reales y percibidos. Hay una gran necesidad insatisfecha de anticonceptivos alternativos no hormonales para las mujeres", afirma el líder del estudio, Samuel Lai. Estos efectos pueden incluir sangrados irregulares, náuseas, depresión, aumento de peso y migrañas. Y para algunas mujeres la anticoncepción hormonal basada en estrógenos puede ser perjudicial.

El anticuerpo que están probando se aisló de una mujer infértil y se dirige a un antígeno de superficie único presente en el esperma humano. Cuando se añade a los espermatozoides, se agrupan rápidamente. "Utilizando nuestra plataforma de IgG altamente multivalente, diseñamos anticuerpos que eran entre 10 y 16 veces más potentes a la hora de aglutinar los espermatozoides y reducir su permeabilidad a través del moco que el anticuerpo más conocido", apunta el investigador.

Los investigadores exploraron el efecto de los anticuerpos en ovejas, que tienen tractos reproductivos similares a los de las hembras humanas. A una dosis alta de 333 microgramos de anticuerpo, tanto los anticuerpos naturales como los de nueva ingeniería, detuvieron eficazmente toda la motilidad del esperma humano, y a una dosis baja de 33,3 microgramos, los anticuerpos modificados, pero no los originales, atraparon entre el 97 y el 99 por ciento de los espermatozoides.

#### SIGUIENTE PASO: ENSAYOS CLÍNICOS

Pero los anticuerpos monoclonales son conocidos como medicamentos caros, lo que deja en el aire su utilidad como anticonceptivo asequible. Sin embargo, los investigadores creen que, al aumentar la potencia, podrían necesitarse dosis mucho más bajas de los anticuerpos multivalentes para una anticoncepción eficaz.

"Creemos que estas moléculas de segunda generación no sólo proporcionarán una mayor potencia, sino que se traducirán en costes más bajos que harán que el enfoque sea rentable", destaca Lai.

Mucommune, una empresa nueva surgida del laboratorio de Lai, ha obtenido la licencia de la molécula para desarrollar un anticonceptivo basado en anticuerpos. La empresa se centrará en la seguridad y la fabricación para preparar los ensayos clínicos en humanos que podrían comenzar en 2023.

El equipo está trabajando en la incorporación de los anticuerpos a un anillo intravaginal que libere los anticuerpos de forma constante, o a una película soluble que se coloque en la vagina y distribuya los anticuerpos antes de las relaciones sexuales.

"Al evitar las hormonas exógenas y crear un método anticonceptivo controlado por las mujeres, creemos que los anticuerpos desarrollados aquí podrían satisfacer las necesidades anticonceptivas de millones de mujeres, ayudar a reducir el número de embarazos no deseados y aliviar los costes sanitarios de los embarazos no deseados, que algunos estiman en más de 20.000 millones de dólares al año", concluye Lai.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### La Jornada

#### **María Noel Vaeza\* y Nadine Gasman\*\*: Economía de los cuidados para una efectiva recuperación post-Covid (Opinión)**

27 de agosto, 2021

Las mujeres unidas somos un grupo inmensamente poderoso. Prueba de esto son los más de mil compromisos para cerrar las brechas de desigualdad entre mujeres y hombres anunciados en el Foro Generación Igualdad (FGI) organizado por ONU Mujeres y coauspiciado por los gobiernos de México y Francia en marzo y julio de este año.

Este camino se inició en 1995, en Pekín, donde 189 países asumieron el compromiso de lograr la igualdad de género. Con avances, pero no los suficientes, al celebrarse el 25 aniversario de la Declaración y Plataforma de Acción de Pekín, el FGI fue la estrategia para avanzar más rápido e incluir a las mujeres que han quedado atrás.

Así, el FGI reunió a la sociedad civil, las jóvenes, los gobiernos, las organizaciones internacionales, el sector privado y la filantropía para establecer una hoja de ruta definida por seis coaliciones de acción; un pacto por las mujeres, la paz, la seguridad y la acción humanitaria y una promesa de inversión de 40 mil millones de dólares para objetivos y programas concretos hacia 2026.

Generación Igualdad se desarrolló como un esfuerzo colectivo, multisectorial y unificado para superar las desigualdades que han afectado históricamente a las mujeres y que se han profundizado con la reciente emergencia sanitaria por el Covid-19.

En el marco de estos esfuerzos por la igualdad, la pandemia puso en evidencia globalmente lo fundamental que es el trabajo de cuidados, así como su injusta distribución y la sobrecarga que implica para las mujeres. Las necesidades de cuidados no sólo no se detuvieron en los momentos más graves de la pandemia, sino que se multiplicaron. Y este trabajo recae en mayor proporción en las mujeres

que estuvieron en la primera línea de respuesta, tanto en el sector salud como en los hogares.

Ante la emergencia se hizo visible la falta de reconocimiento y de valor que se le da al trabajo de cuidados y a las faenas del hogar, siendo labores no remuneradas y generalmente con salarios o condiciones laborales precarias. Por ello fue recibido con tanto entusiasmo el anuncio de una Alianza Global por los Cuidados en el FGI.

Antes de la pandemia, las mujeres dedicaban el triple de tiempo al trabajo de cuidados en comparación con los hombres. El Covid-19 hizo aún más profunda esta brecha e incluso hizo imposible continuar con un trabajo remunerado para muchas.

La Alianza Global por los Cuidados es una iniciativa del Instituto Nacional de las Mujeres del gobierno de México en articulación con ONU Mujeres, que tiene por objetivo promover un compromiso colectivo para atender los cuidados y a quienes cuidan. Se plantea como un trabajo colaborativo y corresponsable entre estados, familias, comunidades, organismos internacionales, academia y empresas.

Esta alianza pone a los cuidados en el centro de la recuperación económica con acciones concretas: aumentar los servicios de cuidados; contar con políticas públicas de conciliación de la vida laboral, personal y familiar; ampliar inversiones en infraestructura social y física para brindar servicios de cuidados con igualdad; desarrollar campañas de comunicación para sensibilizar y eliminar estereotipos; crear bancos globales de buenas prácticas y promover la generación de datos y evidencia, tanto de las necesidades como de los servicios y políticas de cuidado para su seguimiento y evaluación.

Queremos transformar la cultura y reducir las desigualdades garantizando el reconocimiento, la reducción y la redistribución del trabajo del hogar y de cuidados entre mujeres y hombres, entre instituciones y comunidades, así como garantizar la representación, remuneración y los derechos laborales de las personas cuidadoras.

Ante los escenarios económicos consecuencia de la pandemia, invertir en cuidados es clave para la recuperación económica inclusiva: la participación de las mujeres en el mercado laboral remunerado es una oportunidad de desarrollo social y recuperación económica.

En principio, permite que las mujeres se inserten en actividades remuneradas, lo que significa un beneficio para ellas, sus familias y la economía. Además, la profesionalización de las labores de cuidado y la corresponsabilidad entre el Estado, la iniciativa privada y la comunidad, también permite que los niños y las personas que requieren de cuidados se encuentren en condiciones de bienestar y seguridad.

La creación de empleos en el sector de los cuidados remunerados genera un retorno al Estado en impuestos y cotizaciones a la seguridad social, a la par de que la autonomía económica de las mujeres es pieza clave en la prevención de las violencias contra ellas.

Por todo esto, es urgente que adoptemos un nuevo pacto social, un nuevo contrato social, que incorpore los cuidados como un pilar fundamental de la protección social en beneficio de todas las personas, en todos los países.

Desde ONU Mujeres y el Inmujeres, llamamos a los gobiernos, empresas, sociedad civil, a todos los actores a ser parte de este cambio transformador y sumarse con compromisos y acciones concretas a esta Alianza Global por los Cuidados para avanzar hacia sociedades más justas, inclusivas e igualitarias.

\* Directora regional de ONU Mujeres para las Américas y el Caribe

\*\* Presidenta del Instituto Nacional de las Mujeres de México

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Financiero

### Guillermo Knochenhauer: Pobreza y bajos salarios (Opinión)

Agosto 26, 2021

Relacionar la causa principal de la pobreza con la precaria estabilidad general de los empleos y los bajos salarios que se pagan a empleados y trabajadores, obliga a considerar razones por las que en México las empresas pagan, en promedio, remuneraciones más bajas, en términos de poder adquisitivo, que en Guatemala y que en casi todo el resto de América Latina.

Las causas tienen que ver, algunas con las condiciones del mercado laboral -oferta, demanda, aptitudes, leyes, reglamentos, organización de trabajadores y capacidades de negociación- y otras con las dificultades de las empresas para prosperar cuando tienen al gobierno encima y su competitividad es baja (por múltiples motivos); recibí un extenso correo de un dirigente cooperativista en Puebla, lector de mi artículo de la semana pasada, en el que toca algunos de esos temas y hace propuestas, por lo que de aquí en adelante seguiré su exposición.

Por supuesto que los costos de la nómina para la empresa no equivalen a lo que el trabajador se lleva a su casa; hay que agregarle cuotas que se deben pagar por ley, como IMSS (que crecerá en porcentaje a partir del año próximo), SAR, Infonavit, impuesto estatal sobre nómina, incapacidades y otras más. A esto hay que sumar el equipo de contadores, administradores, personas de sistemas y cualquier otra que se requiera para cumplir la maraña inagotable de leyes, normas y reglamentos “que se multiplican a mayor velocidad que el coronavirus”.

Se añaden además abusos en multas, recargos, actualizaciones y costo de atención al ejército de auditores que no buscan verificar que se hayan realizado los pagos justos, sino recaudar lo máximo con cualquier pretexto –aun contra la ley que los rige- u obtener un beneficio personal vía corrupción para evitar la exacción.

Si a esos costos añadiéramos un salario que alcanzara a cubrir los gastos familiares en salud, educación, alimentación saludable, vivienda digna y todas las demás necesidades fundamentales para el desarrollo integral de cada miembro, resultaría una cifra que la productividad media de las empresas no alcanzaría para pagar porque, además, el poder adquisitivo de los salarios pierde por la cadena de intermediarios que encarecen la canasta básica.

Para fortalecer el salario, nuestro lector propone que se permita por lo menos a las empresas organizadas como cooperativas que atiendan directamente necesidades de educación, alimentación y vivienda de sus asociados, es decir, que puedan deducir esos gastos del ISR e IVA que deban pagar.

Acerca de la baja productividad empresarial media, señalada implícitamente como segunda causa de los bajos salarios, nuestro lector sólo apunta que el sistema educativo nacional no desarrolla los conocimientos, capacidades, actitudes y valores que se requieren para trabajar en equipo en actividades socialmente útiles, ecológicamente responsables y regeneradoras, económicamente viables y equitativas en un sistema de mercado competitivo.

Hay otros factores que, al fallar por bajas inversiones, afectan la productividad y la competitividad empresarial, como la organización y eficiencia interna, la facilidad y costos de acceso a la tecnología y otros servicios, como transporte; la carga financiera (que los bancos en México han elevado desmedidamente a su antojo, mucho más que en toda América Latina, sin que el Banco de México haga nada al respecto).

No es casualidad que los tres problemas señalados por nuestro lector -burocracia y corrupción, ineficiencia educativa que repercute en la productividad laboral, y baja eficiencia empresarial debida a inversiones de capital de riesgo insuficientes y a un sistema financiero oneroso- son los mismos que tuvieron que resolver países que eran pobres hace 70 años – Taiwán, Corea del Sur, Singapur y Hong Kong- y hoy destacan entre los más ricos del mundo.

Aunque las culturas sean distintas, la lógica de una economía de mercado no hace distinciones e impone los mismos desafíos y sanciones de manera implacable a quien no los afronta. La pobreza salarial es, en medida importante, un castigo del mercado a la ineficiencia productiva.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### El Financiero

#### **María Scherer Ibarra: México pasó de tener un sistema de salud malo a no tener uno (Opinión)**

Agosto 27, 2021

Xavier Tello es uno de los críticos más vocales de las políticas sanitarias del gobierno de Andrés Manuel López Obrador, dice María Scherer Ibarra.

Hay personas que tienen clara su vocación desde siempre. Xavier Tello nunca quiso ser otra cosa: médico, pero no cualquier clase de médico. No uno de consultorio, como su tío Jorge Tello, el pediatra; más bien como su tío Eduardo Tello, el cirujano. Ambos le enseñaron desde niño lo que significa ser llamado “doctor”.

A Xavier Benjamín Tello, un contratista de Altos Hornos que recién había hecho pareja, lo enviaron a vivir a Monclova, Coahuila. Por eso nació ahí su primogénito y el segundo de sus hijos. Pisaron la Ciudad de México cuando el mayor tenía ocho años.

Xavier Tello iba con su vecino, el hijo de la doctora Carmen Moreno, y con la neurocirujana, a la Cruz Roja a ponerse a prueba. “A ver si de veras quieren ser médicos”, los retaba, y los introducía al quirófano a observar sus operaciones.

En la preparatoria de La Salle, Tello tomó un curso de primeros auxilios y a los 15 años ya era socorrista y después paramédico. Entre viajes en ambulancia, monitores y desfibriladores, fue definiéndose hacia las emergencias médicas. “Yo quería curar balaceados y acuchillados, no dar consulta”.

Adicto a la adrenalina de los percances, Xavier Tello estudiaba medicina en la UNAM. Estaba fascinado con el aprendizaje, pero la experiencia lo enfrentó con su primera gran frustración: “El ambiente de la medicina de emergencias en la Ciudad de México no es el de Discovery Channel. Podías llevar 14 horas operando a un paciente, que se moría en terapia intensiva porque no había sangre”.

También lo asaltó el miedo y la falta de luz sobre su futuro. Los espacios para desempeñarse profesionalmente eran muy reducidos: “Ese tipo de medicina sólo se hace en los hospitales públicos, y los hospitales del gobierno tienen este tipo de

carencias. Conforme me di cuenta de las limitaciones que tenía la medicina en México, me decidí por la industria farmacéutica. Cambié de carrera, completamente”.

Tello se especializó en el área de mercadotecnia médica. Trabajó para Janssen, para Sanofi, el gigante farmacéutico francés, y para MERC. Experto en farmacología clínica, en Janssen desarrolló un sistema de informática a distancia, por computadora, antes del acceso y el uso común de internet. Llevaba hasta los consultorios información bibliográfica para la actualización de los médicos.

También laboró en las áreas de ventas de las farmacéuticas. En Sanofi fue director comercial para el terreno de lo cardiovascular. Más adelante se formó en alta dirección de empresas y entró como director comercial en la compañía global Allergan, que fabrica Botox, uno de sus productos emblema.

En 2006 se incorporó con un par de socios en una agencia especializada en comunicación y mercadotecnia médica. “En las redes sociales me atacan llamándome cabildero de las farmacéuticas. No soy cabildero; tengo dos socios que sí lo son. Para ser cabildero tienes que haber trabajado en el gobierno, y yo no lo hice, ni me gusta ni lo entiendo. Hago comunicación dirigida a los médicos, hago campañas de publicidad para laboratorios y empresas de salud. Llevo 15 años de trabajo independiente”, se defiende.

La agencia de Tello ha hecho campañas como la de detección de cáncer de próstata para el gobierno de la Ciudad de México, en los tiempos del doctor Ahued, secretario de Salud con Miguel Mancera, y otras de educación médica continua en otras entidades, como el Estado de México y Chihuahua.

“Yo empecé escribiendo cartas a los periódicos. Yo era el lector que escribe y se sorprende cuando encuentra sus textos publicados. Noté que me gustaba expresarme y abrí un blog y entré a Twitter, donde opinaba sobre la pandemia de 2009”.

Tello es uno de los críticos más vocales de las políticas sanitarias del gobierno de Andrés Manuel López Obrador. “Aparecí en los medios a mediados de la administración de Peña, cuando empezamos a tener problemas con el presupuesto y veíamos cómo fueron desfondando el sistema de salud. Desde entonces estuve friegue y friegue con los planes de combate a la obesidad, que no eran ni son lo que deberían. Seguimos por el camino equivocado, buscando culpables y poniendo octágonos”.

“Yo sabía que íbamos a tener un problema de desabasto y anticipé que iban a desaparecer el Seguro Popular. Lo vi venir antes de la toma de posesión. Y no es

que sea mago, pero López Obrador decía que el Seguro Popular no era ni seguro ni popular y era conocido que su equipo de trabajo, sus asesores, como Asa Cristina Laurell (exsubsecretaria de Integración y Desarrollo de la Secretaría de Salud), que desde los años 80 han escrito sobre medicina social y publicaron análisis universitarios sobre el neoliberalismo médico y la medicina neoliberal. Eliminar el Seguro Popular era una cuestión ideológica. Soy muy crítico porque soy médico, sé qué es trabajar en el sistema de salud en todos los niveles y sé de qué hablo”.

Además de su sociedad en la agencia, Tello asesora empresas en lo personal. Orienta a quienes buscan hacer negocios por los vericuetos de nuestro complejo sistema de salud.

El error del Seguro Popular, afirma, fue darle el control de la salud a los estados de la República. La consecuencia fue el surgimiento de sistemas estatales robustos, como “debo decirlo, el del Estado de México”, y otros impresentables como el de Veracruz, destrozado por Duarte.

Detrás de sus antejos, Tello clava la vista en el presente, que lo aflige. “Es cierto que siempre ha habido desabasto, pero se transformó. Lo que no se había visto y debe quedar muy claro, es que falten tantos medicamentos e insumos al mismo tiempo y durante periodos tan prolongados. Es decir, pasamos de tener un sistema malo e ineficiente, a no tener un sistema”.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

### **Excélsior**

#### **Roberto Velasco Álvarez: La vacuna contra covid-19 de Moderna en México (Opinión)**

27 de agosto, 2021

Por instrucciones del presidente Andrés Manuel López Obrador, la Secretaría de Relaciones Exteriores ha sido el puente con el mundo para traer a México insumos clave en el combate a la pandemia por covid-19. En un primer momento, a partir de puentes aéreos con Estados Unidos y China, importamos a nuestro país miles de ventiladores mecánicos. De este modo, y coordinados con el resto de la administración pública federal, duplicamos el número de ventiladores con los que contaba el sistema de salud mexicano.

En un segundo momento, la Cancillería y sus representaciones en el exterior se dedicaron a localizar proyectos de vacunas contra covid-19 en todo el mundo, con el propósito de traerlas a México a la brevedad posible. Fuimos el primer país en contar con la vacuna contra covid-19 en América Latina y uno de los primeros a nivel global.

Gracias a los esfuerzos del gobierno de México, logramos construir uno de los portafolios de biológicos más diversos contra el SARS-CoV-2 en el mundo.

El día de hoy, México recibirá 1.75 millones de dosis de la vacuna mRNA-1273 de Moderna contra covid-19. El biológico de Moderna, empresa biotecnológica con sede en Massachusetts, es uno de los más exitosos, con una tasa de efectividad de 94.1% para prevenir el contagio de covid-19.

Es, además, altamente efectiva para evitar hospitalizaciones y fallecimientos en diversas poblaciones etarias, raciales y con condiciones médicas preexistentes. En un mes recibiremos un segundo arribo de la misma cantidad, para un total de 3.5 millones de dosis. De este modo, México diversifica aún más su portafolio de vacunas contra covid-19, con la adición de uno de los biológicos más efectivos que existen. Así, nos acercamos al arribo de cien millones de dosis para nuestro país.

Estas 3.5 millones de dosis de la vacuna contra covid-19 de Moderna representan un gesto de cooperación y solidaridad del gobierno de Estados Unidos, país socio y amigo clave de México. Es también una muestra concreta del muy positivo estado de la relación bilateral que se suma a los 1.35 millones del biológico de Janssen, de Johnson & Johnson, y también los 2.7 millones de vacunas de AstraZeneca y la Universidad de Oxford que llegaron desde Estados Unidos.

Ciertamente, el arribo de la vacuna de Moderna a México representa la relación de amistad no sólo entre nuestros gobiernos, sino también entre el presidente López Obrador y el canciller Ebrard con el presidente Biden, la vicepresidenta Harris y el canciller Blinken. Es, además, un paso adicional para la reapertura segura de la frontera entre México y Estados Unidos. Seguiremos trabajando de manera coordinada con el Gobierno de Estados Unidos, a quien le agradecemos profundamente su colaboración y amistad.

Próximamente, recibiremos también un muy importante envío de vacunas de AstraZeneca desde los Estados Unidos, del cual se informarán los detalles a la brevedad. El camino a la recuperación, así, pasa por las excelentes relaciones de México con el mundo.

Quiero, además, aprovechar este espacio para una reflexión sobre la participación de las y los jóvenes en la administración pública federal. Me enorgullece formar parte de un relevo generacional natural, que se enriquece de la experiencia de miembros de larga carrera del Servicio Exterior Mexicano.

La fórmula que seguimos combina trayectoria con juventud, memoria histórica con creatividad, formación académica con aquella adquirida en la ardua práctica del servicio público y voluntad de transformación con continuidad institucional, siempre

de manera leal y profesional. Las y los jóvenes que hoy ocupamos cargos de alta responsabilidad, al igual que otros que lo hicieron en su momento, dejaremos que nuestros resultados sigan hablando por sí mismos.

\*Abogado y maestro en políticas públicas. Jefe de la Unidad para América del Norte, de la Secretaría de Relaciones Exteriores

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Reforma

### **Alertan expertos por salud mental. La población trans es la que está en mayor situación de vulnerabilidad, señaló John Hincapié, psicólogo en Calma**

Ulises Librado

27 de agosto, 2021

La población trans es la que está en mayor situación de vulnerabilidad, pues muchas mujeres tienen que construir sus propias familias porque son excluidas de sus hogares.

"Eso lleva a efectos dañinos, que generan un mayor daño a la salud mental. Por ejemplo, el consumo de sustancias, los trastornos de ansiedad, de depresión son muy presentes en la población.

"El consumo de sustancias como una manera de escape y de que puedan encontrar un arraigo para aliviar la angustia que les provoca la discriminación", señaló John Hincapié, psicólogo en Calma.

Por ello, urgió a que se invierta en proyectos de políticas públicas para impulsar la salud mental de esta comunidad.

Agregó que los problemas de ansiedad en la comunidad Lesbiana, Gay, Bisexual, Transexual, Transgénero, Travesti, Intersexual, Queer y Asexual también han aumentado durante la pandemia.

"Se han exacerbado mucho más los problemas de ansiedad, porque el confinamiento ha generado un cambio muy drástico y les ha llevado a que ya no sientan esa forma en que se estaban adaptando a la vida cotidiana.

"Sumado a que la población LGTBTTIQA ha sufrido históricamente condiciones que la ha puesto en situación de vulnerabilidad por la discriminación, exclusión", indicó.

El psicólogo hizo un llamado a abrir espacios en beneficio de la salud mental de personas de esta comunidad a precios accesibles, como Calma, un lugar que apuesta por un servicio sin tabúes por salud sexual o identidad de género.

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

[Volver al Contenido](#)

### La Crónica

#### **¿Has bebido más alcohol durante la pandemia? Cuidado, podrías tener un problema**

Adriana Rodríguez

2021-08-25

Cada vez llegan más casos de mujeres que llegan a la Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos, sobre todo desde que inició la pandemia, sin embargo, es un problema que se mantiene oculto entre el estigma, los señalamientos que recaen más en las mujeres y el miedo.

"Sabemos que el alcoholismo ha incrementado muchísimo, sobre todo en las jóvenes y ahora más en esta situación de pandemia, desde que estamos más de año y medio confinados. Lo que vemos es que las mujeres ocultan su alcoholismo, es un problema que se mantiene oculto porque se tiende a señalar más a las mujeres", refiere 'Silvia', integrante de Alcohólicos Anónimos.

'Olga' otra integrante de AA, comenta en entrevista con Crónica que, dentro de los comités, las cifras del año pasado revelan que el 81% de sus integrantes son hombres, mientras que el 19% son mujeres, cuando se tiene conocimiento que un tercio de las personas que padecen esta enfermedad son del género femenino.

"Para mí es muy importante, siendo yo mujer, decir que tiene que mucho que ver la familia. Por ejemplo, en comunidades rurales se cubre mucho el alcoholismo de la mujer un argumento muy básico como decir: Cómo tú que eres mujer vas a ser alcohólica si no es la educación que recibiste. No es cierto que los casos de hombres tengan una proporción mucho mayor, lo que ocurre es que los casos de las mujeres se mantienen más ocultos", agregó.

Comentan que generalmente se tiene la idea equivocada de que es una enfermedad que afecta exclusivamente a hombres. "Yo decía, cómo yo como mujer voy a ser alcohólica", comenta otra integrante de AA que se encuentra en recuperación.

'Sofía', otra mujer más que ha avanzado en el camino de mantenerse sobria, recuerda que cuando sus familiares y amigos comenzaron a comentarle que tenía un problema, ella pensaba que era imposible, por el simple hecho de ser una mujer joven.

"Yo tenía muchos prejuicios, pensaba que únicamente le pasaba a hombre mayores, sin valores", manifestó.

Quienes son recibidas por el Comité de Mensaje a la Mujer, ahí reciben la atención que requieran de manera completamente gratuita y existen alrededor de 150 mil centros distribuidos en todo el país, lo que permite que exista un lugar de apoyo cerca de cada persona que lo requiera.

Además, la permanencia debe ser completamente de manera voluntaria. "En los alcohólicos no hay jefes, estamos en un mundo de iguales, no somos profesionales, solamente compartimos nuestra experiencia como alcohólicos."

Alcohólicos Anónimos colabora con diversas instituciones como Pemex, el sector salud, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), además de reclusorios.

"Es un espacio seguro donde hombres y mujeres se han recuperado, incluso yo que estoy en proceso de recuperación. Sólo en AA he dejado de beber. No hubo poder humano que hiciera que yo dejara de beber, ni las lágrimas de mi madre, ni las instituciones, ni las amenazas de pérdida de trabajo o la pérdida de dinero. Sólo con la ayuda de mis compañeros y el programa de AA", compartió 'Olga'.

Los nombres de quienes dieron sus testimonios fueron modificados por petición de las entrevistadas para resguardar el anonimato, uno de los principios de AA. También a ti pueden ayudarte. Consulta a AA Central Mexicana de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos, A.C.

Calle Huatabampo No.18 Col. Roma Sur, Alcaldía Cuauhtémoc C.P.  
06760 México, D.F.

Apartado Postal 2970; 55 5264-2406 • 55 5264-0194• 55 5264-8913

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### **CISC: el virus del herpes genital humano evoluciona más rápido que el labial**

26/08/2021

Joven que exigió ser llamada 'compañere' denuncia que ha recibido amenazas

Los virus humanos de herpes simplex mutan "in vitro" más rápido de lo que se pensaba, según un estudio español, el cual indica que el virus que causa el herpes genital, es capaz de evolucionar más rápido que su homólogo labial en cultivo celular.

La investigación, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CISC) y que publica "Plos Pathogens", cuestionan la alta estabilidad genómica atribuida a estos virus y pueden tener implicaciones en el desarrollo de antivirales y el uso de estos a largo plazo.

El virus del herpes simple es uno de los patógenos humanos más prevalentes a nivel mundial, para el cual no existe cura o vacuna, y tradicionalmente se pensaba que estos virus de ADN evolucionaban muy lentamente.

Lee también: Pese a que las mujeres fuman menos que los varones, les cuesta más abstenerse a este hábito

Sin embargo, el equipo investigador descubrió que ambos tipos de herpes simplex, el tipo 1 o herpes labial y el tipo 2 o genital, acumulan cambios cuando replican en cultivo celular.

Esta circunstancia puede incluso hacer cambiar su fenotipo muy rápidamente", explica en un comunicado el investigador Antonio Alcamí, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM-CSIC-UAM).

Los resultados son fruto de la optimización de análisis bioinformáticos y de técnicas de ultrasecuenciación masiva, que son fundamentales para entender la forma en la que estos patógenos humanos evolucionan durante la replicación viral en diferentes tejidos.

Todo ello podría ayudar a identificar factores de virulencia y a controlar o reducir la generación de resistencia a los antivirales que se usan para tratar el herpes labial y genital en los pacientes, explica el CSIC en un comunicado.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## El Universal

### Científicos de Yucatán analizan modificar genética de mosquitos para controlar enfermedades

27 de agosto, 2021

Un grupo de científicos, entre ellos yucatecos, del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) realiza ensayos de transformación genética del mosquito *Aedes aegypti* para el control del dengue, chikungunya y zika, las cuales debido al confinamiento y a la aplicación de medidas de higiene ha registrado en Yucatán una disminución de casos.

Sobre este proyecto, Amalia Lule Chávez, científica del Cinvestav, subrayó que las técnicas de transformación genética de mosquitos *Aedes aegypti*, transmisor del dengue, están basadas principalmente en la microinyección de células indiferenciadas.

“Mediante el bombardeo de micropartículas se pretende modificar a los insectos para controlar sus poblaciones y disminuir riesgos de infecciones de esas patologías transmisibles, cuyo principal vector es el mosquito *Aedes aegypti*”, declaró.

De acuerdo con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Secretaría de Salud Federal, en los tres estados de la Península de Yucatán hay nueve casos confirmados de dengue este año, lo que significa una disminución del 97.7 por ciento, respecto al mismo período del año 2020.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## Once Noticias

### Identifican gen responsable de una nueva enfermedad neurológica

2021-08-26

Científicos de un equipo internacional liderado por el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge, en Cataluña, han identificado el gen PI4KA como causante de una nueva enfermedad neurológica minoritaria que provoca un retraso global en el desarrollo del cerebro, epilepsia y defectos en la mielina y el sistema inmune, entre otros síntomas.

Los resultados, publicados en la revista Brain, aseguran que se han identificado mutaciones de este gen en 10 familias y las pruebas bioquímicas realizadas en el laboratorio han confirmado que estas variantes serían las responsables de los síntomas.

Este nuevo trastorno podría estar afectando a centenares de personas en el mundo y el gen implicado, PI4KA, es una pieza clave en el metabolismo de unos lípidos esenciales en el desarrollo del cerebro, los inositoles, y las mutaciones provocarían un grave trastorno neurológico y del sistema inmunitario.

El estudio ha diagnosticado 10 pacientes afectados con esta nueva enfermedad y ha encontrado el gen responsable mediante la secuenciación de su genoma.

De estos casos, cuatro eran españoles y los otros eran tratados en centros internacionales como el Broad Institute de Boston o el National Human Genome Research Institute de Bethesda, ambos en Estados Unidos.

Los síntomas abarcaban desde el retraso global en el neurodesarrollo y el déficit intelectual, a menudo con crisis epilépticas, hasta una simple cojera.

El gen implicado en este nuevo trastorno es muy importante para la formación de la mielina, una sustancia vital para la conducción de los impulsos eléctricos entre las neuronas", explicó la investigadora y genetista Aurora Pujol.

Una mielinización incorrecta hace que los nervios no puedan dirigir bien las señales hacia el cerebro ni a la inversa, como ocurre en la esclerosis múltiple, y que, por ejemplo, no se puedan enviar correctamente mensajes como mover una pierna", añadió.

Los autores creen que este hallazgo permitirá identificar muchos más casos de personas con síntomas similares pero que hasta ahora permanecían sin diagnóstico, lo que abre la puerta a encontrar un tratamiento.

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)

## La Crónica

### El calentamiento global hará que se produzcan menos fenómenos de El Niño y La Niña

2021-08-26

El ciclo entre las condiciones cálidas de El Niño y las frías de La Niña en el Pacífico oriental (comúnmente conocido como El Niño-Oscilación del Sur, ENSO) ha persistido sin grandes interrupciones durante al menos los últimos 11.000 años, pero esto podría cambiar en el futuro, según un nuevo estudio publicado en la revista 'Nature Climate Change' por un equipo de científicos del Centro de Física del Clima (ICCP) de la Universidad Nacional de Pusan (Corea del Sur), el Instituto Max Planck de Meteorología (Alemania) y la Universidad de Hawai (Estados Unidos).

El equipo realizó una serie de simulaciones de modelos climáticos globales con una resolución espacial sin precedentes de 10 km en el océano y 25 km en la atmósfera. Gracias a la potencia de uno de los superordenadores más rápidos de Corea del Sur (Aleph), las nuevas simulaciones de modelos climáticos de ultra alta resolución pueden ahora simular de forma realista los ciclones tropicales en la atmósfera y las ondas de inestabilidad tropicales en el Océano Pacífico ecuatorial, que desempeñan ambos un papel fundamental en la generación y terminación de los fenómenos de El Niño y La Niña.

"Nuestro superordenador funcionó sin parar durante más de un año para completar una serie de simulaciones de un siglo de duración que cubrían el clima actual y dos niveles diferentes de calentamiento global. El modelo generó 2 cuatrillones de bytes de datos, suficientes para llenar unos 2.000 discos duros", afirma el doctor Sun-Seon Lee, que dirigió los experimentos.

Al analizar este enorme conjunto de datos, el equipo se centró en un viejo problema: cómo cambiará el ENSO en respuesta al aumento de las concentraciones de gases de efecto invernadero. "Dos generaciones de científicos del clima han estudiado esta cuestión utilizando modelos climáticos de diversa complejidad. Algunos modelos simulaban una mayor debilidad; otros predecían mayores oscilaciones de temperatura en el Pacífico oriental en un futuro clima más cálido. El jurado seguía sin pronunciarse", afirma el profesor Axel Timmermann, coautor y director del ICCP.

Según apunta, "lo que es común a estos modelos es que sus temperaturas simuladas en el Pacífico ecuatorial, al oeste de Galápagos, eran siempre demasiado frías en comparación con las observaciones. Esto les impedía representar adecuadamente el delicado equilibrio entre los procesos de retroalimentación positiva y negativa que son importantes en el ciclo de ENSO", justifica.

Al capturar los procesos climáticos a pequeña escala con la mayor resolución computacional posible, el equipo del ICCP pudo aliviar estos sesgos de la temperatura oceánica, lo que condujo a mejoras sustanciales en las representaciones de ENSO y su respuesta al Calentamiento Global.

"El resultado de nuestras simulaciones por ordenador es claro: el aumento de las concentraciones de CO<sub>2</sub> debilitará la intensidad del ciclo de temperatura del ENSO", afirma el doctor Christian Wengel, primer autor del estudio y antiguo investigador postdoctoral del ICCP, ahora en el Instituto Max Planck de Meteorología de Hamburgo (Alemania).

Al rastrear el movimiento del calor en el sistema acoplado atmósfera-océano, los científicos identificaron al principal culpable del colapso del sistema ENSO: Los futuros episodios de El Niño perderán calor hacia la atmósfera más rápidamente debido a la evaporación del vapor de agua, que tiene la tendencia a enfriar el océano.

Además, la reducción de la futura diferencia de temperatura entre el Pacífico tropical oriental y el occidental también inhibirá el desarrollo de temperaturas extremas durante el ciclo de ENSO. Sin embargo, estos dos factores se ven parcialmente compensados por un futuro debilitamiento previsto de las ondas de inestabilidad tropicales.

Normalmente, estas ondas oceánicas, que pueden abarcar hasta el 30% de toda la circunferencia terrestre, se desarrollan durante las condiciones de La Niña. Sustituyen las aguas ecuatoriales más frías por otras más cálidas, acelerando así la desaparición de un evento de La Niña. Las nuevas simulaciones por ordenador, que resuelven la estructura detallada de estas ondas, demuestran que la retroalimentación negativa asociada para el ENSO se debilitará en el futuro.

"Existe un tira y afloja entre las retroalimentaciones positivas y negativas en el sistema ENSO, que se inclina hacia el lado negativo en un clima más cálido. Esto significa que los futuros fenómenos de El Niño y La Niña ya no podrán desarrollar toda su amplitud", comenta el profesor Malte Stuecker, antiguo alumno del ICCP, coautor del estudio y actual profesor adjunto del Departamento de Oceanografía y del Centro Internacional de Investigación del Pacífico de la Universidad de Hawaii en Manoa.

Aunque, según este nuevo estudio, es probable que las fluctuaciones interanuales de las temperaturas del Pacífico ecuatorial oriental se debiliten con el calentamiento inducido por el hombre, los correspondientes cambios en los extremos de las precipitaciones relacionados con El Niño y La Niña seguirán aumentando debido a

la intensificación del ciclo hidrológico en un clima más cálido, tal y como han demostrado estudios recientes de científicos del ICCP y sus colaboradores internacionales.

"Nuestra investigación documenta que el calentamiento sin freno probablemente silenciará el más poderoso oscilador climático natural del mundo, que ha estado funcionando durante miles de años. Todavía no conocemos las consecuencias ecológicas de esta posible situación sin precedentes --afirma Axel Timmermann--, pero estamos deseando averiguarlo".

[Ver fuente](#)

[Volver al Contenido](#)